

Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG

Introduzione

Unità idroniche

EHS Quint

EHS TDM Plus

EHS Split

EHS Mono

Fancoili ad acqua

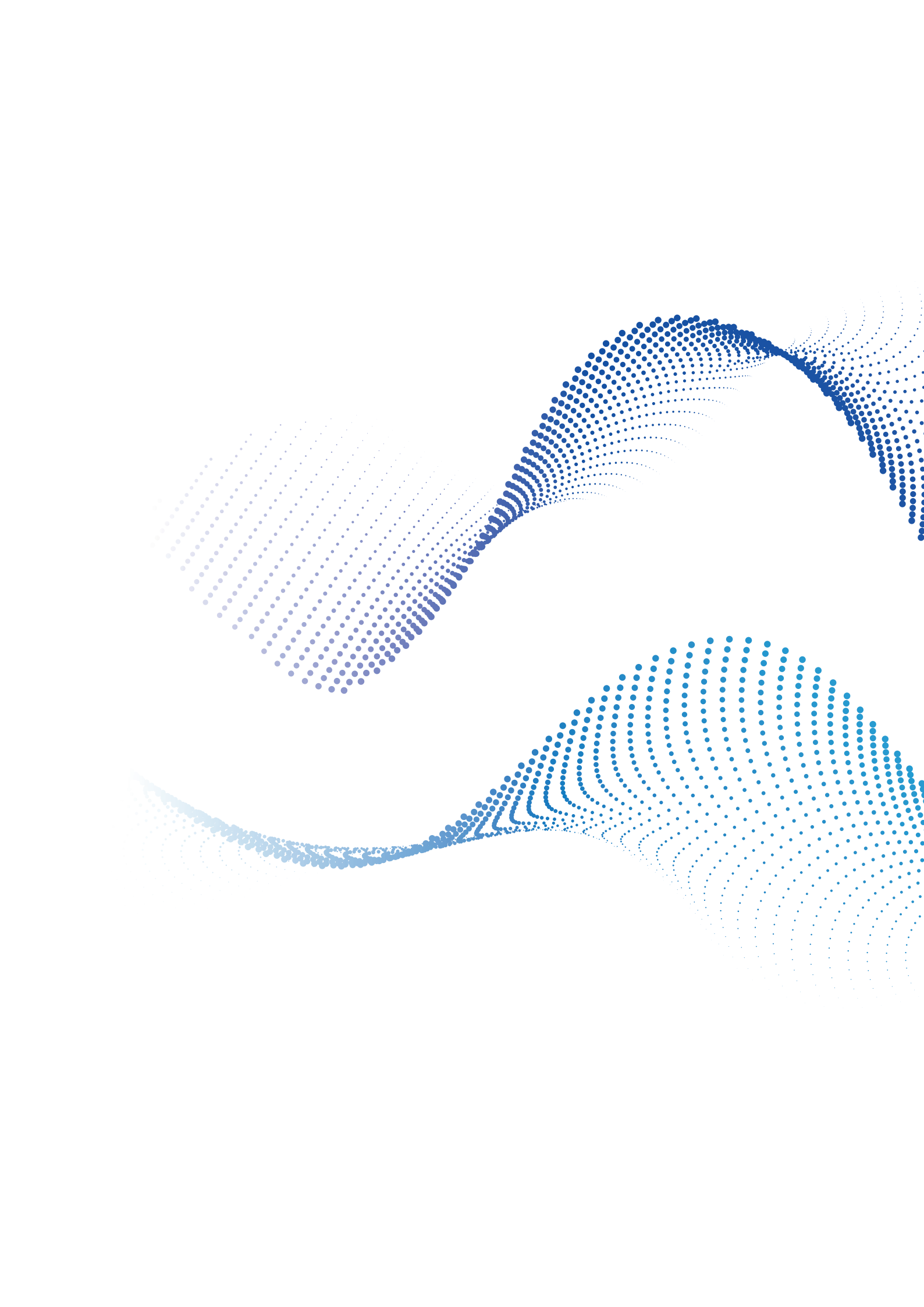
Comandi

Note Installative

Catalogo EHS

Gamma Pompe di Calore

E-Heating System, sistemi integrati per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.





2 Introduzione

20 Unità interne idroniche

28 EHS Quint

58 EHS TDM Plus

98 EHS Split

124 EHS Mono

176 Fancoil ad acqua

192 Sistemi di controllo

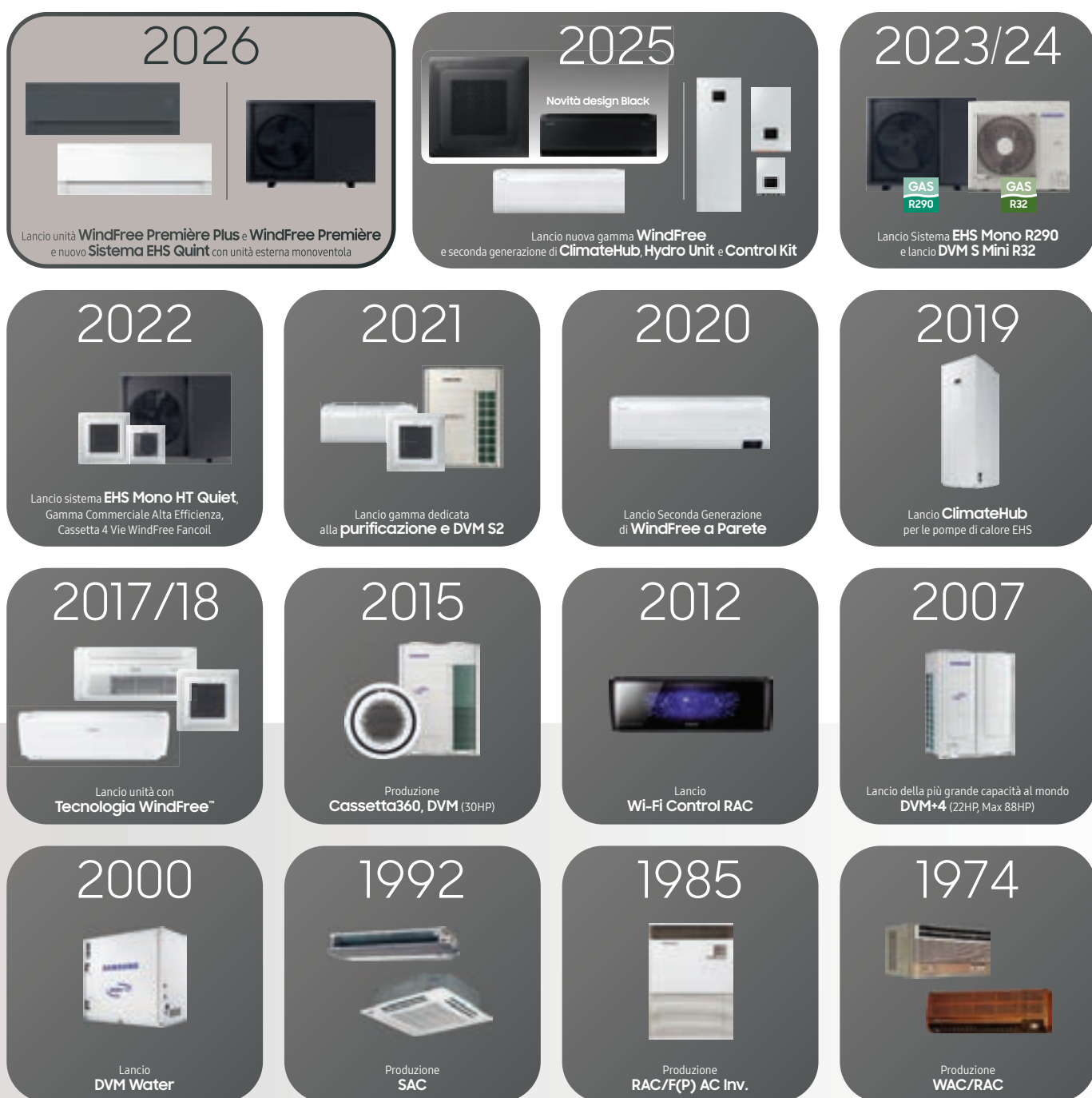
200 Accumuli e Accessori,
Installazione e Garanzia

Oltre 50 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico per trasformare continuamente il volto dell'elettronica.

Negli ultimi 50 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione.

Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.



Il Futuro delle soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam con lo scopo di servire al meglio il secondo mercato più rilevante al mondo nel settore della climatizzazione: il mercato europeo.

I nostri uffici vendita dedicati offrono formazione, supporto tecnico e attività uniche di distribuzione.

- 8 | Magazzini
- 9 | Centri di formazione
- 16 | Sedi Samsung
- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Samsung un brand sempre più di valore

Best Global Brands (2024)

#5

Interbrand

World's Best Employers (2024)

#3

Forbes

Valutazioni ESG (2024)

B+ Valutazione Complessiva

Ottima valutazione nei criteri Ambiente (B+), Sociale (A) e Governance (B)

KCGS

Valutazioni ESG (2023)

AA

Ottima Valutazione nei criteri Ambienti, Sociali e di Governance per industry

MSCI

Le famiglie prodotti Samsung Climate Solutions

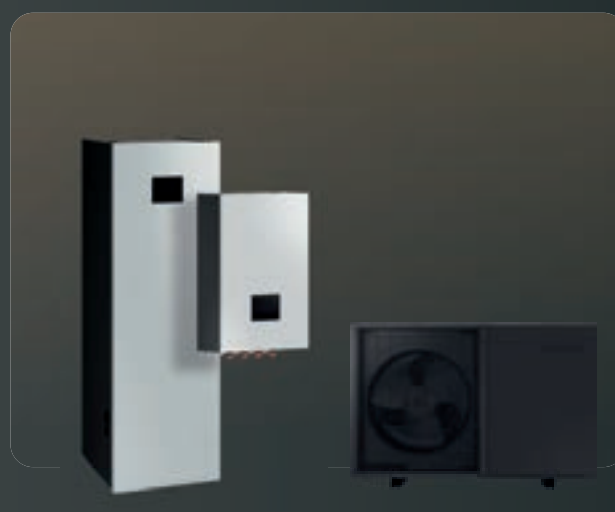
Soluzioni Residenziali



Linea Residenziale

Gamma dedicata alla climatizzazione di ambienti residenziali, che si distingue per il comfort grazie alla tecnologia WindFree™.

- Monosplit
- Multisplit



Pompe di Calore E-Heating System

Sistema di riscaldamento e raffrescamento ecosostenibile per edifici residenziali, completa di soluzioni da incasso e componenti idraulici.

- Sistema EHS Quint
- Sistema EHS TDM Plus
- Sistema EHS Split
- Sistema EHS Mono

Tecnologia WindFree™, Design e Innovazione AI: ogni soluzione Samsung arricchisce l'ambiente in cui viene installata, adattandosi ad ogni esigenza e rendendo ogni spazio un ambiente ad alto comfort dove vivere o lavorare.

Soluzioni Commerciali



Linea Commerciale

Gamma versatile che si adatta a molteplici applicazioni commerciali grazie alle numerose unità interne e alla possibilità di effettuare collegamenti Twin-Triple-Quadri.

- Gamma Alta Efficienza
- Gamma Standard



Sistemi DVM S

I sistemi VRF costituiscono una soluzione ottimaschio per grandi edifici residenziali e commerciali che richiedono una notevole efficienza, controllo individuale e flessibilità installativa.

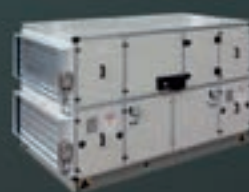
- DVM S2
- DVM S Mini
- DVM S Water



Sistemi DVM Chiller

Sistemi Aria-Acqua per grandi edifici residenziali e commerciali, con possibilità di collegare insieme fino a 16 moduli.

- Unità esterne
- Fancoil



Unità di Trattamento Aria (UTA)

Unità di Trattamento Aria per il ricambio dell'aria che consentono il recupero di energia attraverso scambio termico tra aria di rinnovo e d'esplorazione.

- Recuperatore Statico
- Recuperatore Rotativo
- Recuperatore Rotativo Alta Efficienza

Soluzioni che soddisfano qualsiasi esigenza applicativa

EHS TDM Plus & EHS Quint

Soluzione combinata per ACS, riscaldamento e raffrescamento, sia ad aria che ad acqua, anche con recupero di calore (Quint)

EHS Split

Soluzione splittata per ACS, riscaldamento e raffrescamento

Pompe di calore EHS

Fancoil

Unità interne idroniche compatibili con qualsiasi impianto ad acqua

EHS Mono

Soluzione monoblocco per ACS, riscaldamento e raffrescamento, disponibile anche in R290



Le numerose soluzioni in pompa di calore EHS Samsung sono in grado di soddisfare le diverse esigenze progettuali.

Il nuovo sistema EHS Quint presenta 4 tubi aria-acqua e aria-aria con refrigerante R32, potenze 12 e 16 kW con recupero di calore. Si collegano unità interne aria-aria a espansione diretta (unità a parete e cassetta 1 Via WindFree, e sistemi canalizzati), oltre alle unità aria-acqua (ClimateHub S2, Hydro Unit S2 o Control Kit S2), permettendo il loro funzionamento in simultanea.

La gamma EHS TDM Plus è dotata di unità interne ad espansione diretta Aria-Aria e di una unità interna Aria-Acqua (Hydro Unit S2, ClimateHub S2 o HydroWall/HydroWall S), permettendo di ottimizzare l'impianto grazie ad un'unica soluzione All-In-One.

La gamma EHS Split è la soluzione Aria-Acqua costituita da una unità esterna da collegare ad una unità interna (Hydro Unit S2, ClimateHub S2 o HydroWall/HydroWall S) tramite tubazioni di refrigerante.

Infine la soluzione EHS Mono è costituita da un'unica unità esterna monoblocco, stand alone o in abbinamento all'unità interna ClimateHub S2, Hydro Unit S2 o Control Kit S2. Questa gamma dispone anche di unità esterne ad alta temperatura, in grado di raggiungere fino a 75°C di mandata.

Il comfort WindFree completa la gamma pompe di calore:

la scelta ideale per EHS TDM Plus e le nuove soluzioni EHS Quint



PRODOTTO DELL'ANNO*

La tecnologia WindFree elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente⁽¹⁾, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.

WindFree è l'unico climatizzatore con migliaia di microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta "aria ferma"⁽²⁾, e grazie all'AI garantisce il massimo del comfort senza getti d'aria diretti ed un'elevata silenziosità.

Come funziona la tecnologia WindFree:

1



Raffrescamento rapido tramite aletta aperta, fino al raggiungimento della temperatura desiderata.

2



L'aletta si chiude automaticamente ed il fresco continua a diffondersi in modo omogeneo tramite migliaia di microfori senza getti d'aria diretti.

Massimo comfort, design unico

Con la tecnologia WindFree la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole. Il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il massimo del comfort in ufficio come a casa, sia di giorno che di notte.

Unità a parete, Cassetta 1 Via, Cassetta 4 Vie: la famiglia dei prodotti WindFree è perfetta per ogni esigenza di climatizzazione.



Comfort WindFree



Connettività



Efficienza Energetica⁽³⁾

Unità a parete
da 1,5 a 8,2 kW


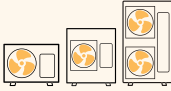
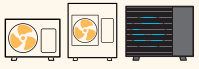


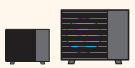
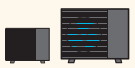
Cassetta 4 Vie
da 1,5 a 14,0 kW

Cassetta 1 Via
da 1,5 a 7,1 kW

* Ricerca Circana (2025) su 12.000 consumatori in Italia, su servizi candidati. [prodottodellanno.it cat. climatizzatori](https://prodottodellanno.it/cat.climatizzatori)

(1) Test effettuato su AR70F09CAAWNEU. (2) Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>. (3) Le specifiche tecniche possono variare a seconda del modello

Gamme

Serie	Unità esterne	Unità esterne (kW)								Gas*	Unità interne Aria-Acqua	Unità interne Aria-Aria
		4.0	5.0	6.0	8.0	9.0	12.0	14.0	16.0			
EHS Quint							•/T		•/T	GAS R32	ClimateHub S2 Hydro Unit S2 + Accumulo Control Kit S2 + Accumulo + Pompa	Ad espansione diretta WindFree DELUXE Cassetta 1 via WindFree Canalizzate
EHS TDM Plus		•		•		•/T	•/T		•/T	GAS R410A	ClimateHub S2 Hydro Unit S2 + Accumulo HydroWall / HydroWall S	Ad espansione diretta WindFree DELUXE Canalizzate Console
EHS Split		•		•		•/T	•/T		•/T	GAS R32	ClimateHub S2 Hydro Unit S2 + Accumulo HydroWall / HydroWall S	
EHS Mono Standard		•			•/T		•/T		•/T	GAS R32		Fancoil ad acqua Fancoil a parete
EHS Mono HT Quiet					•/T		•/T	•/T		GAS R32	ClimateHub S2 Hydro Unit S2 + Accumulo Control Kit S2 + Accumulo + Pompa	Cassetta 1 via WindFree Pavimento
EHS Mono R290	senza pompa 	•			•/T		•/T		•/T	GAS R290		Canalizzate
	con pompa integrata  Wi-Fi integrato	•			•/T		•/T		•/T	GAS R290	Accumulo	Console

T) Disponibile anche nella versione Trifase

* GWP = 3 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas naturale ad effetto serra R290.

GWP = 675 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32.

GWP = 2088 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A.

Scopri le nostre pompe di calore EHS (E-Heating System)

Soluzioni innovative per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua sanitaria che garantiscono comfort e prestazioni elevate per qualsiasi esigenza applicativa.

Configurazioni

EHS Quint

 Raffrescamento |  Riscaldamento |  ACS

Riscaldamento/Raffrescamento/ACS

Unità interne

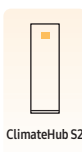
Fancoil ad acqua

Riscald. a pavim.

ACS



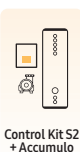
Unità Esterna



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo



Control Kit S2 + Accumulo + Pompa

a scelta

Nuovo sistema 4 tubi aria-acqua e aria-aria con refrigerante **R32** e con potenze **12kW e 16kW**. Grazie alla tecnologia di recupero calore, il sistema è in grado di sfruttare il calore di condensazione per, ad esempio, produrre acqua calda sanitaria (ACS) e, contemporaneamente, raffrescare gli ambienti. Nello stesso tempo, è possibile collegare unità interne aria-aria ad espansione diretta, come unità parete e cassetta 1 Via WindFree, e sistemi canalizzati a bassa-media prevalenza, oltre all'unità aria-acqua (ClimateHub S2, Hydro Unit S2, HydroWall, Control Kit S2) per garantire il massimo comfort in ogni ambiente. In inverno, il riscaldamento avviene rapidamente grazie alle unità interne aria-aria, mentre il pavimento radiante mantiene la temperatura a regime per il massimo comfort. In estate, il raffrescamento è immediato grazie alle unità interne aria-aria ad espansione diretta. Tutto ciò, garantendo anche la produzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).

GAS
R32

kW Potenze 12 e 16 kW

EHS TDM Plus

Riscaldamento/Raffrescamento/ACS

Unità interne

Fancoil ad acqua

Riscald. a pavim.

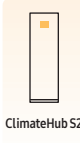
ACS



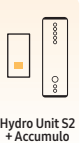
Unità Esterna



Unità Interne ad espansione diretta



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo



HydroWall / HydroWall S

a scelta

Sistema integrato aria-acqua e aria-aria con refrigerante **R410A** e con potenze **da 4.4kW a 16kW**. Può collegare contemporaneamente fino a 7 unità interne aria-aria ad espansione diretta come unità parete WindFree, sistemi canalizzati a bassa-media prevalenza e console a pavimento, oltre all'unità aria-acqua (ClimateHub, Hydro Unit, HydroWall) per garantire il massimo comfort in ogni ambiente. In inverno, il riscaldamento avviene rapidamente grazie ai pannelli radianti, mentre le unità interne aria-aria portano la temperatura a regime in modo veloce. In estate, il raffrescamento è immediato grazie alle unità interne aria-aria ad espansione diretta. Tutto ciò, garantendo anche la produzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).

GAS
R410A

kW Potenze da 4.4 a 16 kW

EHS Split

Riscaldamento/Raffrescamento/ACS

Fancoil ad acqua

Riscald. a pavim.

Radiatori

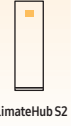
ACS



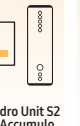
Unità Esterna



Unità Esterna



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo



HydroWall / HydroWall S

a scelta

a scelta

Sistema splittato aria-acqua con refrigerante **R32** e con potenze **da 4.4kW a 16kW**, che permette di raggiungere una temperatura di mandata massima fino a 65°C (R32), offrendo così un'efficace soluzione di riscaldamento. Il riscaldamento avviene tramite pannelli radianti, fancoil o radiatori, garantendo comfort e versatilità in ogni ambiente. Grazie alla possibilità di collegare tramite tubazioni refrigeranti ClimateHub, Hydro Unit oppure HydroWall, il sistema si adatta facilmente alle diverse esigenze di installazione.

GAS
R32

kW Potenze da 4.4 a 16 kW

EHS Mono

Riscaldamento/Raffrescamento/ACS

Fancoil ad acqua

Riscald. a pavim.

Radiatori

ACS



Unità Esterna



Unità Esterna



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo



Accumulo



Control Kit S2 + Accumulo + Pompa

a scelta

a scelta

Sistema monoblocco aria-acqua disponibile con refrigerante **R32** o **R290** e con potenze **da 5kW a 16kW**, che offre una temperatura di mandata massima di 65°C con R32 e fino a 75°C con R290. Grazie alla possibilità di collegare tramite tubazioni acqua ClimateHub, Hydro Unit, Control Kit o HydroWall si può facilmente adattare l'impianto a ogni esigenza installativa. Il modello monoblocco con refrigerante R290 è disponibile anche con circolatore integrato, per una maggior praticità. Inoltre, è disponibile anche nella versione ad alta temperatura (HT Quiet) con refrigerante R32 per garantire la massima efficienza e prestazioni elevate anche a basse temperature, mantenendo un funzionamento silenzioso e confortevole.

GAS
R32GAS
R290

kW

Potenze da 8 a 14 kW (EHS Mono HT Quiet)
Potenze da 5 a 16kW (EHS Mono Standard)
Potenze da 5 a 16 kW (EHS Mono R290)

Referenze

Comfort, eleganza e connettività

Le Residenze Vivaldi sono un complesso residenziale di lusso vicino al Lago di Garda, con un concetto di design armonioso che si ispira alla musica del compositore italiano Vivaldi. In questo contesto, il comfort e l'eleganza giocano un ruolo fondamentale. Per questo prestigioso progetto, sono stati scelti i sistemi di climatizzazione Samsung.



La sfida

Per questo progetto residenziale era necessaria un'unica soluzione in grado di gestire riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, semplificando l'installistica e la gestione.

Inoltre servivano soluzioni di climatizzazione capaci di bilanciare design, comfort, efficienza energetica e controllo smart, così da offrire ai residenti un clima sempre sotto controllo, anche da remoto.

Unità esterne del sistema in pompa di calore EHS TDM Plus



Innovazione e supporto

Samsung è sinonimo di tecnologia innovativa e l'impiego dei suoi sistemi in ambito residenziale consente di aggiungere valore e prestigio agli edifici, unendo estetica, comfort e funzionalità.

La combinazione delle diverse soluzioni permette di realizzare unità abitative non solo gradevoli dal punto di vista architettonico, ma anche confortevoli da vivere ogni giorno, grazie a un perfetto equilibrio tra design e praticità.

La collaborazione con il brand si distingue inoltre per l'elevato livello di supporto tecnico, sia in fase di progettazione sia nel post-vendita, a beneficio dei professionisti coinvolti e degli utenti finali.



**Sigillo premio ITQF:
Migliori in Italia – Campioni
del servizio**

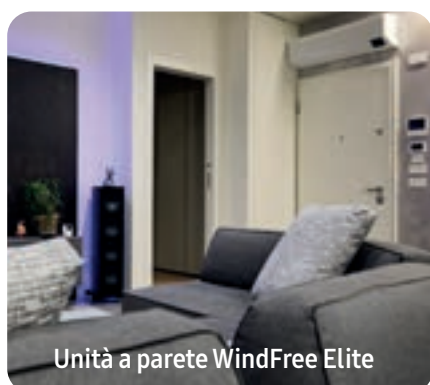
Perché Samsung?

In numerosi progetti residenziali, partner di progettazione hanno scelto le soluzioni Samsung per unire innovazione, efficienza e cura estetica. L'obiettivo è offrire ambienti confortevoli e armoniosi, dove tecnologia e design dialogano in equilibrio.

Per rispondere a queste esigenze viene spesso adottata una combinazione di tre tecnologie chiave: il sistema in pompa di calore EHS TDM Plus con ClimateHub e i climatizzatori WindFree. EHS TDM Plus rappresenta un'unica soluzione completa per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, con una sola unità esterna capace di gestire anche unità interne a espansione diretta.

Il sistema si integra con i climatizzatori WindFree, che garantiscono un raffrescamento silenzioso e uniforme, eliminando i getti d'aria diretti. ClimateHub, grazie al suo design compatto ed elegante, include in un unico modulo il sistema idronico e l'accumulo per l'acqua calda sanitaria, ottimizzando gli spazi tecnici e semplificando l'installazione.

Le soluzioni Samsung sono inoltre completamente connesse: con il Wi-Fi integrato e l'app SmartThings, gli utenti possono controllare e monitorare comfort e consumi in qualsiasi momento, direttamente dal proprio smartphone.



Unità a parete WindFree Elite

Raffreddamento e riscaldamento confortevoli

Con una soluzione così compatta e sofisticata, il carattere elegante dell'edificio è stato preservato. Il grande vantaggio di Samsung EHS TDM Plus è che offre un'unica soluzione per il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria, utilizzando una sola unità esterna.

Inoltre, l'abbinamento con le unità di climatizzazione interne WindFree permette di ottenere il massimo comfort, evitando i fastidiosi getti d'aria diretti e offrendo un sistema efficiente e connesso. Queste unità garantiscono anche un riscaldamento rapido grazie all'integrazione con il riscaldamento a pavimento radiante, offrendo una soluzione perfetta e confortevole per gli utenti finali.



Facilità d'uso e connettività¹⁾

Utilizzando il Wi-Fi già installato e il kit Wi-Fi integrato nelle unità interne, è possibile impostare facilmente la temperatura, sia in inverno che in estate, anche da remoto, per trovare il clima ideale al proprio rientro. È inoltre possibile monitorare in modo semplice il consumo energetico direttamente dallo smartphone.

Il grande vantaggio di questo sistema di climatizzazione è l'utilizzo di una tecnologia caratterizzata da migliaia di microfori, che consente di ottenere un raffrescamento costante e uniforme, evitando gli indesiderati getti d'aria diretti tipici dei climatizzatori tradizionali. Il sistema può essere lasciato acceso anche durante la notte in modalità WindFree, permettendo di rilassarsi e godere del comfort domestico in totale tranquillità.

1) Per usare SmartThings per gestire i tuoi dispositivi Samsung compatibili, scarica sul tuo smartphone o tablet l'app da Galaxy Store, Play Store o App Store. L'app è compatibile con il sistema operativo Android 9 o successive versioni con almeno 3GB di spazio in RAM o con sistema operativo iOS 14 o successive versioni. Per interagire con l'app SmartThings, tutti i dispositivi devono essere connessi ad una rete Wi-Fi o a un'altra rete wireless ed essere registrati ad un Samsung Account. Le funzioni di SmartThings possono variare a seconda del prodotto con cui interagisce. Le specifiche del sistema operativo supportate e la configurazione di visualizzazione dell'app possono essere soggette a cambiamenti in seguito ad aggiornamenti dell'app stessa. L'applicazione SmartThings è in grado di connettere fino ad un massimo di 200 dispositivi per posizione/luogo. Tuttavia, il numero massimo di dispositivi connessi dipende dalle specifiche della rete Wi-Fi o altra rete wireless alla quale i dispositivi stessi vengono collegati. Per ogni Samsung Account associato all'app SmartThings, è possibile creare fino a n. 10 posizioni/luoghi e fino a n. 20 stanze per posizione/luogo. Ogni utente che ha creato la posizione/il luogo sul proprio profilo SmartThings può invitare fino a 20 membri/collaboratori per Samsung Account associato. Le immagini e i contenuti sullo schermo sono simulati a scopo illustrativo. Per il corretto utilizzo di SmartThings verificare la compatibilità dei dispositivi che si vogliono connettere, l'ambiente di rete e la connessione.

Un solo ecosistema, infinite possibilità



La libertà di scegliere il meglio per ogni ambiente

Un ecosistema aperto che permette di ampliare e valorizzare ogni ambiente grazie alla massima integrazione tra dispositivi.

SmartThings consente di gestire non solo i prodotti connessi Samsung (inclusi climatizzatori e pompe di calore) ma anche dispositivi di terze parti, offrendo la possibilità di controllare tutta la casa tramite un'unica App.

Questo significa progettare senza vincoli tecnologici, con la libertà di scegliere il meglio di ogni categoria merceologica e la sicurezza di mantenere sempre il controllo sull'architettura smart complessiva.

Samsung offre molteplici soluzioni integrate.

Partendo dal riscaldamento e dalla climatizzazione, fino ad arrivare a una proposta più ampia, Samsung è in grado di realizzare una casa connessa di nuova generazione, evolutiva nel tempo e a costi contenuti.

Prodotti Samsung



350+

Brand
Compatibili

425+

Milioni
di utenti

5.000+

Dispositivi
integrabili

SmartThings Hub

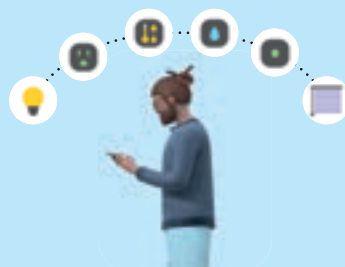


Compatibile con
gli standard più diffusi



Automazione

Gestione smart
dei dispositivi connessi



Illuminazione



Tapparelle
e Tende motorizzate



Automazione Prese
con misuratore di potenza

Comfort

Temperatura ottimale e aria
pulita. In ogni ambiente.



Qualità dell'aria
Climatizzatore WindFree



Climate Hub
Gestione riscaldamento/
raffrescamento e produzione
di acqua calda sanitaria



Valvole termostatiche
(Wireless)



Sistema di regolazione a zone

Sicurezza

Videosorveglianza e sicurezza
in tutta la casa.



Videocamera
da esterno



Serratura
elettronica



Rilevatore
di fumo



Videocamera



Rilevatore
perdite d'acqua



Sensore
di movimento



Sensore CO
Sensore di monossido
di carbonio



Sensore
porte/finestre

Personalizza l'esperienza SmartHome attraverso Routine.

Ad esempio:



Fuori Casa

Gestione energetica

Consumi energetici sempre
sotto controllo.



Consumi totali

Risparmio

Dettaglio consumi
per ogni dispositivo
Samsung

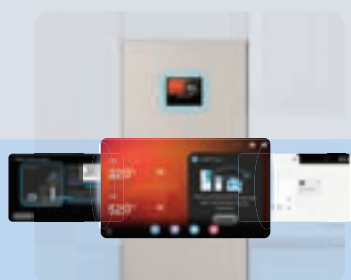


Innovazione AI

Gestione e risparmio energetico intelligente:

Le innovazioni AI per le gamme Samsung Monosplit, Multisplit e Pompe di calore.

Le pompe di calore EHS di Samsung sono state progettate per offrire comfort e risparmio tutto l'anno, sfruttando un'anima intelligente che gestisce in modo automatico riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Compatte e versatili, si adattano con facilità a diverse tipologie di abitazioni e impianti, ottimizzando le prestazioni e riducendo i consumi grazie alle funzioni avanzate in cloud e all'integrazione con la piattaforma SmartThings per il controllo e il monitoraggio da remoto.



Inquadra e scopri di più

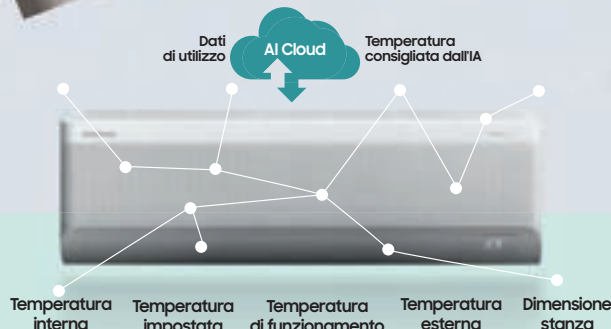
Gestisci tutto, in un touch.

Il display touch da 7" permette di gestire in modo efficiente il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Grazie al layout intuitivo, alla possibilità di accesso a internet e all'interfaccia dedicata a SmartThings, questo comando permette di monitorare e regolare facilmente le impostazioni.

AI Home

Automazione

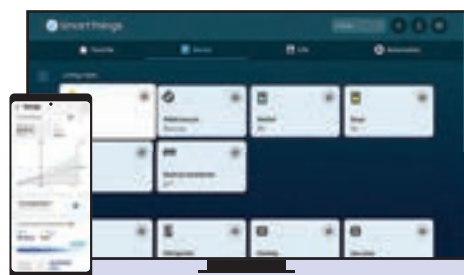


Il clima ideale, senza sforzi.

AI Comfort è una funzione intelligente in grado di analizzare i fattori esterni, le condizioni interne della stanza e lo storico d'uso per impostare la modalità di raffrescamento ideale, in completa autonomia. Inoltre, attraverso le modalità WindFree, Fast Cooling e Dry Comfort, le unità a parete Samsung garantiscono il comfort ideale in ogni ambiente.

AI Comfort

Comfort



Inquadra e scopri di più

Monitora. Risparmia. Controlla.

Funzione esclusiva che agisce sulla frequenza del compressore per risparmiare fino al 30% energia. È integrata in SmartThings, utilizza l'intelligenza artificiale per ottimizzare il consumo energetico. La piattaforma elabora report mensili sui consumi energetici, prevede i consumi futuri e attiva automaticamente la modalità di risparmio energetico per i dispositivi domestici.

AI Energy

Gestione energetica

Installatore Utente

La nuova piattaforma digitale per il monitoraggio da remoto

Questa innovativa soluzione consente un intervento tempestivo, offrendo vantaggi sia ai clienti finali, come aziende di servizi e gestori di servizi pubblici che agli installatori: la raccolta dati in tempo reale e l'analisi dei trend consentono una migliore trasparenza e governance degli impianti.

EHS Cloud Service

Archiviazione smart

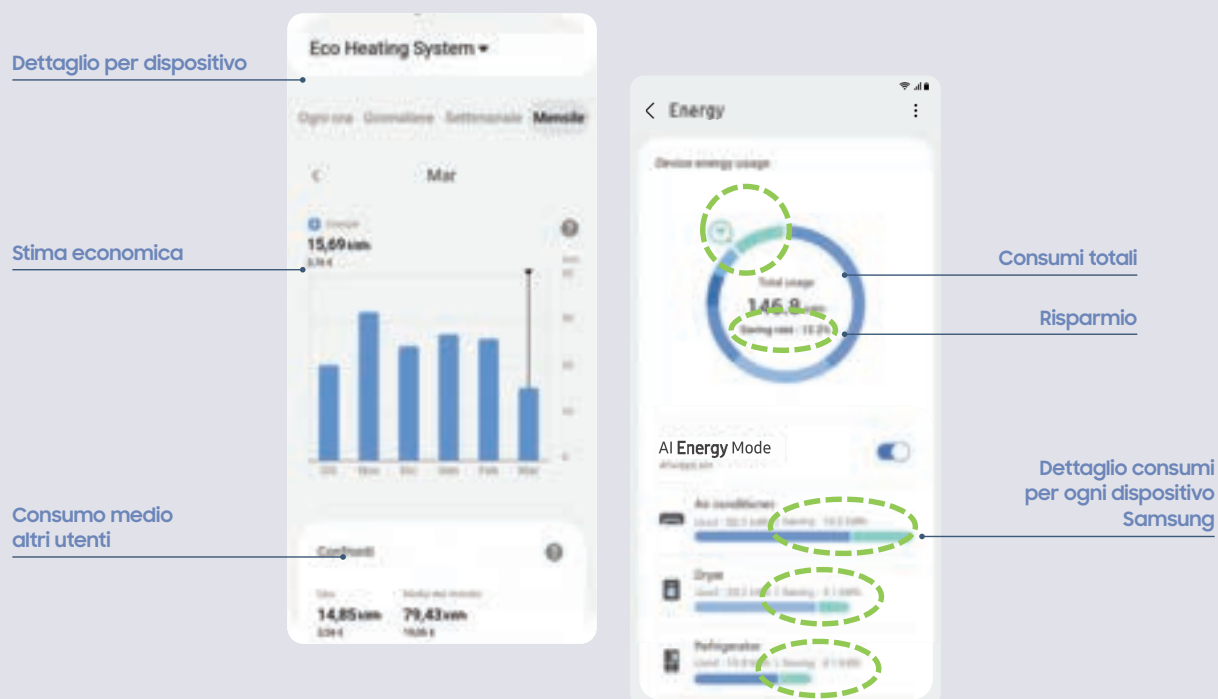
Gestione energetica

Consumi energetici sempre sotto controllo

L'efficienza SmartThings Energy

La modalità AI Energy sfrutta algoritmi di machine learning per monitorare costantemente i consumi energetici e confrontarli con gli obiettivi di risparmio impostati. Quando le previsioni di utilizzo indicano un superamento delle soglie, il sistema attiva automaticamente la modalità AI Energy, regolando potenza, durata dei cicli e tempistiche di funzionamento dei dispositivi.

Questo processo riduce i picchi di prelievo dalla rete elettrica, ottimizza l'uso diretto dell'energia solare e promuove un elevato autoconsumo. Il risultato è un'efficienza energetica continua e proattiva, che supporta concretamente la transizione verso una casa più sostenibile.



Personalizza l'esperienza SmartHome attraverso le Routine



Smart Meter

Se

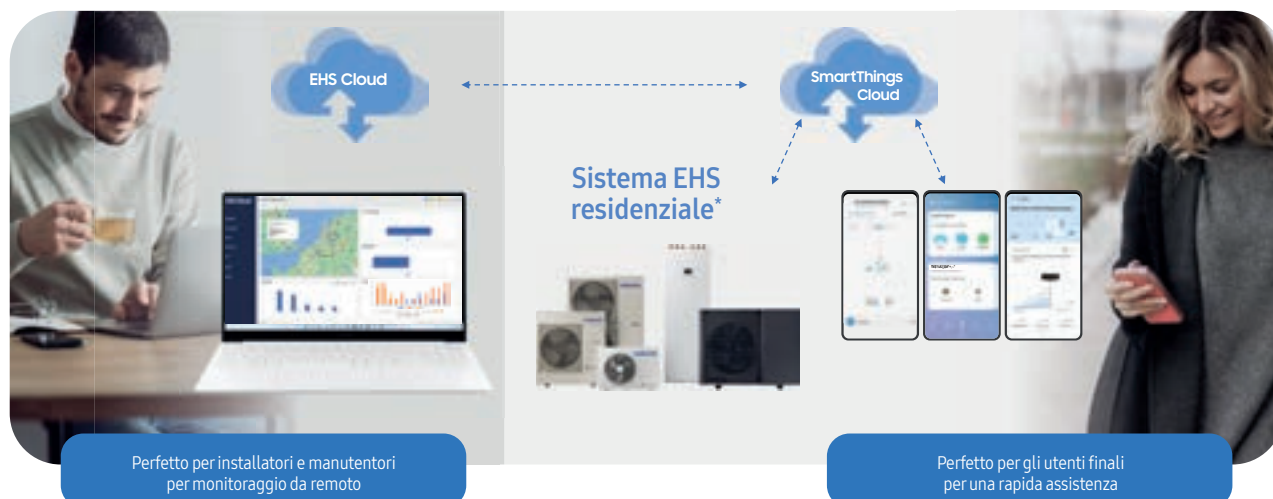
- ⚡ Produzione fotovoltaico > 2 kW

allora

- 🔌 Produzione ACS ON su EHS
- 🔌 Elettrodomestici ON
- 🌡️ Se T° int > 29°C
- 🌡️ Climatizzatore ON

Gestione carichi

La nuova piattaforma digitale per il monitoraggio da remoto



EHS Cloud Service è la nuova piattaforma cloud di Samsung, progettata per il monitoraggio da remoto delle pompe di calore EHS Aria-Acqua. Questa soluzione innovativa permette agli installatori e ai manutentori di controllare in modo semplice e immediato lo stato dell'impianto, ovunque si trovino, grazie a una connessione internet. Il sistema è ideale per intervenire tempestivamente in caso di anomalie o malfunzionamenti, riducendo i tempi di intervento e migliorando l'efficienza complessiva della manutenzione.

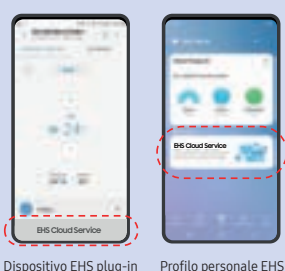
Con EHS Cloud Service, l'installatore può visualizzare tutte le variabili dell'impianto in tempo reale e individuare eventuali trend o problemi ricorrenti, analizzando le registrazioni storiche. Inoltre, ha la possibilità di modificare i settaggi direttamente da remoto, ottimizzando così le prestazioni dell'impianto senza dover intervenire fisicamente sul sito. La piattaforma permette anche di visualizzare eventuali codici d'errore, facilitando una diagnosi rapida e precisa.

Grazie a queste funzionalità, si può garantire un servizio di assistenza più efficiente, riducendo i tempi di intervento e migliorando la soddisfazione del cliente.

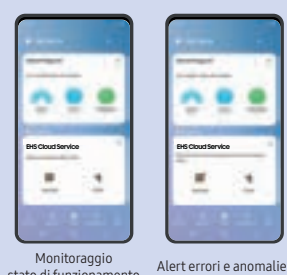
In sinergia con SmartThings, diventa tutto più semplice:

- **Monitoraggio in tempo reale** sulle prestazioni ed elaborazione report d'utilizzo,
- **Alert** su anomalie del sistema e **comunicazione immediata al tecnico** per un aiuto tempestivo,
- **Monitoraggio dei consumi** con SmartThings Energy ed AI Energy Mode.

Configurazione veloce



Monitoraggio avanzato



Risoluzione semplificata



* Per connettersi a SmartThings Cloud è necessario un kit Wi-Fi opzionale (già integrato nelle unità EHS Mono R290).

Soluzioni per i professionisti

Le unità sono certificate Eurovent e HP



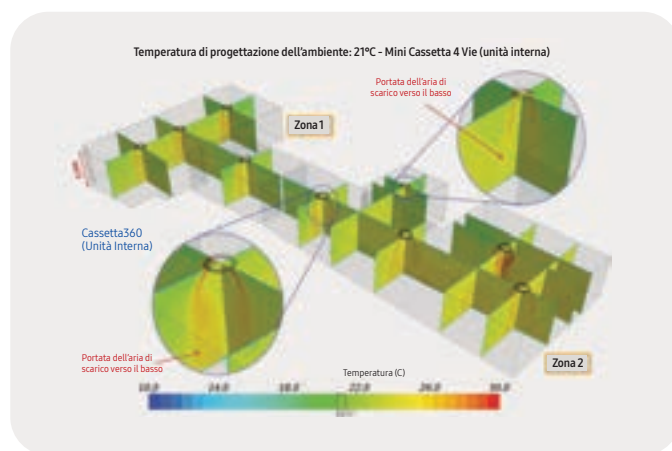
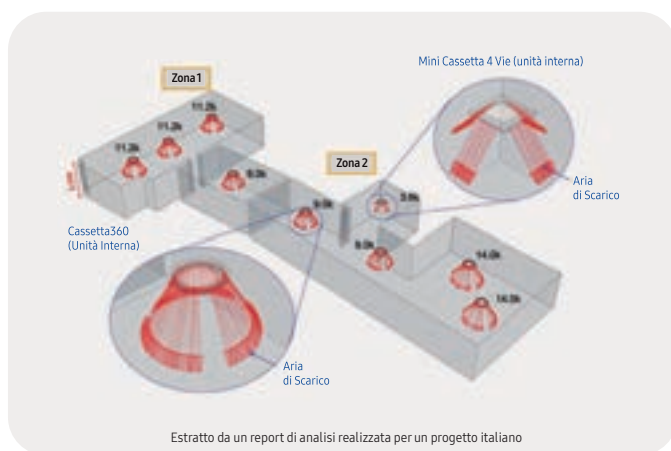
Protocolli Breeam E Leed

In ambito di progettazione sostenibile, le soluzioni Samsung DVM S consentono di partecipare ai protocolli di certificazione BREEAM e LEED.

I punti focali sono la tecnologia VRF, il recupero di calore e le peculiarità dei sistemi di controllo.

Analisi CFD e di Rumorosità

Mediante un'analisi CFD (Computational Fluid Dynamics) è possibile studiare il corretto funzionamento delle unità esterne, al fine di migliorarne la distribuzione dell'aria. È possibile, inoltre, effettuare simulazioni di rumorosità per studiare soluzioni di isolamento in casi di contesti sensibili.



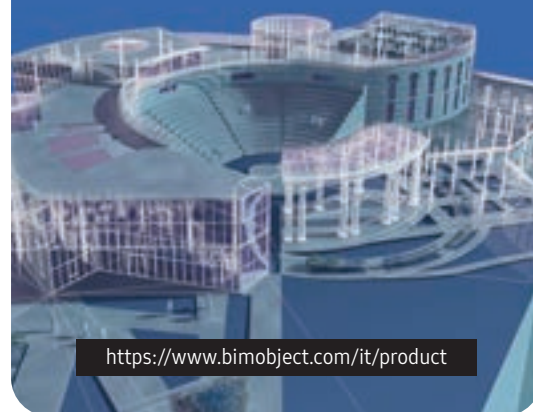
Progettazione BIM



A partire dal 2019 è obbligatorio utilizzare la progettazione BIM per gli appalti pubblici con determinati importi. BIM (Building Information Modeling) integra in un unico modello tutte le fasi di un progetto, da quella architettonica a quella esecutiva (strutture, impianti, prestazioni energetiche) e molti software in commercio comprendono questo tipo di progettazione. Le unità Samsung DVM S sono già tutte disponibili in formato BIM.



L'ufficio tecnico di Samsung supporta i professionisti in tutte le fasi del progetto.



<https://www.bimobject.com/it/product>



Software DVM-PRO

Grazie al software **DVM-Pro 2.0** si possono realizzare gli schemi tubazioni/elettrici degli impianti DVM S e i collegamenti controlli centralizzati, il tutto con una grafica rinnovata e una gestione più semplificata ed intuitiva degli elementi di progettazione; i vari schemi realizzati possono essere esportati in formato Autocad. È possibile, inoltre, visualizzare le specifiche tecniche delle varie unità esterne/interne.

Modalità Sales

Selezione delle unità interne (con accessori) e relative unità esterne. Schemi tubazioni: realizzazione automatica o manuale della tubazione e verifica della resa effettiva del sistema (considerando le temperature di progetto e la lunghezza effettiva delle tubazioni). Calcolo automatico della quantità aggiuntiva di refrigerante. Schemi elettrici: realizzazione automatica dei collegamenti elettrici tra unità interne/esterne. Sistemi di controllo: scelta automatica e schemi elettrici dei vari sistemi di controllo. Report con specifiche tecniche, schemi tubazioni elettrici, sistemi di controllo in formato dwg o bmp.

VERSIONE
2.0

Modalità CAD (da abbinare al software Autocad)

Importazione di una planimetria esistente. Definizione delle unità interne su pianta e scelta delle unità esterne. Creazione automatica/manuale su pianta della tubazione con giunti, collettori e kit distributori. Calcolo automatico della lunghezza delle tubazioni e quantitativo aggiuntivo di refrigerante. Report con specifiche tecniche, schemi unifilari tubazioni/elettrici.

EHS Tool

Samsung EHS Tool è un software di supporto alla progettazione impiantistica, sviluppato per il dimensionamento, la selezione e la configurazione delle pompe di calore della gamma Samsung EHS. Il programma consente di individuare la soluzione impiantistica più idonea alle proprie esigenze, valutando le prestazioni del sistema in base alle condizioni di progetto e ottimizzando la configurazione dell'impianto. Inoltre, permette la generazione di report tecnici dettagliati a supporto delle fasi di progettazione.



AIRCON ACADEMY

L'accademia pensata per te



Scopri di più su
Aircon Academy

Tecnologie rivoluzionarie, corsi di formazione, metodologie avanzate ed aggiornamento: con l'Aircon Academy scoprirai ogni segreto dell'innovazione Samsung e diventerai un vero professionista della climatizzazione.

I corsi sono sia pratici sia teorici e si svolgono in aula e online.



LA NOSTRA PROPOSTA

CENTRO DI FORMAZIONE DEDICATO	FORMATORI TECNICI ALTAMENTE SPECIALIZZATI	MATERIALI DIDATTICI E FORMATIVI	ATTESTATO DI SUPERAMENTO CORSO
-------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Un'opportunità per crescere



La Samsung Aircon Academy è pensata per ascoltare le esigenze dei partner e dei professionisti del settore. Inoltre, favorisce la crescita professionale degli installatori invitandoli a partecipare ai corsi tecnici, perfetti sia per chi entra nel mondo della climatizzazione sia per chi ha già esperienza e vuole progredire tecnicamente.



Scegli e registrati

Scegli il tuo corso tra le proposte mensili e clicca su **Iscriviti ora** per registrarti



Formati con tecnici specializzati

Online oppure dal vivo sarai sempre perfettamente formato dai nostri **tecnici specializzati**

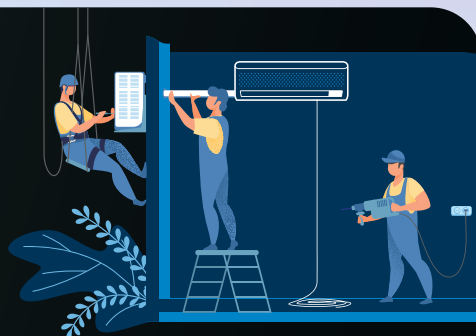


Ottieni l'attestato

Al termine del corso, riceverai un **Attestato** di superamento corso

Scopri i corsi pensati per te

La **Samsung Aircon Academy** organizza per te i corsi per ottenere il **patentino F-GAS**: la certificazione obbligatoria per tutti i tecnici che comprano e/o manipolano il gas refrigerante come da D.Lgs 517/2014. Inoltre, offriamo anche la possibilità per il **rinnovo del patentino 11 mesi prima della data di scadenza**, conservando tutto il periodo di validità in origine. Insieme al patentino riceverete anche la **Certificazione delle competenze in accordo alla EN 13313:2011**.



I partecipanti mettono LIKE!

I corsi hanno raggiunto un livello di soddisfazione molto alto:

oltre il 90% dei partecipanti ha apprezzato gli argomenti trattati, i tempi di lavoro e l'organizzazione.

Installatori, addetti all'assistenza e venditori hanno migliorato la conoscenza dei prodotti e delle tecnologie, la capacità di fornire assistenza e di risolvere problemi sull'installazione.

MONOSPLIT/MULTISPLIT

4,8 su 5 ★★★★★

GAMMA COMMERCIALE

4,7 su 5 ★★★★★

POMPE DI CALORE

4,9 su 5 ★★★★★

SISTEMI VRF

4,8 su 5 ★★★★★

Servizi e Assistenza

I Centri Assistenza Samsung Climate Solutions

Siamo sempre al tuo fianco 7 giorni su 7

La rete dei centri assistenza Samsung per la climatizzazione è vicina a te su tutto il territorio nazionale.

Supporto tecnico per l'installazione⁽¹⁾



199.133.988

09:00 - 19:00
da Lunedì a Domenica

Supporto tecnico per il cliente finale⁽²⁾



800.72.67.864

09:00 - 19:00
da Lunedì a Venerdì
09:00 - 18.00
Sabato
10.00 - 18.00
Domenica



1) Servizio a pagamento: 0,1188€/minuto (IVA esclusa) nella fascia intera, 0,0465€/minuto (IVA esclusa) nella fascia ridotta e festivi. I costi di telefonia mobile variano in funzione del gestore da cui viene effettuata la chiamata.
2) È possibile contattare il servizio clienti anche dal sito www.samsung.it, sezione supporto.

7 volte Grazie

per la vostra professionalità.



Il Servizio Assistenza Climatizzatori Samsung si è aggiudicato per il **settimo anno consecutivo** il **Sigillo di Qualità*** confermandosi il **Miglior servizio d'assistenza in Italia!**

L'Istituto Tedesco Qualità e Finanza ha misurato la soddisfazione dei clienti, assegnandoci il primo posto nel settore Servizio Assistenza Climatizzatori. Un riconoscimento che ci riempie di orgoglio e ci stimola a fare sempre meglio.

Unità interne idroniche

Soluzioni per il raffrescamento e il riscaldamento idronico
e la produzione di ACS.

01





Sistemi in pompa di calore: scopri le novità

Soluzioni integrate per installazione a vista

ClimateHub S2

Il nuovo ClimateHub S2 presenta un design più ricercato, funzionale e compatto con ingombro 600x600mm. Questa soluzione all-in one da interni, disponibile in versione singola e doppia zona, integra tutti i componenti idraulici principali oltre ad un accumulo ACS da 200 litri. Grazie all'isolamento termico migliorato, questa soluzione è ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Inoltre, prevede il comando AI Home con display touch 7" e Wi-Fi integrato.

Hydro Unit S2

Hydro Unit S2 è la nuova generazione di Modulo Idronico che unisce estetica e funzionalità. Disponibile in due versioni, a singola e doppia zona, garantisce un alto livello di efficienza energetica ed, integrando le principali componenti idrauliche come pompa di circolazione e valvola a 3 vie, risulta la soluzione ideale da abbinare ad un accumulo esterno. Inoltre, prevede il comando AI Home con display touch 7" e Wi-Fi integrato.

Control Kit S2

Il nuovo Control Kit S2, in grado di monitorare e pilotare componenti idraulici di terze parti in funzione delle esigenze del sistema, rappresenta la soluzione ideale per le ristrutturazioni, facilitando la sostituzione di un generatore di un impianto esistente con un sistema EHS Mono. Inoltre, prevede il comando AI Home con display touch 7" e Wi-Fi integrato.



Una nuova gamma, 4 grandi straordinari vantaggi:



Nuovo Design

Estetica rinnovata
Slim fit



AI Home

SmartThings integrato
Interfaccia rinnovata
Nuove funzionalità



Installazione e manutenzione semplificate

Più componenti integrati
Logica smart buffer
Accesso frontale
Attacchi veloci



Elevata efficienza

Bollitore migliorato

Caratteristiche tecniche

Nuovo Design Slim Fit



Il nuovo design è pensato per adattarsi armoniosamente agli ambienti di casa. Il ClimateHub S2 ha infatti una profondità inferiore a 600 mm, simile ad altri elettrodomestici, mentre Hydro Unit S2 è profondo 350 mm meno dei classici armadi pensili.



Unità idroniche

Fino al 148%**

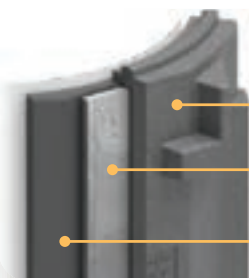
Elevata efficienza

Nuovo bollitore

Grazie al nuovo design, l'area di scambio del calore del bollitore è aumentata del 48%* e le perdite di calore ridotte del 54%*.

L'efficienza del riscaldamento dell'acqua è quindi migliorata dal 115% al 148%** e il consumo di elettricità è stato ridotto del 20%**.

Triplo isolamento



Strato esterno: EPS Foam
Polistirene espanso

Strato intermedio: VIP
Pannello isolante sottovuoto

Strato interno: EPP Foam
Polipropilene espanso

Area di scambio maggiorata



Tradizionale

Nuovo

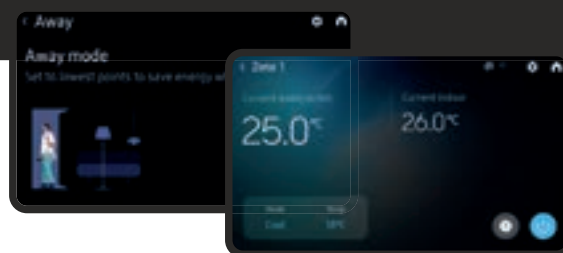
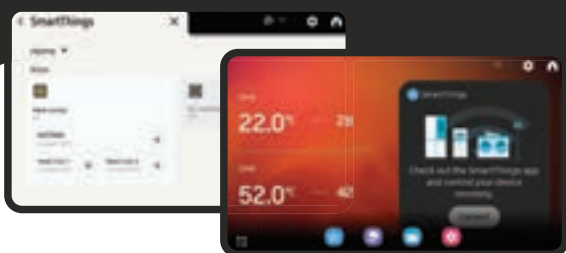
* Basato su test interni che confrontano la dispersione termica totale: un serbatoio ClimateHub convenzionale con isolamento in schiuma PU = 92,3 W, un nuovo serbatoio ClimateHub con isolamento a 3 strati = 42,4 W.

**Basato su test interni, rispetto al modello precedente.

AI HOME

Gestisci la tua casa intelligente con facilità

AI Home è il comando a bordo delle nuove unità interne S2. Con il suo display touch da 7" funge da pannello di controllo della casa, consentendo il monitoraggio e il controllo dei sistemi di riscaldamento domestico e di tutti i dispositivi collegati tramite SmartThings.



Collega la tua casa

Utilizzando l'app SmartThings integrata, puoi controllare gli elettrodomestici intelligenti* connessi a SmartThings.

*Gli elettrodomestici devono essere connessi all'app SmartThings e utilizzare lo stesso account Samsung.

Semplicemente intuitivo

AI Home è un centro di controllo intuitivo e facile da usare, che consente di regolare comodamente le impostazioni. Supporta diverse lingue e ha un'interfaccia intuitiva con un layout e icone semplici.



Gestione intelligente dell'impianto e programmazione

Permette di modificare le programmazioni e di adattare la temperatura alle condizioni esterne⁽¹⁾.

Se la pompa di calore non funziona, una modalità di emergenza⁽²⁾ mantiene l'ambiente al caldo e fornisce acqua calda sanitaria⁽³⁾. E puoi scaricare il manuale utente su uno smartphone.

(1) In modalità Waterlaw.

(2) La funzione per attivare automaticamente la modalità di emergenza in caso di errore è disponibile da novembre 2024. Per i modelli acquistati in precedenza, questa funzione sarà disponibile tramite un aggiornamento software.

Kit Opzionali

Remotizzazione AI Home

Grazie a questo kit è possibile remotizzare il comando, trasformandolo nel vero pannello di controllo della casa. Il comando può essere portato ovunque, per gestire ogni ambiente in modo semplice e immediato.



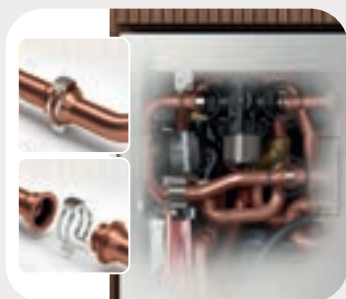
Facilità installativa

Più componenti inclusi

Alcuni componenti chiave sono ora integrati nella gamma S2, mentre in precedenza dovevano essere installati separatamente, come, ad esempio, la valvola a tre vie nel caso del Hydro Unit S2. In questo modo si risparmia spazio e si velocizzano i tempi di installazione.

Filtro Magnetico

Il filtro defangatore magnetico è in grado di intercettare le impurità garantendo maggiore efficienza e quindi riduzione dei costi operativi e riduzione della manutenzione.



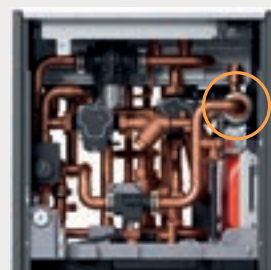
Connessioni rapide

I principali componenti idraulici dispongono di connessioni rapide che permettono una facile ispezione durante la manutenzione.



Accesso frontale

Facile accesso frontale ai componenti idraulici e al quadro elettrico sia per ClimateHub S2 che Hydro Unit S2.



Resistenza modulare

Esempio Modello 2-zone

Resistenza modulare

ClimateHub S2, Hydro Unit S2 presentano una resistenza modulare da 2 a 6 kW che agisce sia come backup che come booster alla pompa di calore quando necessario.

HydroWall



Ideato per essere incassato esternamente, il gruppo idronico completo di telaio può essere associato a pompe di calore EHS Split e EHS TDM+.

Questo sistema permette il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria senza avere componenti idraulici all'interno dell'abitazione. Il sistema è completato da un accumulo da 220 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

Completo di:

Telaio

- Il sistema agevola l'installazione con notevole riduzione dei tempi di posa.

Accumulo e Componenti Idraulici

- Serbatoio 220 litri con i principali componenti idraulici.

Kit Solare (Opzionale)

- Comprensivo di scambiatore, vaso d'espansione, pompe di circolazione e centralina con sonda ad immersione.

HydroWall S



Il nuovo HydroWall S è una soluzione avanzata per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, caratterizzata da un design compatto e progettata per l'installazione esterna senza bisogno di componenti idraulici interni. A differenza della versione standard, questa nuova versione integra un doppio scambiatore a serpentino con attacco dedicato al solare termico, permettendo un'efficienza energetica superiore. Compatibile con le pompe di calore EHS Split e EHS TDM+, il sistema include un accumulo in acciaio da 190 litri. Inoltre, il gruppo idronico completo e il telaio elegante e discreto, agevolano l'installazione e garantiscono massima praticità.

Perché scegliere HydroWall S

Installazione esterna da incasso con ottimizzazione degli spazi

Doppio scambiatore a serpentino

Compatibilità con solare termico

Attuatore termostatico regolabile (diminuzione sprechi ACS)

Minima manutenzione con accessibilità facilitata

Accumulo in acciaio da 190 L

Componenti Idraulici Integrati



EHS Quint

Nuovo sistema 4 tubi aria-acqua e aria-aria con refrigerante R32 e con potenze 12kW e 16kW. Grazie alla tecnologia di recupero calore, il sistema è in grado di sfruttare il calore di condensazione per, ad esempio, produrre acqua calda sanitaria (ACS) e, contemporaneamente, raffrescare gli ambienti. Nello stesso tempo, è possibile collegare unità interne aria-aria ad espansione diretta, come unità parete e cassetta 1 Via WindFree, e sistemi canalizzati a bassa-media prevalenza, oltre all'unità aria-acqua (ClimateHub S2, Hydro Unit S2, Control Kit S2) per garantire il massimo comfort in ogni ambiente. In inverno, il riscaldamento avviene rapidamente grazie alle unità interne aria-aria, mentre il pavimento radiante mantiene la temperatura a regime per il massimo comfort. In estate, il raffrescamento è immediato grazie alle unità interne aria-aria ad espansione diretta. Tutto ciò, garantendo anche la produzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).

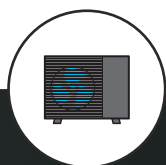




Perché scegliere il sistema EHS Quint?

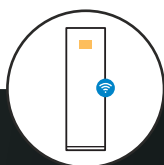
Nuovo sistema 4 tubi aria-acqua e aria-aria con refrigerante R32, potenze 12 e 16 kW con recupero di calore.

Si collegano unità interne aria-aria a espansione diretta (unità a parete e cassetta 1 Via WindFree, e sistemi canalizzati), oltre alle unità aria-acqua (ClimateHub S2, Hydro Unit S2, Control Kit S2), permettendo il loro funzionamento in simultanea.



Unità Esterna

Prestazioni elevate e funzionamento garantito fino a -25°C.



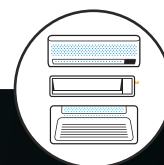
ClimateHub

Produce acqua calda, refrigerata ed acqua calda sanitaria.



Riscaldamento/Raffrescamento a pavimento

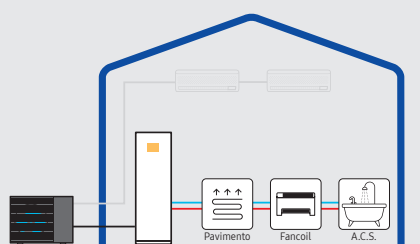
L'acqua tecnica circola nei pannelli a pavimento riscaldando/raffrescando l'ambiente.



Unità interne ad espansione diretta

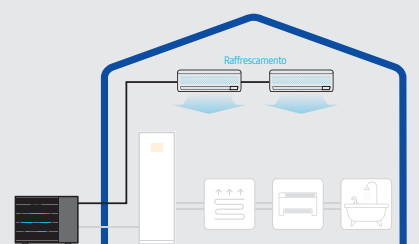
Unità a parete, Cassetta 1 via WindFree o Canalizzabili a Bassa/Media prevalenza per il raffrescamento o il riscaldamento dell'ambiente.

Modalità di funzionamento



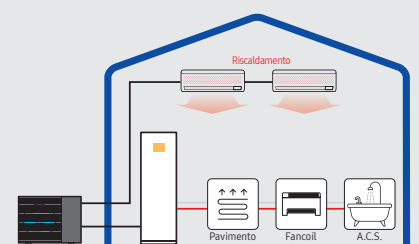
Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Acqua

Possibilità di produrre ACS, riscaldare e raffreddare gli ambienti utilizzando i soli terminali idronici.



Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Aria

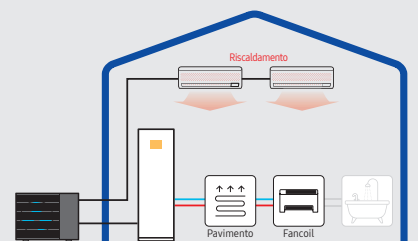
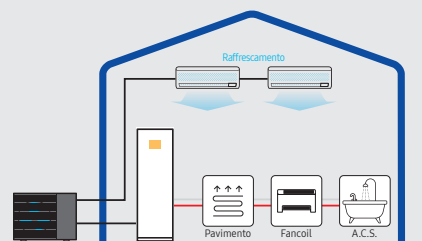
Possibilità di riscaldare e raffreddare gli ambienti utilizzando le unità interne ad espansione diretta.



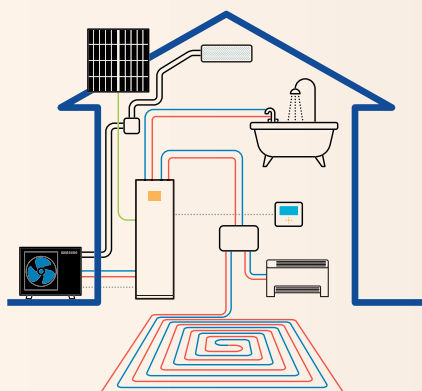
Modalità TDM Plus

Possibilità di utilizzare in maniera combinata le unità interne ad espansione diretta e i terminali idronici al fine di ridurre i tempi di messa a regime.

Funzionamento con recupero di calore

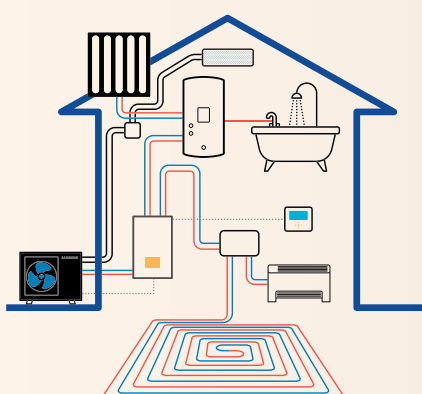
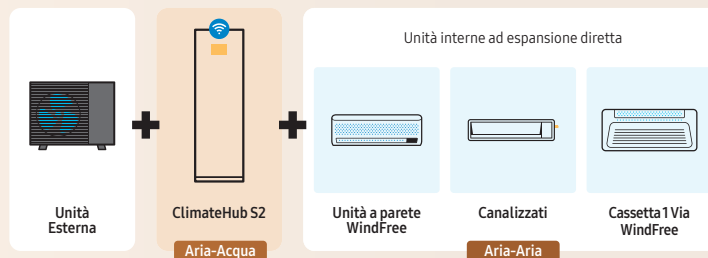


Sfruttando il calore di condensazione, il sistema è in grado di produrre acqua calda sanitaria e raffrescare contemporaneamente, assicurando in ogni momento il massimo comfort; allo stesso modo è in grado di raffreddare mediante i terminali idronici e riscaldare contemporaneamente.



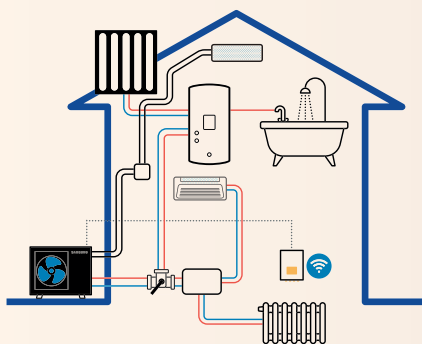
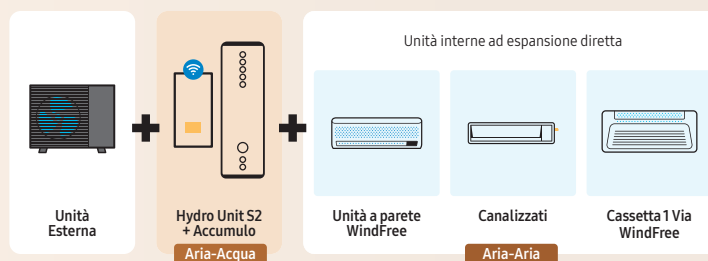
EHS Quint + ClimateHub S2

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta e ClimateHub con collegamento ad eventuale fotovoltaico.



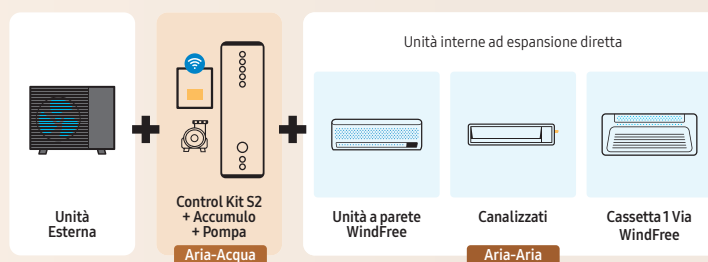
EHS Quint + Hydro Unit S2 + Accumulo

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta, modulo idronico ed accumulo con collegamento al solare (modello dedicato).



EHS Quint + Control Kit S2

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta con Control Kit S2 da abbinare a componenti idrauliche e accumulo separati.



Facilità di installazione

Architettura modulare con accesso facilitato e sistemi di sicurezza integrata

Nessuna restrizione sull'area minima di installazione delle unità aria-acqua, grazie al loro collegamento idronico.

Dispositivi di sicurezza integrati, quali sensore di rilevamento perdite installato sulle unità interne aria-aria, allarme acustico/visivo sul telecomando cablati e valvola di intercettazione a bordo della macchina esterna.

Possibilità di accesso agli attacchi frigoriferi e idronici da tre lati (posteriore, laterale, inferiore).



EHS Quint

Unità esterne

GAS
R32

UNITÀ ESTERNE

- Unica esterna pompa di calore aria-acqua (idronico)/aria-aria (espansione diretta)
- Lato aria-acqua per risc./raff. a pavimento oppure per radiatori a bassa temp.
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- **Recupero di calore**
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione del 100% della potenza fino a -10°C temperatura esterna
- Valvola di intercettazione a bordo macchina esterna
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Compressore unità esterna BLDC Twin Rotary, Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1270
A: 850
P: 500
(mm)

Specifiche

MODELLO		UNITÀ ESTERNA	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU
Specifiche	ClimateHub da abbinare		AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
	Hydro Unit da abbinare		AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
	Alimentazione		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Riscaldamento	Capacità (A 7°C/W 35 °C) ⁽¹⁾	12.5	16.0
		COP (A 7°C/W 35 °C) ⁽¹⁾	4.66	4.42
		Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	12.5	16.0
		COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	3.93	3.69
		Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	12.5	16.0
		COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	2.89	2.79
		SCOP 35°C	4.67	4.64
		SCOP 55°C	3.32	3.31
	Performance	Capacità (A 35°C/W18 °C) ⁽¹⁾ Std	12.5	14.5
		EER (A 35°C/W18 °C) ⁽¹⁾	4.01	3.85
		SEER (A 35°C/W18 °C) ⁽¹⁾	4.95	4.93
		ClimateHub (ACS)	A+	A+
	Raffrescamento	Modulo idronico (35°C / 55°C)	A+++/A++	A+++/A++
		Capacità (A 2°C/W 45 °C) ⁽⁴⁾	9.7 (Raf.) 12.1 (Risc.)	12.5 (Raf.) 15.5 (Risc.)
		Capacità (A 2°C/W 55 °C) ⁽⁴⁾	8 (Raf.) 12.1 (Risc.)	10 (Raf.) 12.5 (Risc.)
		COP (A 2°C/W 45 °C)	8.2	8.1
	Recupero di calore (A2A raff. + A2W risc.)	COP (A 2°C/W 55 °C)	6.3	6.2
		MCA	32.0	32.0
	Assorbimento	MFA	35.0	35.0
		Tipologia	R32	R32
	Refrigerante	Precarica di fabbrica	2.70	2.70
Unità esterna	Compressore	Tipologia	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Livello sonoro	Riscaldamento	49	49
		Raffrescamento	51	55
		Modalità Silent @ 5 m, risc./raff	35	35
		Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾	62	62
	Attacchi	Linee frigorifere A2A	9.52	9.52
		Gas	15.88	15.88
		Ingresso	28	28
		Uscita	28	28
	Dimensioni	Peso	126.5	126.5
		Dimensioni (LxAxP)	1270x850x500	1270x850x500
	Aria-Acqua	Intervallo di funzionamento (ACS)	-25-43	-25-43
		Intervallo di funzionamento (Raff.)	10-46	10-46
		Intervallo di funzionamento (Risc.)	-25-43	-25-43
		Temperatura esterna min. di funzionamento a 100% capacità	-10	-10
	Aria-Aria	Intervallo di funzionamento (Raff.)	10-43	10-43
		Intervallo di funzionamento (Risc.)	-25-24	-25-24
	Recupero di calore	Intervallo di funzionamento (risc. A2W/ACS + raff. A2A)	10-43	10-43
		Intervallo di funzionamento (raff. A2W + risc. A2A)	10-24	10-24

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 2/6 °C BS/BU.
3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a -7/6 °C BS/BU.

4) Condizione di recupero del calore: Aria interna a 27/19 °C BS/BU, aria esterna a 35/24 °C BS/BU.



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 1270
A: 850
P: 500
(mm)

AE125HCTPGS/EU		AE160HCTPGS/EU	
AE200DN*MPK/EU		AE200DN*MPK/EU	
AE160DN*MPK/EU		AE160DN*MPK/EU	
3,4,380-415,50		3,4,380-415,50	
12.5		16.0	
4.66		4.42	
12.5		16.0	
3.93		3.69	
12.5		16.0	
2.89		2.79	
4.67		4.64	
3.32		3.31	
12.5		14.5	
4.01		3.85	
4.95		4.93	
A+		A+	
A+++/A++		A+++/A++	
9.7 (Raf.) 12.1 (Risc.)		12.5 (Raf.) 15.5 (Risc.)	
8 (Raf.) 12.1 (Risc.)		10 (Raf.) 12.5 (Risc.)	
8.2		8.1	
6.3		6.2	
16.1		16.1	
18.0		18.0	
R32		R32	
2.70		2.70	
BLDC Twin Rotary		BLDC Twin Rotary	
48		49	
51		55	
35		35	
61		62	
9.52		9.52	
15.88		15.88	
28		28	
28		28	
126.5		126.5	
1270x850x500		1270x850x500	
-25~43		-25~43	
10~46		10~46	
-25~43		-25~43	
-10		-10	
10~43		10~43	
-25~24		-25~24	
10~43		10~43	
10~24		10~24	

- Selezionare la taglia del cavo elettrico in base al valore del MCA.
 - Il livello di pressione sonora è ottenuto in una stanza anecoica.
 - Il livello di pressione sonora è un valore relativo, dipendente dalla distanza e dall'ambiente acustico.
 - Il livello di pressione sonora può variare in base alle condizioni operative.
 - Il livello di potenza sonora è un valore assoluto generato da una sorgente sonora.
 - Misurata seguendo la normativa ISO 3741.
 - Questo prodotto contiene R32 (GWP=675) che è un gas serra fluorurato.
 - Il sistema opera in condizioni (-25°C ≤ Outdoor temp. < -20°C), senza garanzia sulla capacità.
- Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.
- *Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

EHS Quint ClimateHub S2 - 1 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWMPK/EU	
Esterna da abbinare			AE125-AE160HCTPES/EU	AE125-AE160HCTPGS/EU
Alimentazione	Ø, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.2	3Φ - /1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.2	3Φ - /1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	0.9	3Φ - /1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A	0.9	3Φ - /1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A	18.3	3Φ 8.7 /1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	3Φ 10.9 /1Φ 1.2
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	200	200
	Isolamento	-	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM	7	7
	Max	LPM	58	58
Pressione max. acqua	bar		10	10
Limiti portata flussostato	LPM		5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza	bar, °C		10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione	litri		10	10
Resistenza elettrica	kW		1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25
	Raffrescamento Min	°C	15	15
	Raffrescamento Max.	°C	65	65
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95
Valvola di sfiato	Ø, mm		BSP maschio 3/8"	BSP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	22	22
	Uscita	Ø, mm	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600
Peso	kg		132.0	132.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	28	28
		Raffr. dB(A)	28	28
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	42	42

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Quint

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXMPK/EU	
Esterna da abbinare			AE125-AE160HCTPES/EU	AE125-AE160HCTPGS/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	200	200
	Isolamento	-	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM	7	7
	Max	LPM	58	58
Pressione max. acqua		bar	10	10
Limiti portata flussostato		LPM	5~60	5~60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione		litri	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25
	Raffrescamento Min	°C	15	15
	Raffrescamento Max.	°C	65	65
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	22	22
	Uscita	Ø, mm	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600
Peso		kg	150.5	150.5
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	30	30
		Raffr. dB(A)	30	30
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	44	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Quint

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)



CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

Specifiche

MODELLO			AE160DNYMPK/EU	
Esterna da abbinare			AE125-AE160HCTPES/EU	AE125-AE160HCTPGS/EU
Alimentazione			1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.3	3Φ 8.7 /1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	3Φ 10.9 /1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM	7	7
	Max	LPM	58	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60
Volume vaso di espansione		litri	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25
	Raffrescamento Min	°C	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95
Valvola di sfiato		Ø, inch	BSPF maschio 3/8"	BSPF maschio 3/8"
Valvola di servizio		Ø, inch	BSPF maschio 11/4"	BSPF maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28
	Uscita		28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530
	Altezza	mm	840	840
	Profondità	mm	350	350
Peso		kg	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	28	28
		Raffr. dB(A)	28	28
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	42	42

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Quint

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

- CARATTERISTICHE
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
 - Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
 - Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
 - Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 530
A: 840
P: 50
(mm)

Specifiche

MODELLO				AE160DNZMPK/EU		
Esterna da abbinare			AE125-AE160HCTPES/EU		AE125-AE160HCTPGS/EU	
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3		3Φ - /1Φ 0.3	
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3		3Φ - /1Φ 0.3	
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3		3Φ - /1Φ 1.3	
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3		3Φ - /1Φ 1.3	
Cablaggio	MCA	A	18.7		3Φ 8.7 /1Φ 1.3	
	MFA	A	23.4		3Φ 8.7 /1Φ 1.3	
Portata nominale	Min	LPM	7		7	
	Max	LPM	58		58	
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9		2.9	
	Limiti portata flussostato	LPM	5~60		5~60	
Volume vaso di espansione		litri	10		10	
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW		3Φ 6kW	
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	5		5	
	Riscaldamento Max.	°C	25		25	
	Raffrescamento Min	°C	15		15	
	Riscaldamento Max.	°C	65		65	
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv		BLDC Inv	
	Potenza assorbita	W	95		95	
Valvola di sfiato		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"		BSPP maschio 3/8"	
Valvola di servizio		Ø, inch	BSPP maschio 11/4"		BSPP maschio 11/4"	
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28		28	
	Gas	Ø, mm	28		28	
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28		28	
	Uscita	Ø, mm	28		28	
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28		28	
	Uscita	Ø, mm	28		28	
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28		28	
	Uscita		28		28	
Dimensioni	Lunghezza	mm	530		530	
	Altezza	mm	840		840	
	Profondità	mm	350		350	
Peso		kg	54.0		54.0	
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	28	28	
		Raffr.	dB(A)	28	28	
		Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	42	42

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorir continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

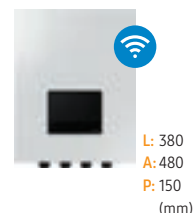
EHS Quint

Control Kit S2

(Obbligatorio in assenza di ClimateHub)

CARATTERISTICHE

- Possibilità di controllo a singola o a doppia zona
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Smart Grid ready e contatto fotovoltaico



Specifiche

MODELLO				MIM-E03FN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3,5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-		AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-		AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-		AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-		AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-		AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-		AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-		Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Grid Ready)	-		Morsettiera 10P
	Sensori esterni controllo zone	-		Morsettiera 10P

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Control Kit S2

Codice Prodotto	Descrizione
MIM-E03FN	Kit di controllo per EHS Mono con nuovo display AI Home integrato

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

EHS Quint - Unità Interne

WindFree DELUXE

Caratteristiche

COMFORT
WINDFREE

EASY
FILTER PLUS

SILENZIOSITÀ
U.I. 19 DBA



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti
- Montaggio e smontaggio semplificati
- Ventilatore con motore Inverter
- Easy Filter Plus
- Funzione Auto Clean
- Funzione "Good Sleep"

Specifiche

MODELLO				AE015HEADKG/EU	AE022HEADKG/EU	AE028HEADKG/EU	AE036HEADKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU
Alimentazione				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60
Performance	Capacità ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	5.6	6.8
		Riscaldamento	kW	1.7	2.5	3.2	4	6.3	7
Potenza	Potenza assorbita (Nominale)	Raffrescamento	W	20	24	30	37	52	60
		Riscaldamento	W	20	24	30	37	52	60
	Corrente assorbita (Nominale)	Raffrescamento	A	0.13	0.16	0.2	0.25	0.35	0.4
		Riscaldamento	A	0.13	0.16	0.2	0.25	0.35	0.4
	Cablaggio	MCA	A	0.16	0.2	0.25	0.31	0.44	0.5
		MFA	A	15	15	15	15	15	15
Portata nominale		Alta/Media/Bassa	CMM	6.1 / 5.8 / 5.5	6.8 / 6.1 / 5.5	8.5 / 7.7 / 6.9	10.3 / 9.1 / 8.3	15.7 / 13.8 / 12	16.8 / 15 / 13.2
Collegamento tubazioni	Tubazione liquido	Diametro	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Tubazione gas	Diametro	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Scarico	Tubazione scarico	Diametro	-	VP25	VP25	ID18 HOSE	ID18 HOSE	VP18	VP18
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Controllo		-	EEV Escluso	EEV Escluso	EEV Escluso	EEV EXCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
Livello sonoro	Livello pressione sonora ⁽²⁾	Alta/Media/Bassa	dB(A)	31 / 30 / 29	33 / 31 / 29	34 / 33 / 31	39 / 36 / 33	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
	Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	50	51	50	56	58	62
Dimensioni nominali	Peso		kg	7.8	7.8	9.2	9.2	12	12
	Dimensioni (LxAxP)		mm	682x299x215	682x299x215	682x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance (obbligatorio)
AR-CH01E	Comando wireless SolarCell
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
MXJ-HA2512M	Collettore
	Distributori EEV (obbligatori per le unità a Parete)
MXD-J24K200A	Distributori 2 Attacchi - 2 Attacchi fino a 3.6 kW
MXD-J24K300A	Distributori 3 Attacchi - 3 Attacchi fino a 3.6 kW
MEV-E24SA	Valvola di espansione EEV singola solo per unità interne a Parete - Potenze tra 2.0 kW e 3.6 kW <1.25 HP
MEV-E32SA	Valvola di espansione EEV singola solo per unità interne a Parete - Potenze tra 5.6 kW e 9.0 kW da 1.25 a 3.2 HP

1) Le capacità si riferiscono a lunghezze frigorifere equivalenti di 7.5 m e dislivello di 0m;
- Raffreddamento: Temperatura interna 27 °C BS, 19°C BU; Temperatura esterna 35°C BS, 24°C BU.
- Riscaldamento: Temperatura interna 20 °C BS, 15 °C BU; Temperatura esterna 7°C BS, 6 °C BU.

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Quint - Unità Interne

Cassetta

1 via WindFree



Caratteristiche



COMFORT
WINDFREE



NO POLVERE



POMPA SCARICO
CONDENSA
INTEGRATA



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA

- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti
- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mm H2O); Valvola a 3 vie non inclusa
- Filtro incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz

Specifiche

MODELLO				AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU	AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Performance	Capacità ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	1.70	2.20	2.80	3.60	5.60
		Riscaldamento	kW	1.90	2.50	3.20	4.00	6.30
Potenza	Potenza assorbita (Nominale)	Raffrescamento	W	24.00	25.00	50.00	50.00	55.00
		Riscaldamento	W	24.00	25.00	50.00	50.00	55.00
	Corrente assorbita (Nominale)	Raffrescamento	A	0.14	0.15	0.23	0.25	0.28
		Riscaldamento	A	0.14	0.15	0.23	0.25	0.28
	Cablaggio	MCA	A	0.18	0.18	0.29	0.31	0.35
		MFA	A	15	15	15	15	15
Portata nominale		Alta/Media/Bassa/WindFree	CMM	4.80 / 4.30 / 4.10	5.10 / 4.60 / 4.30	7.00 / 6.00 / 5.00	8.00 / 7.00 / 6.00	16.00 / 14.00 / 12.50
Collegamento tubazioni	Tubazione liquido	Diametro	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubazione gas	Diametro	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.70
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico	Tubazione scarico	Diametro	-	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32
	Controllo		-	EEV Incluso	EEV Incluso	EEV Incluso	EEV Incluso	EEV Incluso
Livello sonoro	Livello pressione sonora ⁽²⁾	Alta/Media/Bassa	dB(A)	28 / 26 / 24 / 24	29 / 26 / 24 / 24	32 / 28 / 24 / 24	37 / 33 / 30 / 30	41 / 38 / 35 / 30
	Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	46	47	50	55	59
Dimensioni nominali	Peso		kg	8.0	8.0	10.0	10.0	13.5
	Dimensioni (LxAxP)		mm	740x135x360	740x135x360	970x135x410	970x135x410	1.200x138x450

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance (obbligatorio)
AR-CH01E	Comando wireless SolarCell
AR-EH03E	Comando Wireless
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)

1) Le capacità si riferiscono a lunghezze frigorifere equivalenti di 75 m e dislivello di 0m;
 - Raffreddamento: Temperatura interna 27 °C BS, 19°C BU; Temperatura esterna 35°C BS, 24°C BU.
 - Riscaldamento: Temperatura interna 20 °C BS, 15 °C BU; Temperatura esterna 7°C BS, 6 °C BU.

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Quint – Unità Interne

Canaliz. bassa e media prev.

Caratteristiche



FILTRO
INCLUSO



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INTEGRATA)



- Design Slim per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione
- Pompa di scarico condensa inclusa

Specifiche

MODELLO				AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU
Alimentazione				Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Performance	Capacità ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	3.6	5.6	7.1	9.0
		Riscaldamento	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	4.0	6.3	8.0	10.0
Potenza	Potenza assorbita (Nominale)	Raffrescamento	W	30.0	34.0	40.0	73.0	45.0	70.0	110.0	135.0
		Riscaldamento	W	30.0	36.0	42.0	68.0	45.0	70.0	110.0	135.0
	Corrente assorbita (Nominale)	Raffrescamento	A	0.25	0.28	0.33	0.62	0.4	0.6	1.0	1.2
		Riscaldamento	A	0.25	0.30	0.35	0.58	0.4	0.6	1.0	1.2
	Cablaggio	MCA	A	0.38	0.45	0.53	0.92	0.81	1.08	1.48	1.78
		MFA	A	15	15	15	15	15	15	15	15
Portata nominale		Alta/Media/Bassa	CMM	6 / 4.9 / 3.8	7.05 / 5.15 / 4.35	8.2 / 6.5 / 4.9	15.5 / 12.5 / 9.5	12 / 9.5 / 7.5	16 / 13.5 / 9	21 / 18 / 13	27 / 22 / 16
Pressione statica esterna			Pa	0 / 9.81 / 29.42	0 / 9.81 / 29.42	0 / 9.81 / 29.42	0 / 19.61 / 39.23	0 / 24.52 / 147.1	0 / 29.42 / 147.1	0 / 29.42 / 147.1	0 / 39.23 / 147.1
Collegamento tubazioni	Tubazione liquido	Diametro	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
			inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Tubazione gas	Diametro	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
			inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Scarico	Tubazione scarico	Diametro	-	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Controllo		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Livello sonoro	Livello pressione sonora ⁽²⁾	Alta/Media/Bassa	dB(A)	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19	31 / 26 / 20	34 / 30 / 26	30 / 27 / 24	32 / 29 / 25	36 / 32 / 27	37 / 33 / 29
	Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	42	44	46	49	53	57	60	61
Dimensioni nominali	Peso		kg	15.9	15.9	16.3	19.3	27.0	27.0	27.0	34.2
	Dimensioni (LxAxP)		mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440	900x199x440	850x250x700	850x250x700	850x250x700	1.200x250x700

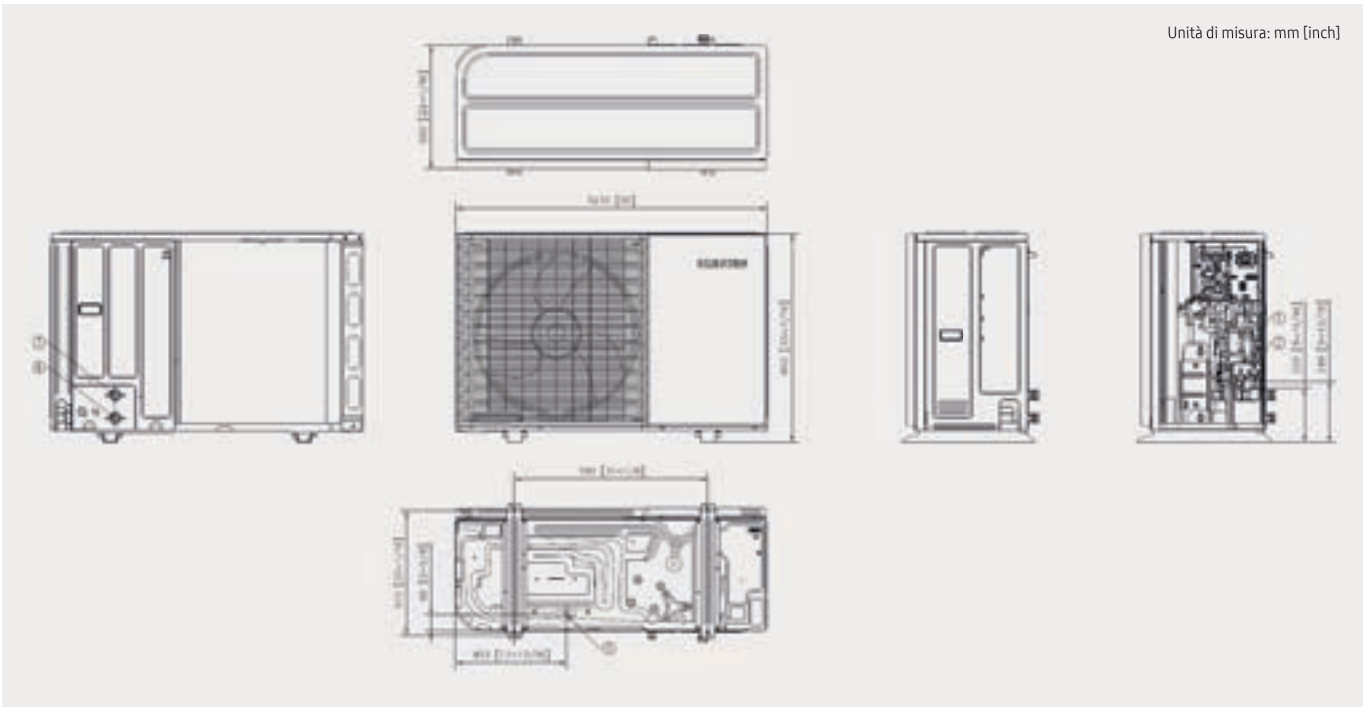
Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance (obbligatorio)
AR-CH01E	Comando wireless SolarCell
AR-EH03E	Comando Wireless
MRK-A10N	Kit ricevitore (da associare a comando wireless AR-EH03E o AR-CH01E)
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)

1) Le capacità si riferiscono a lunghezze frigorifere equivalenti di 7.5 m e dislivello di 0m;
- Raffreddamento: Temperatura interna 27 °C BS, 19°C BU; Temperatura esterna 35°C BS, 24°C BU.
- Riscaldamento: Temperatura interna 20 °C BS, 15 °C BU; Temperatura esterna 7°C BS, 6 °C BU.
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Dimensionale

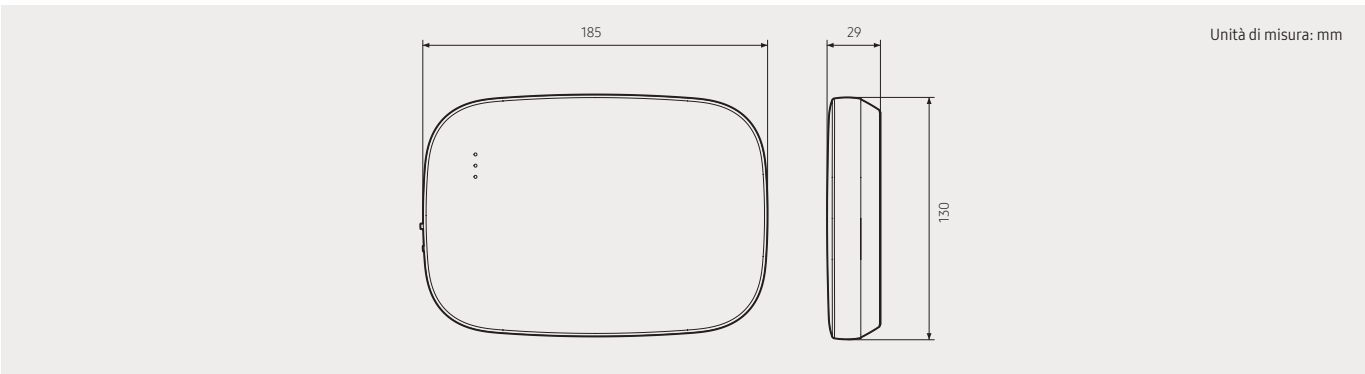
AE125HCTPES/EU, AE125HCTPGS/EU, AE160HCTPES/EU, AE160HCTPGS/EU



No.	Descrizione		Modello
1	Tubazione del gas	Ø, mm	15.88
2	Tubazione del liquido	Ø, mm	9.52
3	Collegamento tubo di scarico dell'acqua	Ø, mm	28
4	Collegamento tubo di ingresso dell'acqua	Ø, mm	28
5	Foro di scarico condensa	Ø, mm	-

Dimensionale Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

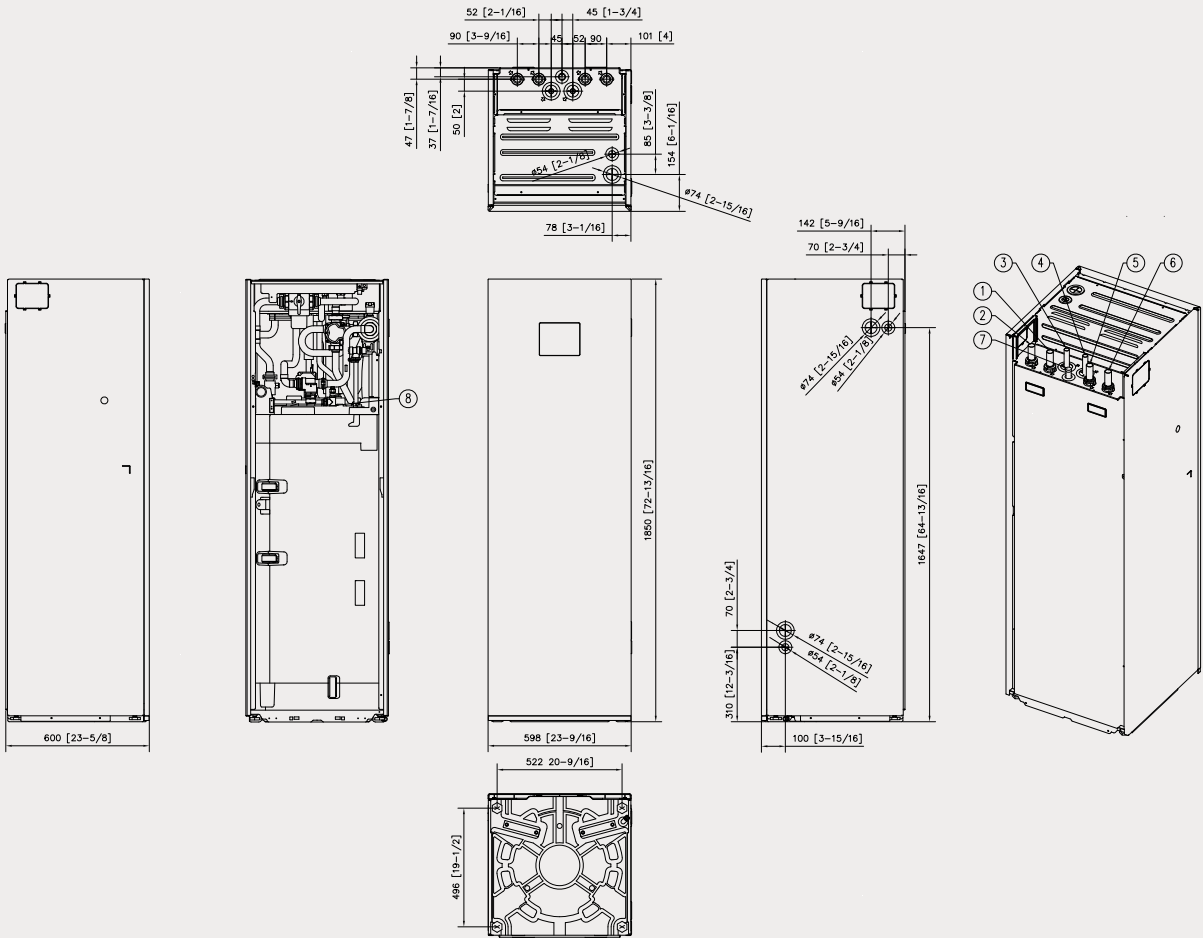




Dimensionale

AE200DNWMPK/EU

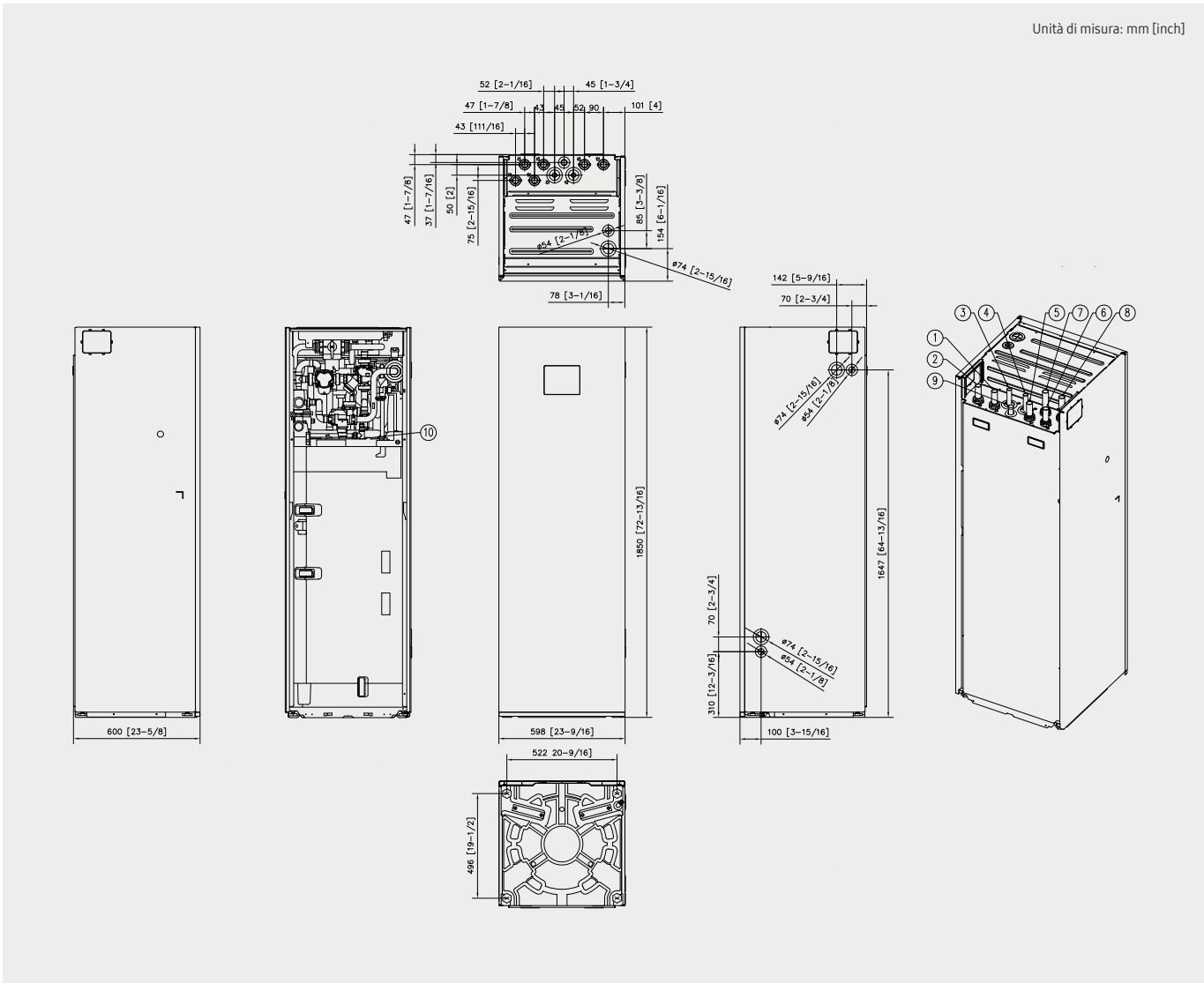
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNWMPK/EU	
1	Ingresso esterno (dall'unità esterna)	Ø, mm	28
2	Uscita esterna (verso l'unità esterna)	Ø, mm	28
3	Uscita ACS (acqua calda)	Ø, mm	22
4	Uscita ACS (acqua fredda)	Ø, mm	22
5	Uscita riscaldamento (verso la zona)	Ø, mm	28
6	Ingresso riscaldamento (dalla zona)	Ø, mm	28
7	Ritorno ACS	Ø, mm	22
8	Valvola T/P	10bar, 90 °C	

Dimensionale

AE200DNXMPK/EU

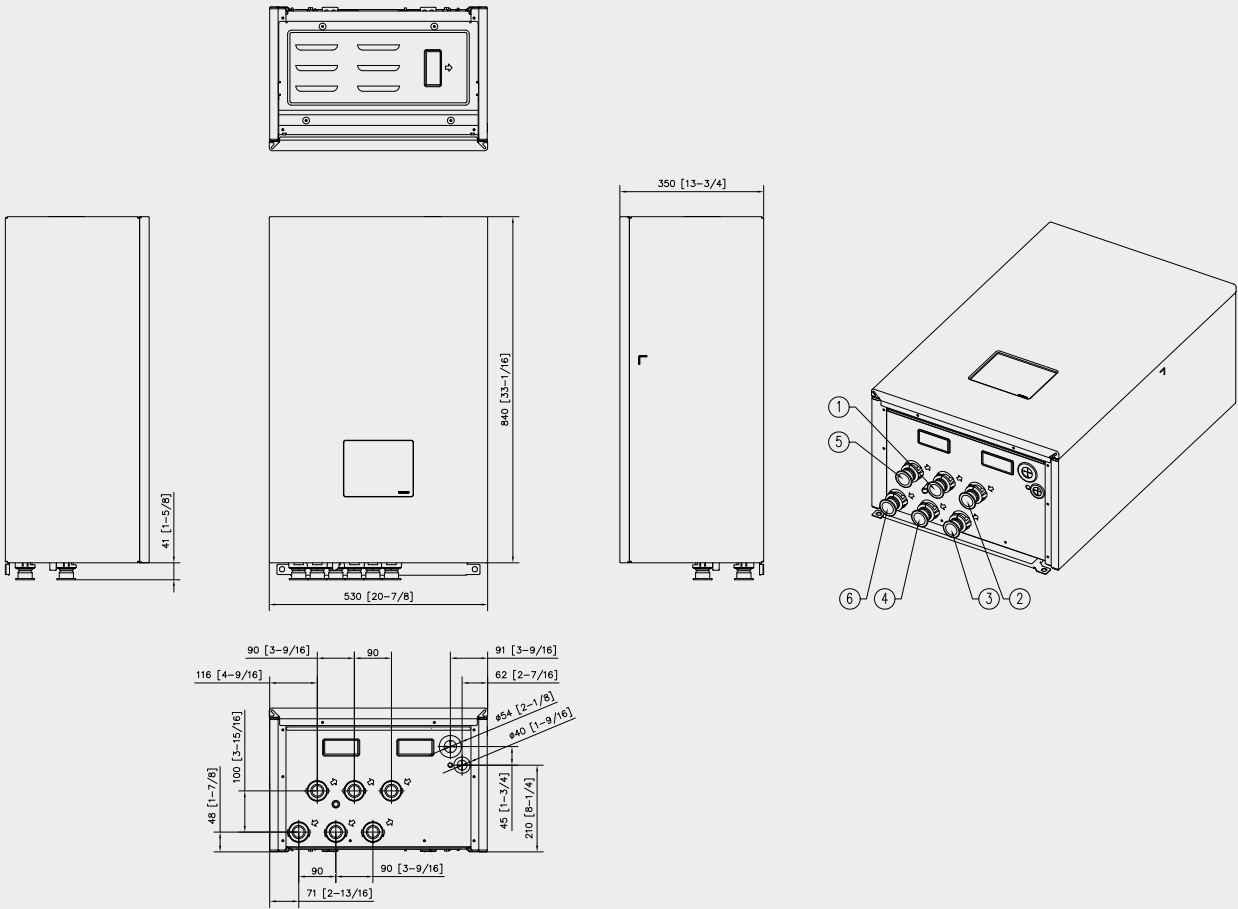


No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNXMPK/EU	
1	Uscita riscaldamento (Zona 1) (verso zona 1)	Ø, mm	28
2	Entrata riscaldamento (Zona 1) (da zona 1)	Ø, mm	28
3	Uscita ACS (acqua calda)	Ø, mm	22
4	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, mm	22
5	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm	28
6	Uscita riscaldamento (Zona 2) (verso zona 2)	Ø, mm	28
7	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm	28
8	Ingresso riscaldamento (Zona 2) (da Zona 2)	Ø, mm	28
9	Ritorno ACS (ricircolo)	Ø, mm	22
10	Valvola T/P	10bar, 90 °C	

Dimensionale

AE160DNYMPK/EU

Unità di misura: mm [inch]

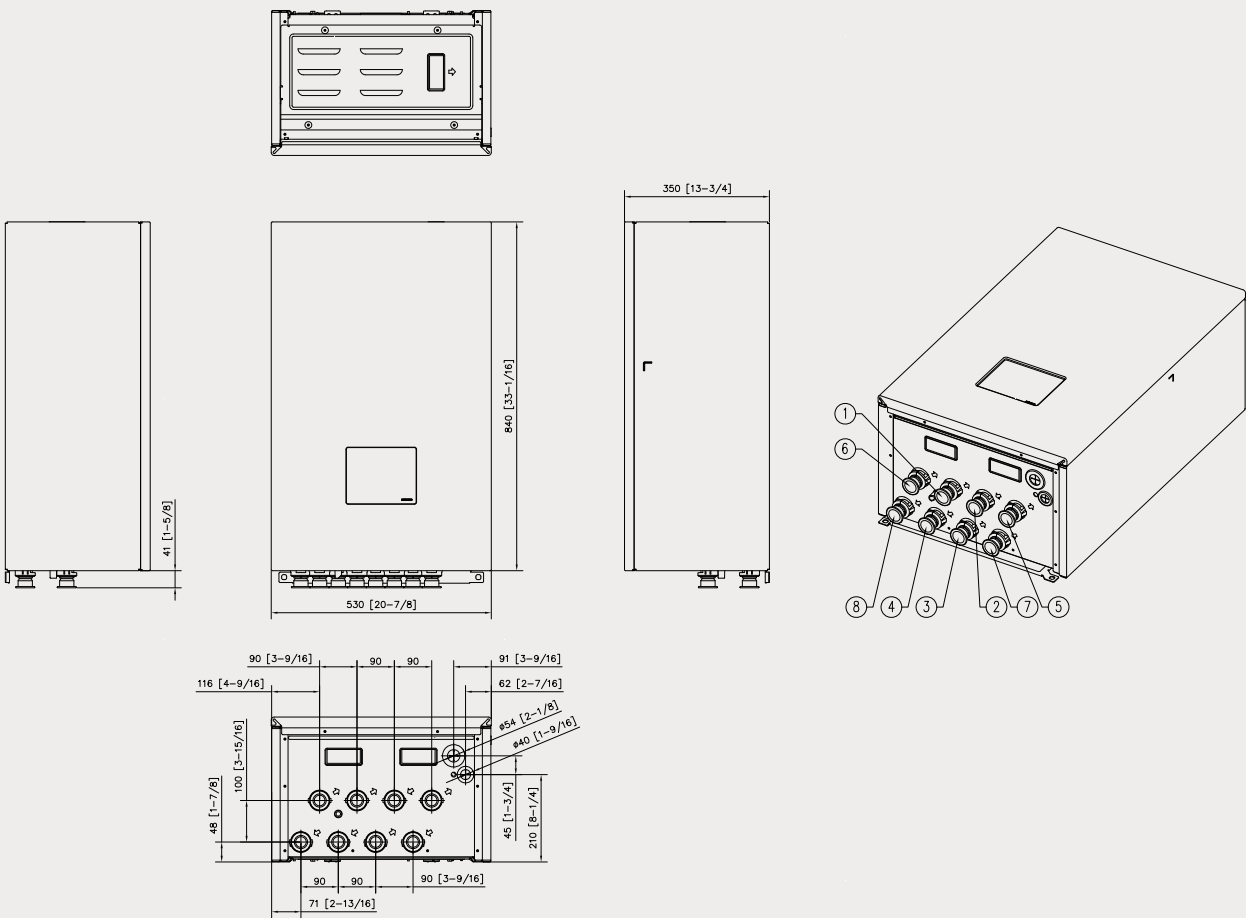


No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNYMPK/EU	
1	Ingresso riscaldamento (dalla zona)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Uscita riscaldamento (alla zona)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita esterna (all'unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Uscita ACS (acqua calda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
6	Ingresso esterno (dall'unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"

Dimensionale

AE160DNZMPK/EU

Unità di misura: mm [inch]

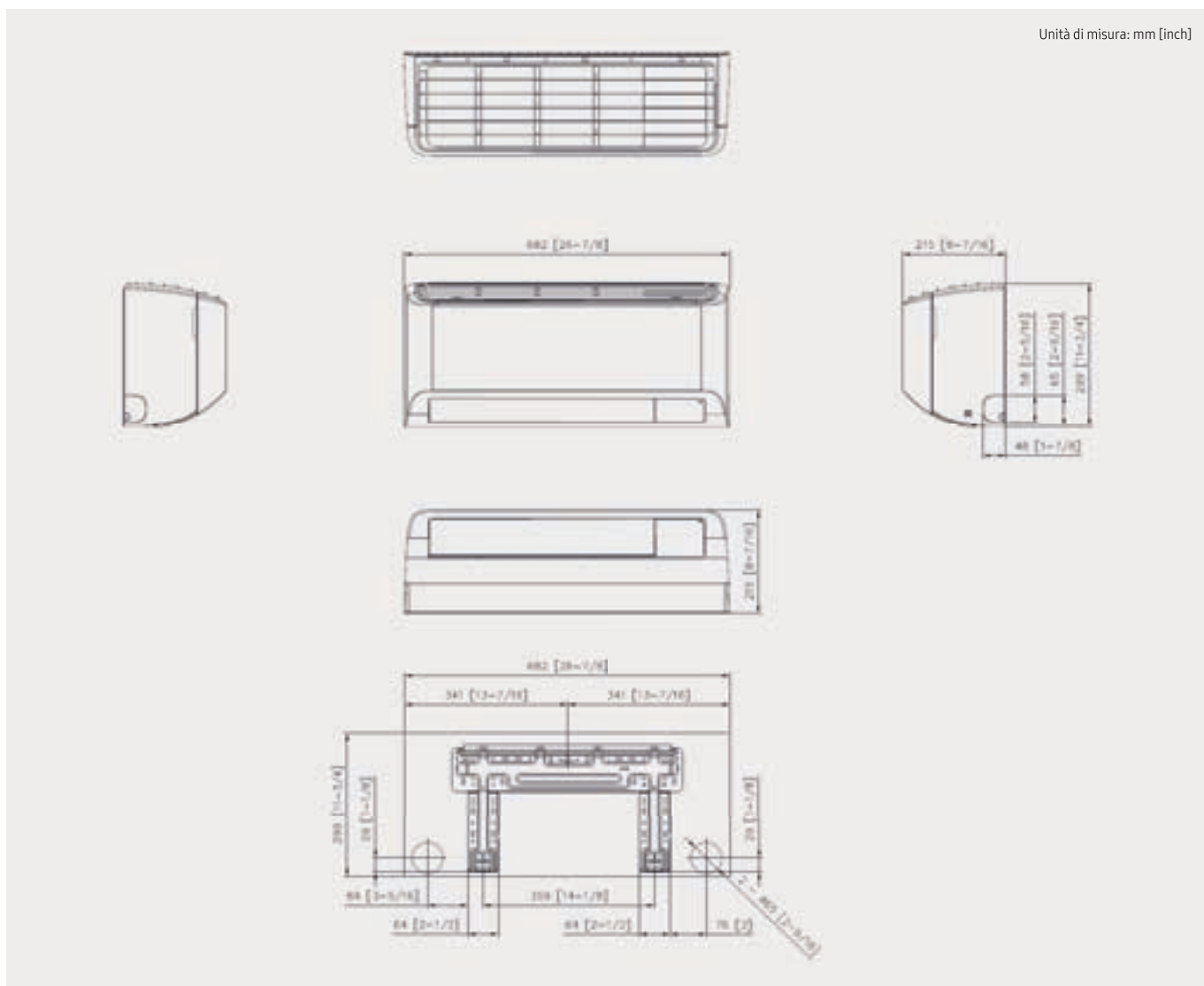


No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNZMPK/EU	
1	Ingresso riscaldamento (Zona 2) (da zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Uscita riscaldamento (Zona 2) (verso zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Uscita ACS (acqua calda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
6	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
7	Uscita riscaldamento (Zona 1) (verso zona 1)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
8	Ingresso riscaldamento (Zona 1) (da zona 1)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"

Dimensionale

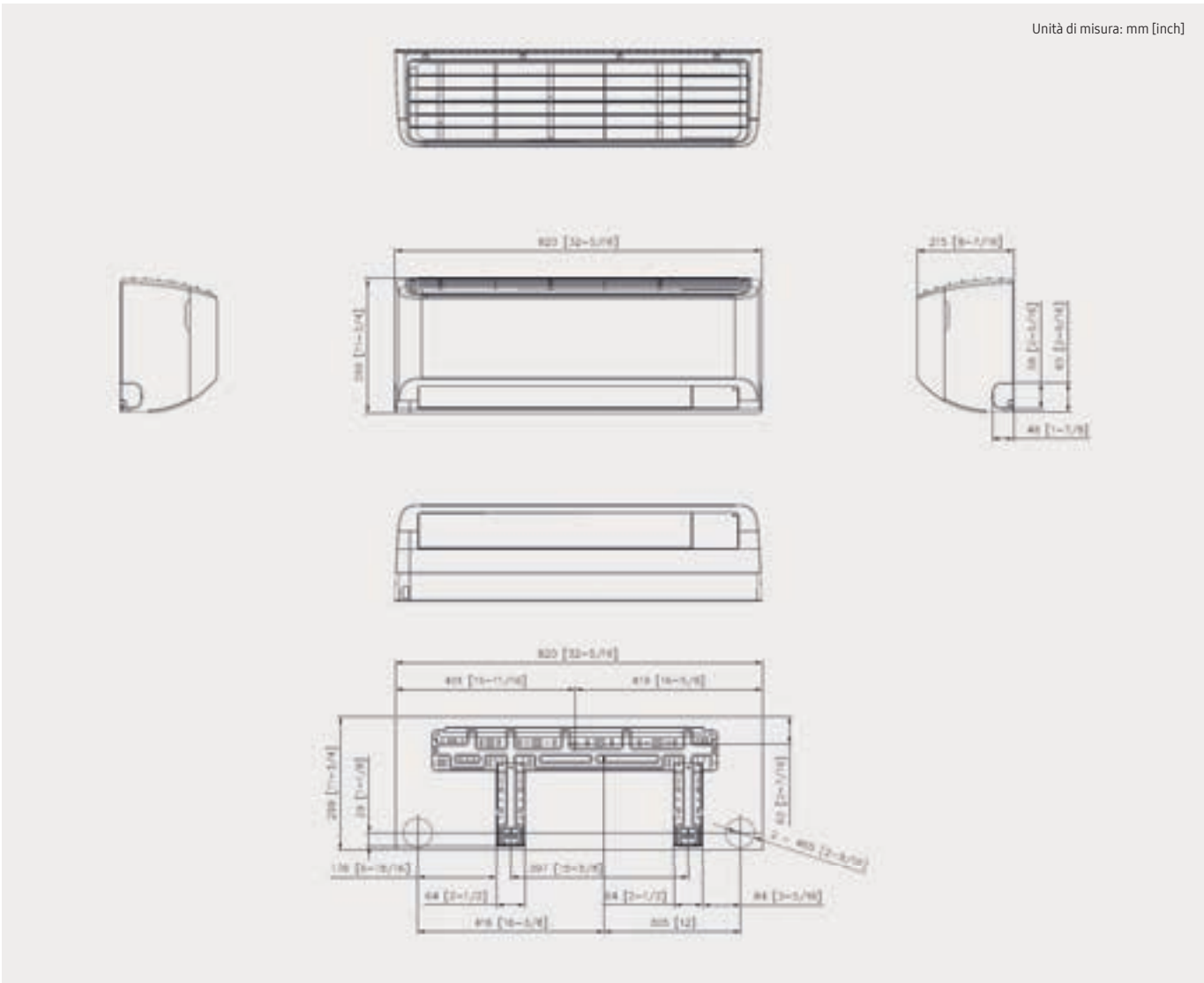
AE015HEADKG/EU, AE022HEADKG/EU

Unità di misura: mm [inch]

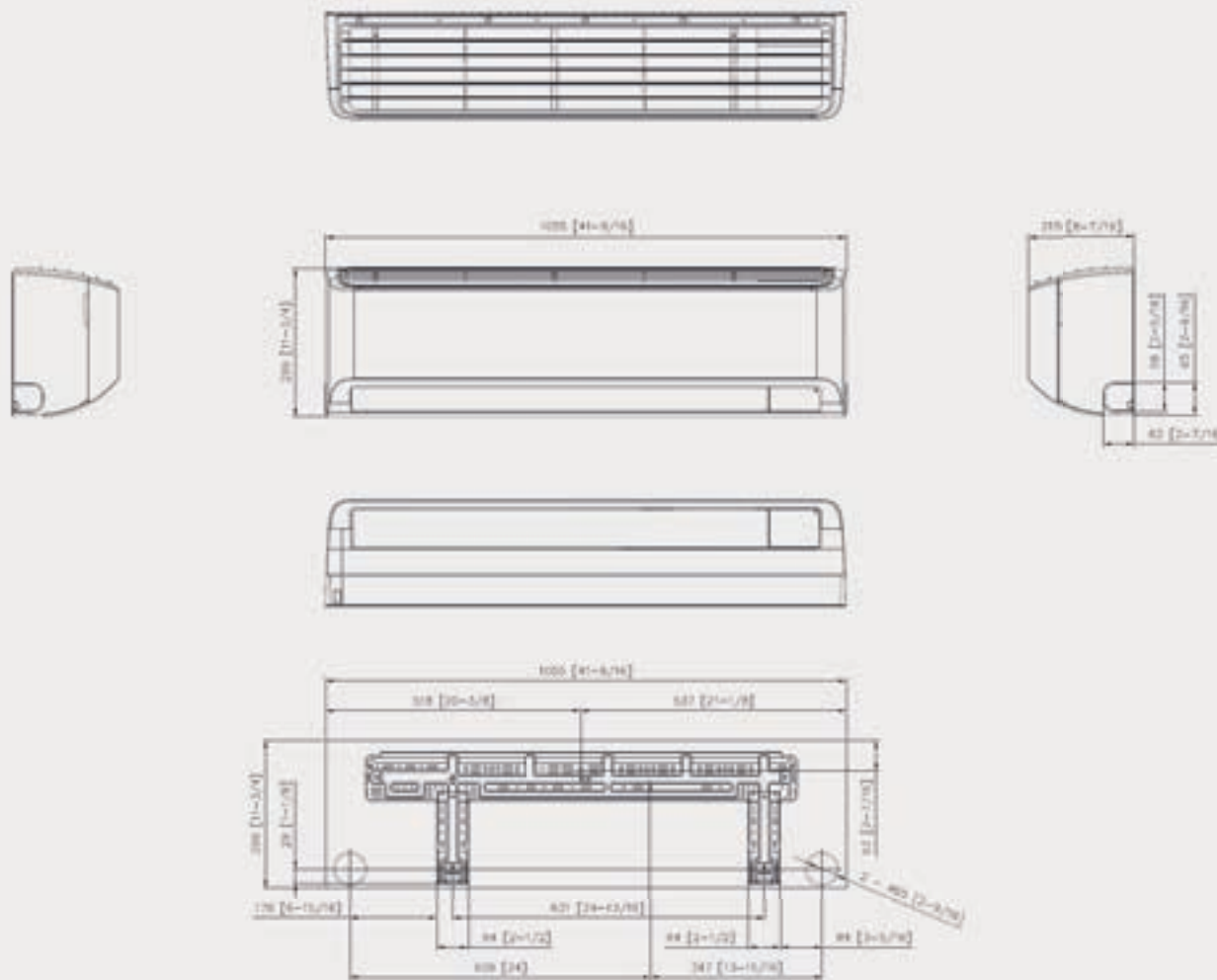


Dimensionale

AE028HEADKG/EU, AE036HEADKG/EU

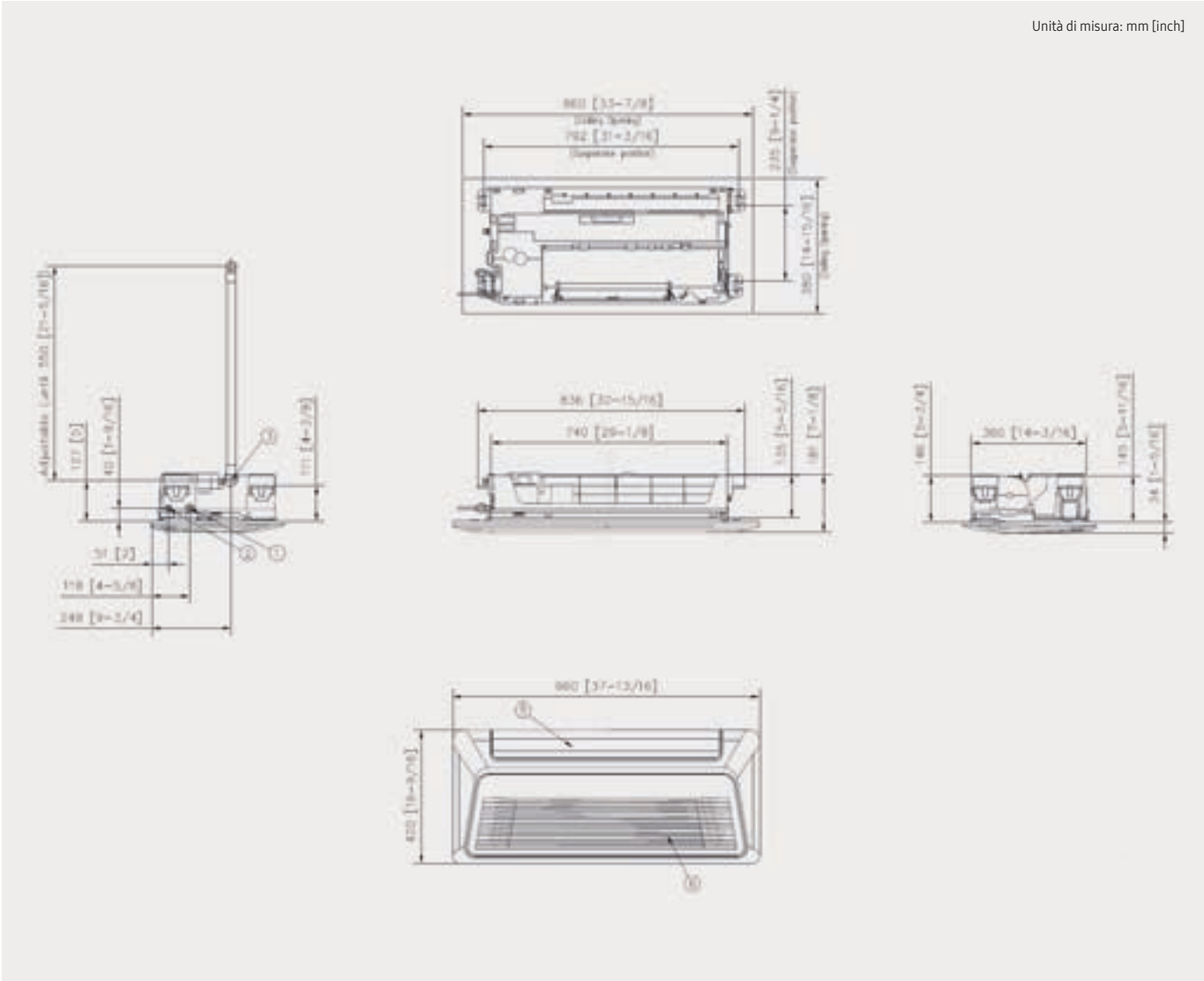


Unità di misura: mm [inch]



Dimensionale

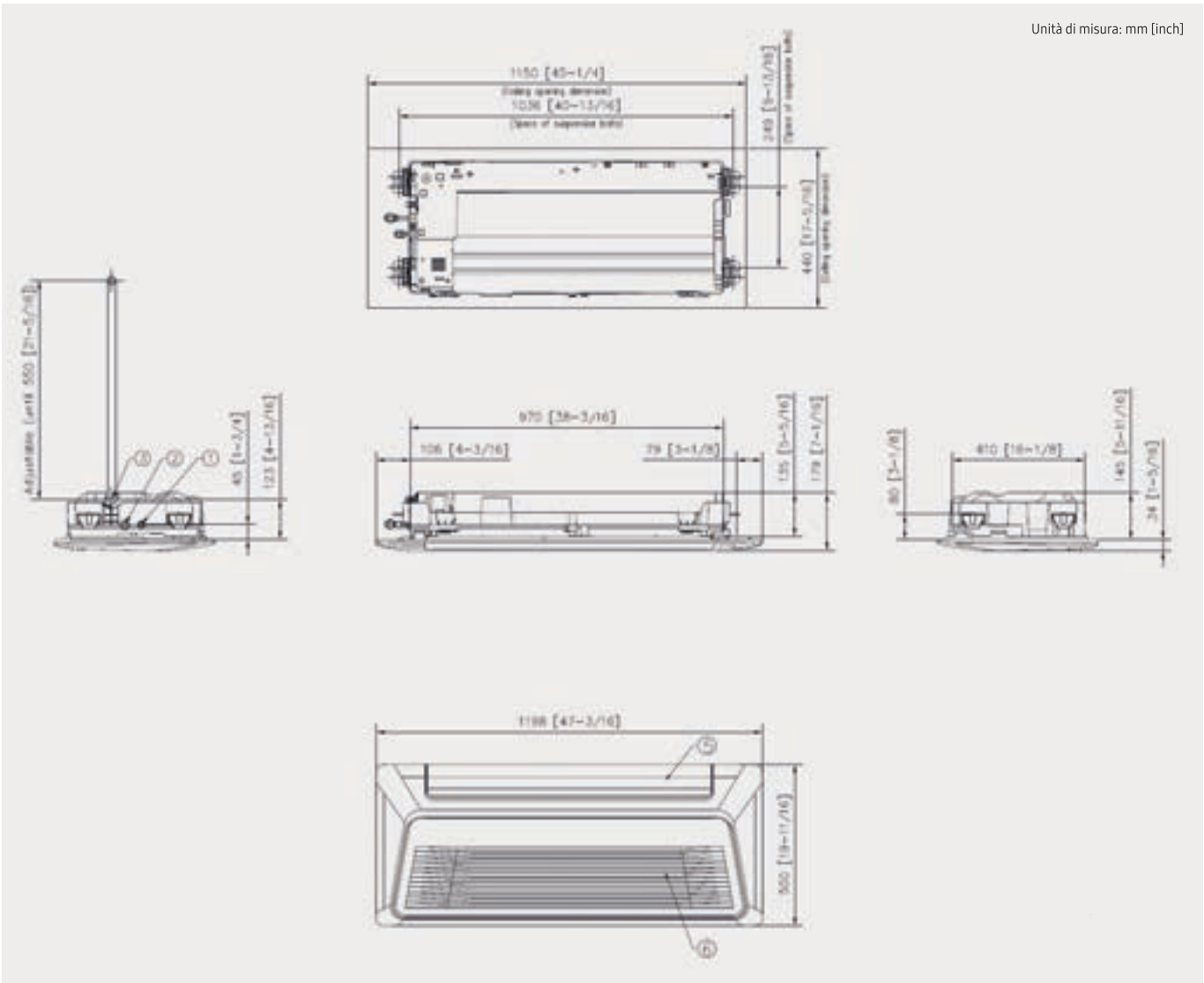
AM017DN1DKG/EU, AM022DN1DKG/EU



No.	Descrizione	Modello
1	Tubazione del gas	Ø, mm (inch) 12.7 (1/2)
2	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch) 6.35 (1/4)
3	Scarico condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canalina per alimentazione elettrica e cavi di comunicazione	-
5	Feritoia di uscita aria	-
6	Griglia di ingresso aria	-

Dimensionale

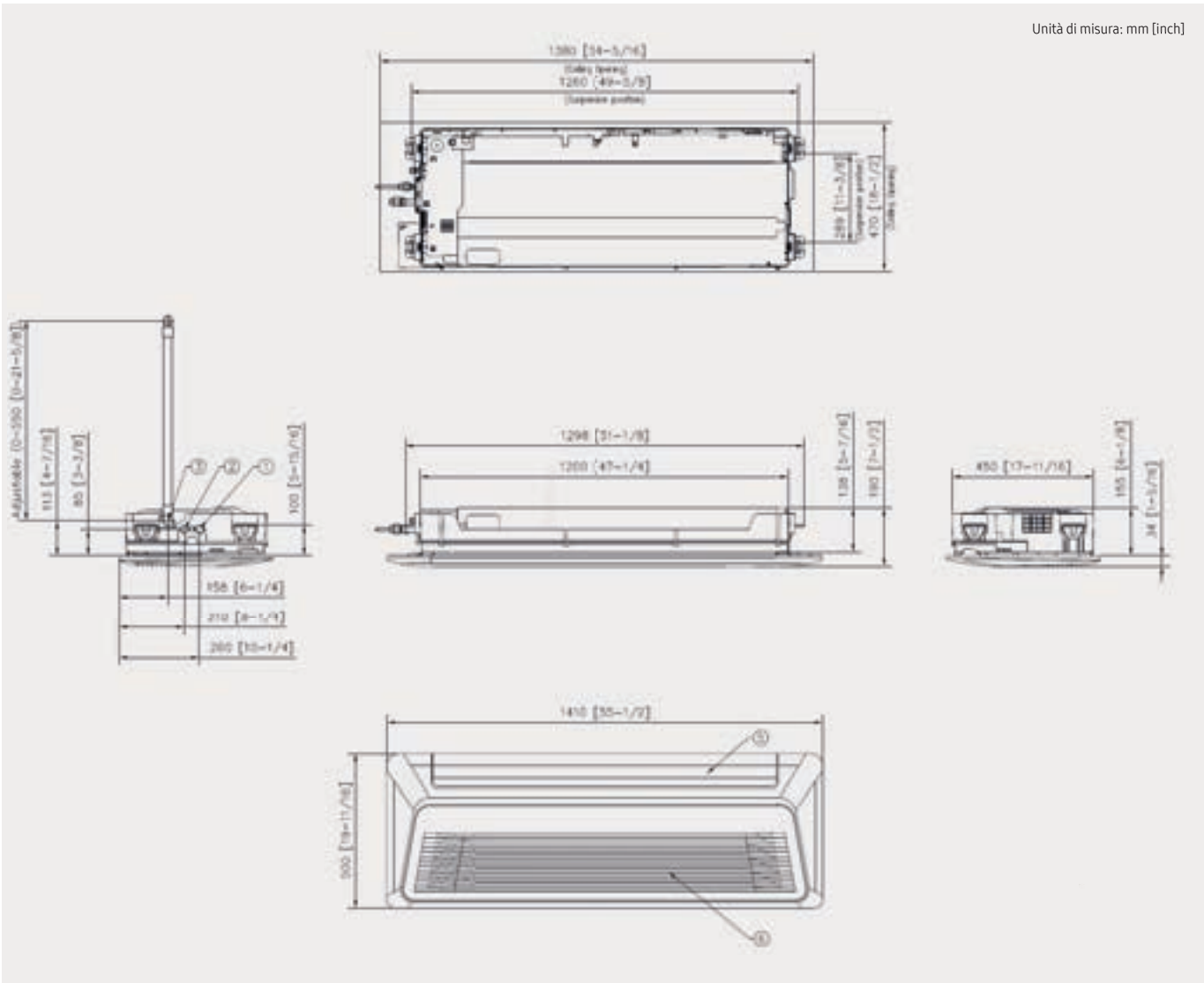
AM028DN1DKG/EU, AM036DN1DKG/EU



No.	Descrizione	Modello
1	Tubazione del gas	Ø, mm (inch) 6.35 (1/4)
2	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch) 12.7 (1/2)
3	Scarico condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canalina per alimentazione elettrica e cavi di comunicazione	-
5	Feritoia di uscita aria	-
6	Griglia di ingresso aria	-

Dimensionale

AM056DN1DKG/EU

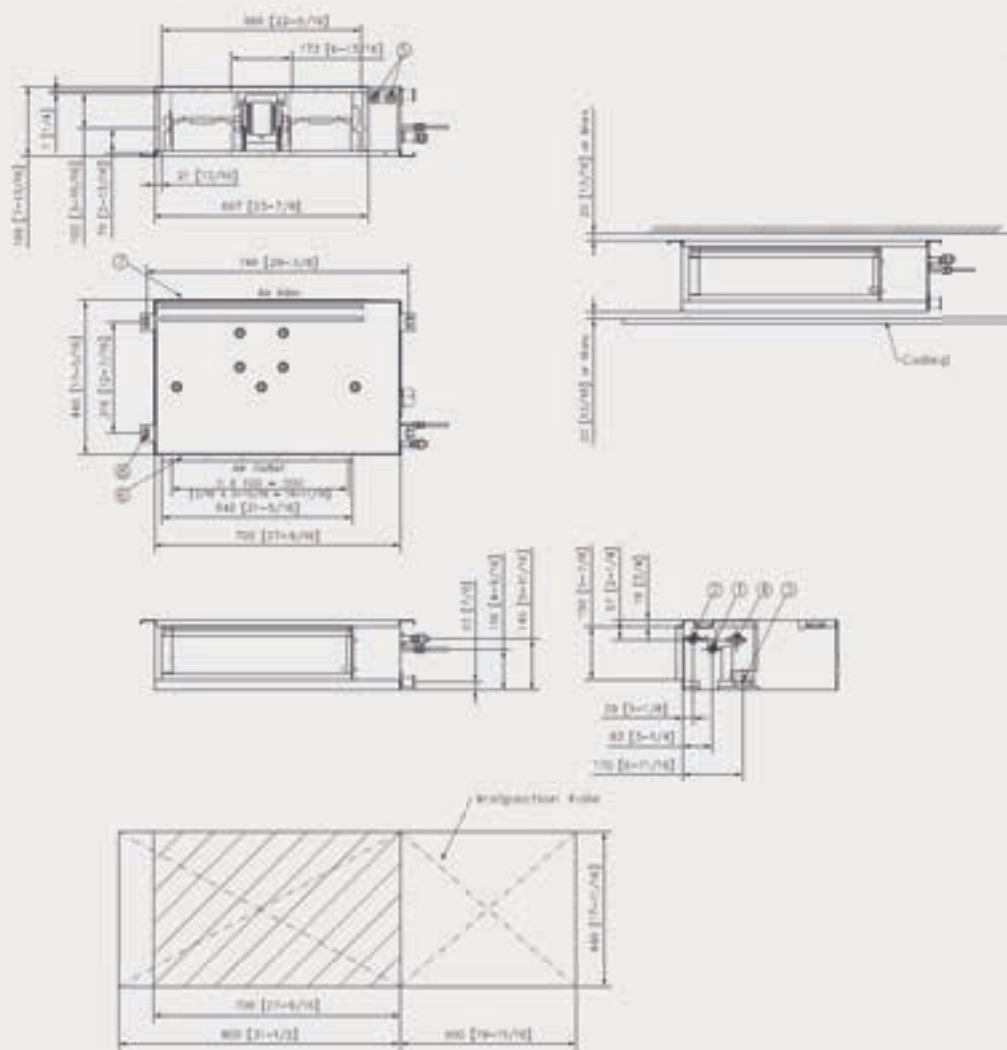


No.	Descrizione	Modello
1	Tubazione del gas	Ø, mm (inch) 12.7 (1/2)
2	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch) 6.35 (1/4)
3	Scarico condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canalina per alimentazione elettrica e cavi di comunicazione	-
5	Feritoia di uscita aria	-
6	Griglia di ingresso aria	-

Dimensionale

AM022DNLDKG/EU, AM028DNLDKG/EU, AM036DNLDKG/EU

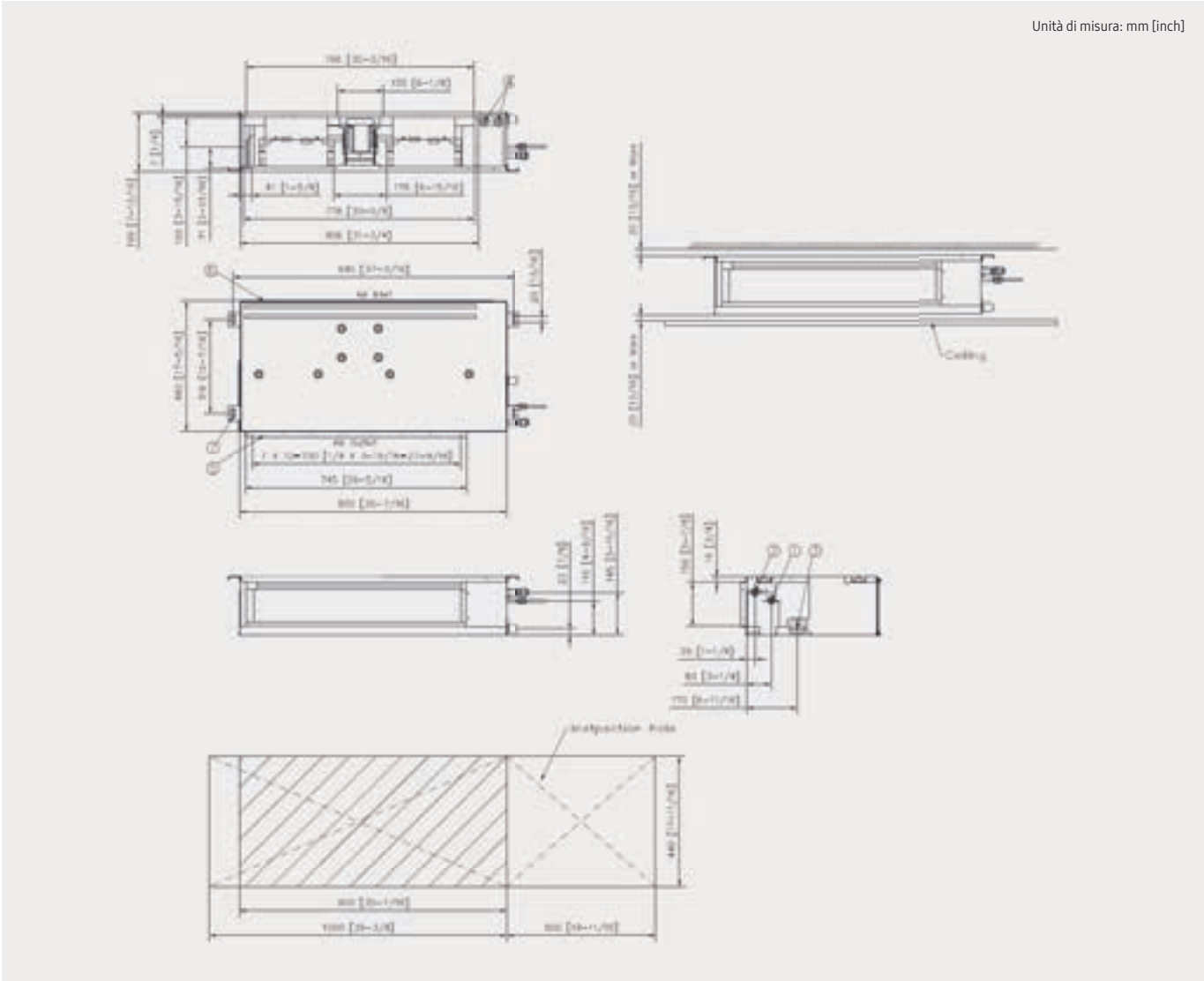
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello
1	Collegamento tubo liquido	Ø, mm (inch) 6.35 (1/4)
2	Collegamento tubo gas	Ø, mm (inch) 12.7 (1/2)
3	Scarico condensa (senza pompa di scarico)	VP-25 (OD32, ID25)
4	Scarico condensa (con pompa di scarico)	-
5	Condotti di alimentazione e comunicazione	-
6	Flangia griglia di scarico aria	-
7	Lato aria di ritorno	-
8	Gancio	Ø, mm 9.52 o M10

Dimensionale

AM056DNLDKG/EU

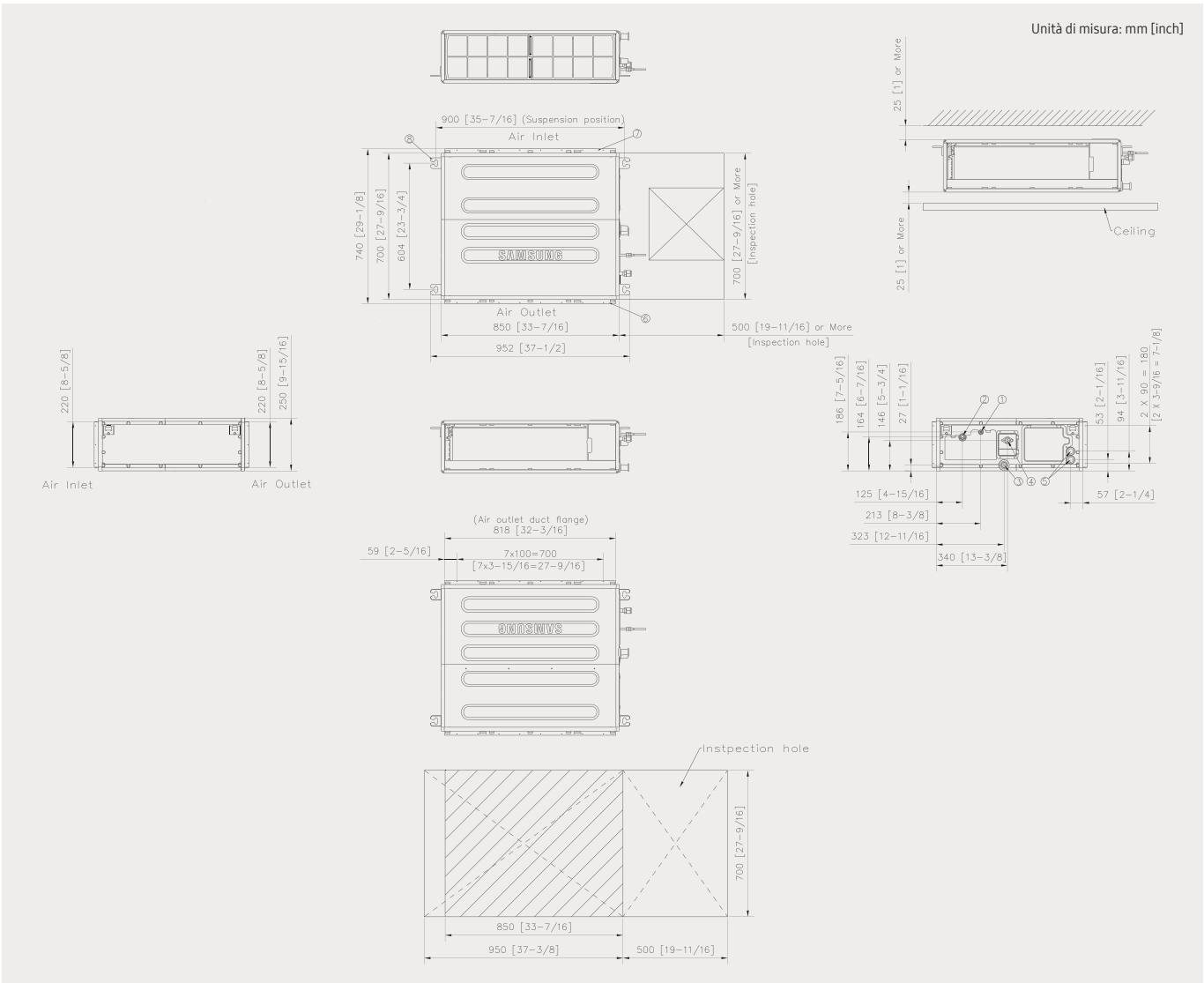


No.	Descrizione	Modello
1	Collegamento tubo liquido	Ø, mm (inch) 6.35 (1/4)
2	Collegamento tubo gas	Ø, mm (inch) 12.7 (1/2)
3	Scarico condensa (senza pompa di scarico)	VP-25 (OD32, ID25)
4	Scarico condensa (con pompa di scarico)	-
5	Condotti di alimentazione e comunicazione	-
6	Flangia griglia di scarico aria	-
7	Lato aria di ritorno	-
8	Gancio	Ø, mm 9.52 o M10

Unità Interna - Canalizzate media prevalenza

Dimensionale

AM036DNMDKG/EU, AM056DNMDKG/EU, AM071DNMDKG/EU



No.	Descrizione	Modello		
		AM036DNMDKG/EU - AM056DNMDKG/EU		AM071DNMDKG/EU
1	Collegamento tubo liquido	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
2	Collegamento tubo gas	Ø, mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
3	Scarico condensa (senza pompa di scarico)	VP-25 (OD32, ID25)		
4	Scarico condensa (con pompa di scarico)	-		
5	Condotti di alimentazione e comunicazione	-		
6	Flangia griglia di scarico aria	-		
7	Lato aria di ritorno	-		
8	Gancio	9.52 o M10		

Dimensionale

EHS TDM Plus

Sistema integrato aria-acqua e aria-aria con refrigerante **R410A** e con potenze **da 4.4kW a 16kW**. Può collegare contemporaneamente fino a 7 unità interne aria-aria ad espansione diretta come unità parete WindFree, sistemi canalizzati a bassa-media prevalenza e console a pavimento, oltre all'unità aria-acqua (ClimateHub e ClimateHub S2, Hydro Unit S2, HydroWall e HydroWall S) per garantire il massimo comfort in ogni ambiente. In inverno, il riscaldamento avviene rapidamente grazie ai pannelli radianti, mentre le unità interne aria-aria portano la temperatura a regime in modo veloce. In estate, il raffrescamento è immediato grazie alle unità interne aria-aria ad espansione diretta. Tutto ciò, garantendo anche la produzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).





Perché scegliere il sistema EHS TDM PLUS?

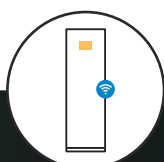
Sistema integrato aria-aria ed aria-acqua con unità esterne R410A con potenze fino a 16 kW collegabile fino a 7 interne ad espansione diretta di varie tipologie: unità a parete, canalizzabile e console.

Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 litri e tutti i principali componenti idraulici o il modulo idronico da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.



Unità Esterna

Prestazioni elevate e funzionamento garantito fino a -25°C.



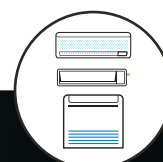
ClimateHub

Produce acqua calda, refrigerata ed acqua calda sanitaria.



Riscaldamento/ Raffrescamento a pavimento

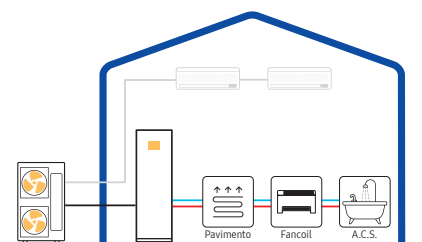
L'acqua tecnica circola nei pannelli a pavimento riscaldando/raffrescando l'ambiente.



Unità interne ad espansione diretta

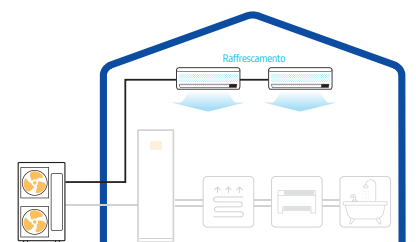
Unità a parete, Console o Canalizzabili a Bassa/Media prevalenza per il raffrescamento o il riscaldamento dell'ambiente.

Modalità di funzionamento



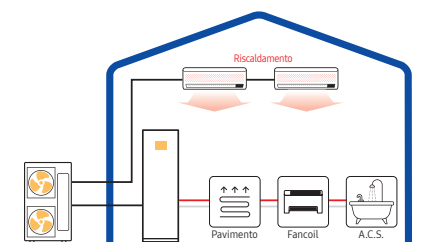
Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Acqua

Possibilità di produrre ACS, riscaldare e raffreddare gli ambienti utilizzando i soli terminali idronici.



Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Aria

Possibilità di riscaldare e raffreddare gli ambienti utilizzando le unità interne ad espansione diretta.



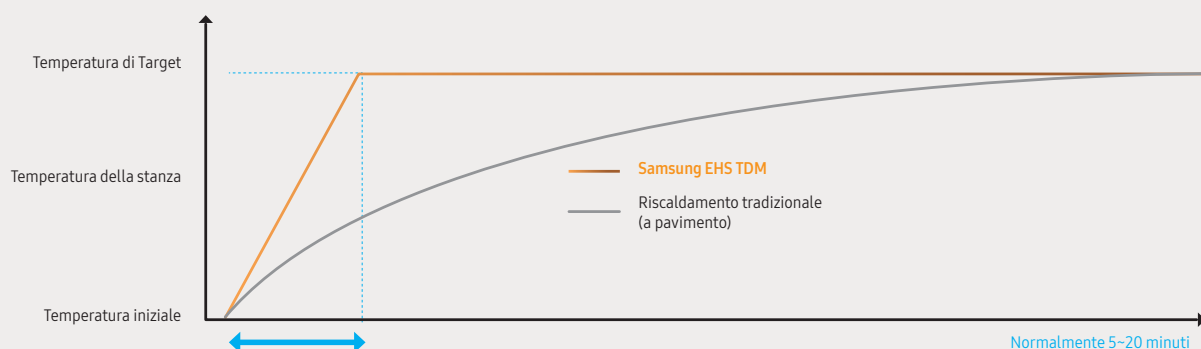
Modalità TDM Plus

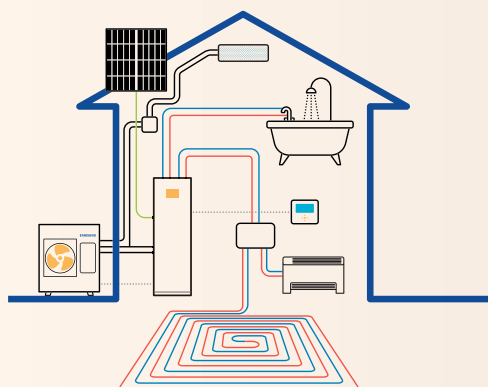
Sistema in grado di gestire in modo alternato le unità interne ad espansione diretta e i terminali idronici, al fine di ridurre i tempi di messa a regime.

Riscaldamento veloce grazie alla tecnologia TDM Plus (Time Division Multi)

Il riscaldamento a pannelli radianti sottopavimento è noto per essere un sistema ottimale per un ideale comfort termico. Per portare a regime l'ambiente servono però 4~8 ore dal momento della sua attivazione.

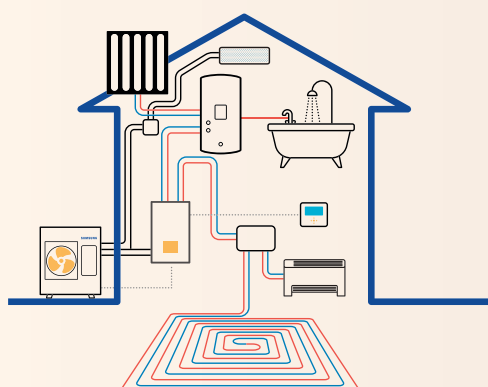
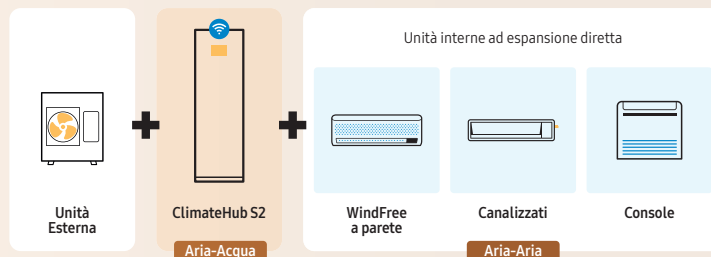
La tecnologia TDM Plus utilizzata nel sistema EHS consente di ridurre drasticamente i tempi di messa a regime dell'ambiente, prevedendo anche l'uso di unità terminali ad aria ad espansione diretta.





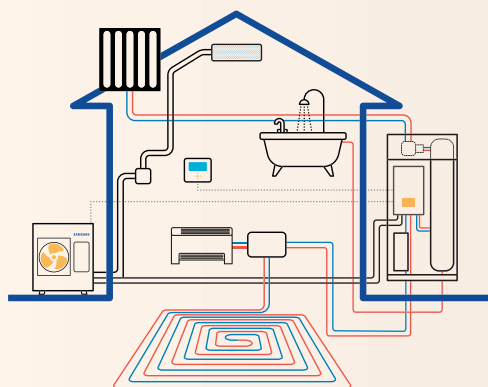
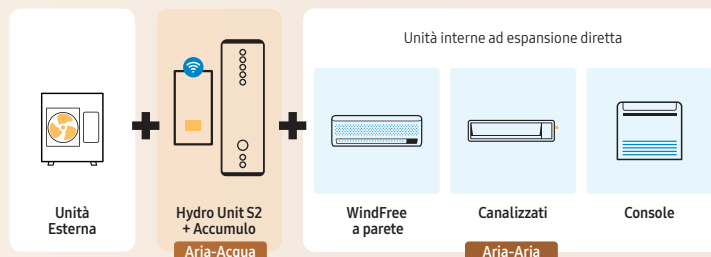
TDM Plus + ClimateHub S2

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta e ClimateHub con collegamento ad eventuale fotovoltaico.



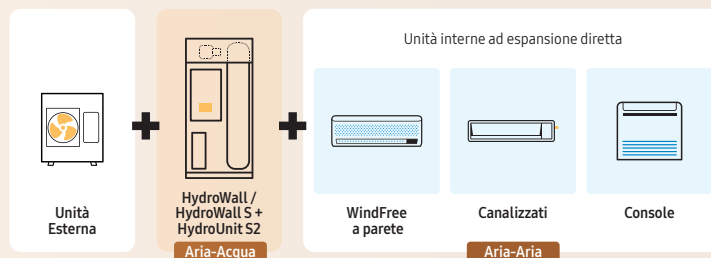
TDM Plus + Hydro Unit S2 + Accumulo

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta, modulo idronico ed accumulo con collegamento al solare (modello dedicato).



TDM Plus + Hydro Unit S2 + HydroWall

Unità esterna collegata ad unità interne ad espansione diretta e modulo idronico in armadio esterno da incasso HydroWall con collegamento solare (accessorio).



Scopri la tecnologia WindFree™

Migliaia di microfori e AI, per il massimo comfort, senza getti d'aria diretti

La soluzione EHS TDM Plus consente il raffrescamento estivo ad espansione diretta con l'applicazione di numerose tipologie di unità interne, tra cui l'esclusiva unità a parete WindFree.



Scopri di più



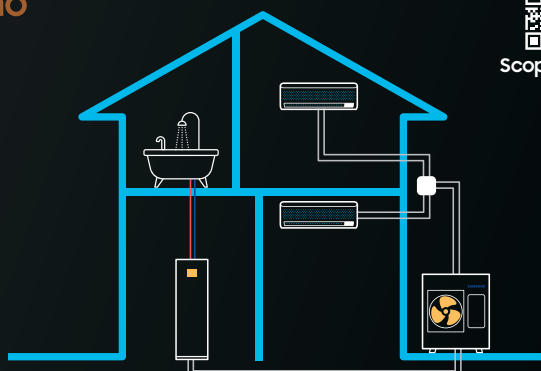
Comfort WindFree™
Diffusione omogenea senza getti d'aria diretti



Connettività
Gestione smart tramite app
SmartThings



Efficienza Energetica⁽¹⁾
Alta efficienza energetica e prestazioni elevate



EHS TDM Plus

Unità esterne

GAS
R410A

CARATTERISTICHE

- Unica esterna pompa di calore aria-acqua (idronico)/aria-aria (espansione diretta)
- Lato aria-acqua per risc./raff. a pavimento oppure per radiatori a bassa temp.
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Lato aria-aria con collegamento di fino a 7 unità interne
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 90% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Compressore unità esterna Inverter Rotary
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 880
A: 793
P: 310
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU
ClimateHub da abbinare			AE200DN*TPH/EU AE260TNWTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TNWTEH/EU
Hydro Unit da abbinare			AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU
Riscaldamento (Aria/Acqua)	Capacità nominale ⁽¹⁾ Std	kW	4.40	6.60
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	0.93	1.47
	COP ⁽¹⁾	-	4.73	4.49
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	4.00	5.80
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	3.54	3.31
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	3.90	5.70
Raffreddamento (Aria/Acqua)	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	2.81	2.79
	Capacità nominale ⁽¹⁾ Std	kW	5.10	6.70
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.03	1.48
	EER ⁽¹⁾	-	4.95	4.53
Classi di efficienza energetica	ESEER ⁽¹⁾	-	5.08	4.92
	ClimateHub (Riscaldamento / ACS)	AE200 / / AE260	A+/A+	A+/A+
	Modulo idronico (35°C / 55°C)		A+/A	A+/A
	Modulo idronico (35°C / 55°C)		A++/A+	A++/A+
Raffreddamento (Aria/Aria)	Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	4.40	6.60
	Assorbimento nominale ⁽⁴⁾	kW	1.29	1.94
	EER ⁽⁴⁾	-	3.41	3.40
	SEER: Efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	6.70 / A++	6.70 / A++
Riscaldamento (Aria/Aria)	Consumo energetico annuo indicativo (Q _{CE}) ⁽⁵⁾	kWh/a	587.00	904.00
	Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	4.60	6.90
	Assorbimento nominale ⁽⁴⁾	kW	1.12	1.69
	COP ⁽⁴⁾	-	4.11	4.08
Unità esterna	SCOP: Efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	4.10 / A+	4.10 / A+
	Consumo energetico annuo indicativo (Q _{CE}) ⁽⁵⁾	kWh/a	1973.00	2471.00
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x793x310	880x793x310
	Peso	Kg	61	61
	Livello Pressione Sonora ⁽⁶⁾ Raff./Risc.	dB(A)	46/47	47/48
	Livello Potenza Sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	65	67
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
	Max corrente assorbita	A	18.00	20.00
	Magnetotermico differenziale	A	25.00	25.00
	Compressore Inverter	-	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	N° max unità interne Aria/Aria collegabili	-	2	3
	Intervallo di funzionamento (Raff.) (A2W)	°C	10-46	10-46
	Intervallo di funzionamento (Risc.) (A2W)	°C	-25-35	-25-35
	Intervallo di funzionamento (ACS) (A2W) ⁽⁷⁾	°C	-25-43	-25-43
	Intervallo di funzionamento (Raff.) (A2A)	°C	10-46	10-46
	Intervallo di funzionamento (Risc.) (A2A)	°C	-25-24	-25-24
Dati installativi	Tubazioni	Liquido	Ømm (inch)	9.52 (3/8")
		Gas A2W	Ømm (inch)	15.88 (5/8")
		Gas A2A	Ømm (inch)	15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	20
Refrigerante	Precarica di fabbrica	Kg	2.6	2.6
	Tipo Refrigerante/GWP	-	R410A/2088	R410A/2088

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Condizioni di riferimento: Raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU; aria esterna a 35°C BS; Riscaldamento: aria interna a 20/15°C BS/BU, aria esterna a 7/6 °C BS/BU.

5) Combinazioni con T biv: -10°C: AE044MXTPEH/AE022MNLDEH/EU + AE022MNADEH; AE066MXTPEH/AE022MNLDEH/EU + AE022MNADEH + AE022MNJDEH;

AE090MXTPEH/AE028MNLDEH/EU + AE028MNADEH + AE036MNJDEH; AE090MXTPEH/AE028MNLDEH/EU + AE028MNADEH + AE036MNJDEH.



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 940
A: 998
P: 330
(mm)



L: 940
A: 1420
P: 330
(mm)

AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE160MXTPGH/EU
AE200DN*TPH/EU AE260TNWTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TNWTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TN*WTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TN*WTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TN*WTEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE260TN*WTEH/EU
AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU
9.00	9.00	12.00	12.00	16.00	16.00
2.12	2.12	2.72	2.72	3.95	3.95
4.25	4.25	4.41	4.41	4.05	4.05
7.70	7.70	11.00	11.00	13.70	13.7
3.47	3.47	3.41	3.41	3.19	3.19
7.40	7.40	10.60	10.60	14.00	14.00
2.79	2.79	2.97	2.97	2.73	2.73
8.00	8.00	12.00	12.00	14.50	14.50
1.85	1.86	2.90	2.90	3.84	3.84
4.32	4.30	4.14	4.14	3.78	3.78
5.36	4.93	5.29	5.29	5.21	5.21
A+/A+	A+/A+	-	-	-	-
A+/A	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
A++/ A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A+	A+++/A+
9.00	9.00	12.10	12.10	15.40	15.40
2.69	2.75	3.67	3.67	4.74	4.74
3.35	3.27	3.30	3.30	3.25	3.25
7.00 / A++	7.00 / A++	-	-	-	-
1192.00	1199.00	-	-	-	-
9.50	9.50	12.70	12.70	16.00	16.00
2.40	2.52	3.30	3.30	4.30	4.30
3.96	3.77	3.85	3.85	3.72	3.72
4.00 / A+	3.90 / A	-	-	-	-
3854.00	3998.00	-	-	-	-
940x998x330	940x998x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330
74	76	107	107	107	107
50/51	50/51	51/52	51/52	54/55	54/55
69	69	70	70	73	73
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50
22.00	10.00	28.00	10.00	32.00	12.00
27.50	16.10	35.00	16.10	40.00	16.10
Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
4	4	5	5	7	7
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30	30	70	70	70	70
20	20	30	30	30	30
2.4	2.4	3.5	3.5	3.5	3.5
R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088

6) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

7) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica (inclusa nella soluzione ClimateHub, opzionale in associazione al modulo idronico).

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

EHS TDM Plus

ClimateHub S2 - 1 ZONA

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWTPH/EU	AE200DNWTPH/EU	AE200DNWTPH/EU	AE200DNWTPH/EU
Esterna da abbinare			AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione			Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW		0,2	0,2	3Φ - /1Φ 0,2
	Riscaldamento (Nominale)	kW		0,2	0,2	3Φ - /1Φ 0,2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A		0,9	0,9	3Φ - /1Φ 0,9
	Riscaldamento (Nominale)	A		0,9	0,9	3Φ - /1Φ 0,9
Cablaggio	MCA	A		18,3	18,3	3Φ 8,7 /1Φ 0,9
	MFA	A		22,9	22,9	3Φ 10,9 /1Φ 1,2
Accumulo ACS	Volume nominale	litri		200	200	200
	Isolamento	-		Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM		7	12	7
	Max	LPM		48	58	48
Pressione max. acqua			bar	10	10	10
Limiti portata flussostato			LPM	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza			bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C		15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C		55	55	55
	Raffrescamento Min	°C		5	5	5
	Raffrescamento Max.	°C		25	25	25
Circolatore	Tipologia	-		BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W		95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Gas	Ø, mm		15,88	15,88	15,88
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm		-	-	-
	Uscita	Ø, mm		-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm		22	22	22
	Uscita	Ø, mm		22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm		598	598	598
	Altezza	mm		1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm		600	600	600
Peso			kg	136,0	136,0	136,0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)		29	31	29
		Raffr. dB(A)		29	31	29
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)		43	45	43

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~55°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXTPH/EU	AE200DNXTPH/EU	AE200DNXTPH/EU	AE200DNXTPH/EU
Esterna da abbinare			AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0,3	0,3	3Φ - /1Φ 0,3	3Φ - /1Φ 0,3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0,3	0,3	3Φ - /1Φ 0,3	3Φ - /1Φ 0,3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1,3	1,3	3Φ - /1Φ 1,3	3Φ - /1Φ 1,3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1,3	1,3	3Φ - /1Φ 1,3	3Φ - /1Φ 1,3
Cablaggio	MCA	A	18,7	18,7	3Φ 8,7 /1Φ 1,3	3Φ 8,7 /1Φ 1,3
	MFA	A	23,4	23,4	3Φ 8,7 /1Φ 1,3	3Φ 8,7 /1Φ 1,3
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	200	200	200	200
	Isolamento	-	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua			bar	10	10	10
Limiti portata flussostato			LPM	5~60	5~60	5~60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza			bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	55	55	55	55
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	22	22	22	22
	Uscita	Ø, mm	22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso			kg	145,0	145,0	145,0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	31	33	31	33
		Raffr. dB(A)	31	33	31	33
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	45	47	45	47

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

(per produzione anche di ACS abbinare accumulato esterno)

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfianto, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati, Compatibile con gruppo idronico da incasso
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE160DNYTPH/EU	AE160DNYTPH/EU	AE160DNYTPH/EU	AE160DNYTPH/EU
Esterna da abbinare			AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione			Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW		0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW		0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A		0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A		0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A		18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A		22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM		7	12	7
	Max	LPM		48	58	48
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar		2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM		5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C		15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C		55	55	55
	Raffrescamento Min	°C		5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C		25	25	25
Circolatore	Tipologia	-		BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W		95	95	95
Valvola di sfianto			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm		9.52	9.52	9.52
	Gas	Ø, mm		15.88	15.88	15.88
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm		-	-	-
	Uscita	Ø, mm		-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm		530	530	530
	Altezza	mm		840	840	840
	Profondità	mm		350	350	350
Peso			kg	53.0	53.0	53.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)		29	31	29
		Raffr. dB(A)		29	31	29
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)		43	45	43

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati, Compatibile con gruppo idronico da incasso
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE044-066-090MXTPEH/EU	AE160DNZTPH/EU	AE160DNZTPH/EU	AE160DNZTPH/EU
Esterna da abbinare			AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	55	55	55	55
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	Ø, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso			kg	60.0	60.0	60.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	31	33	31	33
		Raffr. dB(A)	31	33	31	33
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	45	47	45	47

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorir continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

Hydro Unit S2 + HydroWall

CARATTERISTICHE

- Disponibile nella taglia da 220 litri
- Scambiatore a piastre e pompa di circolazione integrata
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1100
A: 2550
P: 460
(mm)



Specifiche

MODELLO	UNITÀ INTERNA (HYDRO UNIT)		AE160DNYTPH/EU			
	Telaio		ACL-300IWC			
	Accumulo		ACL-200IWT2			
	Kit tubazioni		-			
	Unità esterna		AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Potenza ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	4,4 - 9,0	9,0	12,0 - 16,0	12,0 - 16,0
	Riscaldamento	kW	5,1 - 8,0	8,0	12,0 - 14,5	12,0 - 14,5
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	220	220	220	220
	Isolamento	-	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2,9	2,9	2,9	2,9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione	litri		10	10	10	10
Resistenza elettrica (Hydro Unit S2)	kW		1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Resistenza elettrica accumulo ACS			-	-	-	-
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	55	55	55	55
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.		25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita		95	95	95	95
Valvola di sfiato	Ø, inch		BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio	Ø, inch		BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Attacchi riscaldamento	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	1100	1100	1100	1100
	Altezza	mm	2550	2550	2550	2550
	Profondità		460	460	460	460
Livello sonoro (Hydro Unit S2) ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Riscaldamento	dB(A)	29	31	29
		Raffrescamento	dB(A)	29	31	29
	Livello potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)	43	45	43

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤15,0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-035IWS	Kit Solare
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Condizioni di riferimento raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU ; aria esterna a 35°C BS; riscaldamento aria interna a 20/15°C BS/BU; aria esterna a 7/6°C BS/BU.

²⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

Hydro Unit S2 + HydroWall S

CARATTERISTICHE

- Disponibile nella taglia da 190 litri con bollitore in acciaio
- Doppio scambiatore a serpentino per utilizzo in abbinamento a solare termico
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO	UNITÀ INTERNA (HYDRO UNIT)		AE160DNYTPH/EU			
	Telaio		ACL-300IWC			
	Accumulo		ACL-200IWC			
	Kit tubazioni		ACL-200IWC2			
	Unità esterna		AE044-066-090MXTPEH/EU	AE120-160MXTPEH/EU	AE044-066-090MXTPGH/EU	AE120-160MXTPGH/EU
Alimentazione	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Potenza ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	4.4 - 9.0	9.0	12.0 - 16.0	12.0 - 16.0
	Riscaldamento	kW	5.1 - 8.0	8.0	12.0 - 14.5	12.0 - 14.5
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	190	190	190	190
	Isolamento	-	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione	litri		10	10	10	10
Resistenza elettrica (Hydro Unit S2)	kW		1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Resistenza elettrica accumulo ACS			3	3	3	3
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	55	55	55	55
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.		25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita		95	95	95	95
Valvola di sfiato	Ø, inch		BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio	Ø, inch		BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	Ø, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Attacchi riscaldamento	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	1100	1100	1100	1100
	Altezza	mm	2550	2550	2550	2550
	Profondità		460	460	460	460
Livello sonoro (Hydro Unit S2) ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Riscaldamento	dB(A)	29	31	31
		Raffrescamento	dB(A)	29	31	31
	Livello potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)	43	45	43

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MXJ-YA1509M	Coppia di giunti 2 tubi ≤ 15.0 kW - ≤ 6HP (valido per tutti i modelli)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Condizioni di riferimento raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU ; aria esterna a 35°C BS; riscaldamento aria intera a 20/15°C ,BS/BU; aria esterna a 7/6°C BS/BU.
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS TDM Plus

ClimateHub

CARATTERISTICHE

- Disponibile con bollitore da 260 litri
- Scambiatore ad alta efficienza a piastre saldobrasate
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Resistenza di back up riscaldamento 2+2kW e resistenza ACS 3kW
- Pannello removibile per la manutenzione e la gestione delle componenti interne.
- Predisposizione per comando MWR-WW10N (obbligatorio, non incluso)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-55°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz



L: 595
A: 1800
P: 700
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE260TNWTEH/EU
Esterna da abbinare			AE044-AE066-AE090 - AE120 - AE160
Alimentazione	F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
MCA/MFA	A		22.7/28.4
Potenza nominale	kW		0.2
Assorbimento nominale	A		0.9
Volume	l		260
Isolamento			PU Foam
Portata acqua	l/min		7-48
Pressione acqua	Bar		3
Limiti Portata Flussostato	l/min		5-60
Pressione valvola di sicurezza	Bar		7
Volume vaso di espansione	l		8
Potenza resistenza elettrica	Idronico	kW	2
	Antilegionella	kW	3
Temperatura di mandata	Raffrescamento	°C	5-25
	Riscaldamento	°C	15-55
Pompa	Tipo		UPMM 25-9.5
	Assorbimento	W	100
Valvola di sfiato	Ø, inch		BSPP maschio 3/8"
Refrigerante	Gas	Ø, mm	9.52
	Liquido	Ø, mm	15.88
Acqua	Riscaldamento	Ø, mm	28
	ACS	Ø, mm	22
Dimensioni (LxAxP)	mm		595x1800x700
Peso netto	kg		147
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	29
	Riscaldamento	dB(A)	29
Pressione sonora ⁽¹⁾	dB(A)		43

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MHC-300FP	Kit resistenza aggiuntiva 3 kW

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.



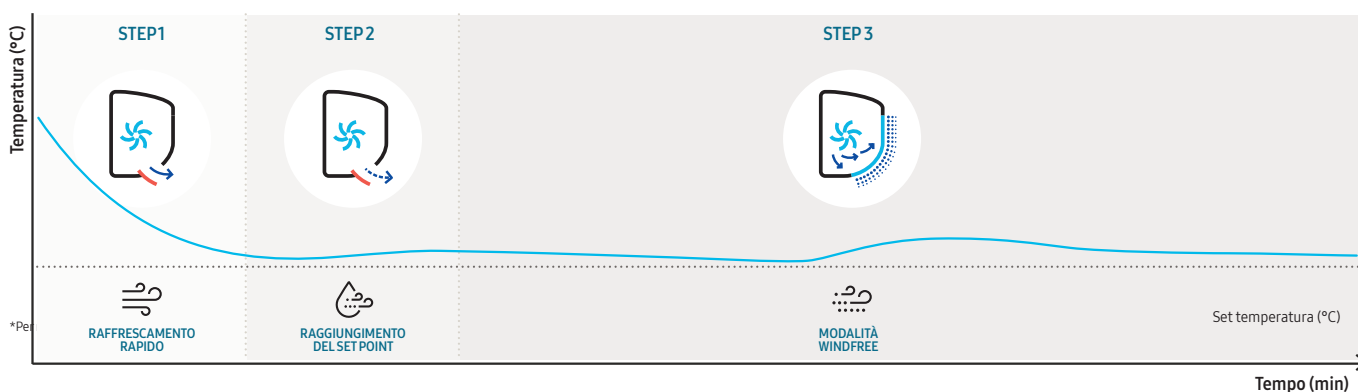
Unità Interne

WindFree DELUXE

L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

La tecnologia WindFree elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.

WindFree è l'unico climatizzatore con 21.000 microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta "aria ferma"⁽¹⁾, definizione identificata dalla ASHRAE, Società Americana specializzata nelle scienze del riscaldamento e ventilazione dell'aria condizionata e della refrigerazione*.



Filtro antibatterico EASY FILTER PLUS

Il filtro Easy Filter Plus si estrae con tutta facilità per le operazioni di pulizia. La sua fitta rete mantiene pulito lo scambiatore di calore, mentre il rivestimento antibatterico contribuisce a proteggere l'ambiente dai contaminanti presenti nell'aria⁽²⁾.

Azione Antibatterica

IONI D'ARGENTO

BATTERI

ZEOLITE

PROTEINE

Gli ioni d'argento impregnano la superficie dei batteri quando i batteri entrano in contatto con la zeolite

Gli ioni d'argento reagiscono con le proteine dei batteri eliminandoli.



Funzione Good Sleep

Questa modalità regola automaticamente la temperatura seguendo la curva del sonno nelle 3 fasi distinte: assopimento, sonno profondo e risveglio.

01 Fase di assopimento

02 Fase di sonno profondo

03 Fase di risveglio



1) Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>.

2) Test effettuati presso un laboratorio di analisi in Corea. I dati sono stati rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo.

Console

Elegante design slim

Le unità console sono state progettate con un design innovativo per poter essere installate anche negli ambienti più esclusivi. Estremamente leggere e facili da installare.

L'unità è dotata di due mandate contemporanee per l'aria calda che si diffonde dal lato inferiore e superiore per rendere uniforme la temperatura in ambiente ed evitare la stratificazione dell'aria.



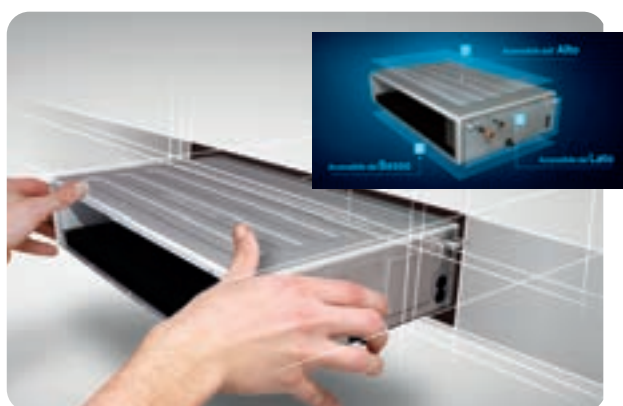
Canalizzati

Design compatto

Disponibili a bassa e media prevalenza.

Per i modelli di bassa prevalenza la ripresa dell'aria può essere effettuata sia dal basso che dalla parte posteriore, facilitando l'installazione.

L'accessibilità all'unità interna è possibile da tre differenti direzioni: dall'alto, dal basso e lateralmente, facilitando le operazioni di manutenzione.



Vivi l'esperienza di una casa connessa

SmartThings consente di gestire in pochi semplici gesti non solo tutti i dispositivi e gli elettrodomestici Wi-Fi di Samsung, ma anche **climatizzatori e pompe di calore**, rendendolo l'ecosistema ideale per controllare e ottimizzare il comfort della tua casa tramite un'unica App.

Utilizza i climatizzatori e le pompe di calore con SmartThings

 Elabora report sui consumi energetici	 Riconosce le abitudini e dà suggerimenti coerenti allo storico d'uso	 Compatibile con i principali assistenti vocali	 Monitora il PM e notifica la pulizia dei filtri	 Rinfresca casa per il rientro	 Semplifica la gestione della casa con automatismi specifici	 Notifica eventuali malfunzionamenti
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

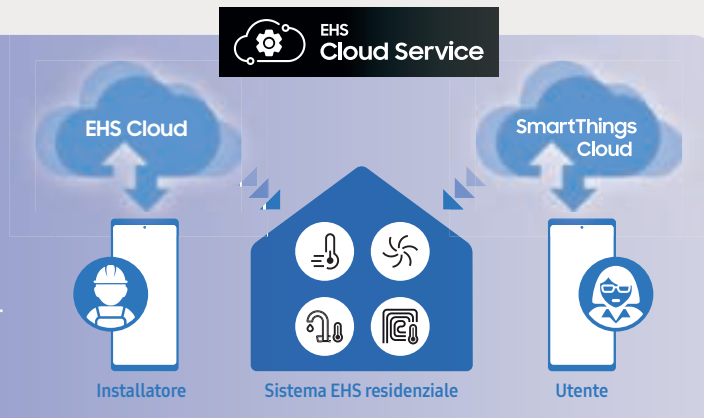


La nuova piattaforma digitale per il monitoraggio da remoto

EHS Cloud Service è il nuovo servizio di monitoraggio remoto delle pompe di calore Samsung.

Grazie a questa soluzione innovativa, i tecnici autorizzati intervengono tempestivamente, riducendo i tempi di intervento.

Si aggiunge così un nuovo servizio accessibile tramite l'ecosistema SmartThings.



WindFree DELUXE

Caratteristiche

COMFORT
WINDFREEEASY
FILTER PLUSSILENZIOSITÀ
U.I. 19 DBATELECOMANDO
WIRELESS
(incluso)

- Ventilatore con motore inverter; Easy Filter Plus
- Nuovo Design; funzione "Good Sleep"
- Filtro Tri-Care
- Abbinare Kit Valvole EEV remote (**obbligatorio**)
- Comando Wireless incluso

Specifiche

MODELLO			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU	AE056TNXDEH/EU	AE071TNXDEH/EU
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	8.0
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	8.5	9.0	9.0	11.5	11.5
	Livello Pressione Sonora Min/Max ⁽²⁾	dB(A)	27/34	26/34	26/40	29/40	29/43
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Potenza assorbita Raff./Risc.	W	24/24	30/30	37/37	52/52	60/60
	Corrente assorbita Raff./Risc.	A	0.16/0.16	0.20/0.20	0.25/0.25	0.35/0.35	0.40/0.40
	Portata d'aria Alta/Media/Bassa	m³/min	5.7/5.0/4.5	8.5/7.7/6.9	10.3/9.1/8.3	15.7/13.8/12.0	16.8/15.0/13.2
	Capacità deumidificazione	L/h	-	-	-	-	-
Attacchi tubazioni	Ventilatore	-	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
	Liquido Ø	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gas Ø	mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Refrigerante	Drenaggio	mm	18	18	18	18	18
	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caratteristiche	Valvola EEV ⁽³⁾	-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
	Contatto esterno	-	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Non incluso

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance
MWR-SH11N	Comando a filo semplificato touch
	VALVOLE SINGOLE EEV E DISTRIBUTORI EEV (obbligatori per le unità a Parete)
MXD-E24K132A	Distributori 2 Attacchi - 1 Attacco fino a 3.6 kW - 1 Attacco da 5.6 a 7.1 kW
MXD-E24K200A	Distributori 2 Attacchi - 2 Attacchi fino a 3.6 kW
MXD-E32K200A	Distributori 2 Attacchi - 2 Attacchi da 5.6 a 7.1 kW
MXD-E24K232A	Distributori 3 Attacchi - 2 Attacchi fino a 3.6 kW - 1 Attacco da 5.6 a 7.1 kW
MXD-E24K300A	Distributori 3 Attacchi - 3 Attacchi fino a 3.6 kW
MXD-E32K224A	Distributori 3 Attacchi - 1 Attacco fino a 3.6 kW - 2 Attacchi da 5.6 a 7.1 kW
MXD-E32K300A	Distributori 3 Attacchi - 3 Attacchi da 5.6 a 7.1 kW
MEV-E24SA	Valvola di espansione EEV singola solo per unità interne a Parete - Potenze tra 2.0 kW e 3.6 kW <1.25 HP
MEV-E32SA	Valvola di espansione EEV singola solo per unità interne a Parete - Potenze tra 5.6 kW e 9.0 kW da 1.25 a 3.2 HP

1) Condizioni di riferimento: Raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU; aria esterna a 35°C BS; Riscaldamento: aria interna a 20/15°C BS/BU; aria esterna a 7/6 °C BS/BU.

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

3) Valvola EEV esterna da collegare come accessorio obbligatorio.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Console

Caratteristiche



FILTRO INCLUSO



SILENZIOSITÀ



PESO ED INGOMBRI RIDOTTI



TELECOMANDO WIRELESS (incluso)



- Slim & Smart Design
- Doppia mandata dell'aria in riscaldamento
- Display digitale
- Comando wireless incluso

Specifiche

MODELLO			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.2	2.8	3.6
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.5	3.2	4.0
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Peso	Kg	15.5	16	16
	Livello Pressione Sonora Min/Max ⁽²⁾	dB(A)	30/34	34/38	34/39
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Potenza assorbita	W	16	30	35
	Corrente assorbita	A	0.13	0.25	0.29
	Portata d'aria Alta/Media/Bassa	m³/min	6.3/5.4/4.9	7.0/6.0/5.0	8.5/7.5/6.5
	Pressione statica utile nominale (Min/Std/Max)	Pa	-	-	-
	Capacità deumidificazione	L/h	-	-	-
	Ventilatore	-	Turbo	Turbo	Turbo
Attacchi tubazioni	Liquido Ø	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gas Ø	mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
	Drenaggio	mm	18	18	18
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
Caratteristiche	Valvola EEV	-	Inclusa	Inclusa	Inclusa
	Contatto esterno	-	Incluso	Incluso	Incluso

EHS TDM Plus

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance
MWR-SH11N	Comando a filo semplificato touch

1) Condizioni di riferimento: Raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU; aria esterna a 35°C BS; Riscaldamento: aria interna a 20/15°C BS/BU, aria esterna a 7/6 °C BS/BU.
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Canaliz. bassa e media prev.

Caratteristiche



FILTRO
INCLUSO



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INTEGRATA)



- Design Slim per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione
- Flessibilità di installazione grazie alla possibilità di modificare l'aspirazione (posteriore o inferiore) solo taglie 2.2 / 2.8 / 3.6 / 5.6
- Pompa di scarico condensa inclusa

Specifiche

MODELLO			AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE036BNMPEH/EU	AE056ANLDEH/EU	AE056BNMPEH/EU	AE071ANMPEH/EU	AE090ANMPEH/EU
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.2	2.8	3.6	3.6	5.6	5.6	7.1	9.0
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2.5	3.2	4.0	4.0	6.3	6.3	8.0	10.0
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440	850x250x700	900x199x440	850x250x700	850x250x700	1200x250x700
	Peso	Kg	15.3	15.3	15.7	27.9	18.9	27.9	27.9	35.4
	Livello Pressione Sonora Min/Max ⁽²⁾	dB(A)	21/26	23/27	23/29	24/30	26/34	25/32	27/36	27/37
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Potenza assorbita	W	30	36	42	45	68	70	110	135
	Corrente assorbita	A	0.25	0.30	0.35	0.40	0.62	0.60	1	1.20
	Portata d'aria Alta/Media/Bassa	m³/min	6.0/4.9/3.8	7.1/5.1/4.3	8.2/6.5/4.9	12/9.5/7.5	15.5/12.5/9.5	16/13.5/9.0	21.0/18.0/13.0	27.0/22.0/16.0
	Pressione statica utile nominale (Min/Std/Max)	Pa	0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/24.5/147	0/19.6/39.2	0/29.5/147	0/29.4/147.2	0/39.2/147.2
	Capacità deumidificazione	L/h	24	24	24	24	24	24	24	24
	Ventilatore	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Attacchi tubazioni	Liquido Ø	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gas Ø	mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Drenaggio	mm	25	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caratteristiche	Valvola EEV	-	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa
	Contatto esterno	-	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MWR-WG01KN	Comando a filo advance
AR-CH01E	Comando wireless SolarCell
AR-EH03E	Comando wireless (da abbinare a MRK-A10N)
MWR-SH11N	Comando a filo semplificato touch
MRK-A10N	Kit ricevitore (da associare a comando wireless AR-EH03E o AR-CH01E)

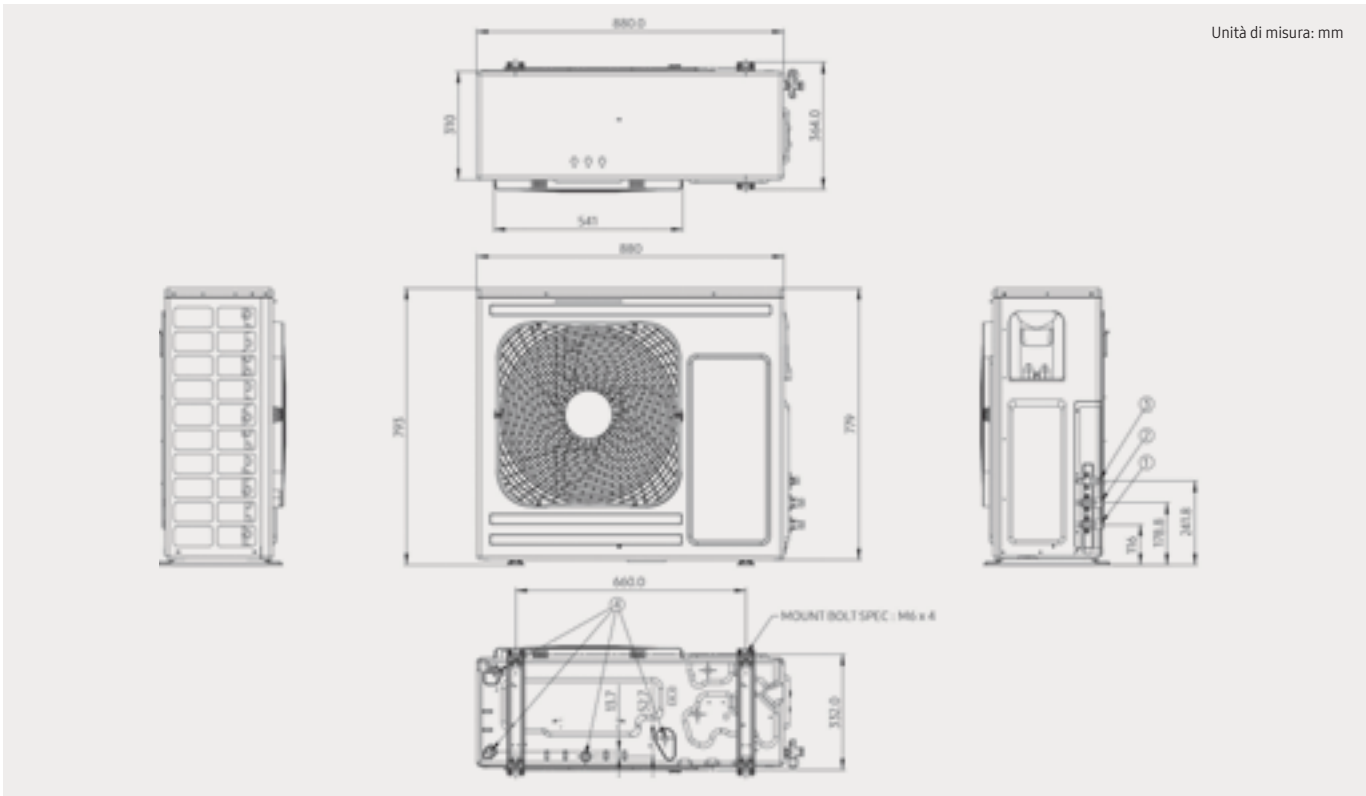
1) Condizioni di riferimento: Raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU; aria esterna a 35°C BS; Riscaldamento: aria interna a 20/15°C BS/BU, aria esterna a 7/6 °C BS/BU.

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Dimensionale

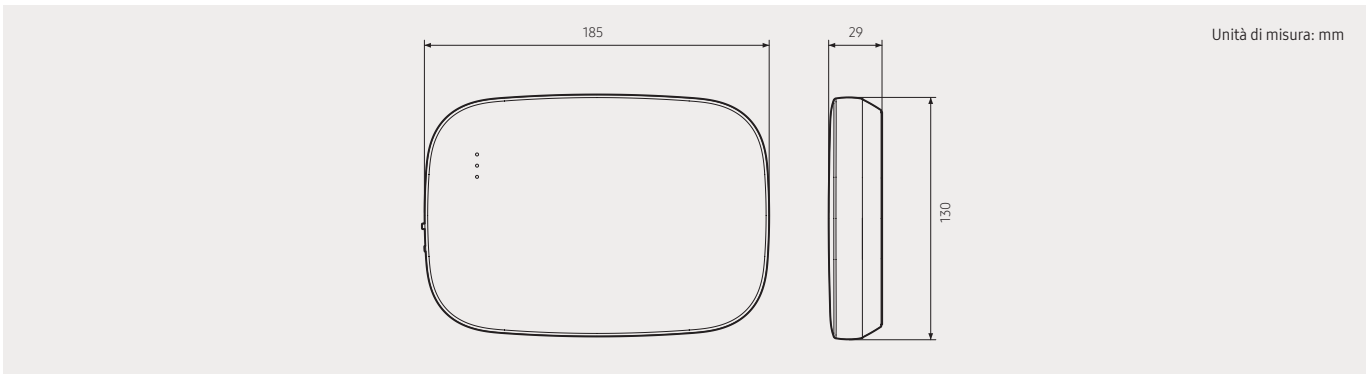
AE044/066MXTPEH/EU



No.	Descrizione	Modello	
		AE044/066MXTPEH/EU	
1	Tubazione del gas per unità interne (A2A)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
2	Tubazione del gas per modulo idronico per unità interne (A2W)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
3	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")
4	Fori scarico condensa	-	-

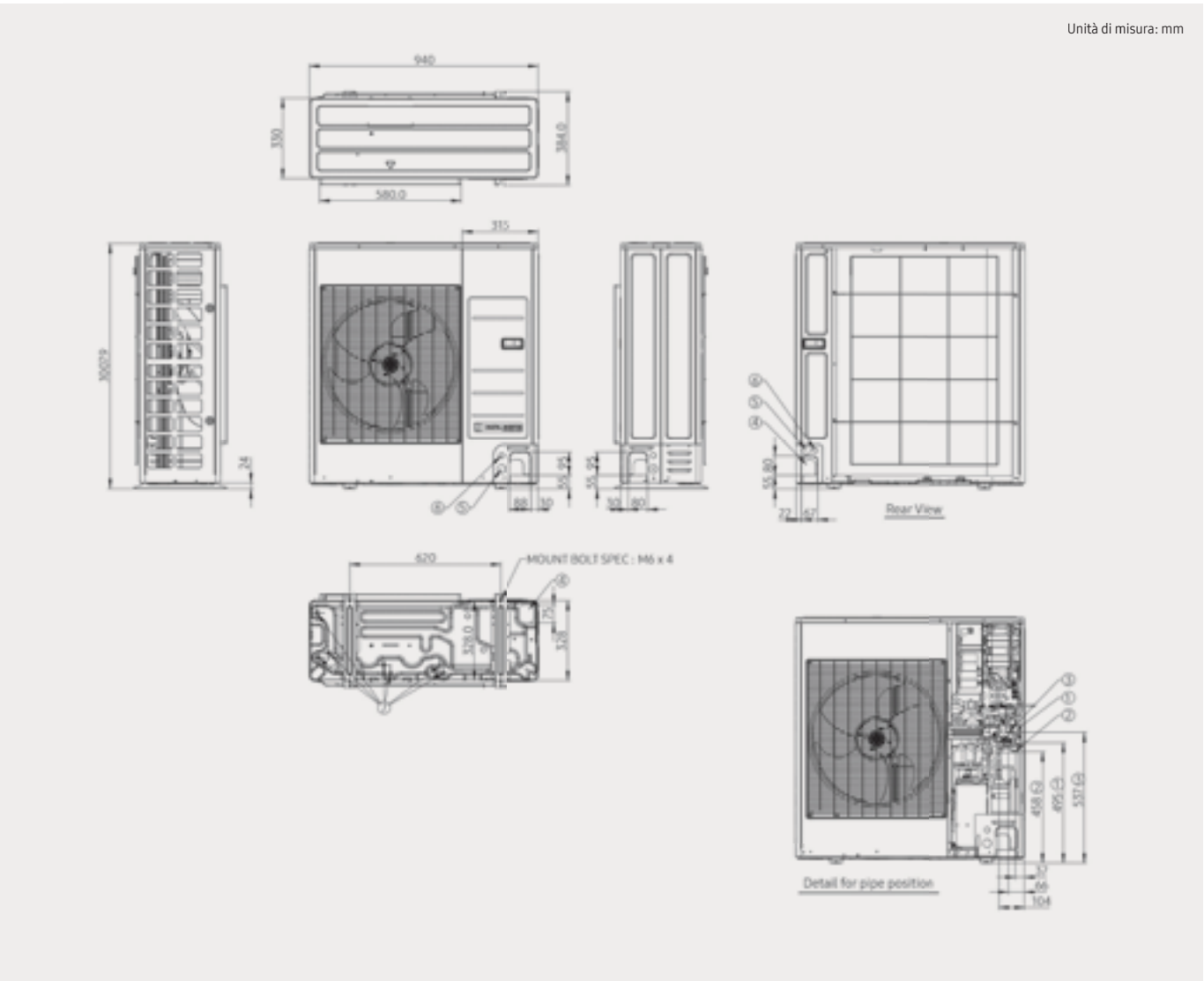
Dimensionale Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Dimensionale

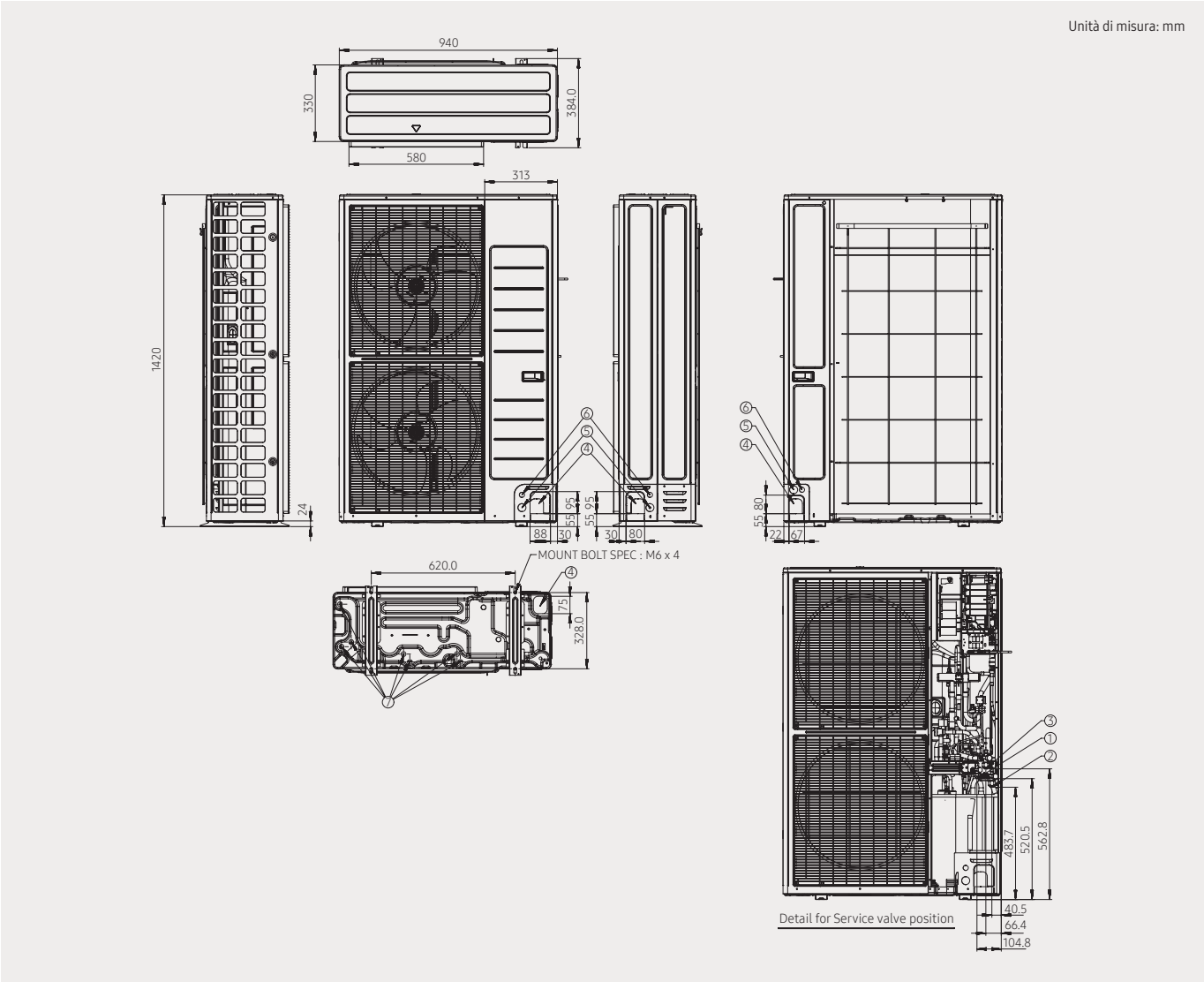
AE090MXTP*H/EU



No.	Descrizione	Modello	
		AE090MXTP*H/EU	
1	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")
2	Tubazione del gas per unità interne (A2A)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
3	Tubazione del gas per modulo idronico per unità interne (A2W)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
4	Passaggio tubazioni del refrigerante	frontale/laterale/retro/lato inferiore	
5	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm (inch)	34 (1-3/8")
6	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm (inch)	22 (7/8")
7	Fori scarico condensa	-	-

Dimensionale

AE120/160MXTP*H/EU



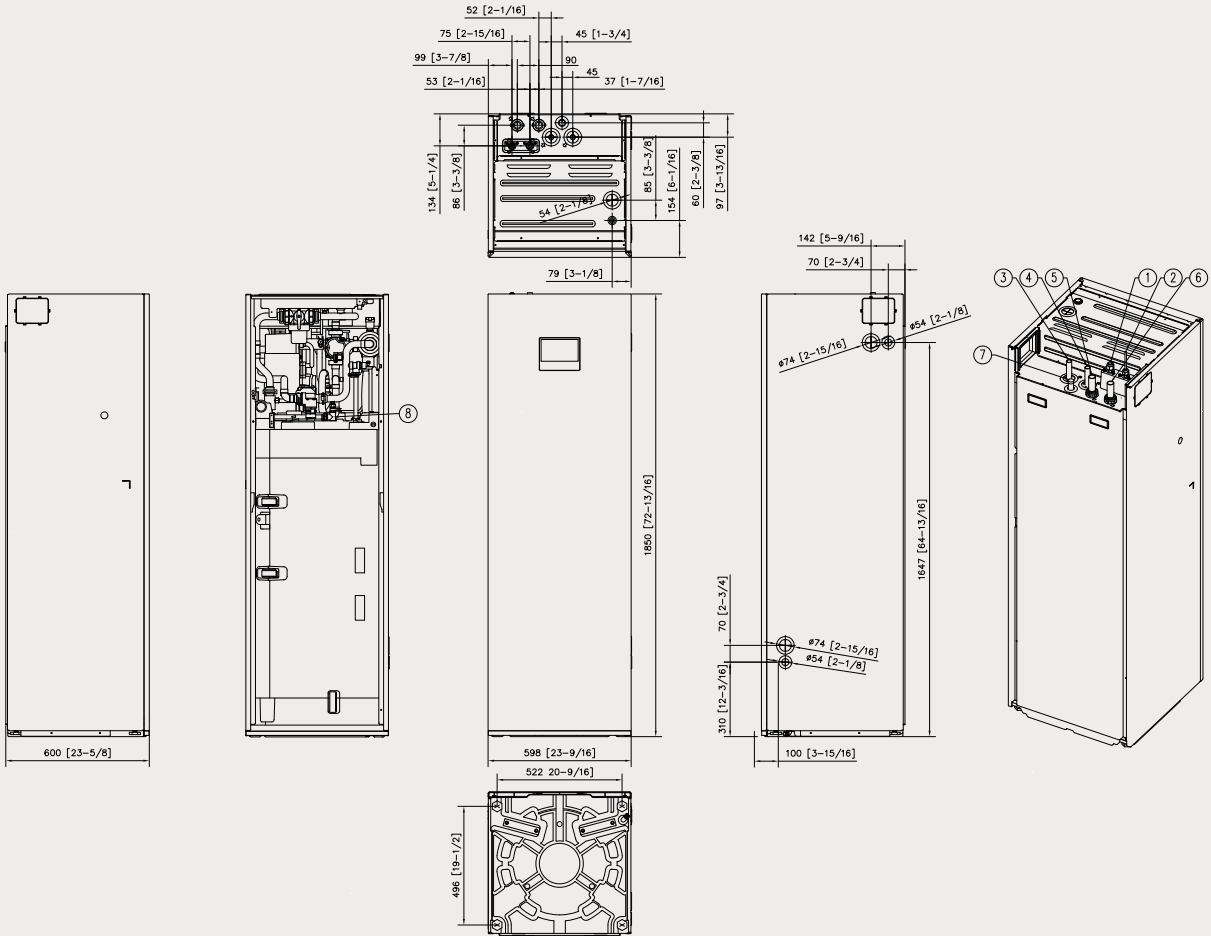
No.	Descrizione	Modello	
		AE120/160MXTP*H/EU	
1	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch)	9.52 (3/8")
2	Tubazione del gas per unità interne (A2A)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
3	Tubazione del gas per modulo idronico per unità interne (A2W)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
4	Passaggio tubazioni del refrigerante	frontale/laterale/retro/lato inferiore	
5	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm (inch)	34 (1-3/8")
6	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm (inch)	22 (7/8")
7	Fori scarico condensa	-	-

ClimateHub S2 - 1 ZONA

Dimensionale

AE200DNWTPH/EU

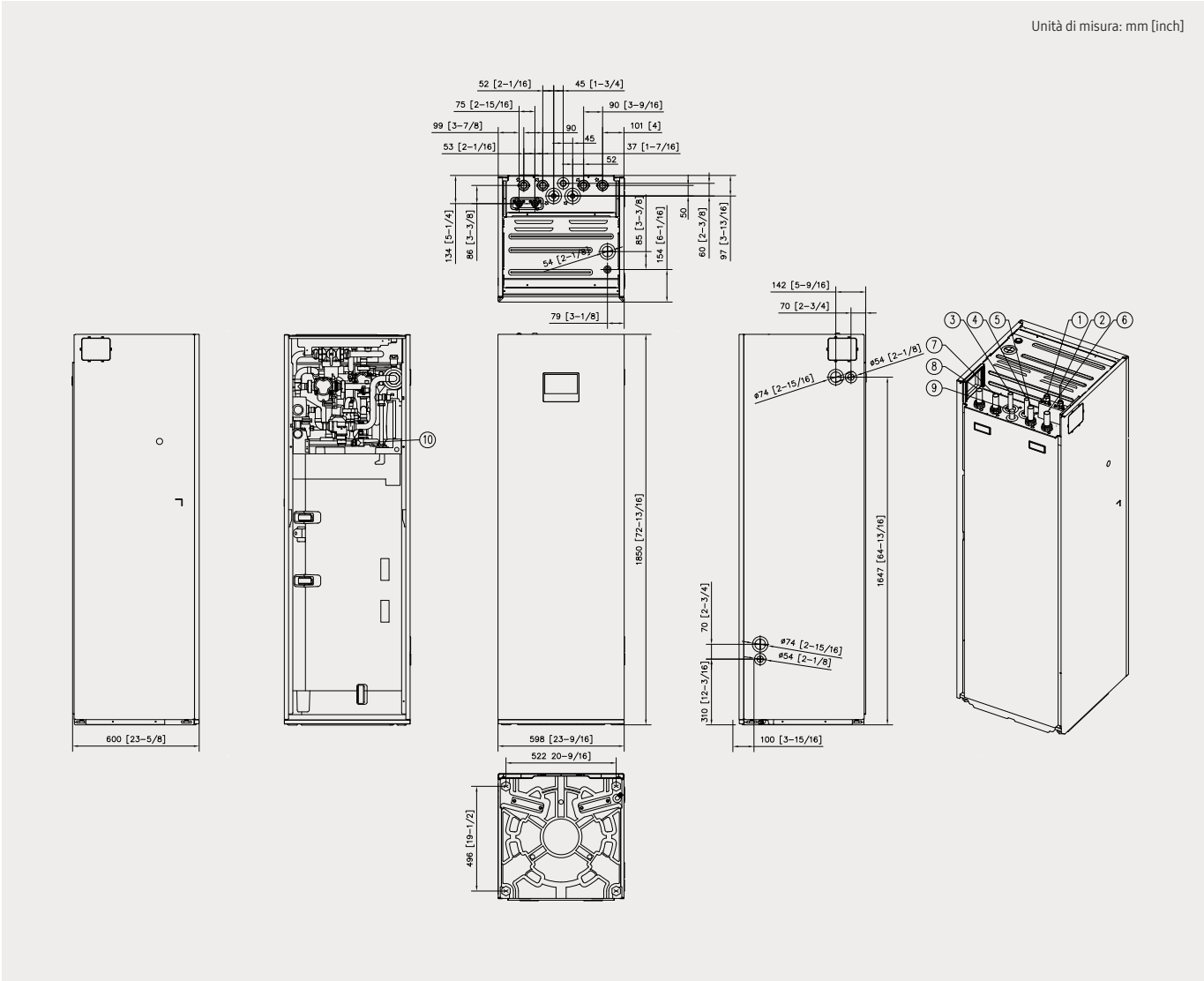
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione		Modello
			AE200DNWSPG/EU
1	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
2	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
3	Ritorno acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
4	Uscita riscaldamento ambienti	Ø, inch	28
5	Ingresso riscaldamento ambienti	Ø, inch	28
6	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm	15.88, Dado svasato
7	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm	9.52, Dado svasato
8	Valvola T/P		10bar, 90 °C

Dimensionale

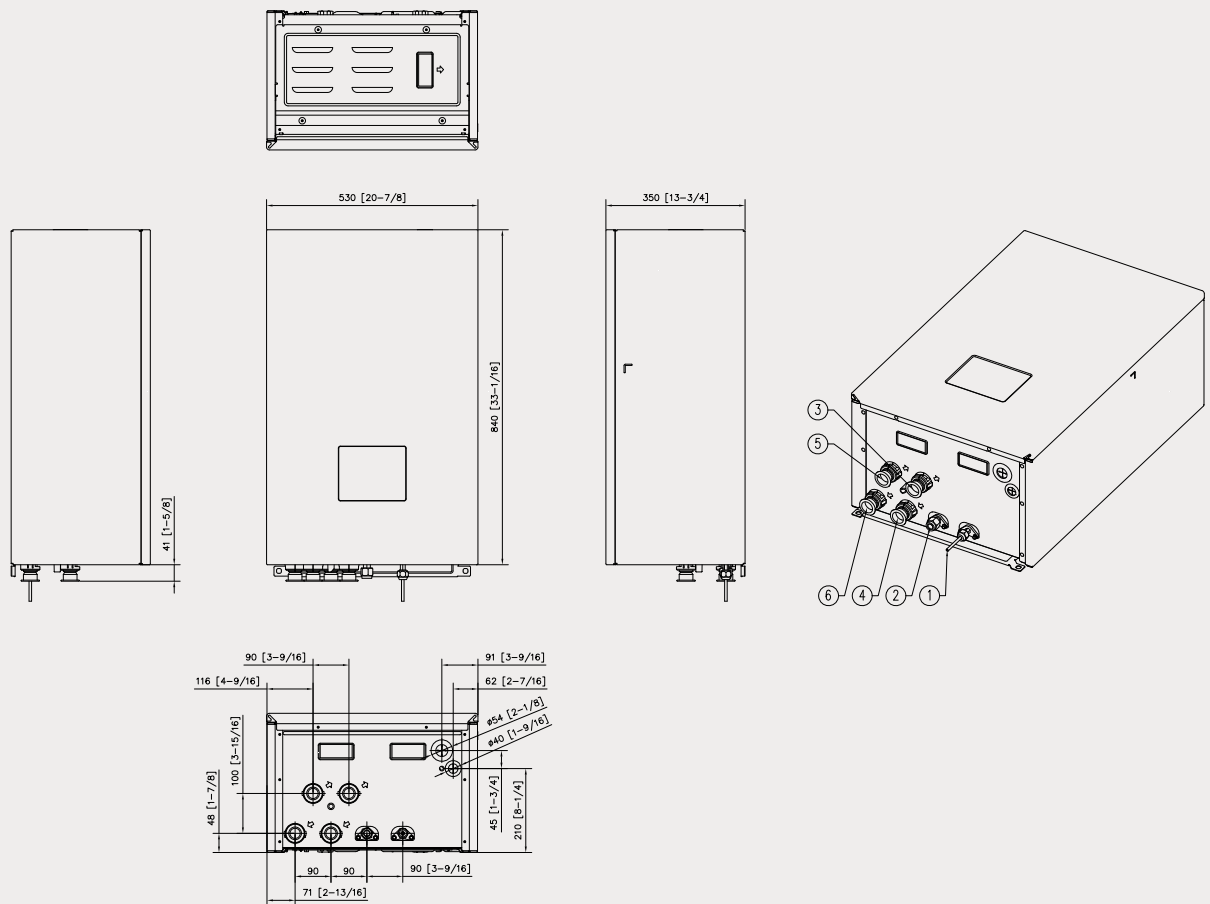
AE200DNXTPH/EU



No.	Descrizione		Modello
			AE200DNXTPH/EU
1	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, inch	28
2	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, inch	28
3	Ritorno acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
4	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	28
5	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	28
6	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
7	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
8	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm	15.88, Dado svasato
9	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm	9.52, Dado svasato
10	Valvola T/P		10bar, 90 °C

Dimensionale

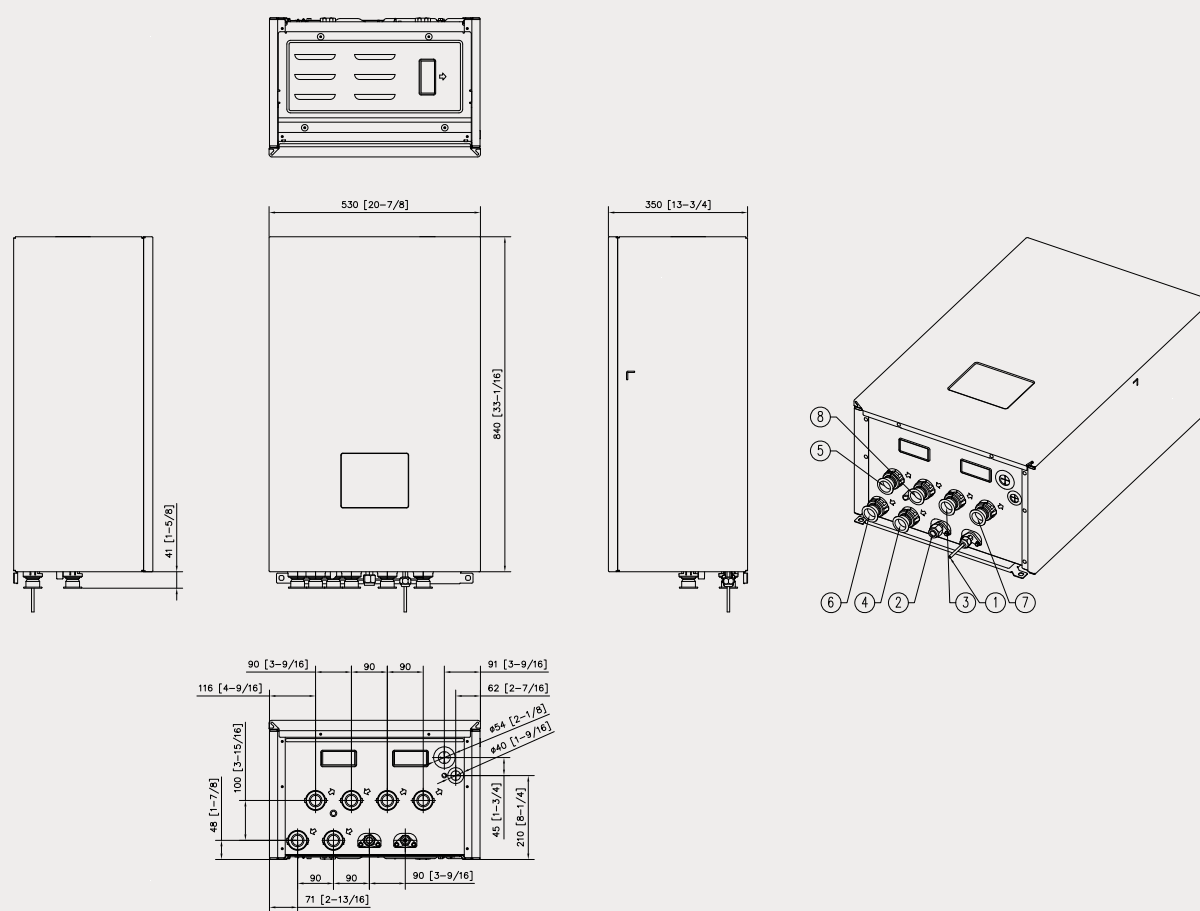
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNYTPH/EU	
1	Ingresso riscaldamento ambienti	Ø, mm (inch)	28, BSPP Femmina 1-1/4"
2	Uscita riscaldamento ambienti	Ø, mm (inch)	28, BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, mm (inch)	28, BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, mm (inch)	28, BSPP Femmina 1-1/4"
5	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm (inch)	15.88, Dado svasato
6	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm (inch)	9.52, Dado svasato

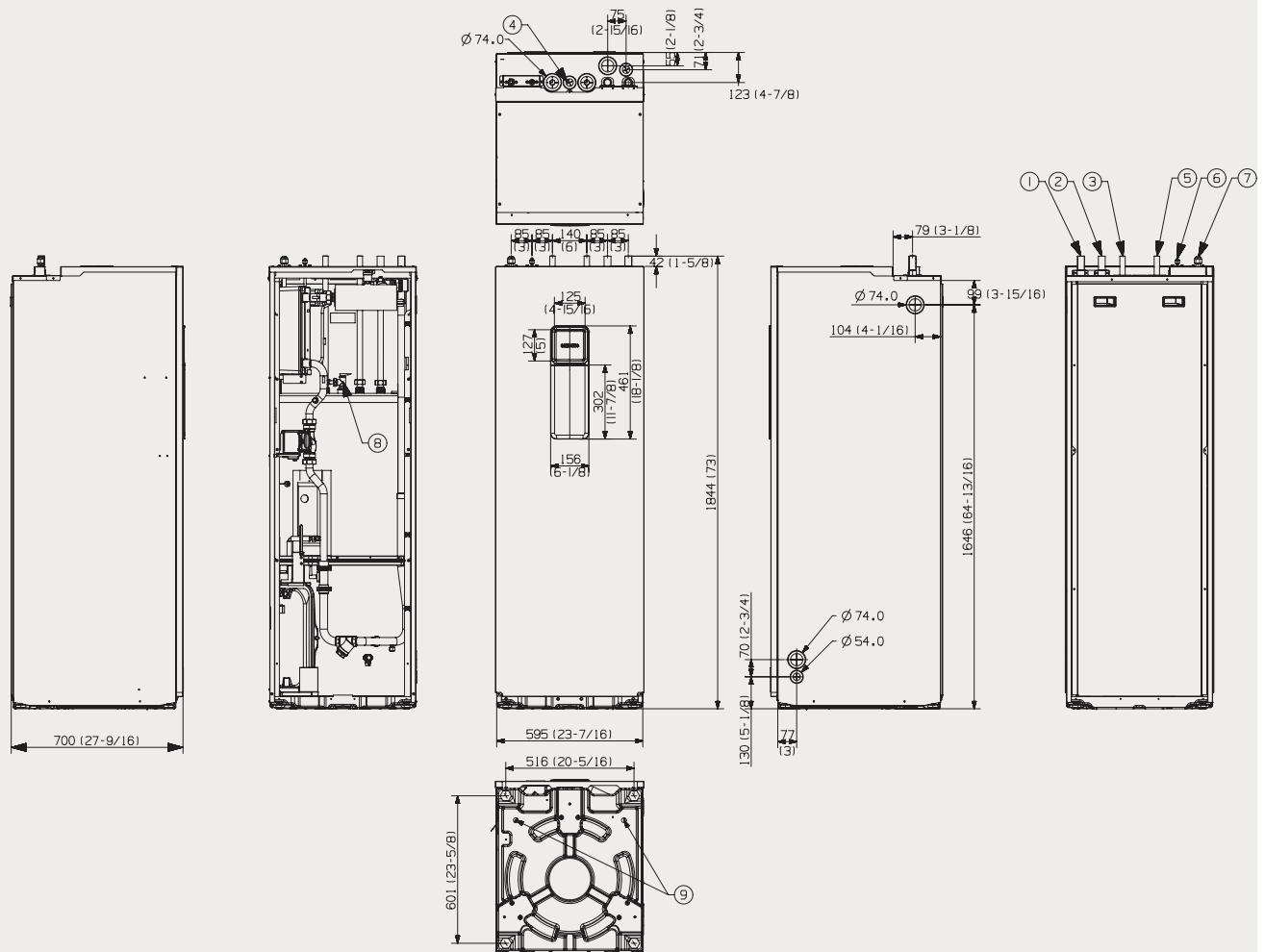
Dimensionale

Unità di misura: mm [inch]

EHS TDM Plus

Dimensionale

Unità di misura: mm [inch]



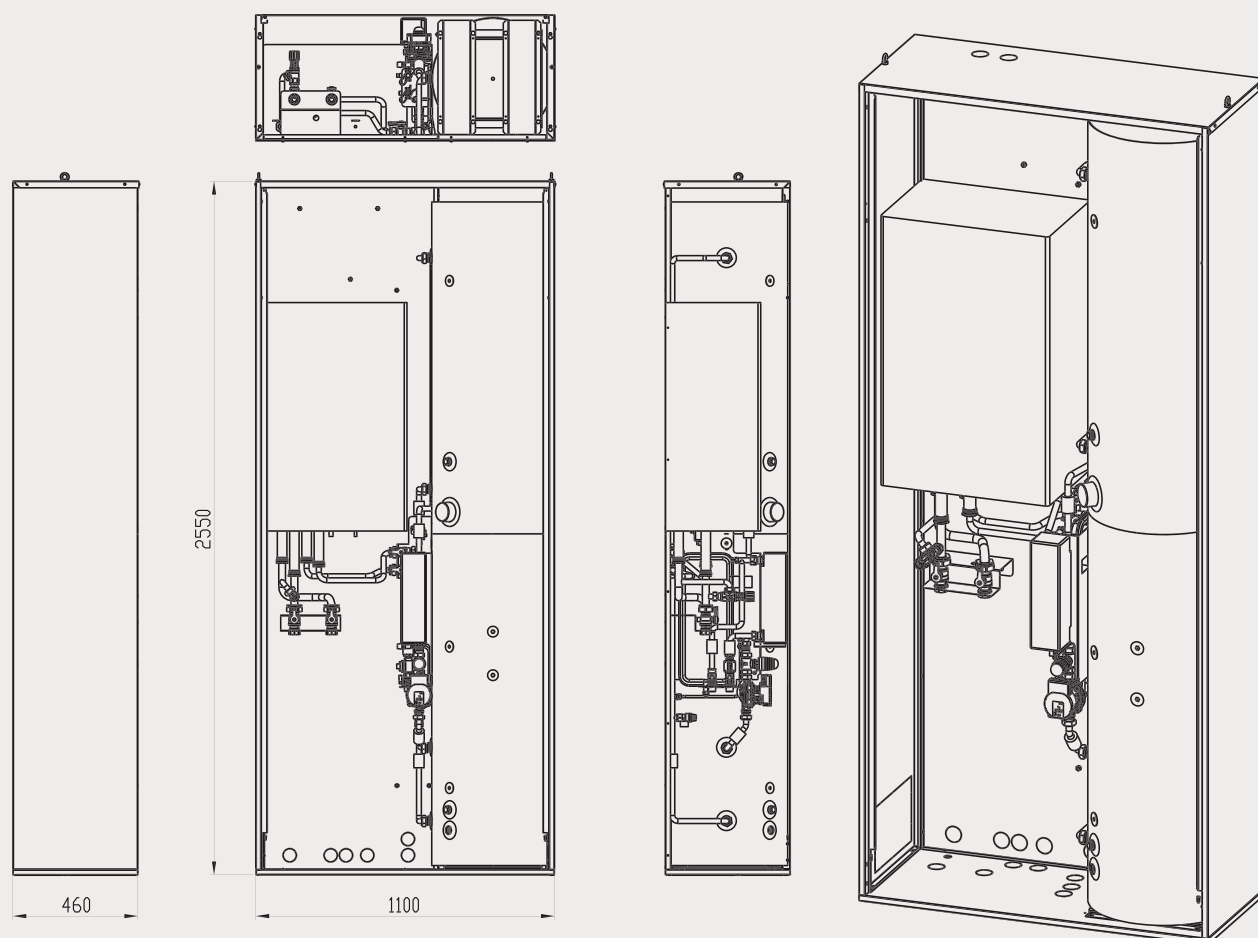
No.	Descrizione	Modello	
		AE260TNWTEH/EU	
1	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (ingresso)	Ø, mm	28
2	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (uscita)	Ø, mm	28
3	Tubazione dell'acqua per ACS (ingresso)	Ø, mm	22
4	Tubazione dell'acqua per ricircolo ACS	Ø, mm	22
5	Tubazione dell'acqua per ACS (uscita)	Ø, mm	22
6	Tubazione del liquido	Ø, mm	9.52
7	Tubazione del gas	Ø, mm	15.88
8	T/P v/v	Ø, inch	Femmina PT1/2"
9	Scarico condensa	(Opzionale) Collegare il gomito di scarico condensa fornito	



Dimensionale

AE160DNYTPH/EU + ACL-300IWC + ACL-200IWT2

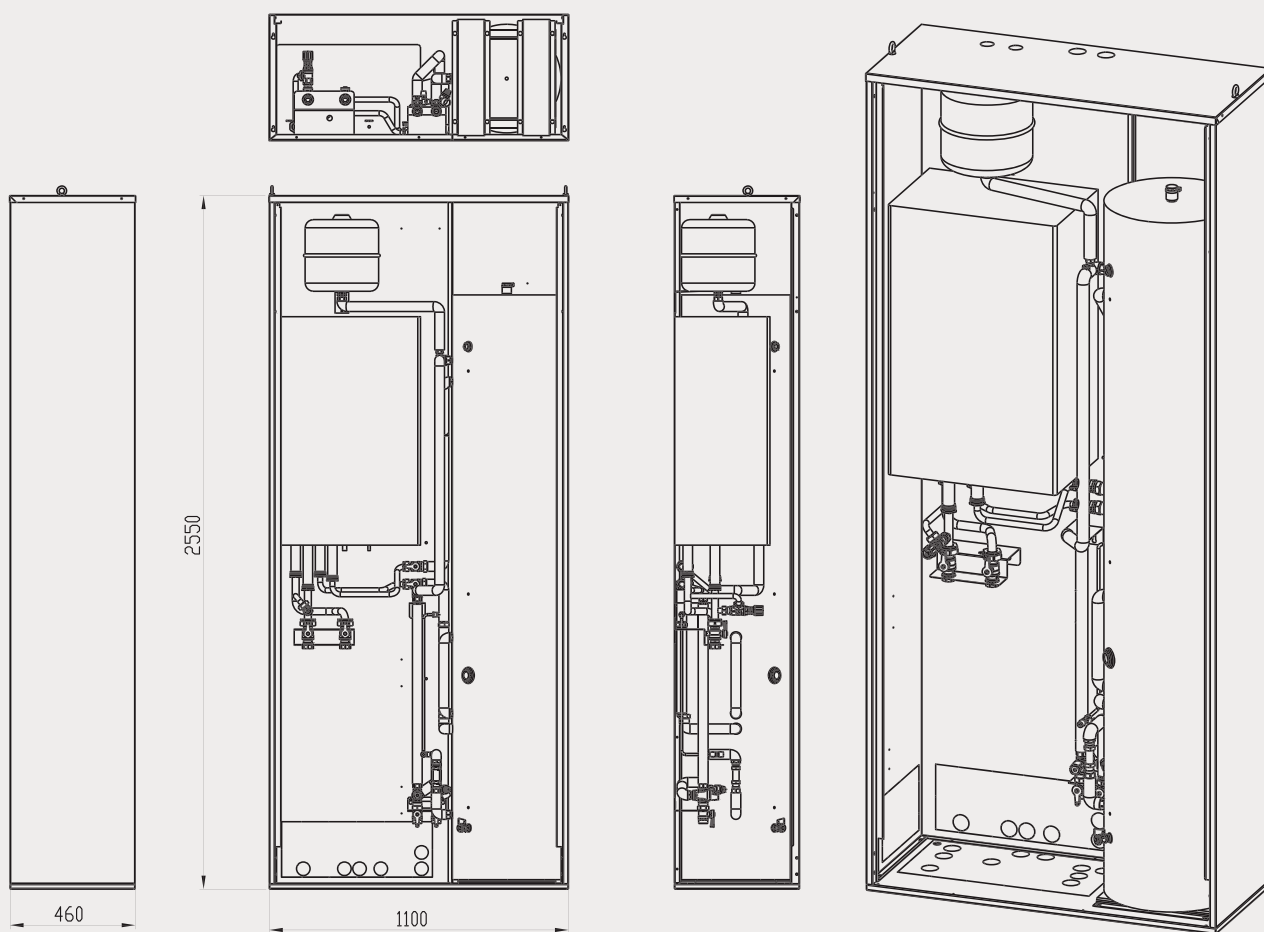
Unità di misura: mm



Dimensionale

AE160DNYTPH/EU + ACL-300IWC + ACL-200IWC + ACL-200IWC2

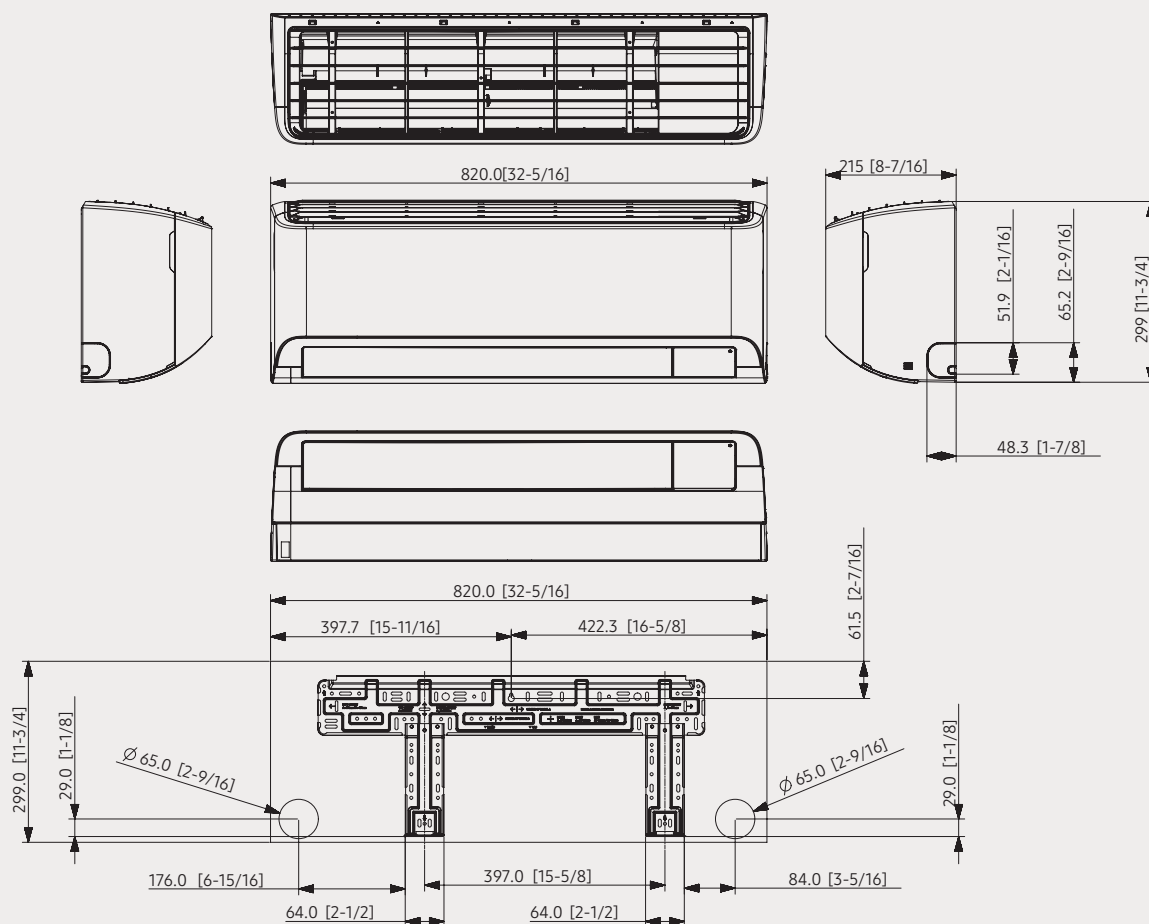
Unità di misura: mm



Dimensionale

AE022/028/036TNX*H/EU

Unità di misura: mm [inch]

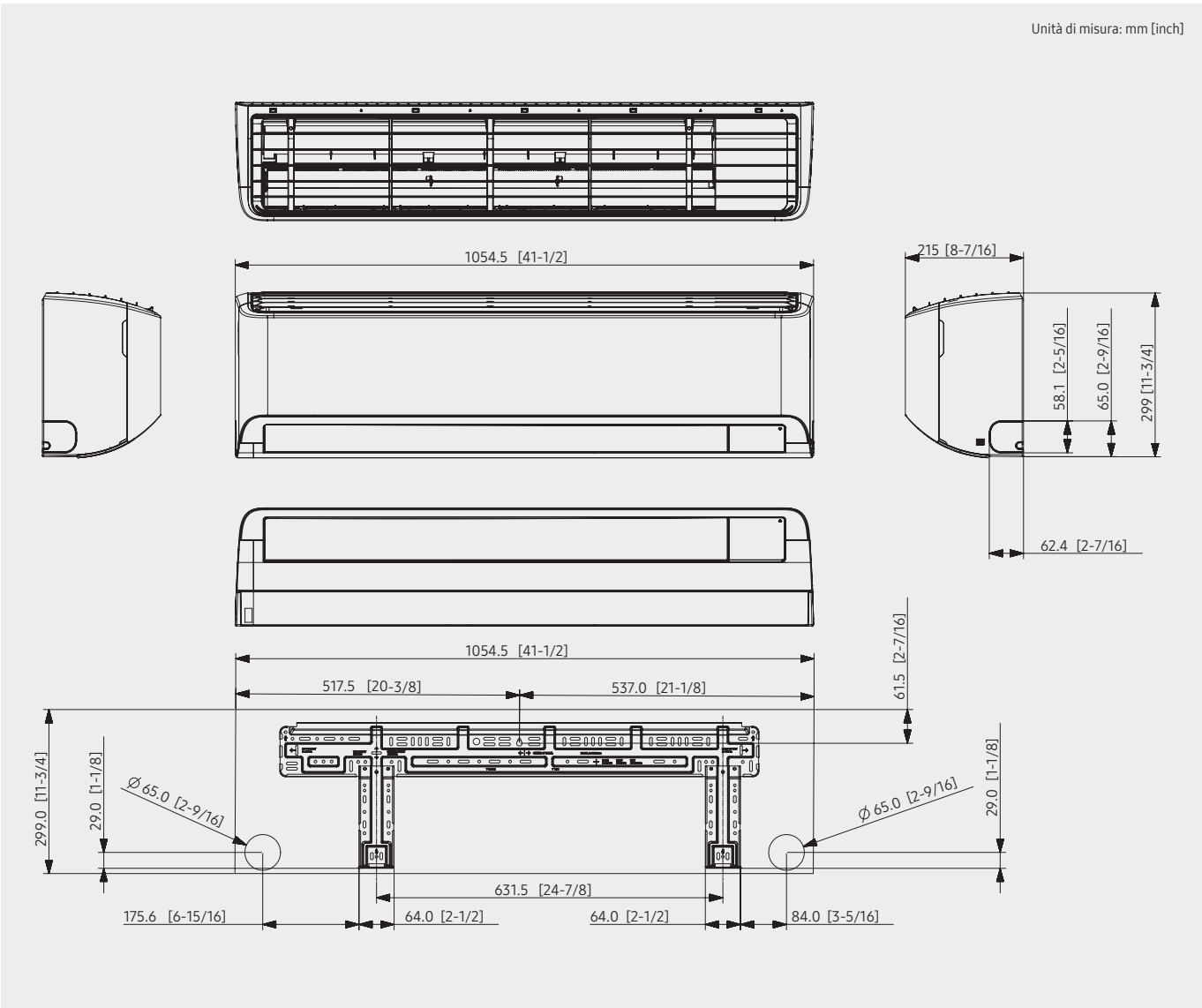


No.	Descrizione	Modello	
		AE022/028/036TNX*H/EU	
1	Attacco del liquido	\varnothing , mm (inch)	6.35 mm (1/4")
2	Attacco del gas	\varnothing , mm (inch)	12.70 mm (1/2")
3	Attacco di drenaggio		ID18 HOSE
4	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione		-

Dimensionale

AE056/071TNX*H/EU

Unità di misura: mm [inch]



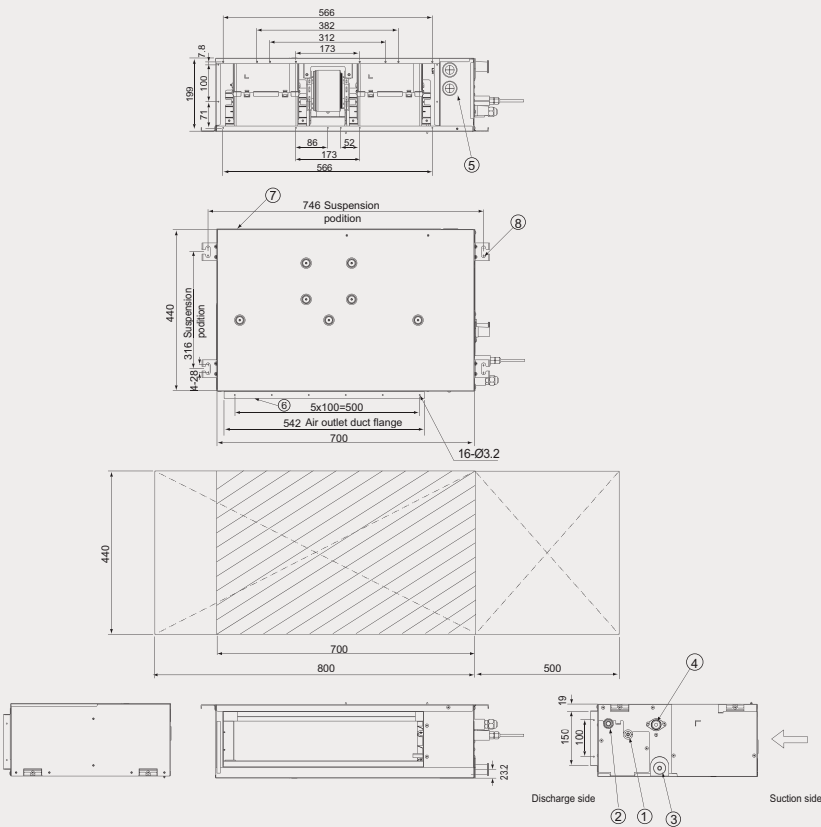
EHS TDM Plus

No.	Descrizione		Modello	
			AE056TNXDEH/EU	AE071TNXDEH/EU
1	Attacco del liquido	Ø, mm (inch)	6.35 mm (1/4")	9.52 mm (3/8")
2	Attacco del gas	Ø, mm (inch)	12.70 mm (1/2")	15.88 mm (5/8")
3	Attacco di drenaggio		ID 18 HOSE	
4	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione		-	

Dimensionale

AE022/028/036ANLDEH/EU

Unità di misura: mm

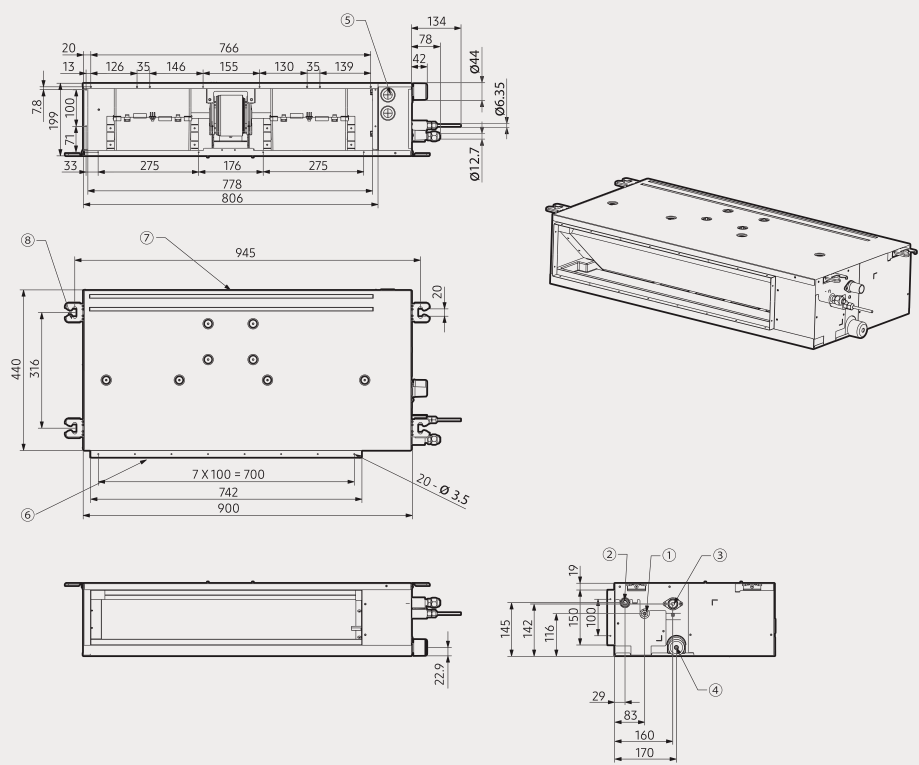


No.	Descrizione	Modello		
		2.2kW	2.8kW	3.6kW
1	Tubazione del liquido	Ø 6.35mm (cartella)		
2	Tubazione del gas	Ø 12.70mm (cartella)		
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
4	Scarico condensa con pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
5	Scheda elettronica	-		
6	Cavi di comunicazione e di potenza	-		
7	Aspirazione	-		
8	Mandata	Ø 9.52mm (M10)		

Dimensionale

AE056ANLDEH/EU

Unità di misura: mm



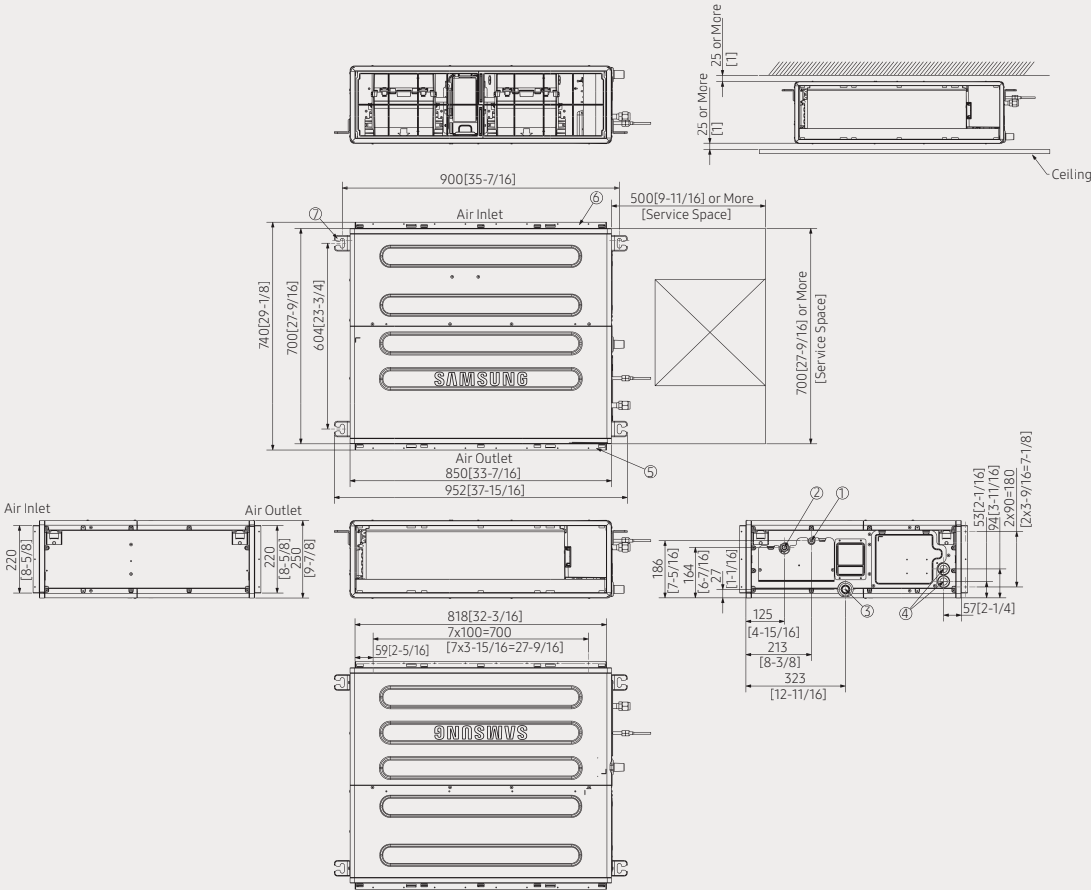
No.	Descrizione	Modello
		5.6kW
1	Tubazione del liquido	Ø 6.35mm (cartella)
2	Tubazione del gas	Ø 12.70mm (cartella)
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)
4	Scarico condensa con pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)
5	Scheda elettronica	-
6	Cavi di comunicazione e di potenza	-

EHS TDM Plus

Dimensionale

AE071ANMPEH/EU - AE036/056BNMPEH/EU

Unità di misura: mm [inch]

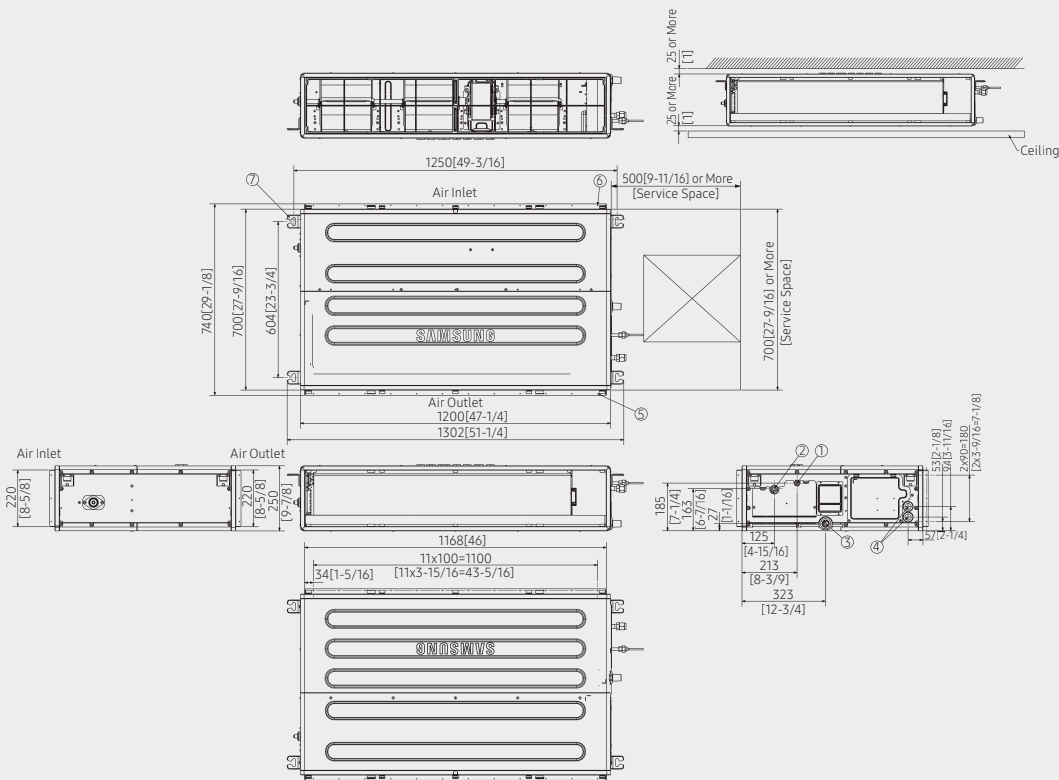


No.	Descrizione	Modello		
		3.6 kW	5.6 kW	7.1 kW
1	Tubazione del liquido	Ø 6.35mm (cartella)	Ø 6.35mm (cartella)	Ø 9.52mm (cartella)
2	Tubazione del gas	Ø 12.70mm (cartella)	Ø 12.70mm (cartella)	Ø 15.88mm (cartella)
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
4	Scarico condensa con pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
5	Scheda elettronica	-		
6	Cavi di comunicazione e di potenza	-		
7	Fori per aggancio tiranti	M8-M10 (4 totali)		

Dimensionale

AE090ANMPEH/EU

Unità di misura: mm [inch]



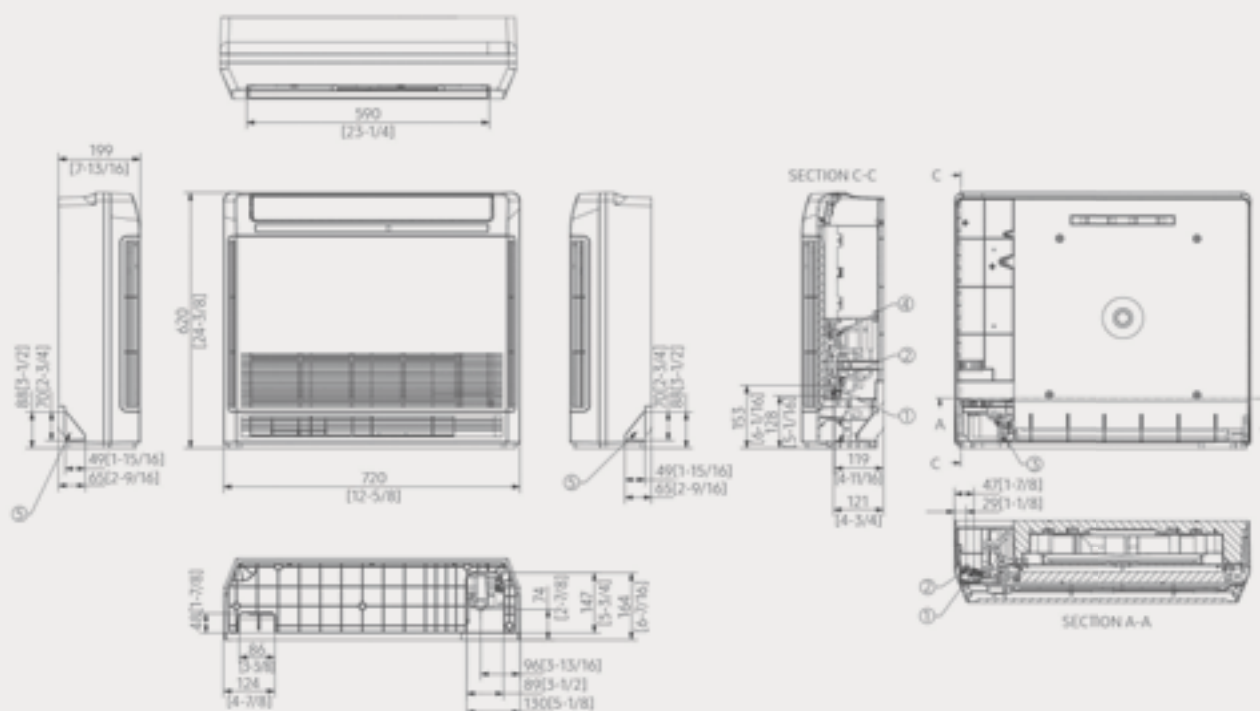
No.	Descrizione	Modello
		9.0 kW
1	Tubazione del liquido	Ø 9.52mm (cartella)
2	Tubazione del gas	Ø 15.88mm (cartella)
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)
4	Scarico condensa con pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)
5	Scheda elettronica	-
6	Cavi di comunicazione e di potenza	-
7	Fori per aggancio tiranti	M8-M10 (4 totali)

EHS TDM Plus

Dimensionale

AE022/028/036MNJDEH/EU

Unità di misura: mm [inch]

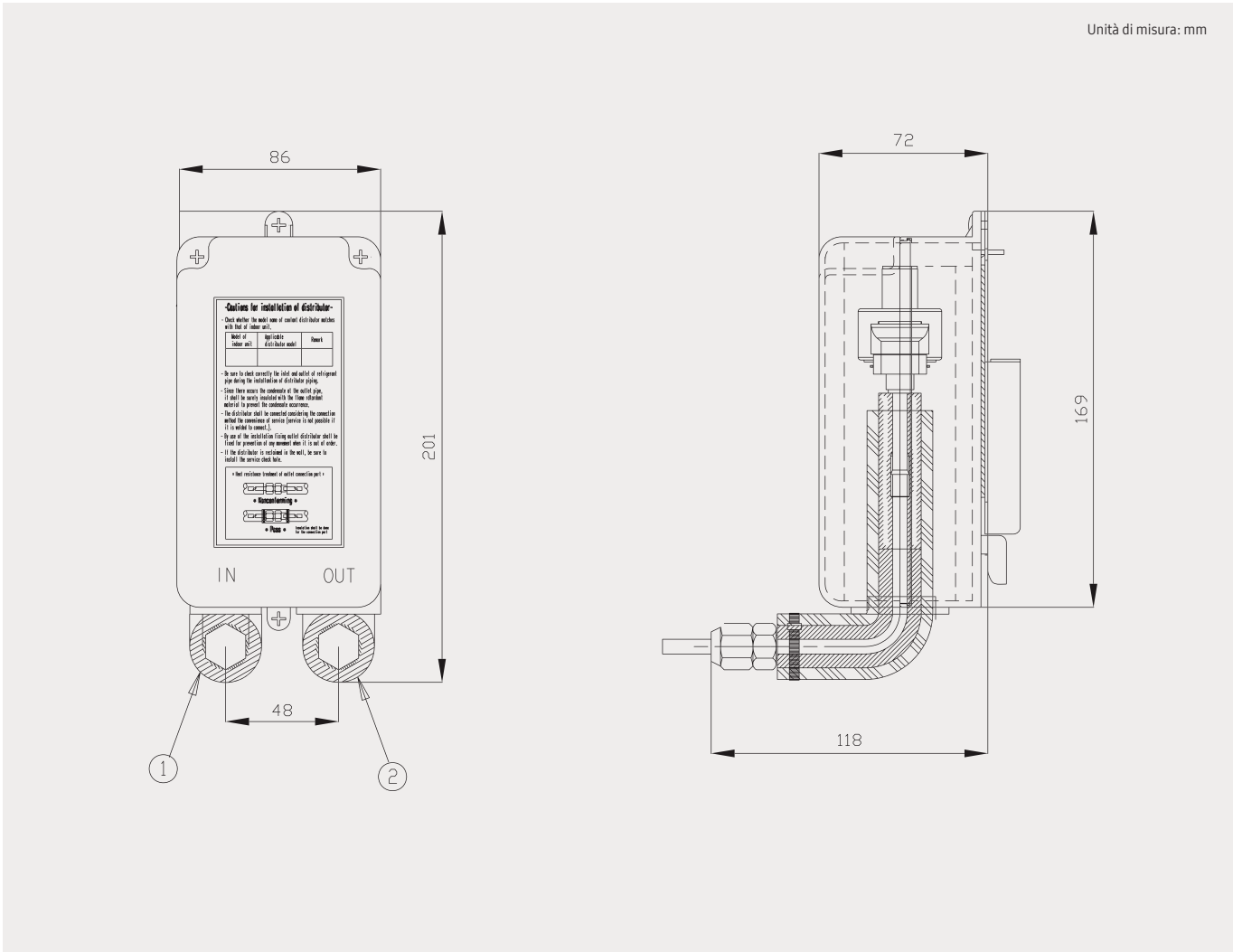


No.	Descrizione	Modelli		
		2.2 kW	2.8 kW	3.6 kW
1	Tubazione del liquido	Ø 6.35mm (cartella)		
2	Tubazione del gas	Ø 12.70mm (cartella)		
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	ID18		
4	Scarico condensa con pompa opzionale	-		
5	Scheda elettronica	-		

Dimensionale Valvola Singola

(solo per unità interne senza valvola EEV, da montare sulla tubazione del liquido per ogni unità interna)

MEV-E24SA / MEV-E32SA



EHS TDM Plus

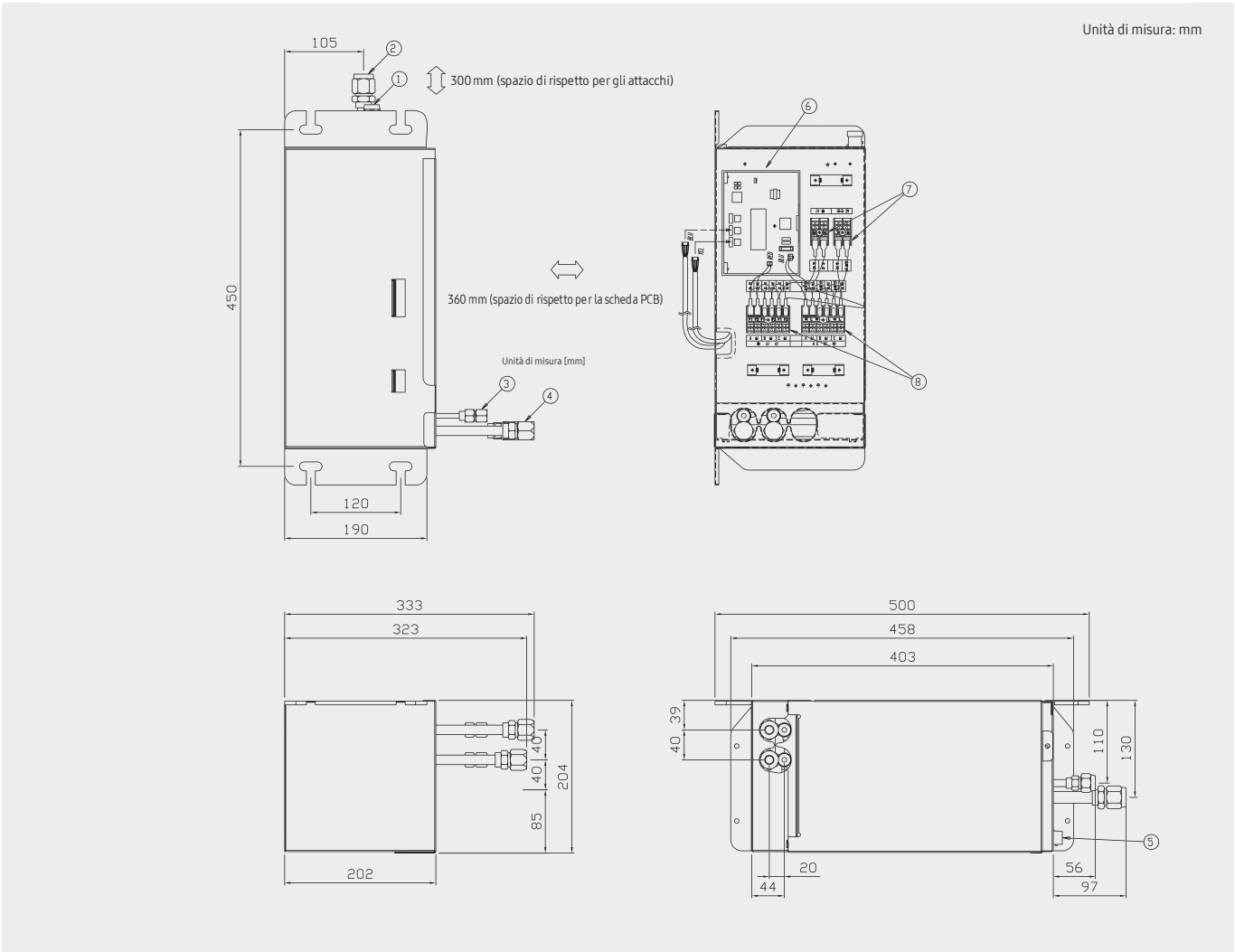
No.	Descrizione	Modelli
		MEV-E24SA / MEV-E32SA
1	Attacco del liquido dal giunto	Ø 6.35mm (cartella)
2	Attacco del liquido all'unità interna a parete/a soffitto	Ø12.70mm (cartella)

Modelli	Descrizione
MEV-E24SA	Potenza tra 2.0 kW e 3.6 kW
MEV-E32SA	Potenza tra 5.6 kW e 7.1 kW

Dimensionale distributore a 2 uscite

(solo per unità interne senza valvola EEV - EHS TDM Plus)

MXD-E24K132A - MXD-E24K200A - MXD-E32K200A



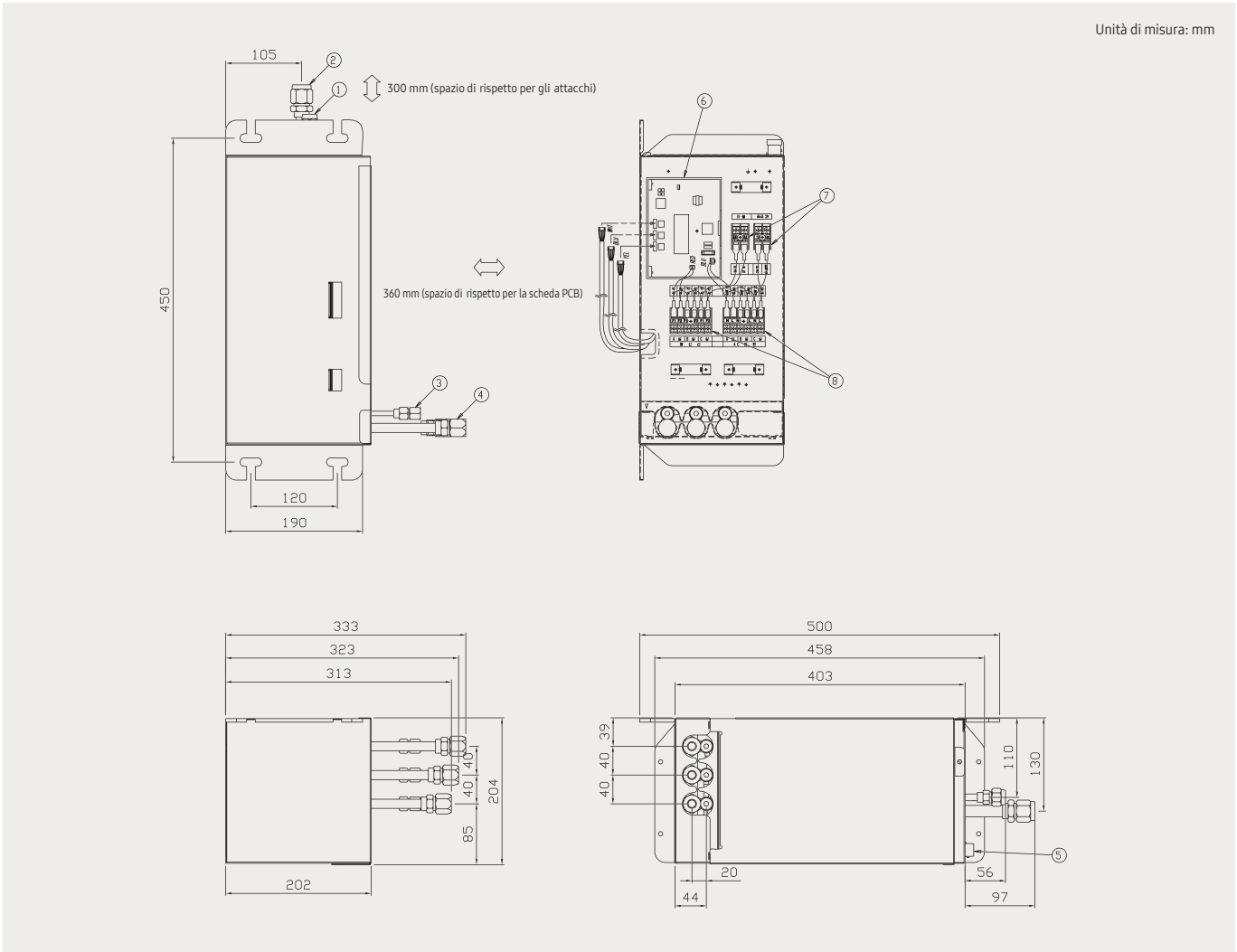
N°	Nome
1	Attacco del liquido dal giunto
2	Attacco del gas dal giunto
3	Attacco del liquido all'unità interna a parete/a soffitto
4	Attacco del gas all'unità interna a parete/a soffitto
5	Attacco di scarico condensa (I.D Ø12.5; O.D. Ø17.5)
6	Scheda elettronica
7	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con l'unità esterna
8	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con le unità interne

Ø della tubazione (mm)			
Modello	MXD-E24K132A	MXD-E24K200A	MXD-E32K200A
N°			
1	9.52	9.52	9.52
2	15.88	15.88	15.88
3	6.35	6.35	9.52
	9.52	6.35	9.52
4	12.70	12.70	15.88
	15.88	12.70	15.88

Dimensionale distributore a 3 uscite

(solo per unità interne senza valvola EEV - EHS TDM Plus)

MXD-E24K232A - MXD-E24K300A - MXD-E32K224A - MXD-E32K300A



EHS TDM Plus

N°	Nome
1	Attacco del liquido dal giunto
2	Attacco del gas dal giunto
3	Attacco del liquido all'unità interna a parete/a soffitto
4	Attacco del gas all'unità interna a parete/a soffitto
5	Attacco di scarico condensa (I.D Ø12.5; O.D. Ø17.5)
6	Scheda elettronica
7	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con l'unità esterna
8	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con le unità interne

Ø della tubazione (mm)				
Modello	MXD-E24K232A	MXD-E24K300A	MXD-E32K224A	MXD-E32K300A
N°				
1	9.52	9.52	9.52	9.52
2	15.88	15.88	15.88	19.05
3	6.35	6.35	9.52	9.52
	9.52	6.35	9.52	9.52
	9.52	6.35	9.52	9.52
4	12.70	12.70	15.88	15.88
	12.70	12.70	15.88	15.88
	15.88	12.70	12.70	15.88

EHS Split

Sistema splittato aria-acqua con refrigerante R32 e con potenze da 4.4kW a 16kW, che permette di raggiungere una temperatura di mandata massima fino a 65°C (R32), offrendo così un'efficace soluzione di riscaldamento.

Il riscaldamento avviene tramite pannelli radianti, fancoil o radiatori, garantendo comfort e versatilità in ogni ambiente. Grazie alla possibilità di collegare tramite tubazioni refrigeranti ClimateHub, Hydro Unit oppure HydroWall, il sistema si adatta facilmente alle diverse esigenze di installazione.

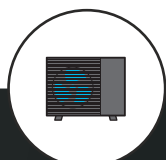




Perché scegliere il sistema EHS Split?

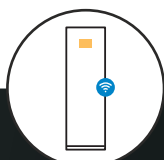
Sistema splittato aria-acqua con unità esterne R32 con potenze fino a 16 kW.

Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 litri e tutti i principali componenti idraulici o il modulo idronico da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.



Unità Esterna

Unità esterna collegata mediante tubazioni frigorifere al modulo di produzione acqua.



ClimateHub

Soluzione integrata da interno per riscaldamento e raffrescamento con produzione di acqua calda sanitaria. Include tutti i componenti idraulici e un accumulo per ACS fino a 260 litri.



Riscaldamento/ Raffrescamento a pavimento

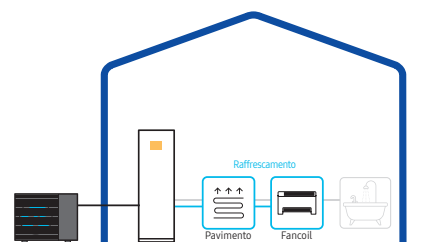
L'acqua tecnica circola nei pannelli a pavimento riscaldando/raffrescando l'ambiente.



Fancoil ad acqua

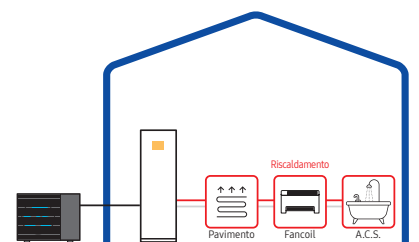
Unità Fancoil con collegamento al circuito idraulico. Disponibile modello reversibile ad incasso o a parete, Cassetta 1 Via WindFree o Console. Gestione tramite termostato Samsung o di terze parti.

Modalità di funzionamento



Raffreddamento Aria-Acqua

Possibilità di raffreddare gli ambienti utilizzando i terminali idronici.



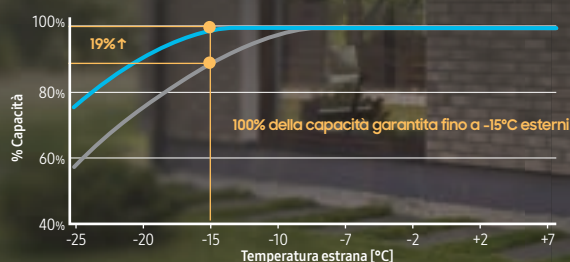
Riscaldamento Aria-Acqua

Possibilità di produrre ACS e riscaldare gli ambienti utilizzando i terminali idronici.

Nuove unità esterne

Prestazioni al top in un design esclusivo

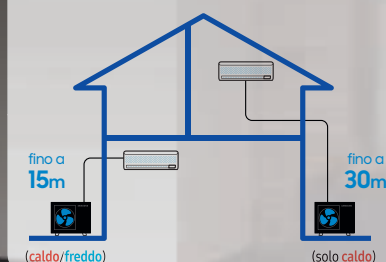
Le nuove unità esterne EHS Split 12-16 kW con refrigerante R32 si distinguono per il design rinnovato, con chassis mono ventilatore total black e dimensioni compatte, perfette per un'installazione molto compatta ed un'elevata efficienza. Garantiscono una temperatura dell'acqua tra 15°C e 65°C e acqua calda sanitaria fino a 55°C. Operano con temperature esterne da -25°C a 43°C, erogando il 100% della capacità fino a -15°C.

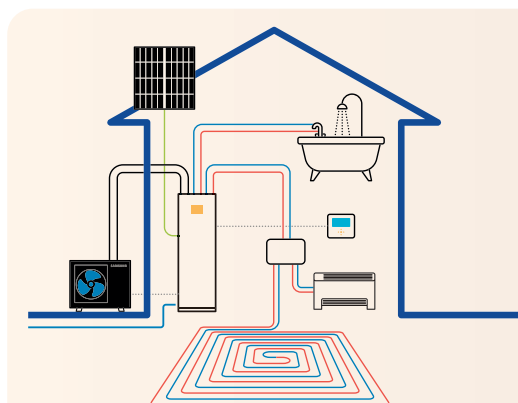


linea = modello precedente R410A - linea = modello nuovo R32

Installazione semplice e sicura

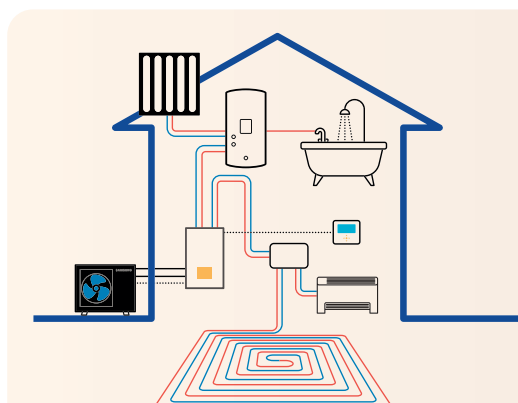
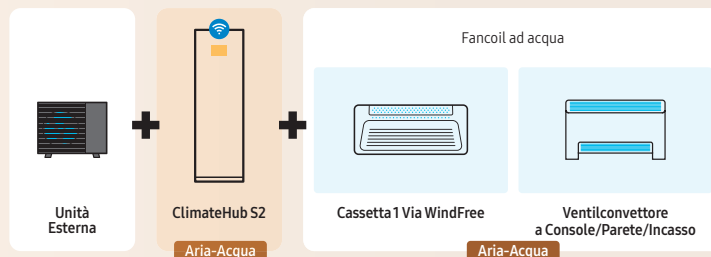
Nei sistemi con linee frigorifere inferiori a 30m per il solo riscaldamento e a 15m per il riscaldamento e il raffreddamento, non è necessario aggiungere refrigerante oltre alla pre-carica di 1,84kg. Di conseguenza, in conformità alle norme EN 378 e EN 60335-2-40, non sussistono limiti di installazione.





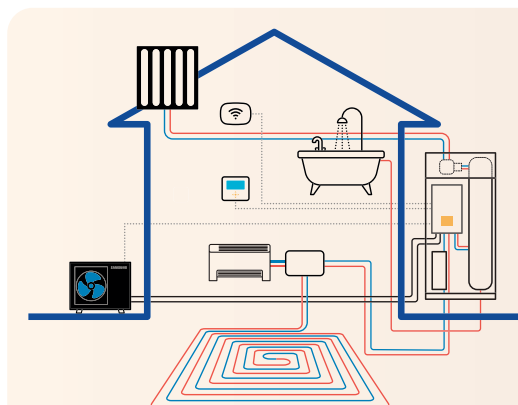
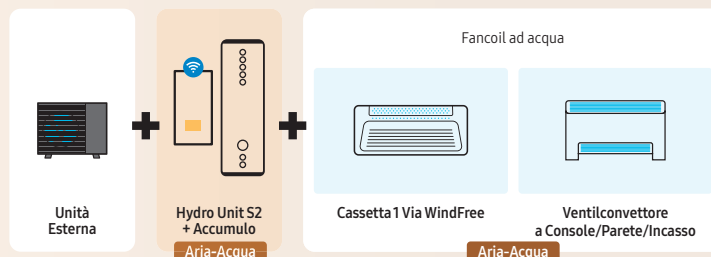
Split + ClimateHub S2

Unità esterna collegata a ClimateHub con pannello fotovoltaico.



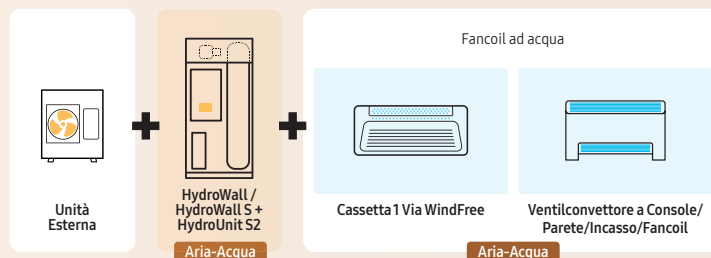
Split + Hydro Unit S2 + Accumulo

Unità esterna collegata ad un modulo idronico ed accumulo con pannello solare.



Split + Hydro Unit S2 + HydroWall

Unità esterna collegata al sistema compatto da incasso esterno HydroWall con pannello solare.



Collegamento flessibile* delle linee frigorifere

Garantisce facilità d'installazione grazie alla possibilità di accesso agli attacchi frigoriferi e idronici da tre lati (posteriore, laterale, inferiore).

Grazie all'applicazione di pannelli pretranciati laterali, posteriori e inferiori, l'installazione delle tubazioni è facilitata, preservando al contempo il design frontale del prodotto.

* Caratteristica valida solo per le unità esterne da 12 e 16kW



EHS Split

Unità esterne

GAS
R32

UNITÀ ESTERNE

- Pompa di calore aria-acqua
- Lato aria-acqua per risc./raff. a pavimento oppure per radiatori a bassa temp.
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 90% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Collegamento a Kit Wi-Fi opzionale o sistemi di controllo centralizzati; Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 880
A: 638
P: 310
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU
ClimateHub da abbinare			AE200BN*SPG/EU AE260RNWSEG/EU	AE200BN*SPG/EU AE260RNWSEG/EU
Hydro Unit da abbinare			AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Riscaldamento (Aria/Acqua)	Capacità nominale ⁽¹⁾ Std	kW	4.40	6.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	0.85	1.47
	COP ⁽¹⁾	-	5.20	4.92
	SCOP ⁽¹⁾		4.58	4.58
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	4.20	5.20
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	3.82	3.51
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	4.60	5.50
Raffreddamento (Aria/Acqua)	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	2.97	2.75
	Capacità nominale ⁽¹⁾ Std	kW	5.0	6.50
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.09	1.47
	EER ⁽¹⁾	-	4.59	4.42
Classi di efficienza energetica	SEER ⁽¹⁾	-	4.40	4.73
	ClimateHub (Riscaldamento / ACS)		A++/A+	A++/A+
Unità esterna	Modulo idronico (35°C / 55°C)		A+++/A++	A+++/A++
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	46.5	46.5
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ Raff./Risc.	dB(A)	44/46	47/47
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	58	60
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
	Compressore Inverter	-	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	Intervallo di funzionamento (Raff.) (A2W)	°C	10~46	10~46
	Intervallo di funzionamento (Risc.) (A2W)	°C	-25~35	-25~35
	Intervallo di funzionamento (ACS) (A2W) ⁽⁵⁾	°C	-25~43	-25~43
MCA/MFA		A	16.0/20.0	16.0/20.0
Dati installativi	Tubazioni	Liquido	Ømm (inch)	6.35(1/4")
		Gas A2W	Ømm (inch)	15.88(5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	20
	Precarica di fabbrica	Kg	1.2	1.2
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP	-	R32/675	R32/675

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

5) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica (inclusa nella soluzione ClimateHub, opzionale in associazione al modulo idronico).

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 940
A: 998
P: 330
(mm)



L: 998
A: 850
P: 500
(mm)

AE090RXEDEC/EU	AE090RXEDGG/EU	AE125DXEDEC/EU	AE160DXEDEC/EU	AE125DXEDGG/EU	AE160DXEDGG/EU
AE200BN*SPG/EU AE260RNWSEG/EU	AE200BN*SPG/EU AE260RNWSEG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
9.0	9.0	12.5	16	12.5	16
1.87	1.87	2.6	3.5	2.6	3.5
4.81	4.81	4.88	4.54	4.85	4.54
4.45	4.45	4.73	4.70	4.73	4.70
7.70	7.70	12.0	15	12.0	15
3.41	3.41	3.48	3.26	3.48	3.26
7.90	7.90	12.0	14	12.0	14
2.72	2.72	2.76	2.53	2.76	2.53
8.70	8.70	12.5	13.5	12.5	13.5
2.11	2.11	3.3	3.6	3.3	3.6
4.12	4.12	3.80	3.80	3.80	3.80
5.09	5.09	4.85	4.80	4.85	4.80
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
940x998x330	940x998x330	998x850x500	998x850x500	998x850x500	998x850x500
73.0	72.0	95.0	100.5	99.5	99.5
49/49	49/49	51/48	55/49	51/48	55/49
64	64	61	62	61	62
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50
Rotary Inverter	Rotary Inverter	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
10~46	10~46	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~35	-25~35	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
22.0/27.5	22.0/27.5	32.0/35.2	32.0/35.2	16.1/17.7	16.1/17.7
6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
35	35	50	50	50	50
20	20	30	30	30	30
1.4	1.4	1.84	1.84	1.84	1.84
R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675

EHS Split ClimateHub S2 - 1 ZONA

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWSPG/EU	AE200DNWSPG/EU	AE200DNWSPG/EU	AE200DNWSPG/EU
Esterna da abbinare			AE044-060-090RXEDEG/EU	AE125-160DXEDEG/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW		0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW		0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A		0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A		0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A		18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A		22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM		200	200	200
	Isolamento	LPM		Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	bar		7	12	7
	Max	LPM		48	58	48
Pressione max. acqua			litri	10	10	10
Limiti portata flussostato			kW	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza			°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione			°C	10	10	10
Resistenza elettrica			°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C		15	15	15
	Riscaldamento Max.	-		65	65	65
	Raffrescamento Min	W		5	5	5
	Raffrescamento Max.	Ø, inch		25	25	25
Circolatore	Tipologia	Ø, inch		BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	Ø, mm		95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm		6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm		12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm		-	-	-
	Uscita	Ø, mm		-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso			22	22	22
	Uscita			22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm		598	598	598
	Altezza	mm		1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm		600	600	600
Peso			kg	136.0	136.0	136.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	26	30	26
		Raffr.	dB(A)	26	30	30
	Livello potenza sonora		Risc.	dB(A)	40	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXSPG/EU	AE200DNXSPG/EU	AE200DNXSPG/EU	AE200DNXSPG/EU
Esterna da abbinare			AE044-060-090RXDEDEG/EU	AE125-160DXEDEG/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM	200	200	200	200
	Isolamento	LPM	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	bar	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua			litri	10	10	10
Limiti portata flussostato			kW	5~60	5~60	5~60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza			°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione			°C	10	10	10
Resistenza elettrica			°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	-	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	W	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	Ø, inch	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	Ø, inch	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	Ø, mm	95	95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm	12.70	12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		22	22	22	22
	Uscita		22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso			kg	145.0	145.0	145.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	28	32	28	32
		Raffr. dB(A)	28	32	28	32
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	42	46	42	46

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)



CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfido, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati, Compatibile con gruppo idronico da incasso
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

L: 530
A: 840
P: 50
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE160DNYSPPG/EU	AE160DNYSPPG/EU	AE160DNYSPPG/EU	AE160DNYSPPG/EU
Esterna da abbinare			AE044-060-090RXEDEG/EU	AE125-160DXEDEG/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfido			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm	12.70	12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso			kg	53.0	53.0	53.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	26	30	26
		Raffr.	dB(A)	26	30	30
	Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	40	44	40
		Raffr.	dB(A)	40	44	44

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

- CARATTERISTICHE
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati, Compatibile con gruppo idronico da incasso
 - Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
 - Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
 - Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
 - Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE160DNZSPG/EU	AE160DNZSPG/EU	AE160DNZSPG/EU	AE160DNZSPG/EU
Esterna da abbinare			AE044-060-090RXDEG/EU	AE125-160DXEdeg/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW		0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW		0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A		1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A		1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A		18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A		23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Portata nominale	Min	LPM		7	12	7
	Max	LPM		48	58	48
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar		2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM		5~60	5~60	5~60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C		15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C		65	65	65
	Raffrescamento Min	°C		5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C		25	25	25
Circolatore	Tipologia	-		BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W		95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm		6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm		12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso			28	28	28
	Uscita			28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm		530	530	530
	Altezza	mm		840	840	840
	Profondità	mm		350	350	350
Peso			kg	60.0	60.0	60.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	28	32	28
		Raffr.	dB(A)	28	32	28
	Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	42	46	42

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorir continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split Hydro Unit S2 + HydroWall

CARATTERISTICHE

- Disponibile nella taglia da 220 litri
- Scambiatore a piastre e pompa di circolazione integrata
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1100
A: 2550
P: 460
(mm)



Specifiche

MODELLO	UNITÀ INTERNA (HYDRO UNIT)		AE160DNYS PG/EU			
	Telaio		ACL-300IWC			
	Accumulo		ACL-200IWT2			
	Kit tubazioni		-			
	Unità esterna		AE044-060-090RXDEG/EU	AE125-160DXDEG/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Potenza ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	4.4 - 9.0	9.0	12.0 - 16.0	12.0 - 16.0
	Riscaldamento	kW	5.1 - 8.0	8.0	12.0 - 14.5	12.0 - 14.5
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	220	220	220	220
	Isolamento	-	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione	litri		10	10	10	10
Resistenza elettrica (Hydro Unit S2)	kW		1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Resistenza elettrica accumulo ACS			-	-	-	-
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.		25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita		95	95	95	95
Valvola di sfiato	Ø, inch		BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio	Ø, inch		BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm	12.70	12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	1100	1100	1100	1100
	Altezza	mm	2550	2550	2550	2550
	Profondità		460	460	460	460
Livello sonoro (Hydro Unit S2) ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Riscaldamento	dB(A)	26	26	30
		Raffrescamento	dB(A)	26	26	30
	Livello potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)	40	44	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-035IWS	Kit Solare
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Condizioni di riferimento raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU ; aria esterna a 35°C BS; riscaldamento aria interna a 20/15°C_s BS/BU; aria esterna a 7/6°C BS/BU.

²⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split Hydro Unit S2 + HydroWall S

CARATTERISTICHE

- Disponibile nella taglia da 190 litri con bollitore in acciaio
- Doppio scambiatore a serpentino per utilizzo in abbinamento a solare termico
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1100
A: 2550
P: 460
(mm)



Specifiche

MODELLO	UNITÀ INTERNA (HYDRO UNIT)		AE160DNYSPPG/EU			
	Telaio		ACL-300IWC			
	Accumulo		ACL-200IWC			
	Kit tubazioni		ACL-200IWC2			
	Unità esterna		AE044-060-090RXDEGE/EU	AE125-160DXEDEGE/EE	AE044-060-090RXEDGG/EU	AE125-160DXEDGG/EE
Alimentazione	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Potenza ⁽¹⁾	Raffrescamento	kW	4.4 - 9.0	9.0	12.0 - 16.0	12.0 - 16.0
	Riscaldamento	kW	5.1 - 8.0	8.0	12.0 - 14.5	12.0 - 14.5
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	190	190	190	190
	Isolamento	-	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato	Poliuretano rigido iniettato
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5~60	5~60	5~60	5~60
Volume vaso di espansione	litri		10	10	10	10
Resistenza elettrica (Hydro Unit S2)	kW		1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Resistenza elettrica accumulo ACS			3	3	3	3
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.		25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita		95	95	95	95
Valvola di sfiato	Ø, inch		BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio	Ø, inch		BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"	BSPP maschio 1 1/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Ø, mm	12.70	12.70	12.70	12.70
Attacchi riscaldamento	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	1100	1100	1100	1100
	Altezza	mm	2550	2550	2550	2550
	Profondità		460	460	460	460
Livello sonoro (Hydro Unit S2) ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Riscaldamento	dB(A)	26	30	30
		Raffrescamento	dB(A)	26	30	30
	Livello potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)	40	44	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Condizioni di riferimento raffreddamento: aria interna a 27/19°C BS/BU ; aria esterna a 35°C BS; riscaldamento aria interna a 20/15°C ,BS/BU; aria esterna a 7/6°C BS/BU.

²⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Split ClimateHub

CLIMATEHUB

- Disponibile in due taglie, da 200 e 260 litri
- Scambiatore ad alta efficienza a piastre saldobrasate
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Resistenza di back up riscaldamento 2+2kW e resistenza ACS 3kW
- Pannello removibile per la manutenzione e la gestione delle componenti interne.
- Predisposizione per comando MWR-WW10N (obbligatorio, non incluso)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 595
A: 1800
P: 700
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU
Esterna da abbinare			AE040-060-090RXEDEC/EU	AE090RXEDGG/EU
Alimentazione		F/V/Hz	1/2 / 220-240 / 50	3/4 / 380-415 / 50
MCA/MFA		A	22.7/28.4	8.7 / 11.6
Potenza nominale		kW	0.2	0.2
Assorbimento nominale		A	0.9	0.9
Volume		l	260	260
Isolamento			PU Foam	PU Foam
Portata acqua		l/min	7-48	7-48
Pressione acqua		Bar	3	3
Limiti Portata Flussostato		l/min	5-60	5-60
Pressione valvola di sicurezza		Bar	7	7
Volume vaso di espansione		l	8	8
Potenza resistenza elettrica	Idronico	kW	2	2
	Antilegionella	kW	3	3
Temperatura di mandata	Raffrescamento	°C	5-25	5-25
	Riscaldamento	°C	15-65	15-65
Pompa	Tipo		UPMM 25-9.5	UPMM 25-9.5
	Assorbimento	W	100	100
Valvola di sfiato		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Refrigerante	Gas	Ø, mm	6.35	6.35
	Liquido	Ø, mm	15.88	15.88
Acqua	Riscaldamento	Ø, mm	28	28
	ACS	Ø, mm	22	22
Dimensioni (LxAxP)		mm	595x1800x700	595x1800x700
Peso netto		kg	146	146
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	26	26
	Riscaldamento	dB(A)	26	26
Pressione sonora ⁽¹⁾		dB(A)	40	40

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MHC-300FP	Kit resistenza di back-up aggiuntiva

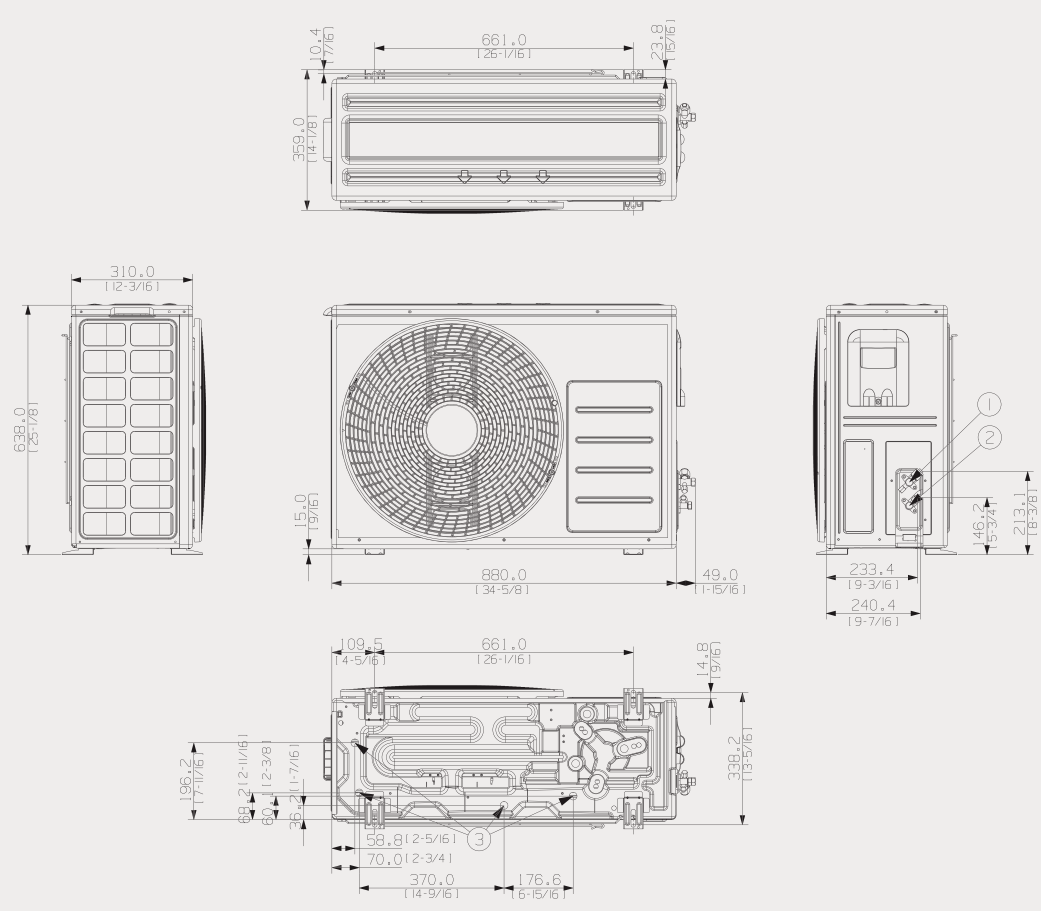
¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.



Dimensionale

AE040/060RXEDEC/EU

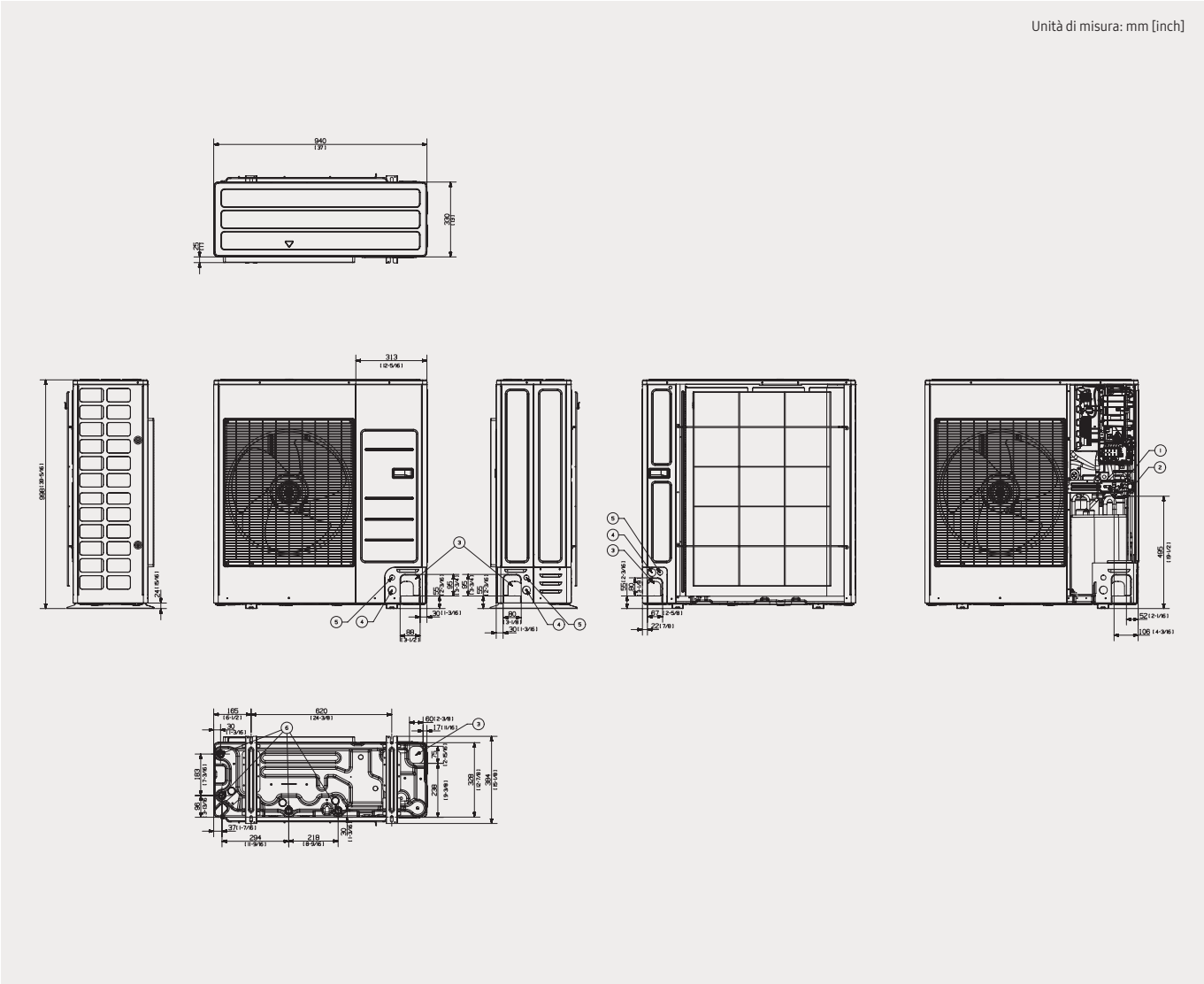
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE040/060RXEDEC/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
3	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE090RXED*G/EU

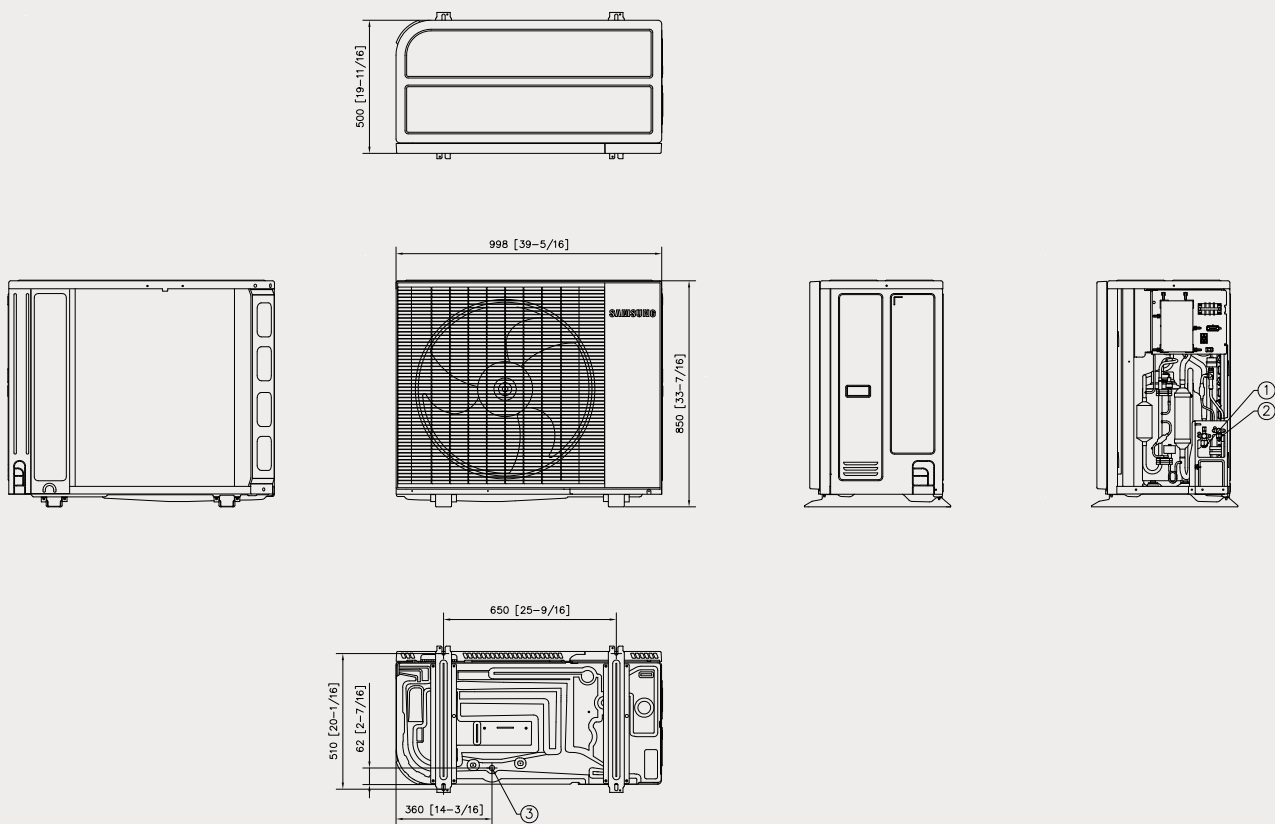


No.	Descrizione	Modello	
		AE090RXED*G/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, mm (inch)	15.88 (5/8")
3	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE125DXEDEG/EU, AE125DXEDGG/EU, AE160DXEDEG/EU, AE160DXEDGG/EU

Unità di misura: mm [inch]



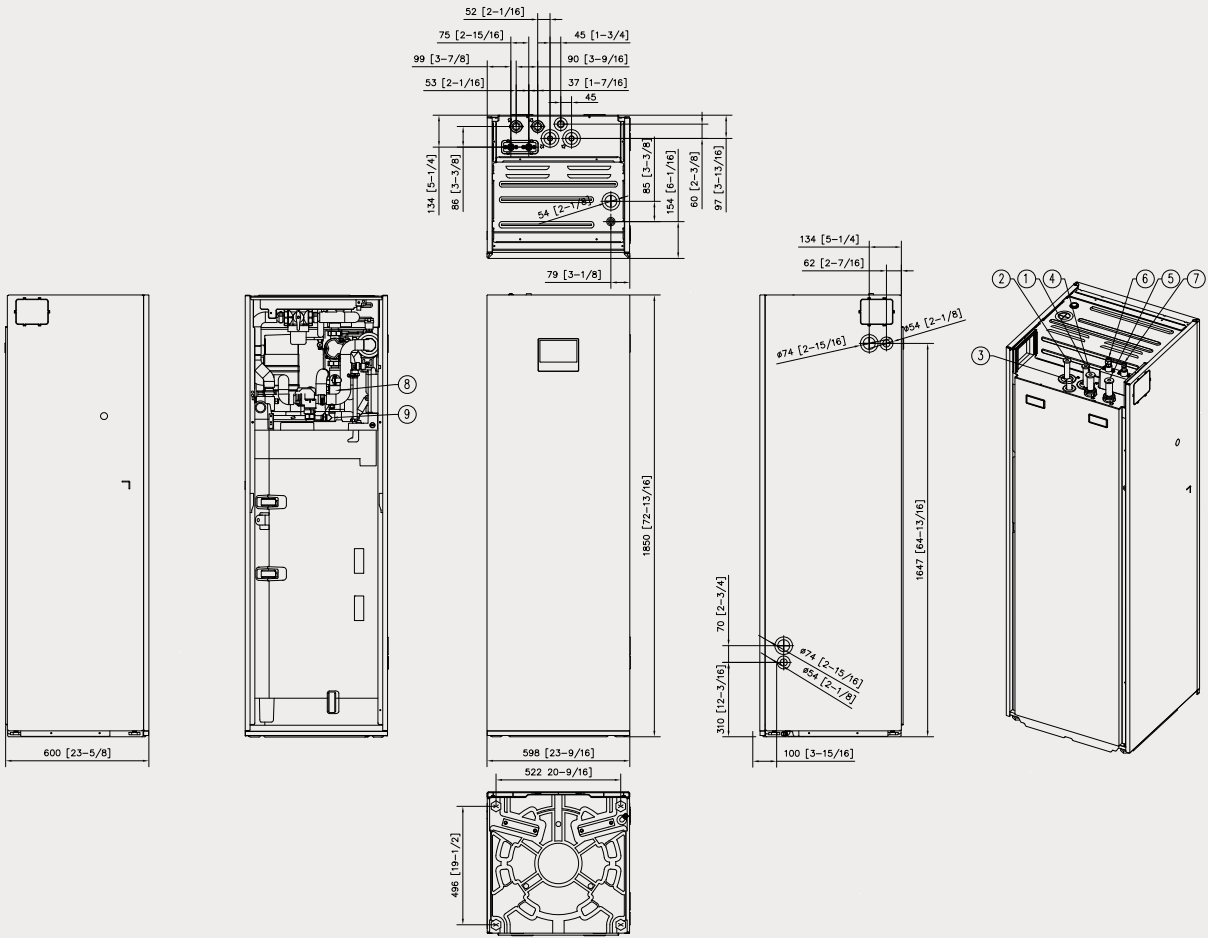
No.	Descrizione	Modello	
		AE125DXEDEG/EU, AE125DXEDGG/EU, AE160DXEDEG/EU, AE160DXEDGG/EU	
1	Tubazione del gas	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")
2	Tubazione del liquido	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")
3	Scarico condensa	-	-



Dimensionale

AE200DNWSPG/EU

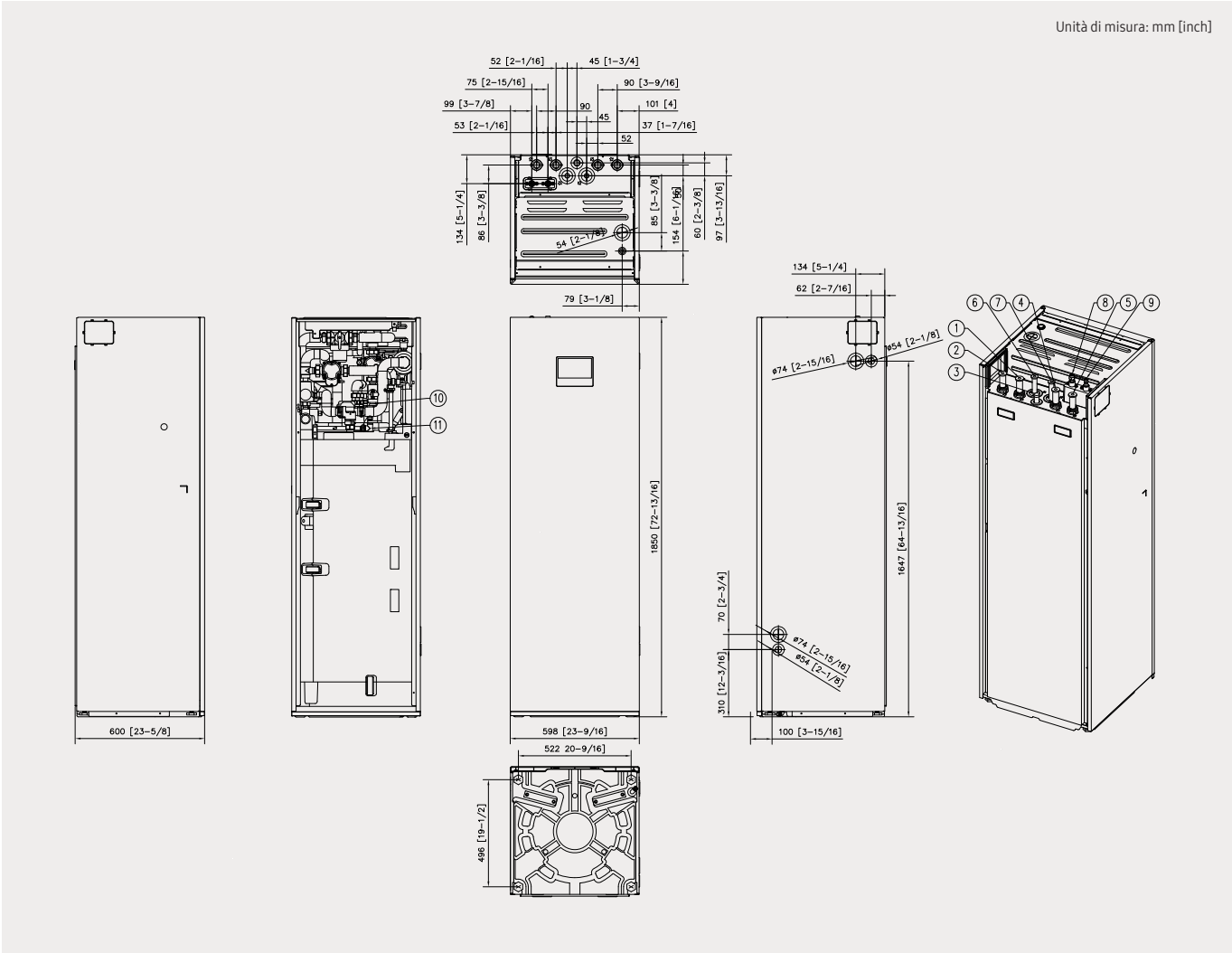
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNWSPG/EU	
1	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
2	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
3	Ritorno acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
4	Uscita riscaldamento ambienti	Ø, inch	28
5	Ingresso riscaldamento ambienti	Ø, inch	28
6	Gas refrigerante	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2") Dado svasato
7	Liquido refrigerante	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4") Dado svasato
8	Porta di ritorno secondaria	Ø, inch	28
9	Valvola T/P		10bar, 90 °C

Dimensionale

AE200DNXSPG/EU

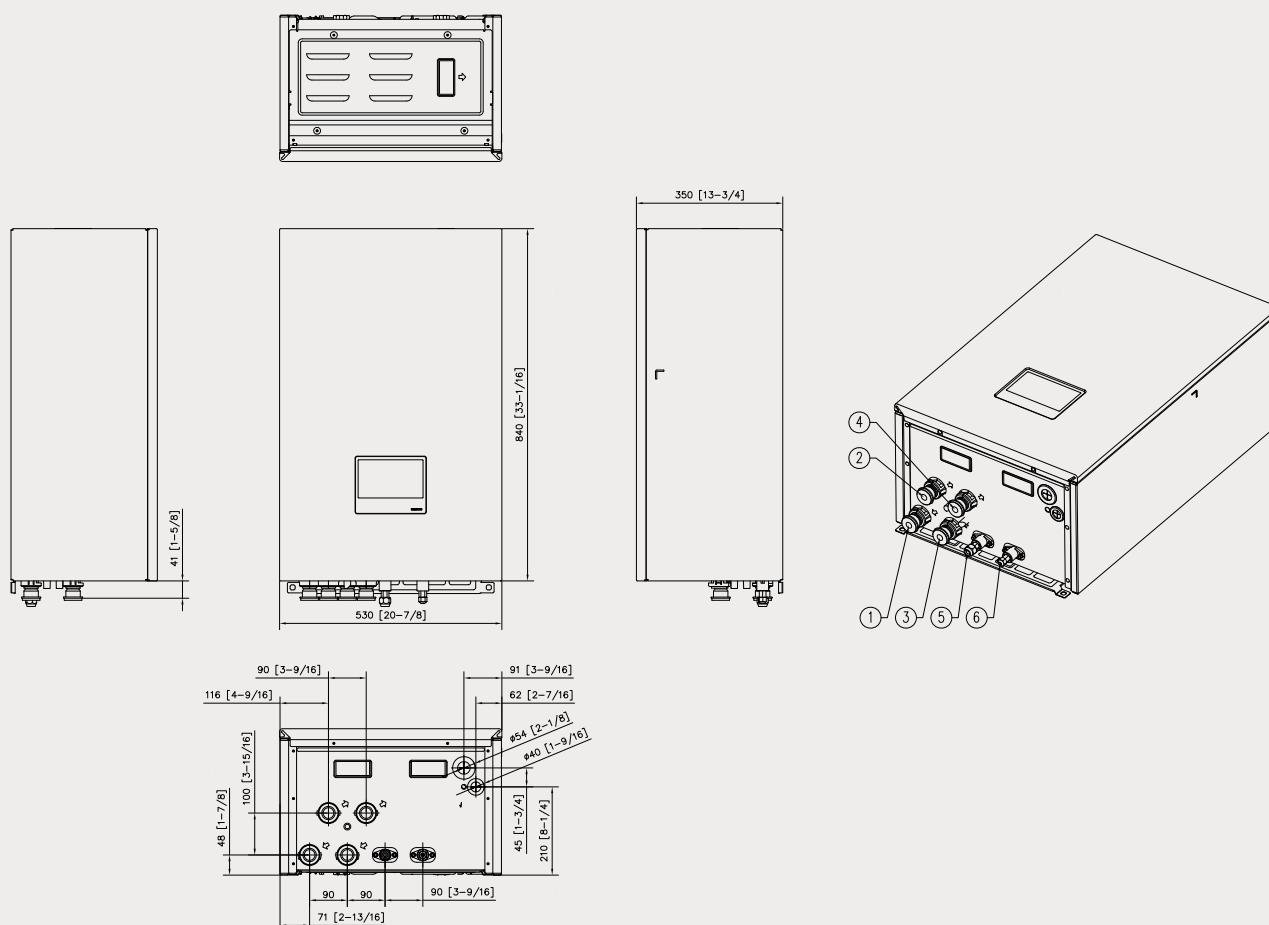


No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNXSPG/EU	
1	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, inch	28
2	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, inch	28
3	Ritorno acqua calda sanitaria	Ø, inch	28
4	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	28
5	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	28
6	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
7	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	22
8	Gas refrigerante	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2") Dado svasato
9	Liquido refrigerante	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4") Dado svasato
10	Porta di ritorno secondaria	Ø, mm (inch)	22
11	Valvola T/P		10bar, 90 °C

Dimensionale

AE160DNYSPG/EU

Unità di misura: mm [inch]

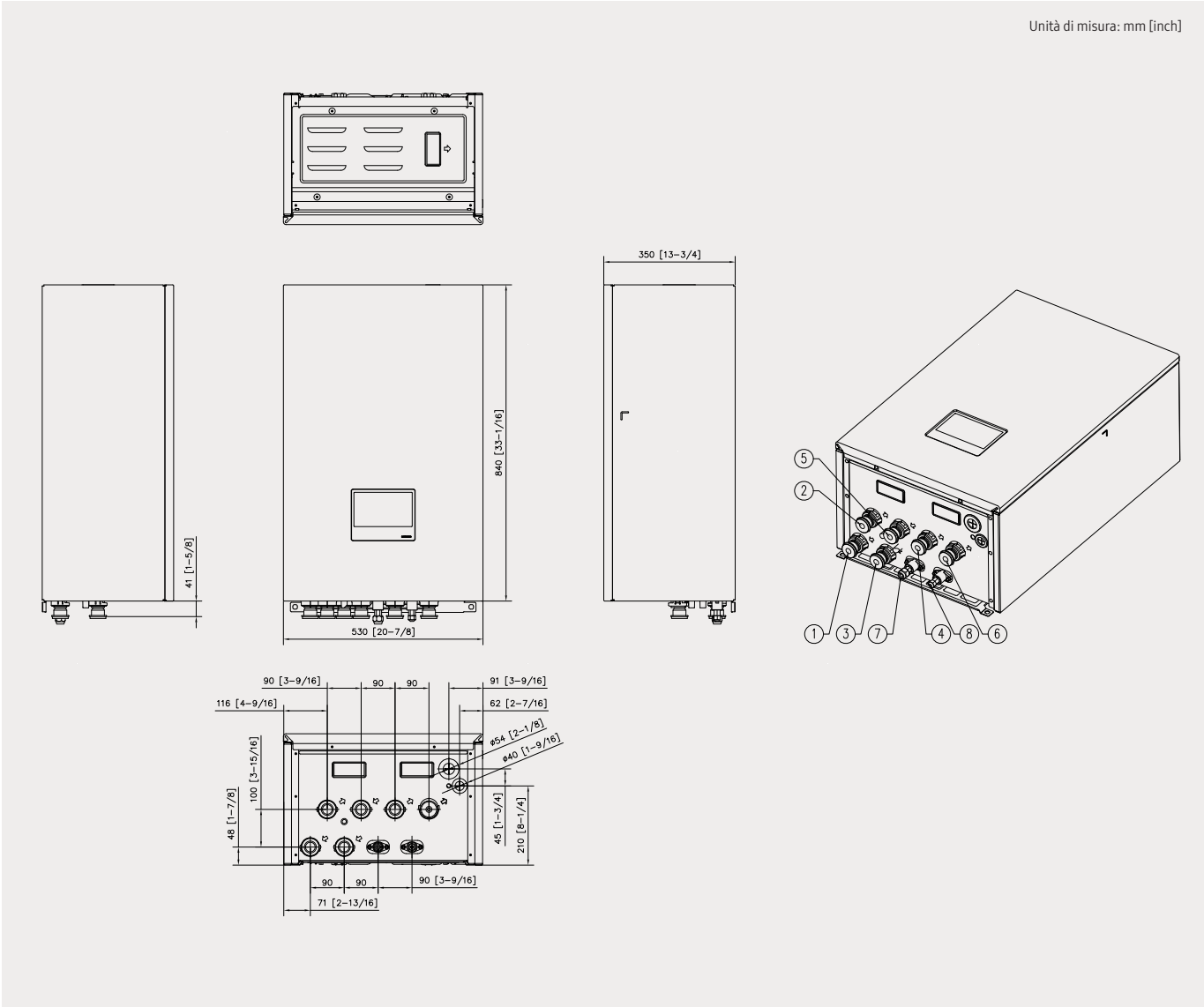


No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNYSPG/EU	
1	Uscita riscaldamento ambienti	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Ingresso riscaldamento ambienti	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Gas refrigerante	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2") Dado svasato
6	Liquido refrigerante	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4") Dado svasato

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

Dimensionale

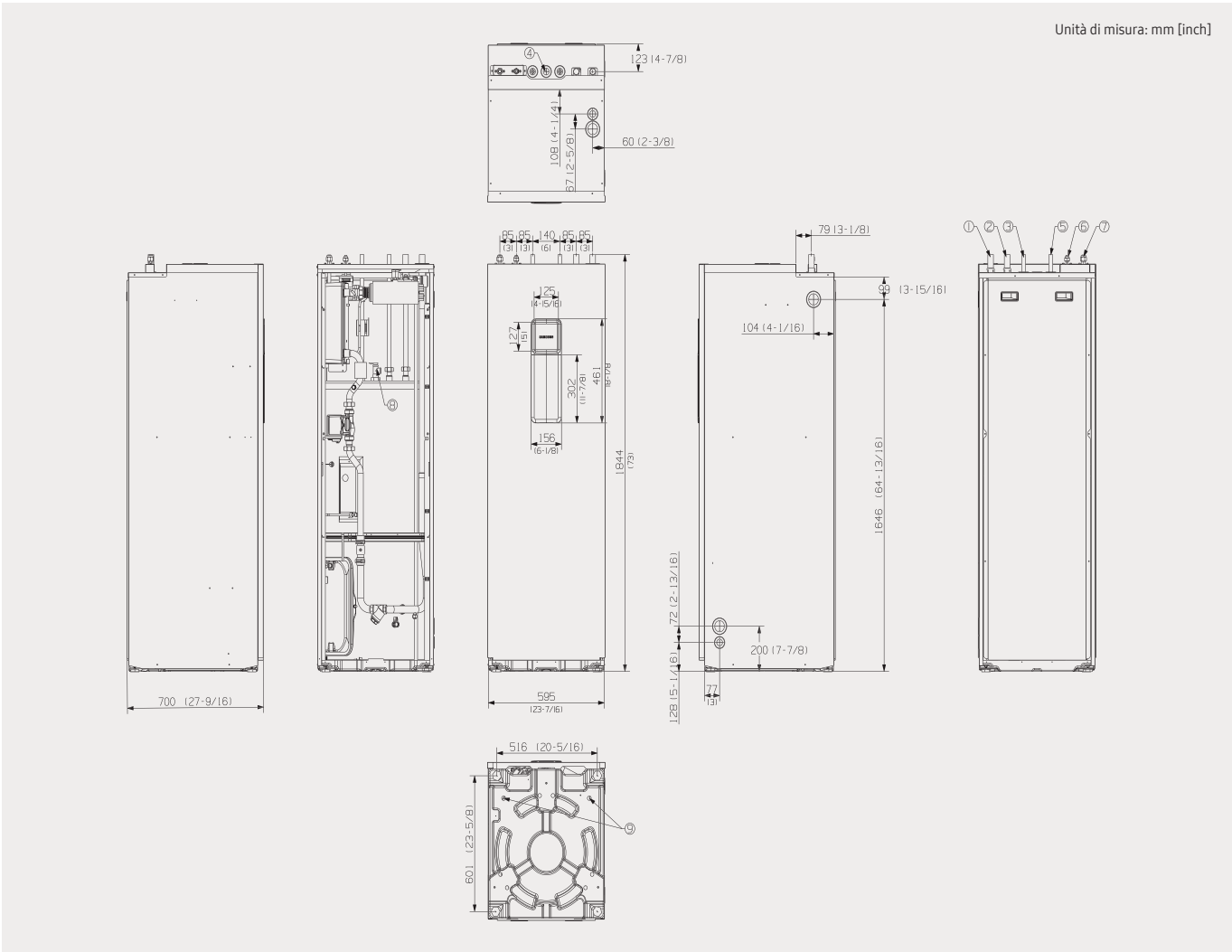
AE160DNZSPG/EU



No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNZSPG/EU	
1	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Uscita serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Ingresso serbatoio acqua calda sanitaria	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Uscita riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
6	Ingresso riscaldamento ambienti (Zona 1)	Ø, mm (inch)	BSPP Femmina 1-1/4"
7	Gas refrigerante	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2") Dado svasato
8	Liquido refrigerante	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4") Dado svasato

Dimensionale

AE260RNWSEG/EU - AE260RNWSGG/EU



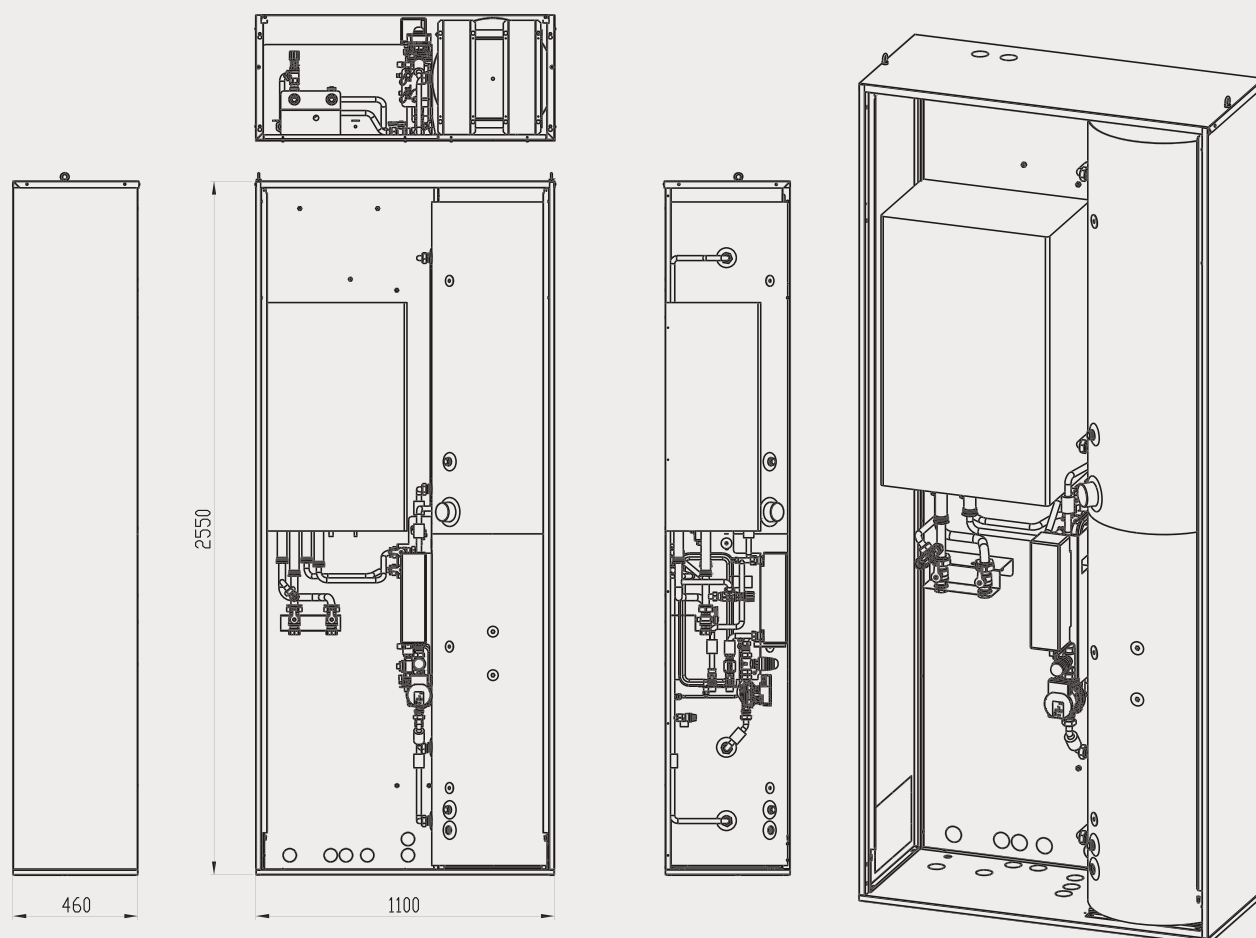
No.	Descrizione		Modello		
			AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU
1	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (ingresso)	Ø, mm	28	28	28
2	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (uscita)	Ø, mm	28	28	28
3	Tubazione dell'acqua per ACS (ingresso)	Ø, mm	22	22	22
4	Tubazione dell'acqua per ricircolo ACS	Ø, mm	N/A	22	22
5	Tubazione dell'acqua per ACS (uscita)	Ø, mm	22	22	22
6	Tubazione del liquido	Ø, mm	6.35	6.35	6.35
7	Tubazione del gas	Ø, mm	15.88	15.88	15.88
8	T/P v/v	Ø, inch	Femmina PT1/2"	Femmina PT1/2"	Femmina PT1/2"
9	Scarico condensa	(Opzionale) Collegare il gomito di scarico condensa fornito			



Dimensionale

AE160DNYTPH/EU + ACL-300IWC + ACL-200IWT2

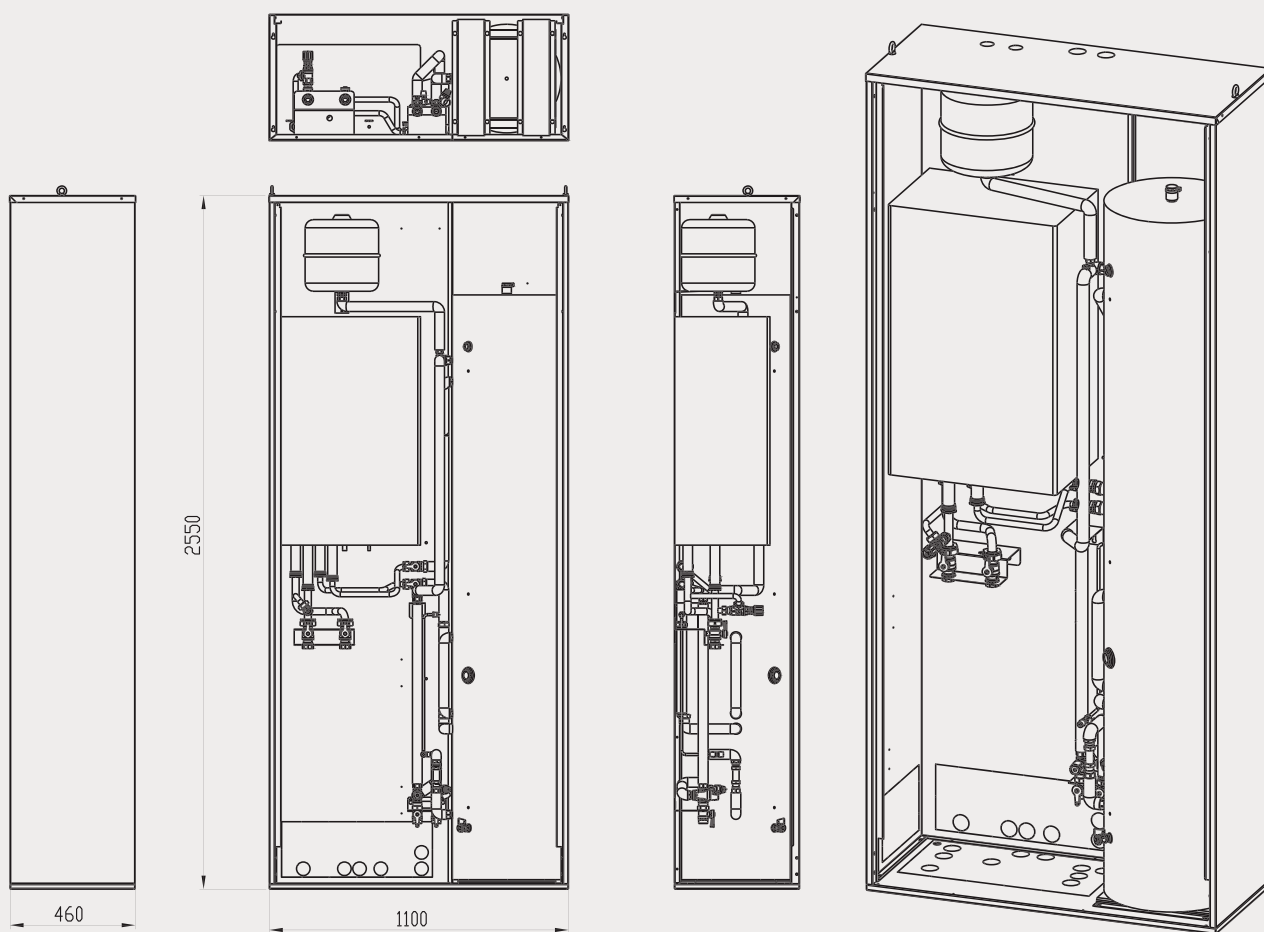
Unità di misura: mm



Dimensionale

AE160DNYTPH/EU + ACL-300IWC + ACL-200IWC + ACL-200IWC2

Unità di misura: mm



EHS Mono

Sistema monoblocco aria-acqua disponibile con refrigerante R32 o R290 e con potenze da 5kW a 16kW, che offre una temperatura di mandata massima di 65°C con R32 e fino a 75°C con R290. Grazie alla possibilità di collegare tramite tubazioni acqua ClimateHub, Hydro Unit o Control Kit si può facilmente adattare l'impianto a ogni esigenza installativa. Il modello monoblocco con refrigerante R290 è disponibile anche con circolatore integrato, per una maggior praticità. Inoltre, è disponibile anche nella versione ad alta temperatura (HT Quiet) con refrigerante R32 per garantire la massima efficienza e prestazioni elevate anche a basse temperature, mantenendo un funzionamento silenzioso e confortevole.



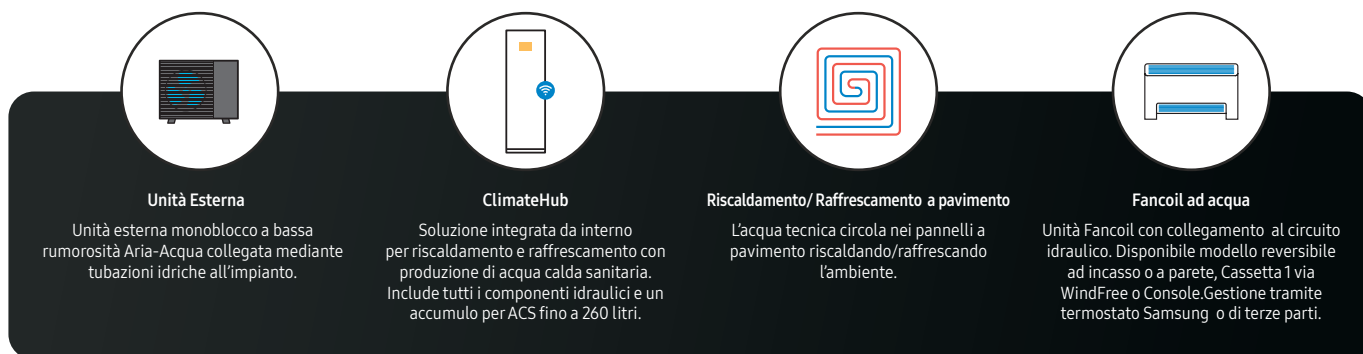


Perché scegliere il sistema EHS Mono?

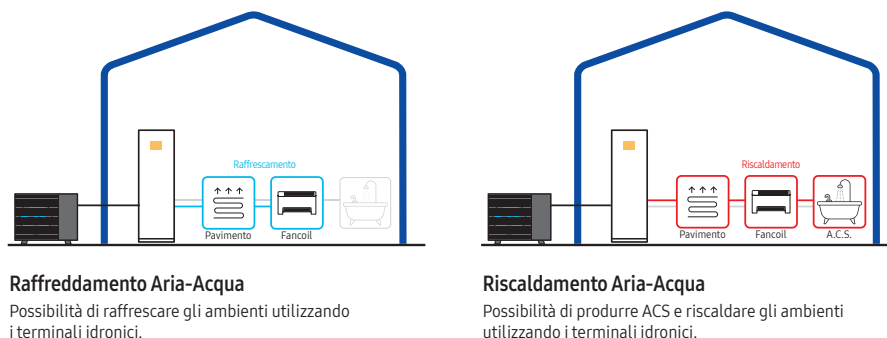
Sistema monoblocco aria-acqua con unità esterne R32 e R290 con potenze fino a 16 kW.

Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 litri e tutti i principali componenti idraulici o il kit di controllo da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.

Disponibile anche nella versione ad alta temperatura.



Modalità di funzionamento



Centralina controllo in cascata Gestione modulare e flessibile

Il sistema di controllo in cascata consente di creare un impianto centralizzato gestendo fino a 8 pompe di calore EHS Mono, per un massimo di 128 kW.

Grazie a un'ottimizzazione automatica del funzionamento in base alla richiesta termica e alla modulazione intelligente, garantisce elevata efficienza energetica, distribuzione equilibrata del carico e massima affidabilità.





R32
R32
R290



Potenze da 8 a 14 kW (EHS Mono HT Quiet)
Potenze da 5 a 16kW (EHS Mono Standard)
Potenze da 5 a 16 kW (EHS Mono R290)



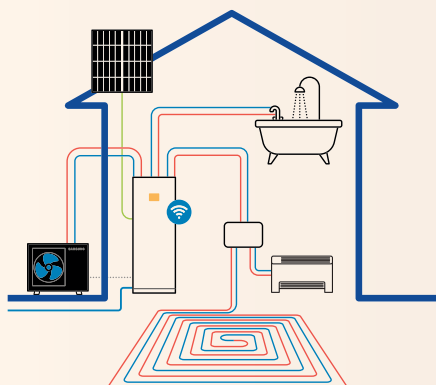
Raffrescamento



Riscaldamento

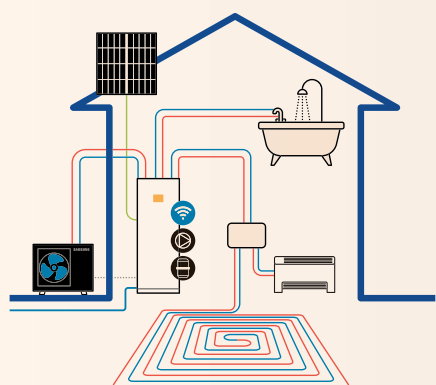
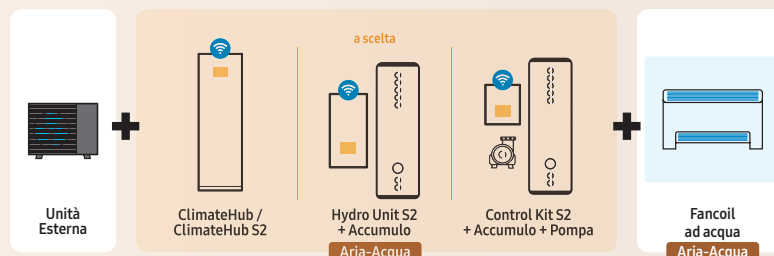


ACS



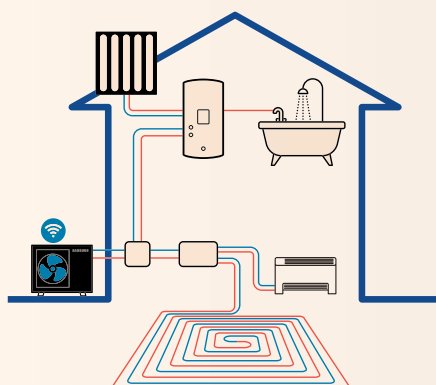
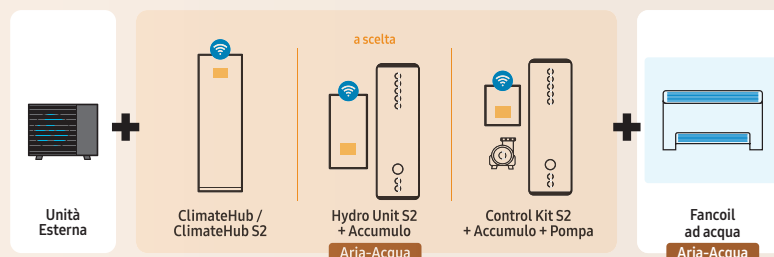
Mono HT Quiet

Unità esterna monoblocco R32 premium, per prestazioni massime e minima rumorosità.



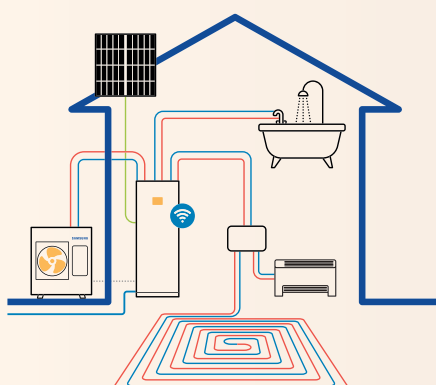
Mono R290 senza pompa

Unità esterna monoblocco R290, in abbinamento a ClimateHub, modulo idronico o kit di controllo.



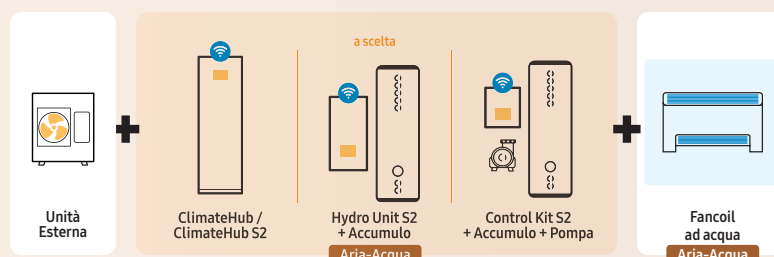
Mono R290 con Pompa integrata

Unità esterna monoblocco R290, con pompa e componenti idrauliche già integrate.



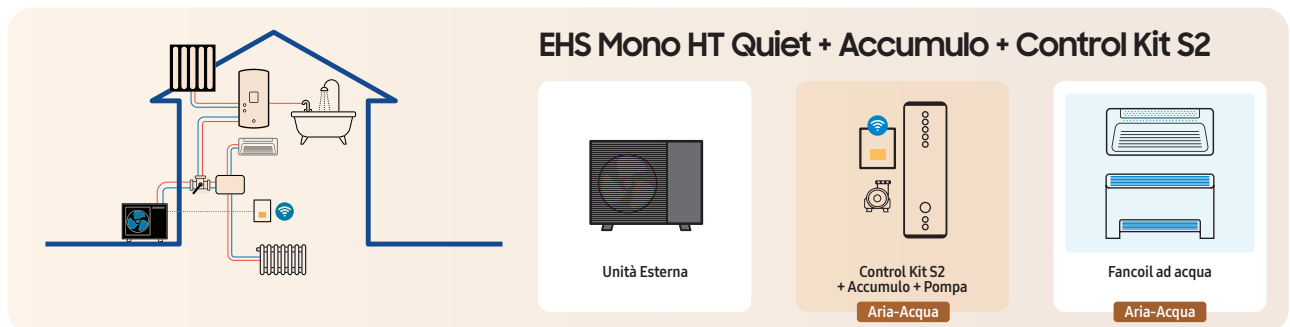
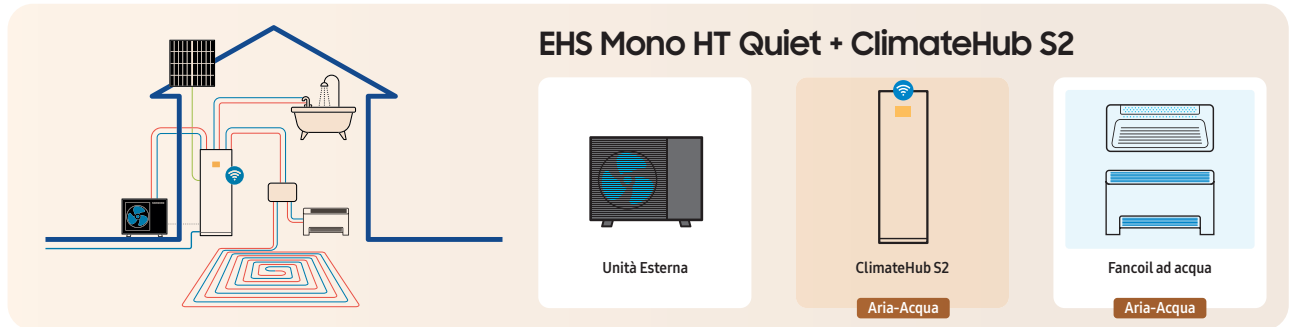
Mono Standard

Unità esterna monoblocco R32, versatile e adatta per ogni soluzione installativa.



EHS Mono HT Quiet

La soluzione monoblocco ad alta temperatura e bassa rumorosità è ideale per il segmento delle ristrutturazioni residenziali. È infatti dotata di un compressore Scroll ad iniezione di gas che consente il raggiungimento di elevate temperature dell'acqua (fino a 70°C) e bassi livelli di rumorosità. È in grado di fornire in modo affidabile una performance di riscaldamento al 100%¹ anche in un ambiente estremamente freddo (temperature fino a -25°C)². È anche facile da installare e da mantenere.



Performance elevate

La pompa di calore è equipaggiata con un compressore Scroll di ultima generazione che, combinato con la tecnologia Flash Injection, garantisce il 100% della potenza in riscaldamento fino a -25°C*.



Resistenza alla corrosione

Il rivestimento dello scambiatore offre resistenza alla corrosione e miglior trasferimento di calore. La struttura in metallo galvanizzato assicura durabilità e prestazioni in condizioni climatiche avverse.



Bassa rumorosità

L'unità esterna ha una rumorosità fino a 35 db(A) grazie a tecnologie innovative di riduzione del rumore. L'isolamento acustico a doppio strato e l'uso di ammortizzatori a molla minimizzano le vibrazioni e il rumore.



1) Rapporto tra l'output di calore (capacità) e l'input di energia (elettricità). Testato internamente in condizioni di laboratorio basate su EN14511, i risultati potrebbero cambiare in relazione alle condizioni di utilizzo effettivo.

2) Basato su test interni effettuati su un'unità esterna EHS Mono HT (AE120BXDGG), messa a confronto con un'unità esterna EHS convenzionale (AE120RXDGG). I risultati potrebbero variare in relazione alle condizioni di utilizzo effettivo.

Caratteristiche distintive

70°C

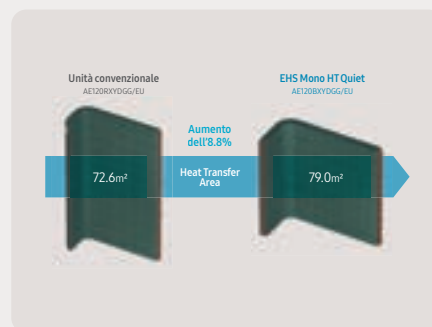
Alta temperatura, performance elevate

EHS Mono HT Quiet è in grado di raggiungere e mantenere una temperatura di mandata dell'acqua di 70°C* anche nelle condizioni più estreme, da -15°C fino a 43°C esterni.



Tecnologia Flash Injection e superficie di scambio incrementata

Incrementa le prestazioni e garantisce il massimo della resa anche nelle condizioni più estreme. EHS Mono HT Quiet è equipaggiata con un compressore Scroll di ultima generazione che, combinato con la tecnologia Flash Injection, garantisce il 100% della potenza in riscaldamento fino a -25°C**. La nuova unità EHS Mono HT Quiet è in grado di garantire un maggior scambio termico: sia la batteria esterna a triplo rango che lo scambiatore a piastre interno presentano una superficie di scambio maggiorata che permette il raggiungimento di prestazioni di alto livello.



Bassa Rumorosità

Grazie all'introduzione di varie tecnologie volte alla diminuzione del rumore, una delle principali caratteristiche della nuova unità EHS Mono HT Quiet è la minima rumorosità.



Design compatto, funzionalità avanzate

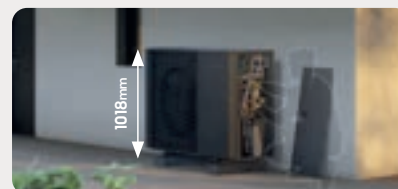
Resistenza alla corrosione: il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e una riduzione dei cicli di sbrinamento. La struttura, in metallo galvanizzato, garantisce la durabilità nel tempo ed il mantenimento delle prestazioni, anche in condizioni climatiche avverse.

Protezione Antigelo: le migliorie tecnologiche e la riprogettazione strutturale permettono alla nuova EHS Mono HT Quiet di lavorare anche nelle condizioni più rigide.



Installazione e manutenzione semplificata

Manutenzione semplificata grazie al pannello laterale: non è necessario rimuovere tutta la griglia per poter accedere alle componenti elettroniche. Grazie all'ingombro ridotto e all'altezza di solo 1 metro, EHS Mono HT Quiet si adatta perfettamente ad ogni applicazione.



*Temperatura in mandata quando la temperatura esterna è compresa tra -15°C e 43°C. I risultati possono variare in base alle condizioni di utilizzo.

**Dato basato su una temperatura di mandata di 55°C. I risultati possono variare in base alle condizioni di utilizzo. Non disponibile per i modelli monofase da 12 kW e 14 kW.

EHS Mono HT Quiet

Unità esterne

GAS
R32



CARATTERISTICHE

- Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, ermeticamente sigillata
- Temperatura di mandata acqua fino a 70°C
- Lato aria-acqua per risc./raff. tramite pannelli radianti, radiatori ad alta temperatura o fancoil
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria, Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna, Erogazione di max 100% della potenzialità anche con temperatura esterna di -25°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -30°C
- Funzionamento silenzioso grazie a migliori strutturali, nuovo profilo ventilatori e tecnologia brevettata Groove Grid felt
- Compressore unità esterna Scroll con tecnologia Flash Injection, Superfici di scambio aumentate
- Collegamento a Kit Wi-Fi opzionale o sistemi di controllo centralizzati, Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1270
A: 1018
P: 530
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA	AE080BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU
Kit di controllo da abbinare		MIM-E03EN	MIM-E03EN
ClimateHub da abbinare		AE200DN*MPK/EU AE260RNMWEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNMWGG/EU
Hydro Unit da abbinare		AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1,6
	COP ⁽¹⁾	-	5
	SCOP ⁽¹⁾	-	4,64 / 3,38
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	8.0
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	4,4
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	8.0
	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	3,25
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1,7
	EER ⁽¹⁾	-	4,71
	ESEER ⁽¹⁾	-	4,75
Classi di efficienza energetica	ClimateHub (Riscaldamento / ACS)	 A++/A+	A++/A+
	Modulo idronico unità esterna (35°C / 55°C)	 A+++/A++	A+++/A++
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	1270x1018x530
	Peso	Kg	126
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	42/42
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	56/56
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1,220-240,50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (riscaldamento/raffreddamento)	L/min	23,1/23,1
	Minima portata flussostato	L/min	7±1,5
	Pressione max acqua	Bar	3
	Compressore Inverter	-	Scroll
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10-46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-30-43
	Intervallo di funzionamento (ACS) ⁽⁵⁾	°C	-30-43
	MCA/MFA		26,0/28,6
	Attacchi	Ingresso/Uscita Ø, mm	28/28
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	°C	15-70
	Raffreddamento	°C	5-25
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP	-	R32/675

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

5) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C (l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica) (inclusa nella soluzione ClimateHub).

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 1270
A: 1018
P: 530
(mm)

AE120BXYDEG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDEG/EU	AE140BXYDGG/EU
MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
AE200DN*MPK/EU AE260RNWMGG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMGG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMGG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMGG/EU
AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
12.0	12.0	14.0	14.0
2,35	2,35	2,77	2,77
5.11	5.11	5.05	5.05
4.90 / 3.78	4.90 / 3.78	4.83 / 3.75	4.83 / 3.75
12.0	12.0	14.0	14.0
4.3	4.3	4.2	4.2
12.0	12.0	14.0	14.0
3.15	3.15	3.10	3.10
12.0	12.0	14.0	14.0
2.64	2.64	3.140	3.140
4.55	4.55	4.46	4.46
5.00	5.00	5.00	5.00
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530
137	137	137	137
46/46	46/46	47/47	47/47
59/59	59/59	60/60	60/60
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50
BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
34.6/34.6	34.6/34.6	40.4/40.4	40.4/40.4
7±1.5	7±1.5	7±1.5	7±1.5
3	3	3	3
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
10~46	10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43
32.0/35.2	16.1/17.7	32.0/35.2	16.1/17.7
28/28	28/28	28/28	28/28
15~70	15~70	15~70	15~70
5~25	5~25	5~25	5~25
R32/675	R32/675	R32/675	R32/675

EHS Mono HT Quiet

ClimateHub S2 - 1 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-70°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - / 1Φ 0.2	3Φ - / 1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - / 1Φ 0.9	3Φ - / 1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	200	200	200	200
	Isolamento	-	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM	7	7	7	7
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua		bar	10	10	10	10
Limiti portata flussostato		LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione		litri	10	10	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	70	70	70	70
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	22	22	22	22
	Uscita	Ø, mm	22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso		kg	132.0	132.0	132.0	132.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	26	28	26	28
		Raffr. dB(A)	26	28	26	28
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	40	42	40	42

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono HT Quiet

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~70°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Accumulo ACS	Volume nominale	litri	200	200	200	200
	Isolamento	-	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	LPM	7	7	7	7
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua		bar	10	10	10	10
Limiti portata flussostato		LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione		litri	10	10	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	70	70	70	70
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso	Ø, mm	22	22	22	22
	Uscita	Ø, mm	22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso		kg	150.5	150.5	150.5	150.5
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	28	30	28	30
		Raffr. dB(A)	28	30	28	30
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	42	44	42	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono HT Quiet

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)



L: 530
A: 840
P: 50
(mm)

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfianto, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~70°C
- Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

Specifiche

MODELLO			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW		0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW		0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A		1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A		1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A		18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A		22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM		7	7	7
	Max	LPM		48	58	48
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar		2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM		5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C		15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C		70	70	70
	Raffrescamento Min	°C		5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C		25	25	25
Circolatore	Tipologia	-		BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W		95	95	95
Valvola di sfianto			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm		28	28	28
	Gas	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm		28	28	28
	Uscita	Ø, mm		28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm		-	-	-
	Uscita	Ø, mm		-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso			28	28	28
	Uscita			28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm		530	530	530
	Altezza	mm		840	840	840
	Profondità	mm		350	350	350
Peso			kg	43.0	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)		26	28	26
		Raffr. dB(A)		26	28	26
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)		40	42	40

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono HT Quiet

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~70°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 530
A: 840
P: 50
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Portata nominale	Min	LPM	7	7	7	7
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5~60	5~60	5~60	5~60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	70	70	70	70
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso			kg	54.0	54.0	54.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	26	28	26	28
		Raffr. dB(A)	26	28	26	28
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	40	42	40	42

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

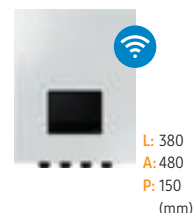
1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono HT Quiet Control Kit S2

(Obbligatorio in assenza di ClimateHub)

CARATTERISTICHE

- Possibilità di controllo a singola o a doppia zona
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Smart Grid ready e contatto fotovoltaico



Specifiche

MODELLO				MIM-E03FN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3,5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-		AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-		AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-		AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-		AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-		AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-		AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-		Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Grid Ready)	-		Morsettiera 10P
	Sensori esterni controllo zone	-		Morsettiera 10P

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Control Kit S2

Codice Prodotto	Descrizione
MIM-E03FN	Kit di controllo per EHS Mono con nuovo display AI Home integrato

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

EHS Mono HT Quiet

ClimateHub

CARATTERISTICHE

- Disponibile in due taglie, da 200 e 260 litri
- Scambiatore ad alta efficienza a piastre saldobrasate
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Resistenza di back up riscaldamento 2+2kW e resistenza ACS 3kW
- Pannello removibile per la manutenzione e la gestione delle componenti interne
- Predisposizione per comando MWR-WW10N (obbligatorio, non incluso)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~70°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 595
A: 1800
P: 700
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU
Esterna da abbinare			AE080-120-160RXYDEG/EU	AE080-120-160RXYDGG/EU
Alimentazione		F/V/Hz	1/2 / 220-240 / 50	3/4 / 380-415 / 50
MCA/MFA		A	22,7/28,4	8.7 / 11.6
Potenza nominale		kW	0.2	0.2
Assorbimento nominale		A	0.9	0.9
Volume		l	260	260
Isolamento			PU Foam	PU Foam
Portata acqua		l/min	7-48	7-48
Pressione acqua		Bar	3	3
Limiti Portata Flussostato		l/min	5-60	5-60
Pressione valvola di sicurezza		Bar	7	7
Volume vaso di espansione		l	8	8
Potenza resistenza elettrica	Idronico	kW	2	2
	Antilegionella	kW	3	3
Temperatura di mandata	Raffrescamento	°C	5-25	5-25
	Riscaldamento	°C	15-65	15-65
Pompa	Tipo		UPMM 25-9.5	UPMM 25-9.5
	Assorbimento	W	100	100
Valvola di sfianto		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Acqua tecnica	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Acqua	Riscaldamento	Ø, mm	28	28
	ACS	Ø, mm	22	22
Dimensioni (LxAxP)		mm	595x1800x700	595x1800x700
Peso netto		kg	140	140
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	26	26
	Riscaldamento	dB(A)	26	26
Pressione sonora ⁽¹⁾		dB(A)	40	40

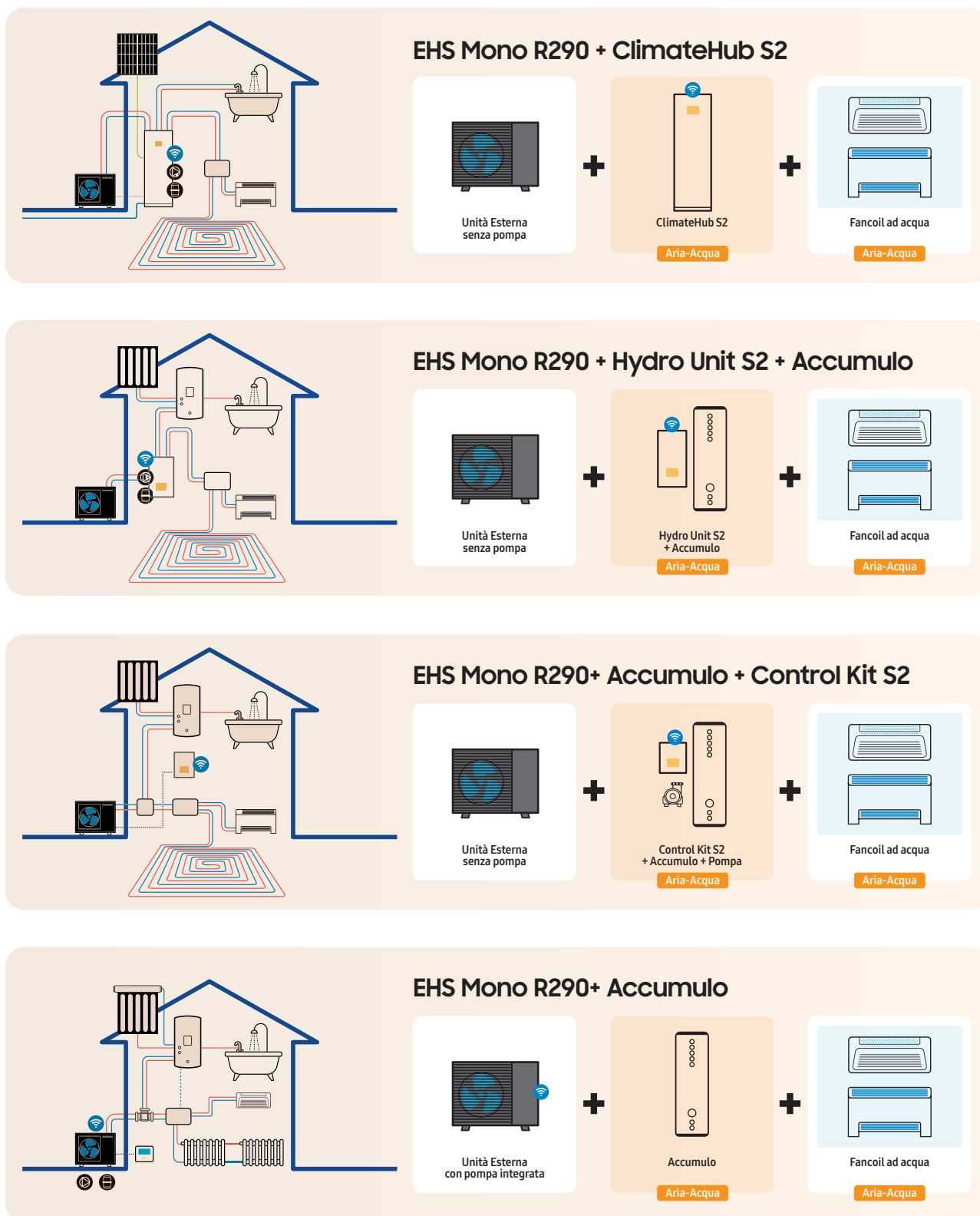
Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MHC-300FP	Kit resistenza di back-up aggiuntiva

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono R290

La soluzione monoblocco con refrigerante R290, ideale per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, è composta da un'unica unità esterna aria-acqua con circolatore integrato, che permette di raggiungere temperature dell'acqua fino a 75°C. In caso di collegamento con ClimateHub o Hydro Unit, la macchina esterna è disponibile in versione più compatta senza circolatore.



Caratteristiche distintive

Soluzioni compatte e ottimizzate

Il sistema EHS MONO R290 è disponibile in due versioni, con pompa integrata o abbinabile ai sistemi ClimateHub S2, Hydro Unit S2 e Control Kit S2, offrendo un ventaglio di soluzioni per una gestione efficiente dello spazio e un'installazione flessibile, garantendo prestazioni elevate e consumi contenuti.

75°C

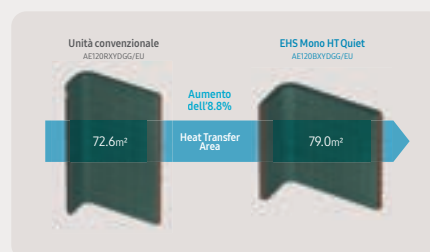
Alta temperatura, performance elevate

EHS Mono R290 è in grado di raggiungere una temperatura di mandata dell'acqua di 75°C* e mantenere il serbatoio ACS fino a 70°C anche nelle condizioni più estreme.



Compressori R290 e superfici di scambio incrementate

Grazie ai nuovi compressori R290 le nuove unità EHS Mono R290 riescono a garantire alte prestazioni anche nei climi più rigidi. La nuova unità EHS Mono R290 è in grado di garantire un maggior scambio termico: sia la batteria esterna a triplo rango che lo scambiatore a piastre interno presentano una superficie di scambio maggiorata che permette il raggiungimento di prestazioni di alto livello.



Bassa Rumorosità

Grazie all'introduzione di varie tecnologie volte alla diminuzione del rumore, una delle principali caratteristiche della nuova unità EHS Mono R290 è la minima rumorosità.



Design compatto, funzionalità avanzate

Resistenza alla corrosione: il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e una riduzione dei cicli di sbrinamento. La struttura, in metallo galvanizzato, garantisce la durabilità nel tempo ed il mantenimento delle prestazioni, anche in condizioni climatiche avverse.

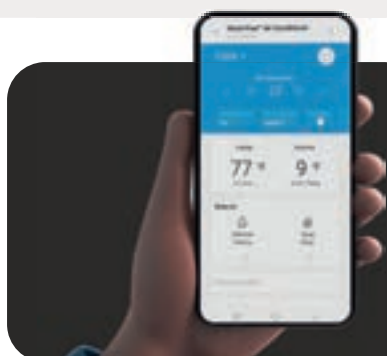
Protezione Antigelo: le migliori tecnologie e la riprogettazione strutturale permettono alla nuova EHS Mono R290 di lavorare anche nelle condizioni più rigide.



Installazione e manutenzione semplificata

Manutenzione semplificata grazie al pannello laterale: non è necessario rimuovere tutta la griglia per poter accedere alle componenti elettroniche.

Grazie all'ingombro ridotto, EHS Mono R290 si adatta perfettamente ad ogni applicazione.



Connettività integrata



SmartThings

Le nuove unità EHS Mono R290 con pompa integrata e il nuovo ClimateHub compatibile nascono tutte con il modulo Wi-Fi integrato, permettendo il controllo e la possibilità di monitoraggio remoto attraverso l'app di SmartThings.

*Temperatura in mandata quando la temperatura esterna è compresa tra -10°C e 43°C. I risultati possono variare in base alle condizioni di utilizzo.

CARATTERISTICHE

- Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, ermeticamente sigillata
- Temperatura di mandata acqua fino a 75°C, mantenimento dell'accumulo fino a 70°C senza l'utilizzo di resistenze elettriche
- Lato aria-acqua per risc./raff. tramite pannelli radianti, radiatori ad alta temperatura o fancoil
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento); Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 100% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Funzionamento silenzioso grazie a migliori strutturali, nuovo profilo ventilatori e tecnologia brevettata Groove Grid felt
- Superfici di scambio aumentate; Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 998
A: 850
P: 500
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA	AE050CXIDEK/EU	AE080CXIDEK/EU	AE080CXIDGK/EU
Kit di controllo da abbinare		-	-	-
ClimateHub da abbinare		AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU
Hydro Unit da abbinare		AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.0	1.63
	COP ⁽¹⁾	-	5.10	4.91
	SCOP (35°C / 55 °C)	-	5.00 / 3.60	4.85 / 3.55
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	5.0	8.0
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	4.3	4.2
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	5.0	8.0
	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	3.0	3.0
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.28	2.05
	EER ⁽¹⁾	-	3.91	3.90
	SEER ⁽¹⁾	-	4.2	4.3
Classi di efficienza energetica	ClimateHub (Riscaldamento/ACS)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Modulo idronico unità esterna (35°C/55°C)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	998x850x500	998x850x500
	Peso	Kg	86	98
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	41/41	45/45
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	55/55	59/59
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 - 220-240 - 50	1 - 220-240 - 50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (riscaldamento/raffreddamento)	L/min	14.4/14.4	23.1 / 21.6
	Minima portata flussostato	L/min	7±1.5	7±1.5
	Pressione max acqua	Bar	3	3
	Compressore Inverter	-	Rotary	Rotary
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10~46	10~46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~35	-25~35
	Intervallo di funzionamento (ACS)	°C	-25~43	-25~43
	MCA/MFA		16.1/17.6	26.0/28.6
Attacchi	Ingresso/uscita	Ø, mm	28/28	28/28
	Riscaldamento	°C	15~75	15~75
Temperatura mandata acqua	Raffrescamento	°C	5~25	5~25
	Bollitore ACS MAX		70	70
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP/kg/ tCO2e	-	R290/3/0.63/0.002	R290/3/0.87/0.003

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 1270
A: 1018
P: 530
(mm)

AE120CXDEK/EU	AE120CXDGK/EU	AE160CXDEK/EU	AE160CXDGK/EU
-	-	-	-
AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU
AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
12.0	12.0	16.0	16.0
2.5	2.5	3.55	3.55
4.80	4.80	4.51	4.51
4.90 / 3.65	4.90 / 3.65	4.70 / 3.55	4.70 / 3.55
12.0	12.0	16.0	16.0
4.3	4.3	3.9	3.9
12.0	12.0	16.0	16.0
3.0	3.0	2.8	2.8
12.0	12.0	14.0	14.0
3.0	3.0	3.68	3.68
4.00	4.00	3.80	3.80
4.8	4.8	5.0	5.0
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530
140	140	140	140
47/47	47/47	51/51	51/51
60/60	60/60	65/65	65/65
1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50	1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50
BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
34.6 / 34.6	34.6 / 34.6	46.2 / 40.4	46.2 / 40.4
7±1.5	7±1.5	7±1.5	7±1.5
3	3	3	3
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
10-46	10-46	10-46	11-46
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
32.0/35.2	16.1/17.7	32.0/35.2	16.1/17.7
28/28	28/28	28/28	28/28
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
70	70	70	70
R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004

EHS Mono R290

ClimateHub S2 - 1 ZONA

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-75°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU
Esterna da abbinare			AE050-AE080CXYDEK/EU	AE120-AE160CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120-AE160CXYDGK/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - /1Φ 0.2	3Φ - /1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - /1Φ 0.2	3Φ - /1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - /1Φ 0.9	3Φ - /1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - /1Φ 0.9	3Φ - /1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 /1Φ 0.9	3Φ 8.7 /1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ 10.9 /1Φ 1.2	3Φ 10.9 /1Φ 1.2
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM	200	200	200	200
	Isolamento	LPM	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	bar	7	7	7	7
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua		litri	10	10	10	10
Limiti portata flussostato		kW	5~60	5~60	5~60	5~60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione		°C	10	10	10	10
Resistenza elettrica		°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	-	75	75	75	75
	Raffrescamento Min	W	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	Ø, inch	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	Ø, inch	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	Ø, mm	95	95	95	95
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		22	22	22	22
	Uscita		22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso		kg	132.0	132.0	132.0	132.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	26	28	26	28
		Raffr. dB(A)	26	28	26	28
		Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	40	42	40

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono R290

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~75°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM	200	200	200	200
	Isolamento	LPM	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	bar	7	7	7	7
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua			litri	10	10	10
Limiti portata flussostato			kW	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza			°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione			°C	10	10	10
Resistenza elettrica			°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	-	75	75	75	75
	Raffrescamento Min	W	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	Ø, inch	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	Ø, inch	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	Ø, mm	95	95	95	95
Valvola di sfiato			Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		22	22	22	22
	Uscita		22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso			kg	150.5	150.5	150.5
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	28	30	28	30
		Raffr. dB(A)	28	30	28	30
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	42	44	42	44

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfianto, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-75°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
Esterna da abbinare			AE050-AE080CXYDEK/EU	AE120-AE160CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120-AE160CXYDGK/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 /1Φ 0.9	3Φ 8.7 /1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ 10.9 /1Φ 1.2	3Φ 10.9 /1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione		litri	10	10	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfianto		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio		Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso		kg	43.0	43.0	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	26	28	26	28
		Raffr. dB(A)	26	28	26	28
		Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	40	42	40

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono R290

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

- CARATTERISTICHE
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfianto, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
 - Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
 - Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
 - Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~75°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
Esterna da abbinare			AE080BXYDEG/EU	AE120-AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120-AE140BXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5~60	5~60	5~60	5~60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfianto			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso			kg	43.0	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	26	28	26
		Raffr.	dB(A)	26	28	26
	Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	40	42	40

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorir continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo le caratteristiche sopra riportate.

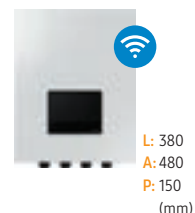
EHS Mono R290

Control Kit S2

(Obbligatorio in assenza di ClimateHub)

CARATTERISTICHE

- Possibilità di controllo a singola o a doppia zona
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Smart Grid ready e contatto fotovoltaico



Specifiche

MODELLO				MIM-E03FN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3,5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-		AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-		AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-		AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-		AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-		AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-		AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-		Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Grid Ready)	-		Morsettiera 10P
	Sensori esterni controllo zone	-		Morsettiera 10P

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Control Kit S2 (da abbinare unità esterna)

Codice Prodotto	Descrizione
MIM-E03FN	Kit di controllo per EHS Mono con nuovo display AI Home integrato

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

EHS Mono R290

ClimateHub

CARATTERISTICHE

- Disponibile in due taglie, da 200 e 260 litri
- Scambiatore ad alta efficienza a piastre saldobrasate
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Modulo Wi-Fi integrato
- Resistenza di back up riscaldamento 2+2kW e resistenza ACS 3kW
- Pannello removibile per la manutenzione e la gestione delle componenti interne
- Predisposizione per comando MWR-WW10N (obbligatorio, non incluso)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~75°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 595
A: 1800
P: 700
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE260CNWEG/EU	AE260CNWGG/EU
Esterna da abbinare			AE080-120-160RXYDEG/EU	AE080-120-160RXYDGG/EU
Alimentazione		F/V/Hz	1/2 / 220-240 / 50	3/4 / 380-415 / 50
MCA/MFA		A	22,7/28,4	8.7 / 11.6
Potenza nominale		kW	0.2	0.2
Assorbimento nominale		A	0.9	0.9
Volume		l	260	260
Isolamento			PU Foam	PU Foam
Portata acqua		l/min	7~48	7~48
Pressione acqua		Bar	3	3
Limiti Portata Flussostato		l/min	5~60	5~60
Pressione valvola di sicurezza		Bar	7	7
Volume vaso di espansione		l	8	8
Potenza resistenza elettrica	Idronico	kW	2	2
	Antilegionella	kW	3	3
Temperatura di mandata	Raffrescamento	°C	5~25	5~25
	Riscaldamento	°C	15~65	15~65
Pompa	Tipo		UPMM 25-9.5	UPMM 25-9.5
	Assorbimento	W	100	100
Valvola di sfianto		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Acqua tecnica	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Acqua	Riscaldamento	Ø, mm	28	28
	ACS	Ø, mm	22	22
Dimensioni (LxAxP)		mm	595x1800x700	595x1800x700
Peso netto		kg	140	140
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	26	26
	Riscaldamento	dB(A)	26	26
Pressione sonora ⁽¹⁾		dB(A)	40	40

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
MHC-300FP	Kit resistenza di back-up aggiuntiva

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono R290

Unità esterne



con pompa

CARATTERISTICHE

- Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, ermeticamente sigillata
- Temperatura di mandata acqua fino a 75°C
- Lato aria-acqua per risc./raff. tramite pannelli radianti, radiatori ad alta temperatura o fancoil
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 100% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Funzionamento silenzioso grazie a migliori strutturali, nuovo profilo ventilatori e tecnologia brevettata Groove Grid felt
- Superfici di scambio aumentate
- Kit Controllo e Modulo Wi-Fi integrati
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1270
A: 850
P: 500
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE080CXYBGK/EU
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.0	1.63	1.63
	COP ⁽¹⁾	-	5.10	4.91	4.91
	SCOP(35°C / 55 °C)	-	5.00 / 3.65	4.80 / 3.50	4.80 / 3.50
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	4.3	4.2	4.2
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	5.0	8.0	8.0
Raffreddamento	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	3.0	3.0	3.0
	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.28	2.05	2.05
	EER ⁽¹⁾	-	3.91	3.90	3.90
Classi di efficienza energetica	SEER ⁽¹⁾	-	4.5	4.5	4.5
	ClimateHub (Riscaldamento/ACS)		-	-	-
Unità esterna	Modulo idronico unità esterna (35°C/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Dimensioni (LxAxP)	mm	1270x850x500	1270x850x500	1270x850x500
	Peso	Kg	113	125	125
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ (risc./raffr.)	dB(A)	41/41	45/45	45/45
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾ (risc./raffr.)	dB(A)	55/55	59/59	59/59
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 - 220~240 - 50	1 - 220~240 - 50	3 - 380~415 - 50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (risc./raffr.)	L/min	14.4/14.4	23.1 / 21.6	23.1 / 21.6
	Minima portata flussostato	L/min	7±1.5	7±1.5	7±1.5
	Pressione massima acqua	Bar	3	3	3
	Intervento valvola di sicurezza	Bar	2.9	2.9	2.9
	Compressore inverter	-	Rotary	Rotary	Rotary
	Pompa		Sì	Sì	Sì
	Vaso d'espansione		10	10	10
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10~46	10~46	10~46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Intervallo di funzionamento (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43
MCA/MFA			16.1/17.6	26.0/28.6	16.1/17.7
Attacchi	Ingresso/uscita	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Riscaldamento	°C	15~75	15~75	15~75
Temperatura mandata acqua	Raffreddamento	°C	5~25	5~25	5~25
	Bollitore ACS MAX		70	70	70
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP/kg/ tCO2e	-	R290/3/0.65/0.002	R290/3/0.87/0.003	R290/3/0.87/0.003

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.



ALTA TEMPERATURA,
PERFORMANCE ELEVATE



ESTENSIONE
COOLGUARD™



DETRAZIONI
FISCALI*



CONTO
TERMICO*

Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 1270
A: 1018
P: 530
(mm)

AE120CXYBEK/EU	AE120CXYBGK/EU	AE160CXYBEK/EU	AE160CXYBGK/EU
12.0	12.0	16.0	16.0
2.5	2.5	3.55	3.55
4.80	4.80	4.51	4.51
4.90 / 3.65	4.90 / 3.65	4.60 / 3.55	4.60 / 3.55
12.0	12.0	16.0	16.0
4.3	4.3	4.2	4.2
12.0	12.0	16.0	16.0
3.0	3.0	2.9	2.9
12.0	12.0	14.0	14.0
3.0	3.0	3.68	3.68
4.00	4.00	3.80	3.80
4.3	4.3	4.3	4.3
-	-	-	-
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530
154	154	154	154
47/47	47/47	51/51	51/51
60/60	60/60	65/65	65/65
1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50	1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50
BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
34.6 / 34.6	34.6 / 34.6	46.2 / 40.4	46.2 / 40.4
7±1.5	7±1.5	7±1.5	7±1.5
3	3	3	3
2.9	2.9	2.9	2.9
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Si	Si	Si	Si
10	10	10	10
10-46	10-46	10-46	11-46
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
32.0/35.2	16.1/17.7	32.0/35.2	16.1/17.7
28/28	28/28	28/28	28/28
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
70	70	70	70
R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004

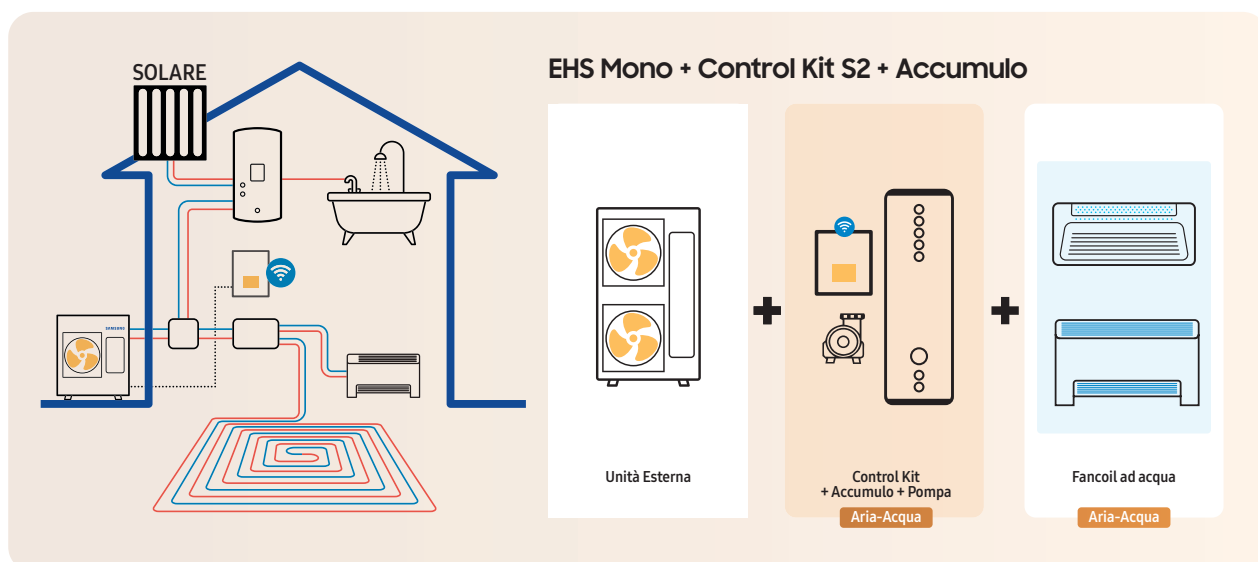
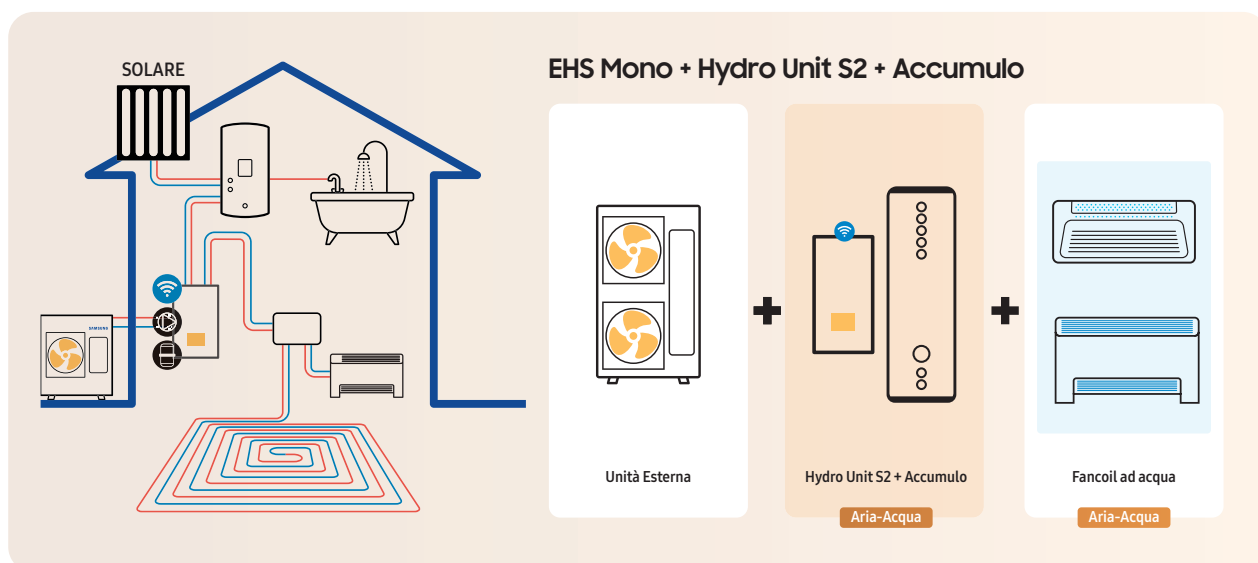
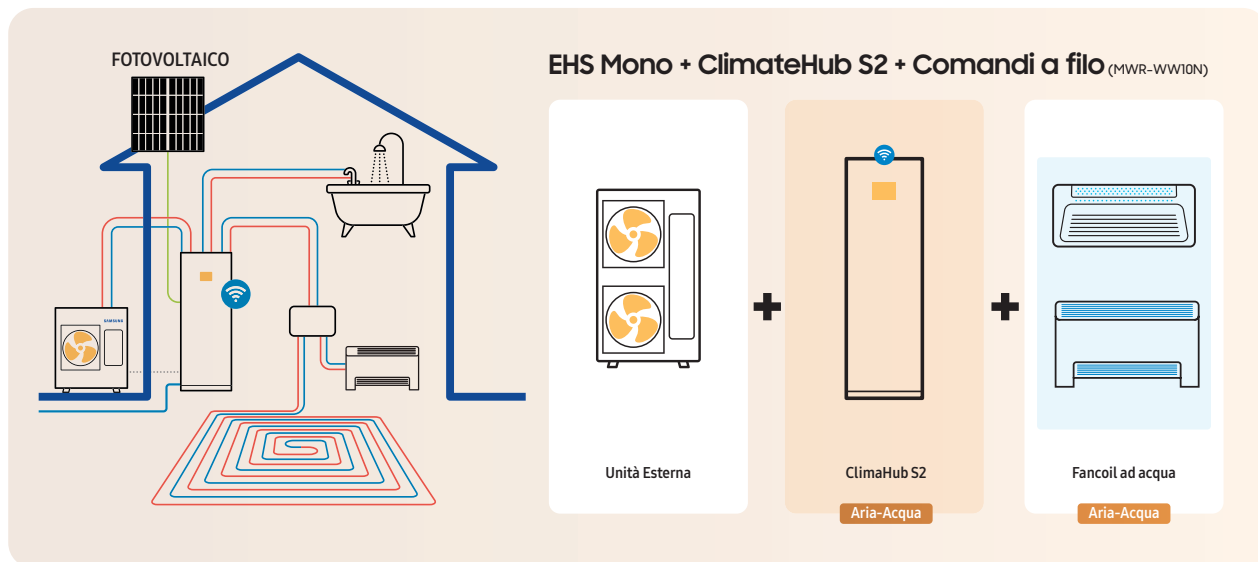
Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MOS-T1	Kit doppia zona

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

EHS Mono Standard

La soluzione monoblocco per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua con temperatura di mandata dell'acqua fino a 65°C.





EHS Mono Standard

Unità esterne

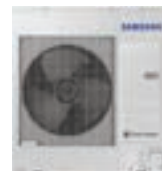
GAS
R32

CARATTERISTICHE

- Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, ermeticamente sigillata
- Lato aria-acqua per risc./raff. tramite pannelli radianti o fancoil
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5-25°C
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 90% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Collegamento a Kit Wi-Fi opzionale o sistemi di controllo centralizzati
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 880
A: 798
P: 310
(mm)



L: 940
A: 998
P: 330
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU
Kit di controllo da abbinare			MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN
ClimateHub da abbinare			AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU
Hydro Unit da abbinare			AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.03	1.77	1.77
	COP ⁽¹⁾	-	4.85	4.52	4.52
	SCOP ⁽¹⁾	-	4.46	4.44	4.44
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	4.8	7	7
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	3.51	3.16	3.16
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	5.1	7.35	7.35
Raffreddamento	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	2.92	2.6	2.6
	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	7.5	7.5
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.14	1.90	1.90
	EER ⁽¹⁾	-	4.39	3.95	3.95
Classi di efficienza energetica	ClimateHub (Riscaldamento / ACS)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Modulo idronico unità esterna (35°C / 55°C)		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	940x998x330	940x998x330
	Peso	Kg	58.5	76	75
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	45 / 45	48 / 48	48 / 48
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾ (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	61 / 62	63 / 64	63 / 64
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	3.380-415.50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (riscaldamento/raffreddamento)	L/min	14.5/14.5	23/21.5	23/21.5
	Minima portata flussostato	L/min	7±1.5	16±1.5	16±1.5
	Pressione max acqua	Bar	3	3	3
	Compressore Inverter	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10-46	10-46	10-46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Intervallo di funzionamento (ACS) ⁽⁵⁾	°C	-25-43	-25-43	-25-43
MCA/MFA			16.00 / 20.00	22.00 / 27.50	10.0 / 16.1
Attacchi	Ingresso/Uscita	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	°C	25-65	25-65	25-65
	Raffreddamento	°C	5-25	5-25	5-25
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP	-	R32/675	R32/675	R32/675

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

- 1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.
2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.
3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.
4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
5) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica (inclusa nella soluzione ClimateHub).



Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 940
A: 1420
P: 330
(mm)

AE120RXYDEG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDEG/EU	AE160RXYDGG/EU
MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN
AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU	AE200DN*MPK/EU AE260RNWMEG/EU
AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
12.0	12.0	16.0	16.0
2.65	2.65	3.62	3.62
4.53	4.53	4.42	4.42
4.69	4.69	4.48	4.48
10.8	10.8	13.2	13.2
3.49	3.49	3.2	3.2
12	12	14.6	14.6
2.71	2.71	2.63	2.63
12.0	12.0	14.0	14.0
2.77	2.77	3.28	3.28
4.33	4.33	4.27	4.27
5.22	5.22	5.31	5.31
A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330
110	111	110	111
50 / 50	50 / 50	52 / 54	52 / 54
64 / 65	64 / 65	66 / 68	66 / 68
1.220-240.50	3.380-415.50	1.220-240.50	3.380-415.50
BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
35/35	35/35	46/40	46/40
16±1.5	16±1.5	16±1.5	16±1.5
3	3	3	3
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
28.00 / 35.00	10.0 / 16.1	32.00 / 40.00	12.0 / 16.1
28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
25~65	25~65	25~65	25~65
5~25	5~25	5~25	5~25
R32/675	R32/675	R32/675	R32/675

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MOS-T1	Kit doppia zona

EHS Mono Standard ClimateHub S2 - 1 ZONA

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfido, valvola deviatrice, e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15-65°C
Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5-25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU
Esterna da abbinare			AE050-AE080RXYDEG/EU	AE120-AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120-AE160RXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - /1Φ 0.2	3Φ - /1Φ 0.2
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.2	0.2	3Φ - /1Φ 0.2	3Φ - /1Φ 0.2
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - /1Φ 0.9	3Φ - /1Φ 0.9
	Riscaldamento (Nominale)	A	0.9	0.9	3Φ - /1Φ 0.9	3Φ - /1Φ 0.9
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 /1Φ 0.9	3Φ 8.7 /1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ10.9 /1Φ1.2	3Φ10.9 /1Φ1.2
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM	200	200	200	200
	Isolamento	LPM	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS
Portata nominale	Min	bar	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Pressione max. acqua		litri	10	10	10	10
Limiti portata flussostato		kW	5-60	5-60	5-60	5-60
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Volume vaso di espansione		°C	10	10	10	10
Resistenza elettrica		°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	-	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	W	5	5	5	5
	Raffrescamento Max.	Ø, inch	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	Ø, inch	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	Ø, mm	95	95	95	95
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		22	22	22	22
	Uscita		22	22	22	22
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Profondità	mm	600	600	600	600
Peso		kg	132.0	132.0	132.0	132.0
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	26	26	28
		Raffr.	dB(A)	26	28	26
		Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	40	40

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono Standard

ClimateHub S2 - 2 ZONE

CARATTERISTICHE

- Design elegante ottimizzato per incasso (base 600 x 600 mm)
- Accumulo ACS in acciaio inox da 200 litri
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
Temperatura di mandata acqua in raffreddamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	
Esterna da abbinare			AE050-AE080RXYDEG/EU	AE120-AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120-AE160RXYDGG/EU	
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	
Potenza assorbita	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3	
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3	
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3	
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3	
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	
Accumulo ACS	Volume nominale	LPM	200	200	200	200	
	Isolamento	LPM	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	Inner EPP+VIP+Outer EPS	
Portata nominale	Min	bar	7	7	7	7	
	Max	LPM	48	58	48	58	
Pressione max. acqua		litri	10	10	10	10	
Limiti portata flussostato		kW	5-60	5-60	5-60	5-60	
Pressione & temperatura valvola di sicurezza		°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	
Volume vaso di espansione		°C	10	10	10	10	
Resistenza elettrica		°C	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15	
	Riscaldamento Max.	-	65	65	65	65	
	Raffrescamento Min	W	5	5	5	5	
	Raffrescamento Max.	Ø, inch	25	25	25	25	
Circolatore	Tipologia	Ø, inch	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	
	Potenza assorbita	Ø, mm	95	95	95	95	
Valvola di sfiato		Ø, mm	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28	
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28	
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28	
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28	
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28	
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28	
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		22	22	22	22	
	Uscita		22	22	22	22	
Dimensioni	Lunghezza	mm	598	598	598	598	
	Altezza	mm	1.850	1.850	1.850	1.850	
	Profondità	mm	600	600	600	600	
Peso		kg	150.5	150.5	150.5	150.5	
Livello sonoro ⁽¹⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	28	30	28	30
		Raffr.	dB(A)	28	30	28	30
	Livello potenza sonora		Risc.	dB(A)	42	44	42

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono Standard

Hydro Unit S2 - 1 ZONA

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, valvola deviatrice e sensore di flusso integrati
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz

Specifiche



MODELLO			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
Esterna da abbinare			AE050-AE080RXYDEG/EU	AE120-AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120-AE160RXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - / 1Φ 0.3	3Φ - / 1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - / 1Φ 1.3	3Φ - / 1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.3	18.3	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9	3Φ 8.7 / 1Φ 0.9
	MFA	A	22.9	22.9	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2	3Φ 10.9 / 1Φ 1.2
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5-60	5-60	5-60	5-60
Volume vaso di espansione		litri	10	10	10	10
Resistenza elettrica		kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfiato		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio		Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	-	-	-	-
	Uscita	Ø, mm	-	-	-	-
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso		kg	43.0	43.0	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc. dB(A)	26	28	26	28
		Raffr. dB(A)	26	28	26	28
	Livello potenza sonora	Risc. dB(A)	40	42	40	42

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;

2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono Standard

Hydro Unit S2 - 2 ZONE

(per produzione anche di ACS abbinare accumulo esterno)

- CARATTERISTICHE
- Pompa di circolazione primario e secondario, filtro magnetico, vaso d'espansione lato riscaldamento, valvola di sicurezza, valvola di sfianto, valvola deviatrice, valvola miscelatrice e sensore di flusso integrati
 - Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
 - Resistenza di backup modulante da 2 a 6kW integrata (2/4kW monofase e 6kW trifase)
 - Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
 - Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



Specifiche

MODELLO			AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
Esterna da abbinare			AE050-AE080RXYDEG/EU	AE120-AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120-AE160RXYDGG/EU
Alimentazione			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Potenza assorbita ⁽¹⁾	Raffrescamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
	Riscaldamento (Nominale)	kW	0.3	0.3	3Φ - /1Φ 0.3	3Φ - /1Φ 0.3
Corrente assorbita	Raffrescamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
	Riscaldamento (Nominale)	A	1.3	1.3	3Φ - /1Φ 1.3	3Φ - /1Φ 1.3
Cablaggio	MCA	A	18.7	18.7	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
	MFA	A	23.4	23.4	3Φ 8.7 /1Φ 1.3	3Φ 8.7 /1Φ 1.3
Portata nominale	Min	LPM	7	12	7	12
	Max	LPM	48	58	48	58
Dispositivi di sicurezza	Pressione valvola di sicurezza	bar	2.9	2.9	2.9	2.9
	Limiti portata flussostato	LPM	5~60	5~60	5~60	5~60
Volume vaso di espansione			litri	10	10	10
Resistenza elettrica			kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW
Temperature acqua di mandata	Riscaldamento Min.	°C	15	15	15	15
	Riscaldamento Max.	°C	65	65	65	65
	Raffrescamento Min	°C	5	5	5	5
	Riscaldamento Max.	°C	25	25	25	25
Circolatore	Tipologia	-	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv	BLDC Inv
	Potenza assorbita	W	95	95	95	95
Valvola di sfianto			Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Valvola di servizio			Ø, inch	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Attacchi unità esterna	Liquido	Ø, mm	28	28	28	28
	Gas	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 1)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (Zona 2)	Ingresso	Ø, mm	28	28	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28	28	28
Attacchi riscaldamento (ACS)	Ingresso		28	28	28	28
	Uscita		28	28	28	28
Dimensioni	Lunghezza	mm	530	530	530	530
	Altezza	mm	840	840	840	840
	Profondità	mm	350	350	350	350
Peso			kg	43.0	43.0	43.0
Livello sonoro ⁽²⁾	Livello pressione sonora	Risc.	dB(A)	26	26	26
		Raffr.	dB(A)	26	26	26
	Livello potenza sonora	Risc.	dB(A)	40	42	40

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-0351WP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

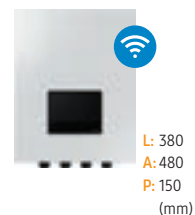
1) Condizioni Funzionamento Aria-Acqua: Risc. Acqua in/out 30/35 °C, aria esterna 7/6 °C BS/BU; Raffr. Acqua in/out 23/18 °C, aria esterna 35 °C BS;
2) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Mono Standard Control Kit S2

(Obbligatorio in assenza di ClimateHub)

CARATTERISTICHE

- Possibilità di controllo a singola o a doppia zona
- Comando AI Home Touch remotizzabile da 7" con Wi-Fi integrato
- Smart Grid ready e contatto fotovoltaico



Specifiche

MODELLO				MIM-E03FN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3.5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-		AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-		AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-		AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-		AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-		AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-		AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-		Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Grid Ready)	-		Morsettieria 10P
	Sensori esterni controllo zone	-		Morsettieria 10P

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

Control Kit S2 (da abbinare unità esterna)

Codice Prodotto	Descrizione
MIM-E03FN	Kit di controllo per EHS Mono con nuovo display AI Home integrato

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
MVW-EE300	Kit remotizzazione comando Touch AI Home
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri

EHS Mono Standard

ClimateHub

CARATTERISTICHE

- Disponibile in due taglie, da 200 e 260 litri
- Scambiatore ad alta efficienza a piastre saldobrasate
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Resistenza di back up riscaldamento 2+2kW e resistenza ACS 3kW
- Pannello removibile per la manutenzione e la gestione delle componenti interne
- Predisposizione per comando MWR-WW10N (obbligatorio, non incluso)
- Temperatura di mandata acqua in riscaldamento 15~65°C
- Temperatura di mandata acqua in raffrescamento 5~25°C
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz



L: 595
A: 1800
P: 700
(mm)

Specifiche

MODELLO			AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU
Esterna da abbinare			AE080-120-160RXYDEG/EU	AE080-120-160RXYDGG/EU
Alimentazione		F/V/Hz	1/2 / 220-240 / 50	3/4 / 380-415 / 50
MCA/MFA		A	22.7/28.4	8.7 / 11.6
Potenza nominale		kW	0.2	0.2
Assorbimento nominale		A	0.9	0.9
Volume		l	260	260
Isolamento			PU Foam	PU Foam
Portata acqua		l/min	7-48	7-48
Pressione acqua		Bar	3	3
Limiti Portata Flussostato		l/min	5-60	5-60
Pressione valvola di sicurezza		Bar	7	7
Volume vaso di espansione		l	8	8
Potenza resistenza elettrica	Idronico	kW	2	2
	Antilegionella	kW	3	3
Temperatura di mandata	Raffrescamento	°C	5-25	5-25
	Riscaldamento	°C	15-65	15-65
Pompa	Tipo		UPMM 25-9.5	UPMM 25-9.5
	Assorbimento	W	100	100
Valvola di sfianto		Ø, inch	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
Acqua tecnica	Ingresso	Ø, mm	28	28
	Uscita	Ø, mm	28	28
Acqua	Riscaldamento	Ø, mm	28	28
	ACS	Ø, mm	22	22
Dimensioni (LxAxP)		mm	595x1800x700	595x1800x700
Peso netto		kg	140	140
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	26	26
	Riscaldamento	dB(A)	26	26
Pressione sonora ⁽¹⁾		dB(A)	40	40

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
MHC-300FP	Kit resistenza di back-up aggiuntiva

¹⁾ Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

EHS Centralina controllo in cascata

Gestione modulare e flessibile

La soluzione Centralina controllo in cascata¹ è progettata per migliorare le prestazioni di più pompe di calore che operano simultaneamente, al fine di massimizzare l'efficienza del sistema.

Con la capacità di gestire fino a 8 unità EHS Mono, il sistema offre una maggiore flessibilità, consentendo un adattamento fluido sia alle esigenze di riscaldamento, raffrescamento che di acqua calda sanitaria (ACS).

La nuova centralina Samsung per il controllo in cascata delle pompe di calore è compatibile con tutte le gamme EHS Mono e gestisce fino a 8 unità esterne.

Con una capacità massima di 128kW, questa soluzione rappresenta un'ottima alternativa per impianti di riscaldamento e raffrescamento centralizzati al servizio di edifici con più unità abitative. I tre principali punti di forza?



I tre principali punti di forza?

- **Massima ridondanza:** In caso di guasto di una unità esterna, l'informazione verrà trasmessa alla centralina che escluderà l'unità compromessa, mentre le restanti continueranno a funzionare senza interruzioni.
- **Parzializzazione:** Il sistema modulare garantisce un funzionamento efficiente anche con un carico richiesto molto basso, evitando frequenti cicli di accensione e spegnimento del sistema.
- **Gestione Avanzata:** E' possibile scegliere tra diverse logiche di gestione del sistema a seconda della specifica installazione, così da garantire la massima efficienza energetica senza compromettere il comfort all'interno degli ambienti.

fino a 8 unità
esterne EHS Mono

Controllo in
cascata

Unità con pompa integrata



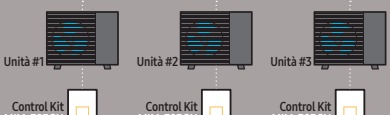
Max. 8 (8 x 16 kW = 128 kW)



Unità senza pompa integrata



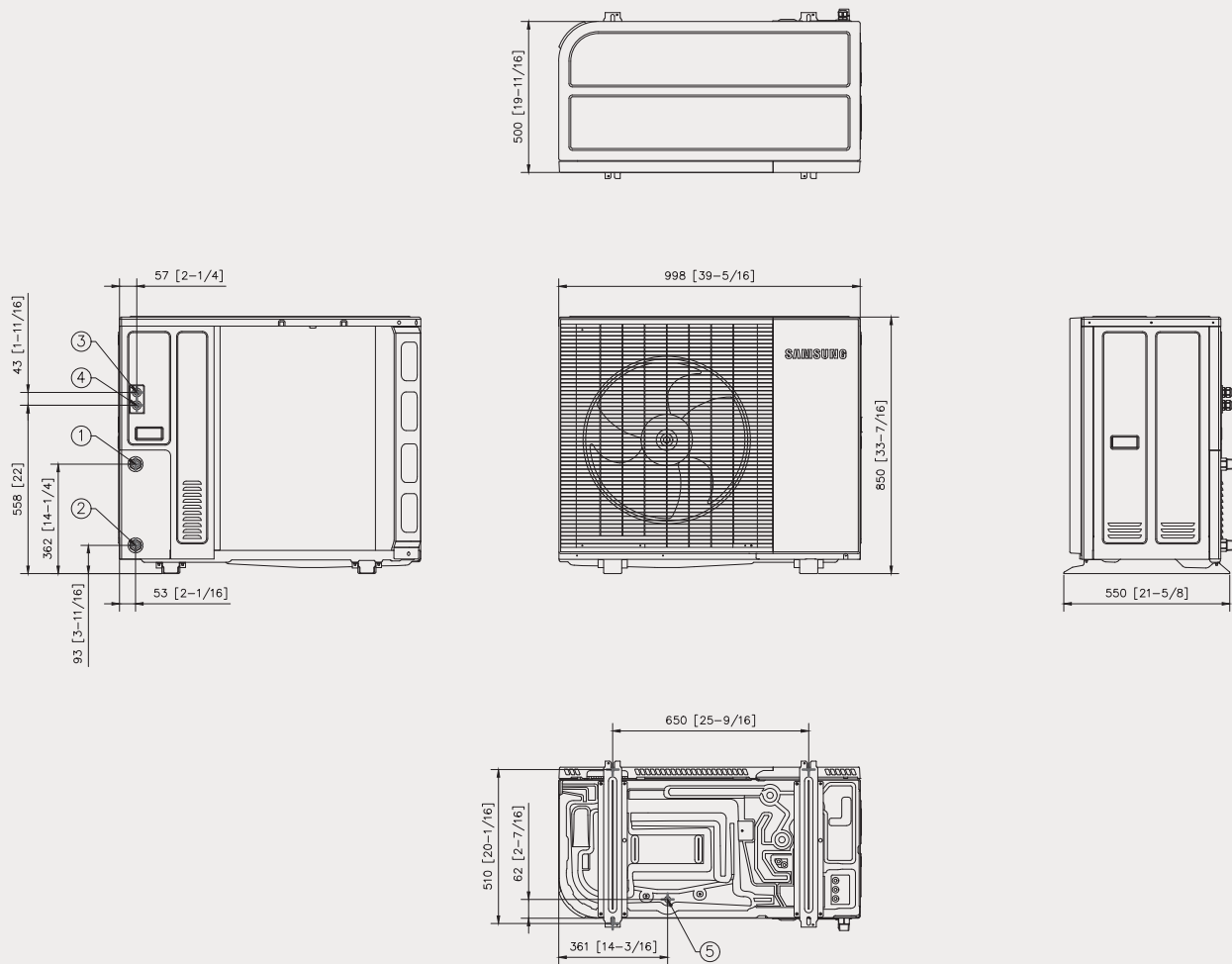
Max. 8 (8 x 16 kW = 128 kW)



Dimensionale

AE050CXYDEK/EU, AE080CXYD*K/EU

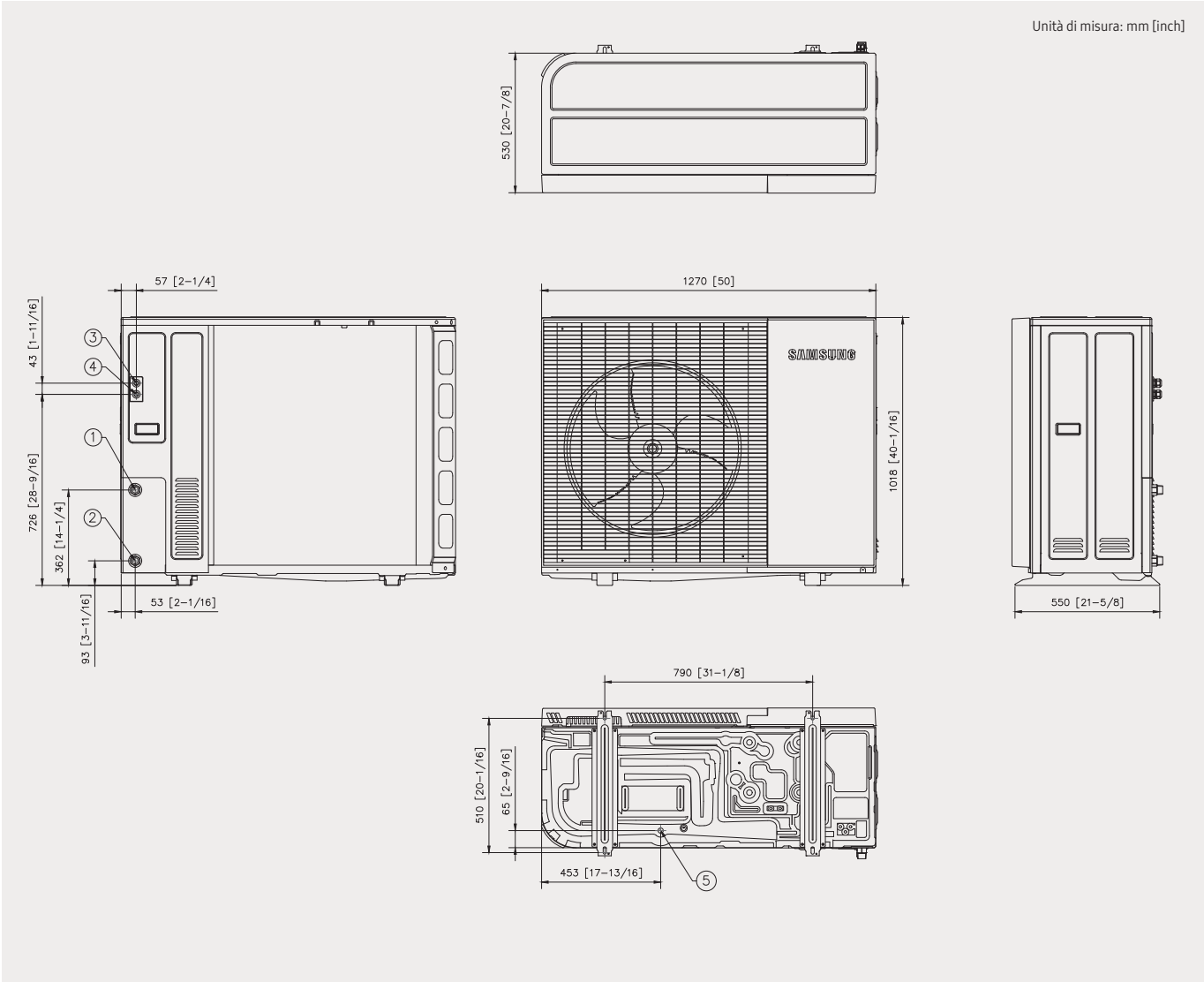
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE050CXYDEK/EU, AE080CXYD*K/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, inch	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, inch	1"
3	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm	25
4	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm	25
5	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE120-160CXVD*K/EU

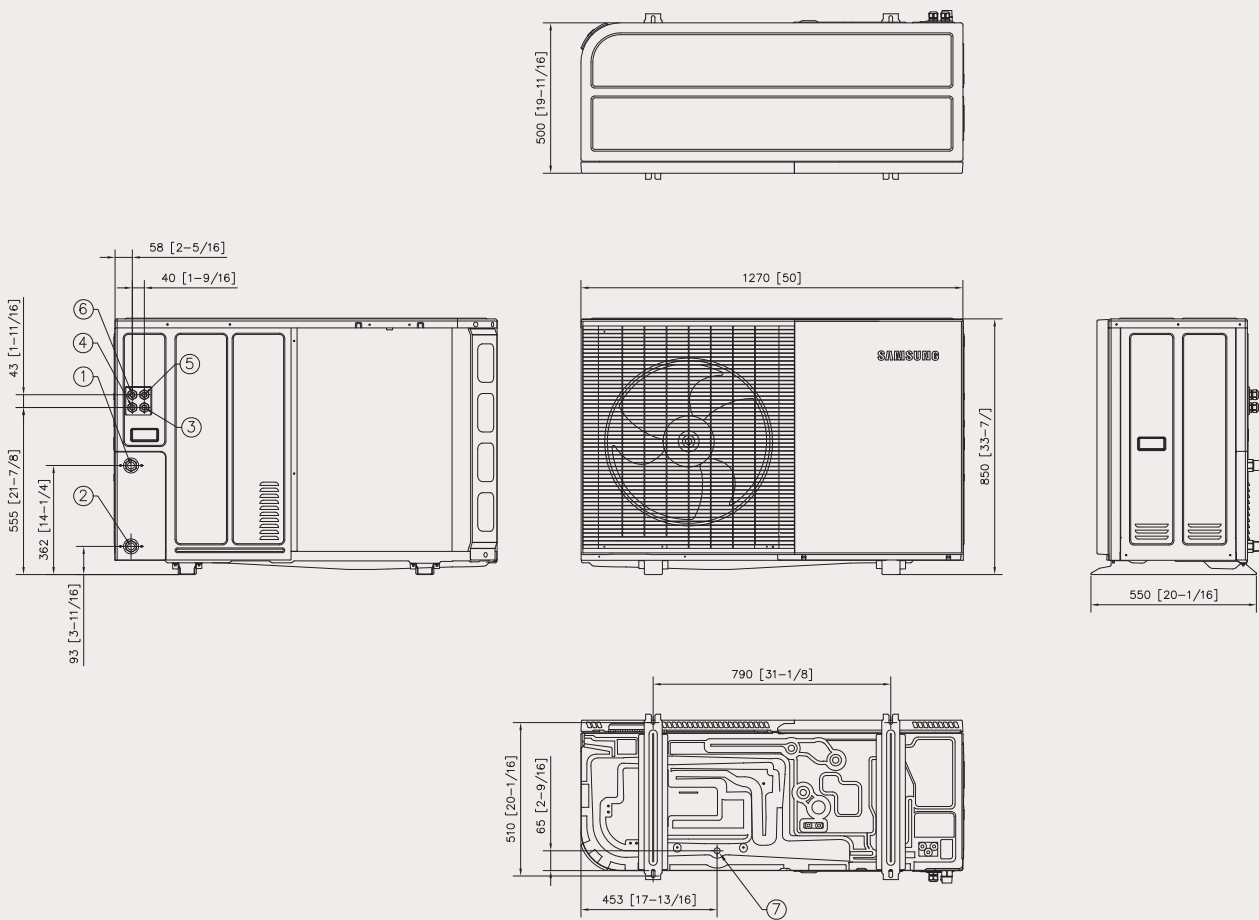


No.	Descrizione	Modello	
		AE120-160CXVD*K/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, inch	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, inch	1"
3	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm	25
4	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm	25
5	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE050CXYBEK/EU, AE080CXYB*K/EU

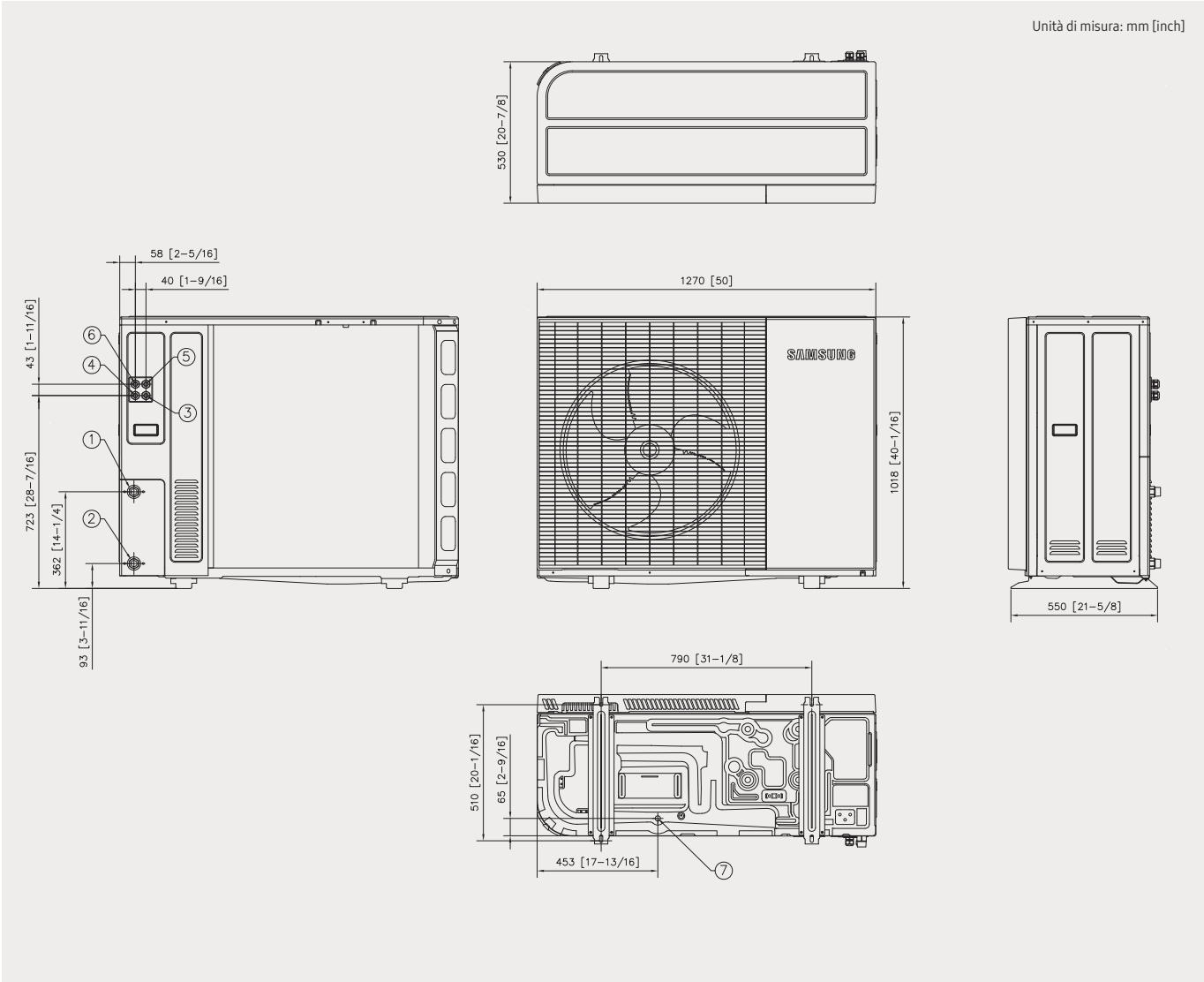
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE050CXYBEK/EU, AE080CXYB*K/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, inch	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, inch	1"
3	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm	25
4	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm	25
5	Attacchi	Ø, mm	25
6	Attacchi	Ø, mm	25
7	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE120-160CXYB*K/EU

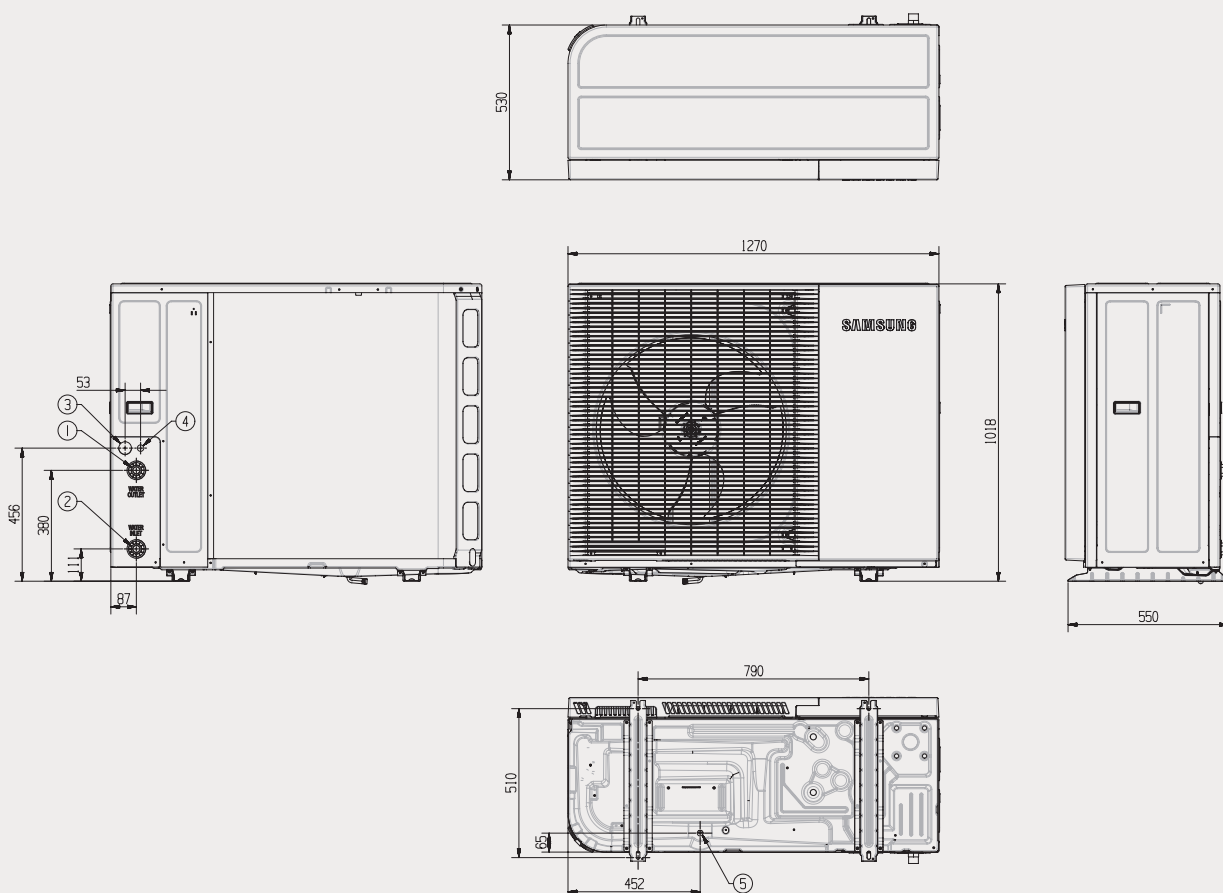


No.	Descrizione	Modello	
		AE120-160CXYB*K/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, inch	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, inch	1"
3	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm	25
4	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm	25
5	Attacchi	Ø, mm	25
6	Attacchi	Ø, mm	25
7	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

AE***BXYDEG/EU - AE***BXYDGG/EU

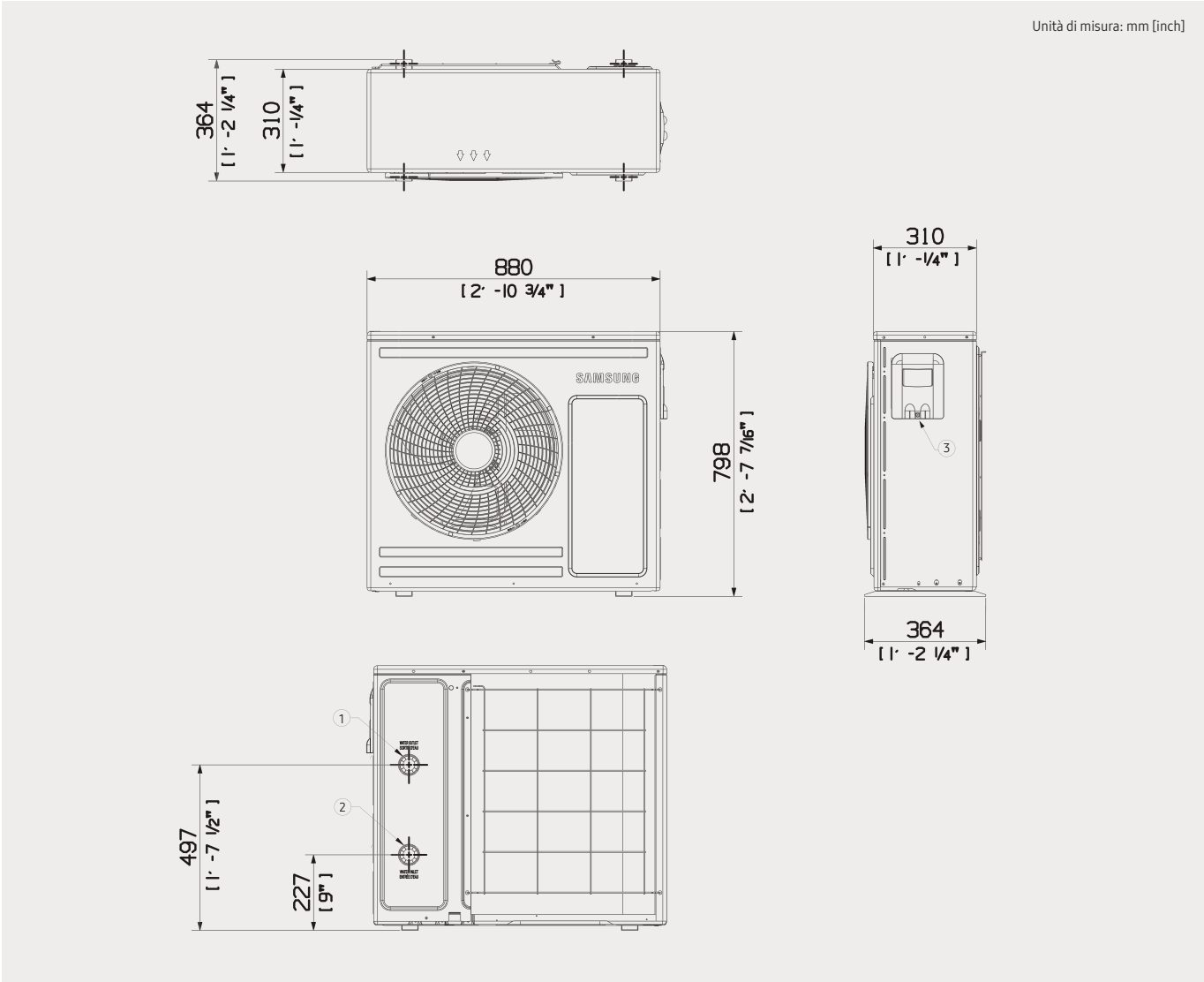
Unità di misura: mm



No.	Descrizione	Modello	
		AE***BXYDEG/EU - AE***BXYDGG/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, mm (inch)	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, mm (inch)	1"
3	Passaggio cavo per alimentazione	Ø, mm	44
4	Passaggio cavi di comunicazione	Ø, mm	22
5	Scarico condensa	-	Collegare il gomito di scarico condensa fornito

Dimensionale

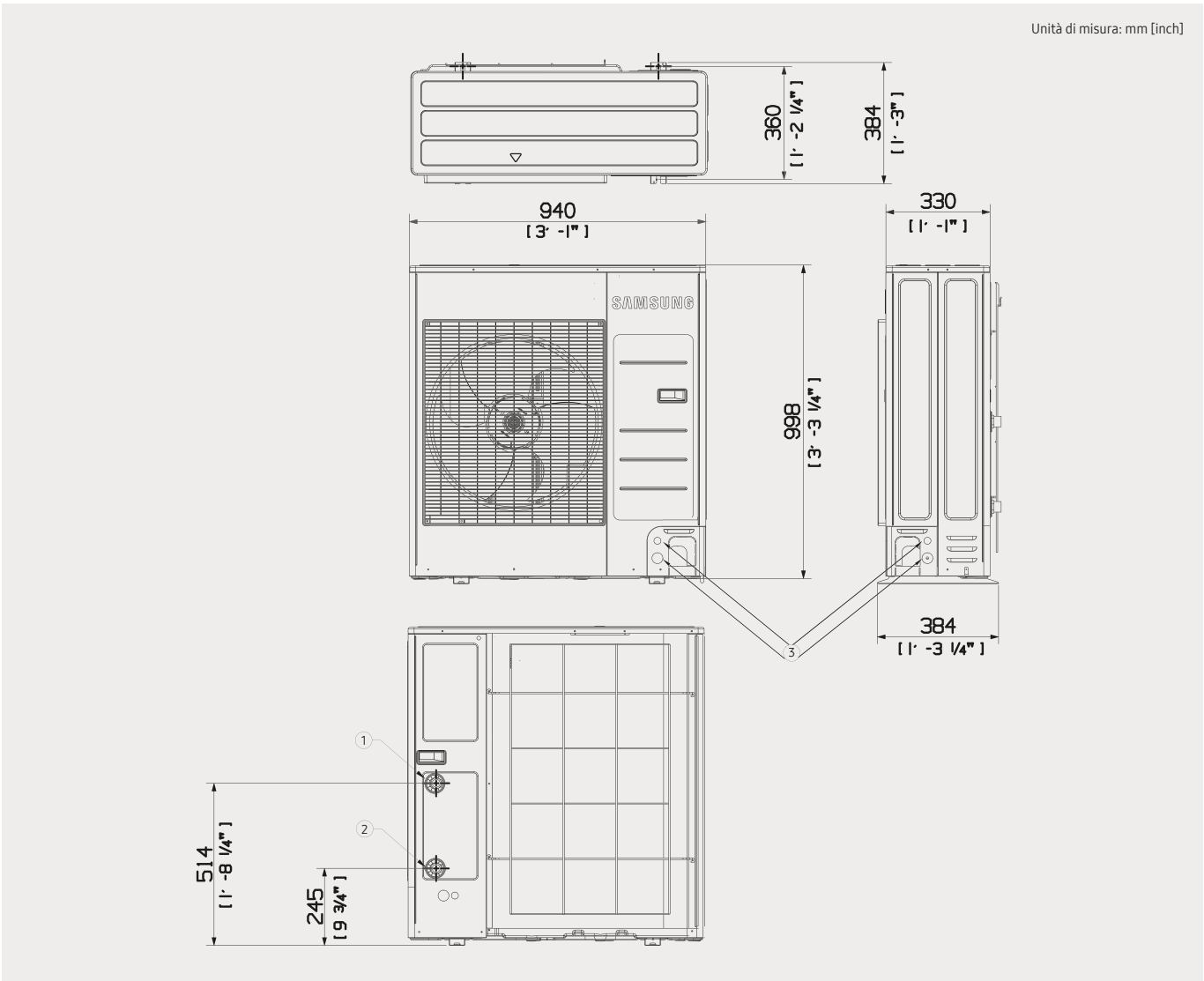
AE050RXYDEG/EU



No.	Descrizione	Modello	
		AE050RXYD*G/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, mm (inch)	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, mm (inch)	1"
3	Cavi di comunicazione e di potenza	-	-

Dimensionale

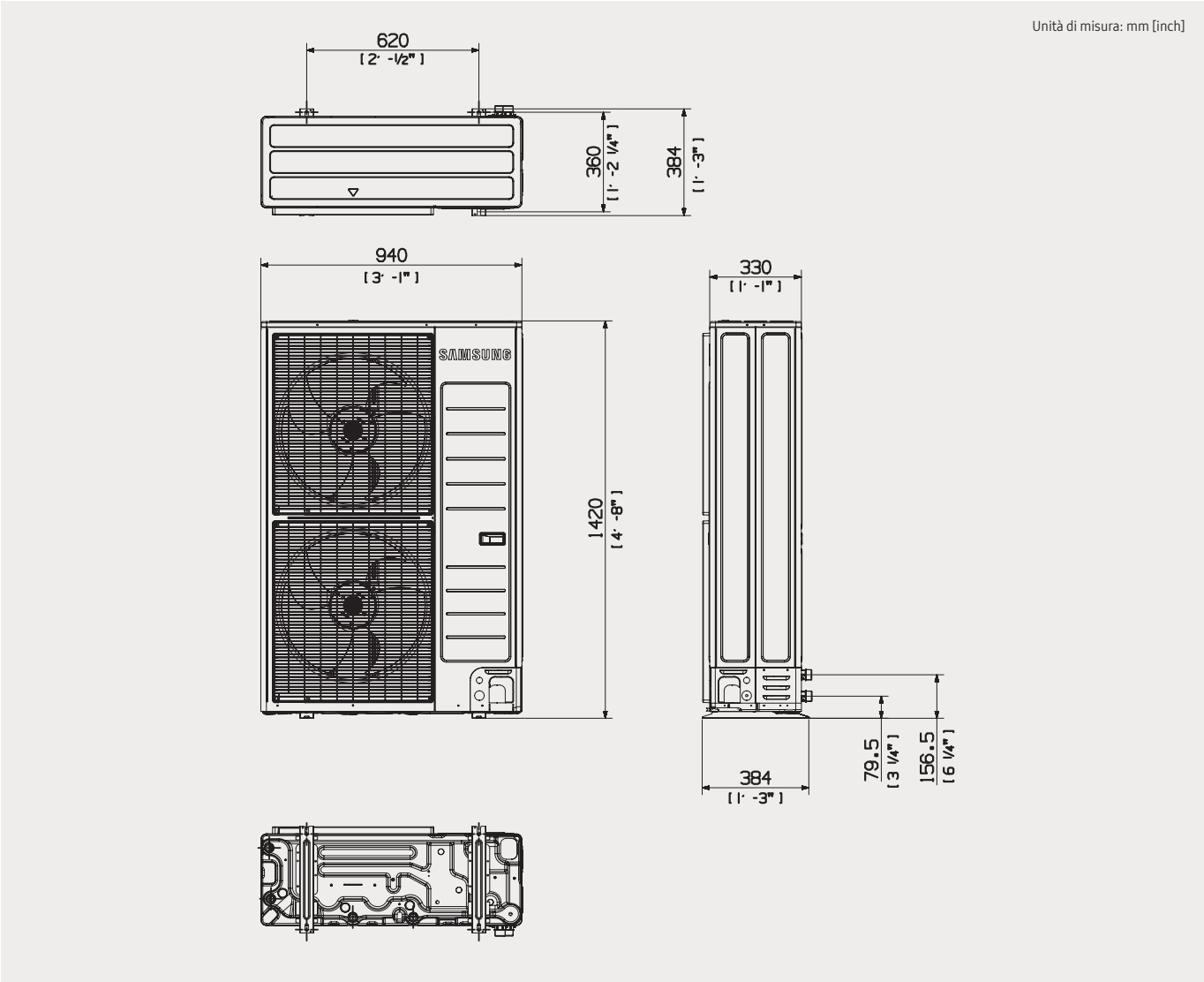
AE080RXYD*G/EU



No.	Descrizione	Modello	
		AE080RXYD*G/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, mm (inch)	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, mm (inch)	1"
3	Cavi di comunicazione e di potenza	-	-

Dimensionale

AE120-160RXYD*G/EU

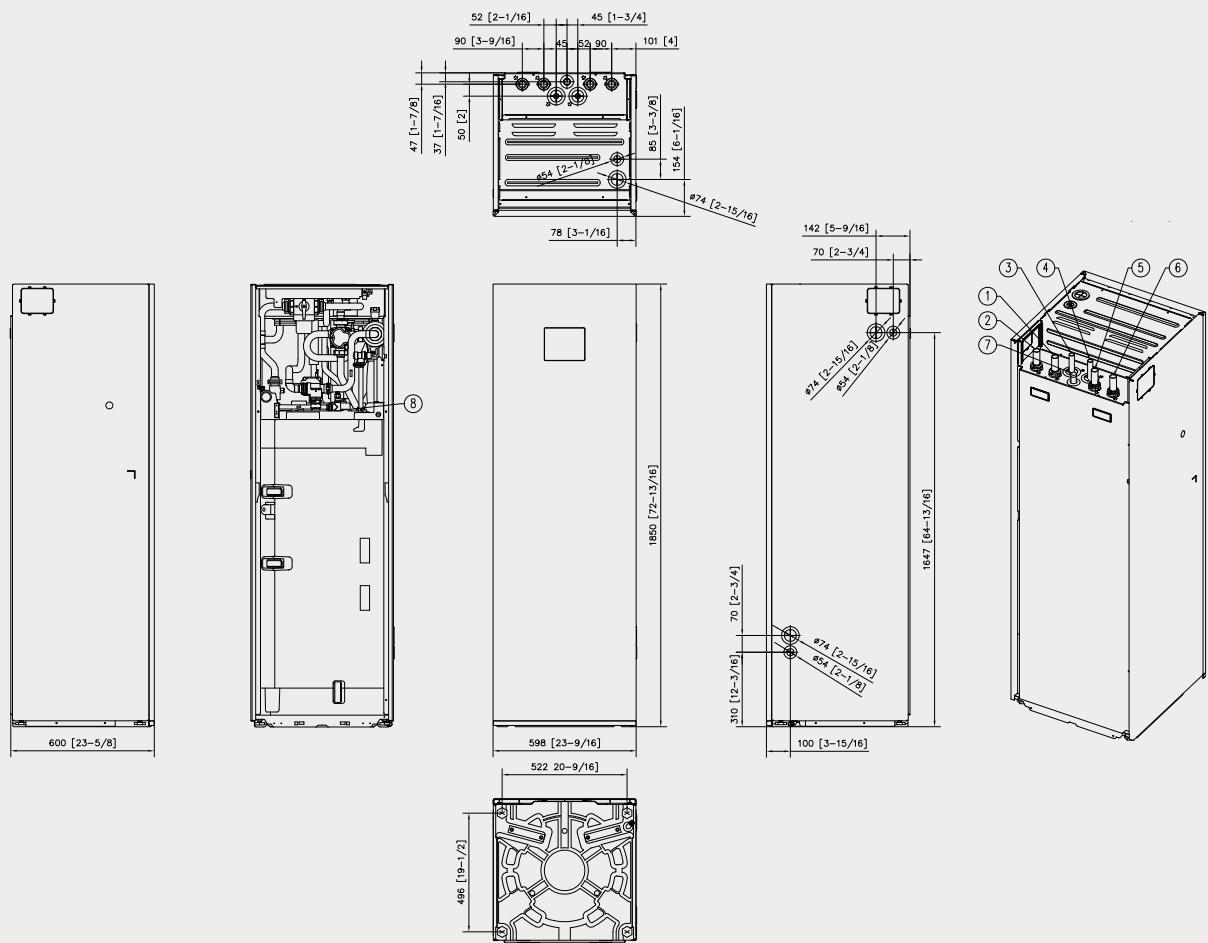


No.	Descrizione	Modello	
		AE120-160RXYD*G/EU	
1	Tubazione dell'acqua (uscita)	Ø, inch	1"
2	Tubazione dell'acqua (entrata)	Ø, inch	1"
3	Cavi di comunicazione e di potenza	-	-

Dimensionale

AE200DNWMPK/EU

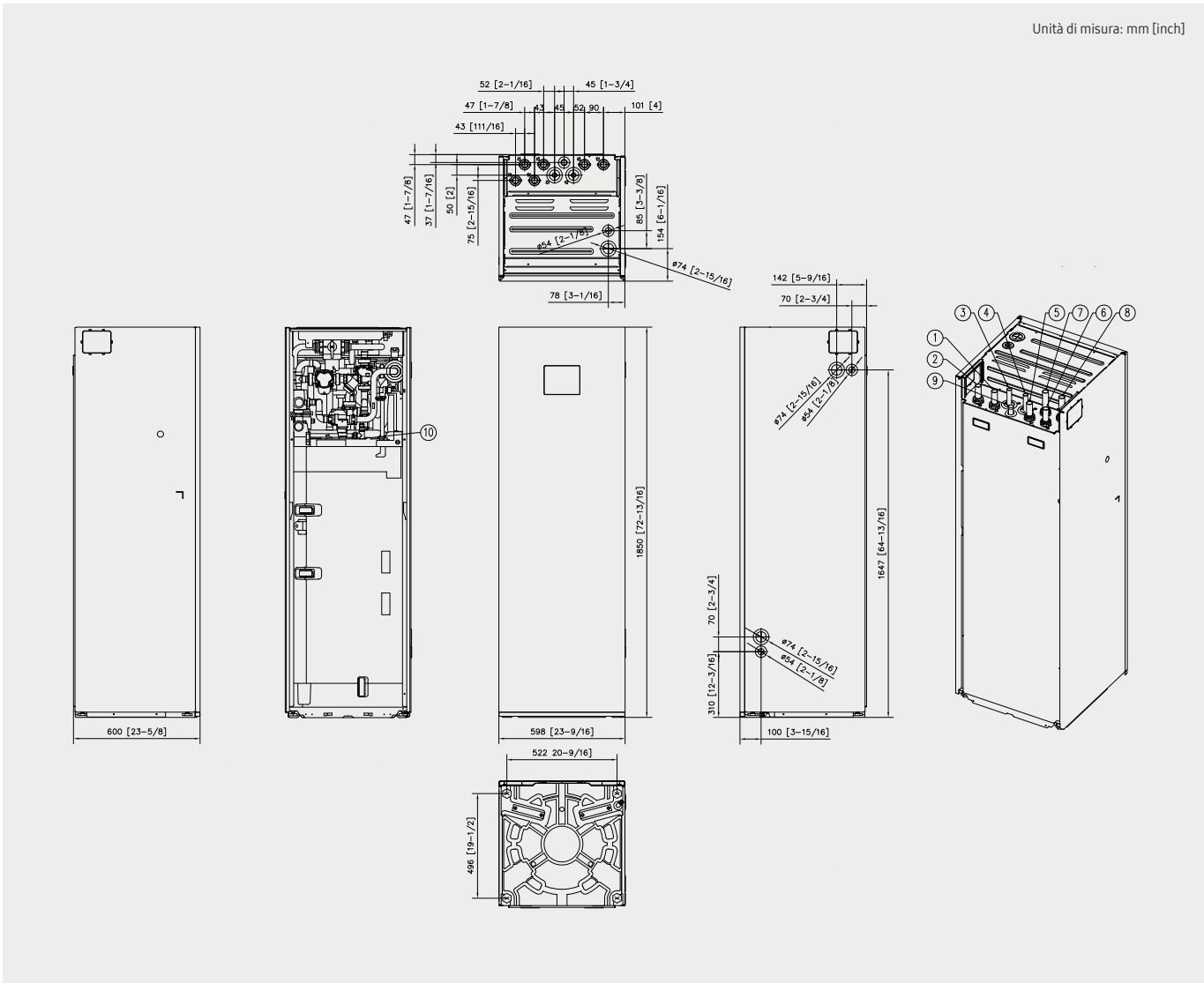
Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNWMPK/EU	
1	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm	28
2	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm	28
3	Uscita ACS (acqua calda sanitaria)	Ø, mm	22
4	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, mm	22
5	Uscita riscaldamento (verso zona)	Ø, mm	28
6	Ingresso riscaldamento (da zona)	Ø, mm	28
7	Ritorno ACS (ricircolo)	Ø, mm	22
8	Valvola T/P		10bar, 90 °C

Dimensionale

AE200DNXMPK/EU

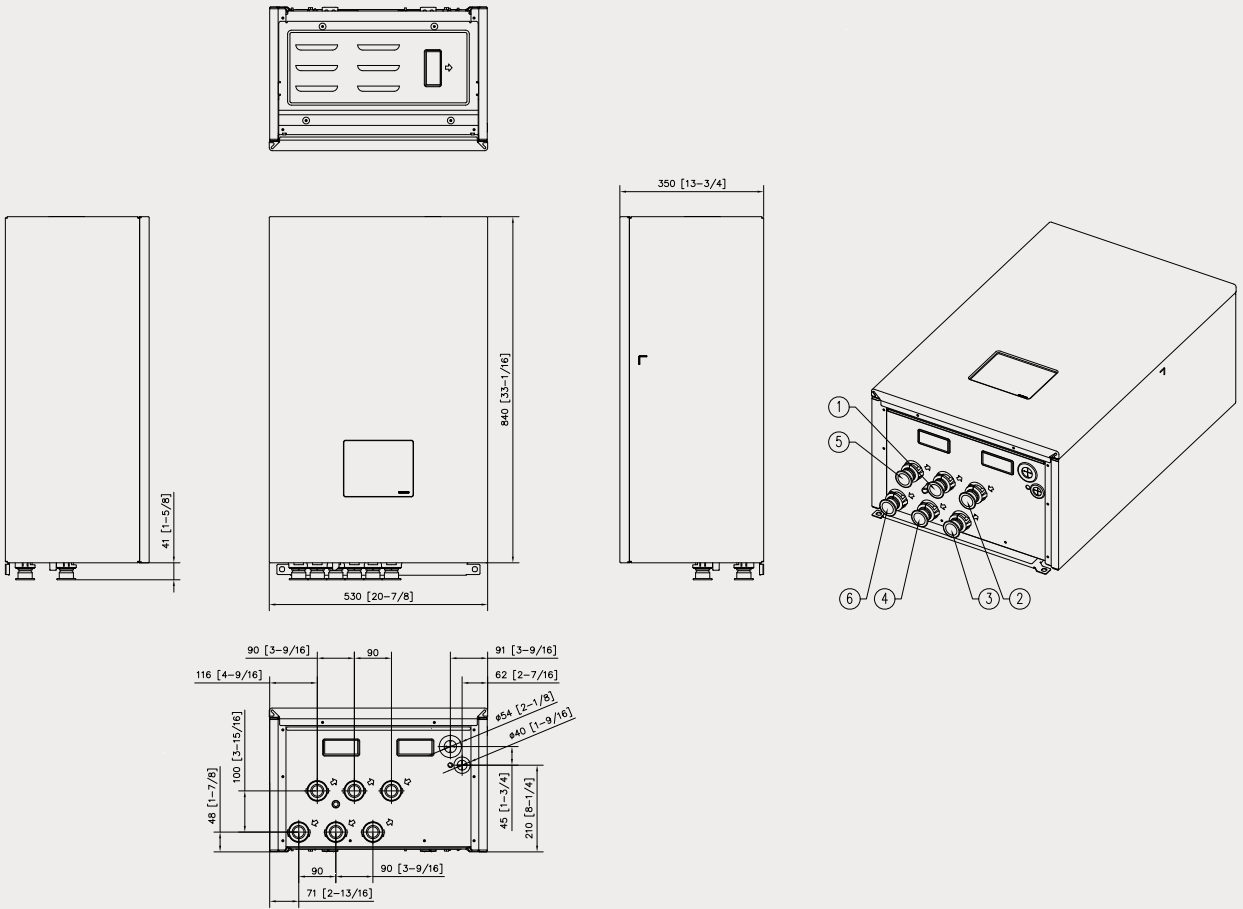


No.	Descrizione	Modello	
		AE200DNXMPK/EU	
1	Uscita riscaldamento (Zona 1) (verso Zona 1)	Ø, mm	28
2	Ingresso riscaldamento (Zona 1) (da Zona 1)	Ø, mm	28
3	Uscita ACS (acqua calda sanitaria)	Ø, mm	22
4	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, mm	22
5	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, mm	28
6	Uscita riscaldamento (Zona 2) (verso Zona 2)	Ø, mm	28
7	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, mm	28
8	Ingresso riscaldamento (Zona 2) (da Zona 2)	Ø, mm	28
9	Ritorno ACS (ricircolo)	Ø, mm	22
10	Valvola T/P	10bar, 90 °C	

Dimensionale

AE160DNYMPK/EU

Unità di misura: mm [inch]

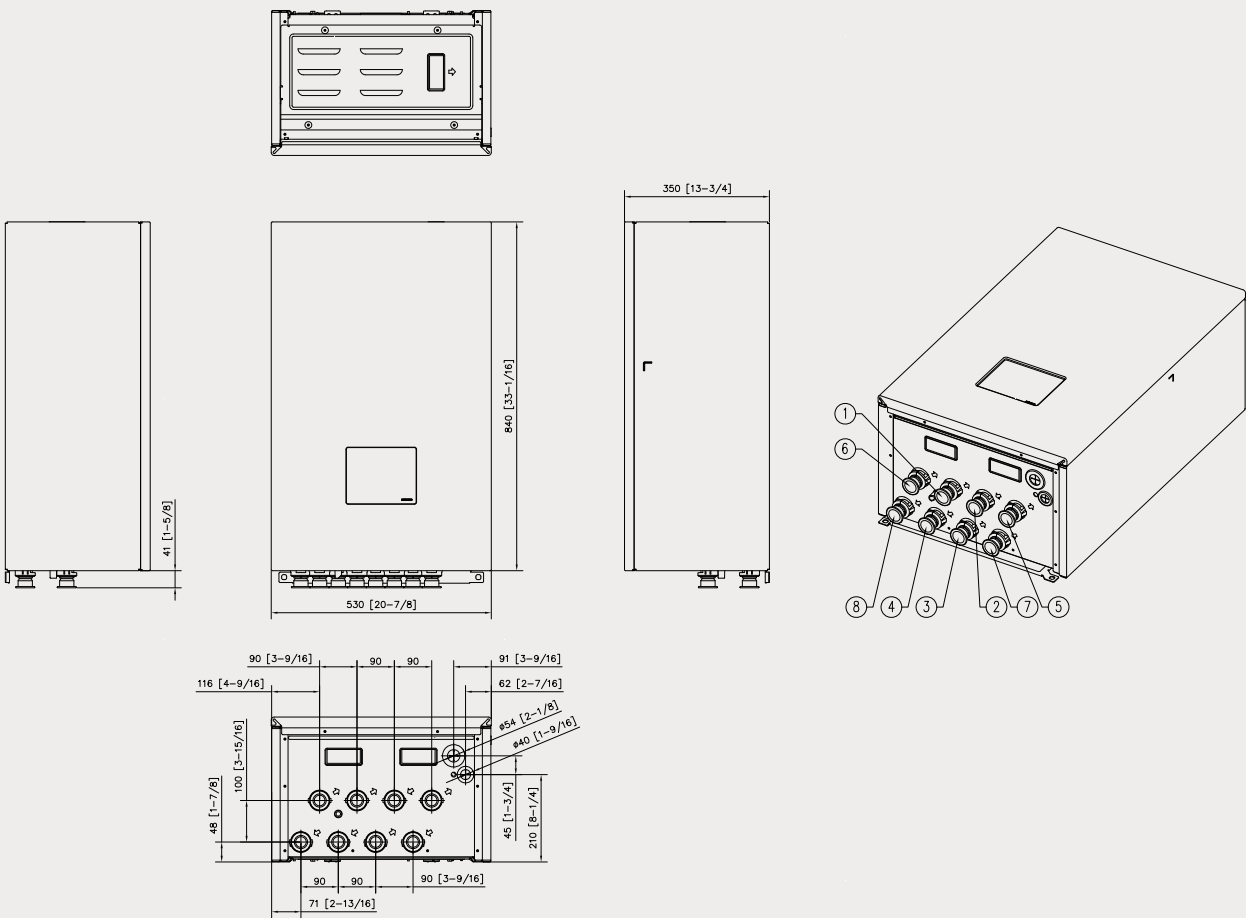


No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNYMPK/EU	
1	Ingresso riscaldamento (da zona)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Uscita riscaldamento (verso zona)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Uscita ACS (acqua calda sanitaria)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
6	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"

Dimensionale

AE160DNYPK/EU

Unità di misura: mm [inch]

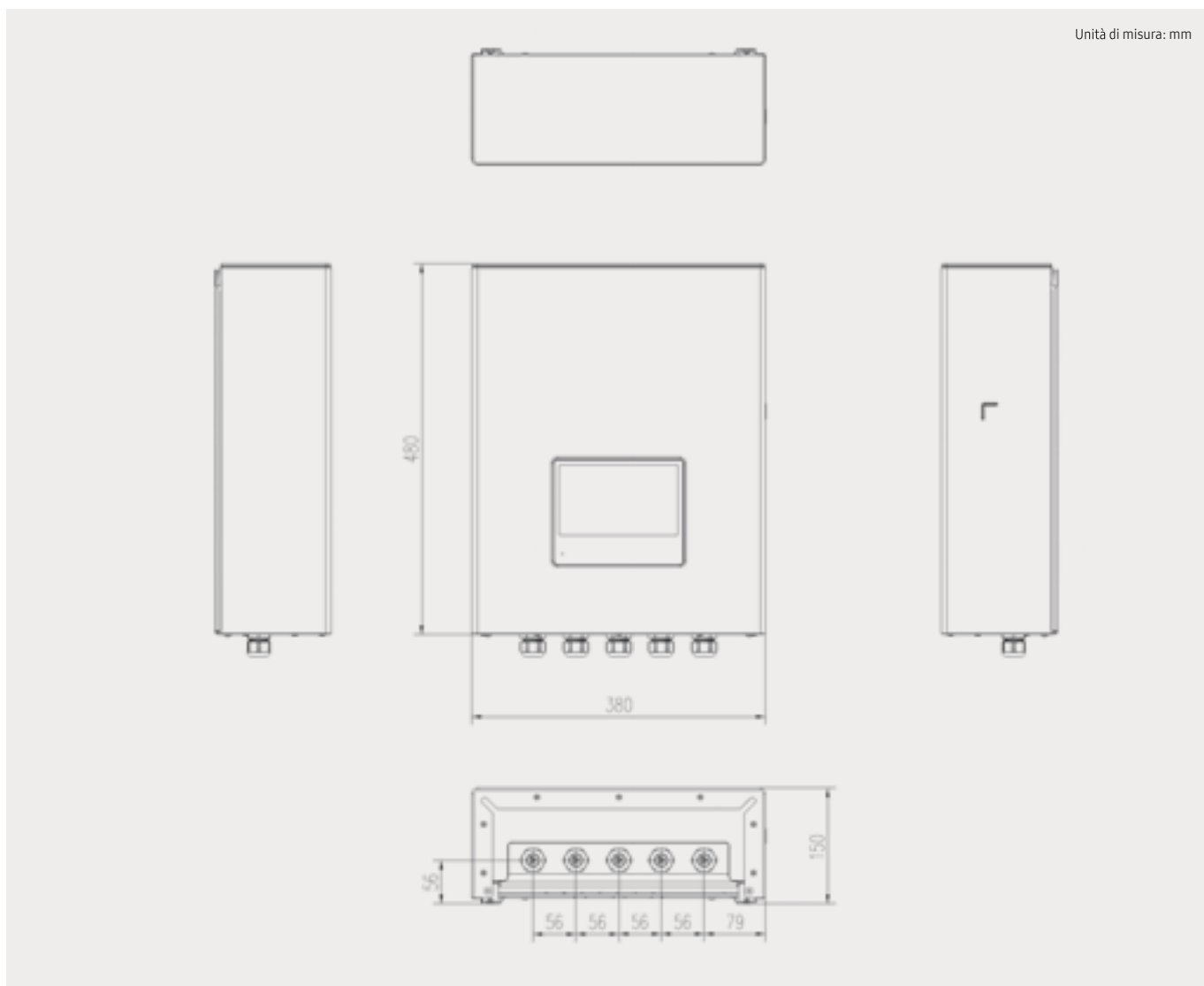


No.	Descrizione	Modello	
		AE160DNZMPK/EU	
1	Ingresso riscaldamento (Zone 2) (da Zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
2	Uscita riscaldamento (Zone 2) (verso Zona 2)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
3	Ingresso ACS (acqua fredda)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
4	Uscita esterna (verso unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
5	Uscita ACS (acqua calda sanitaria)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
6	Ingresso esterno (da unità esterna)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
7	Uscita riscaldamento (Zone 1) (verso Zona 1)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"
8	Ingresso riscaldamento (Zone 1) (da Zona 1)	Ø, inch	BSPP Femmina 1-1/4"

Dimensionale

MIM-E03FN

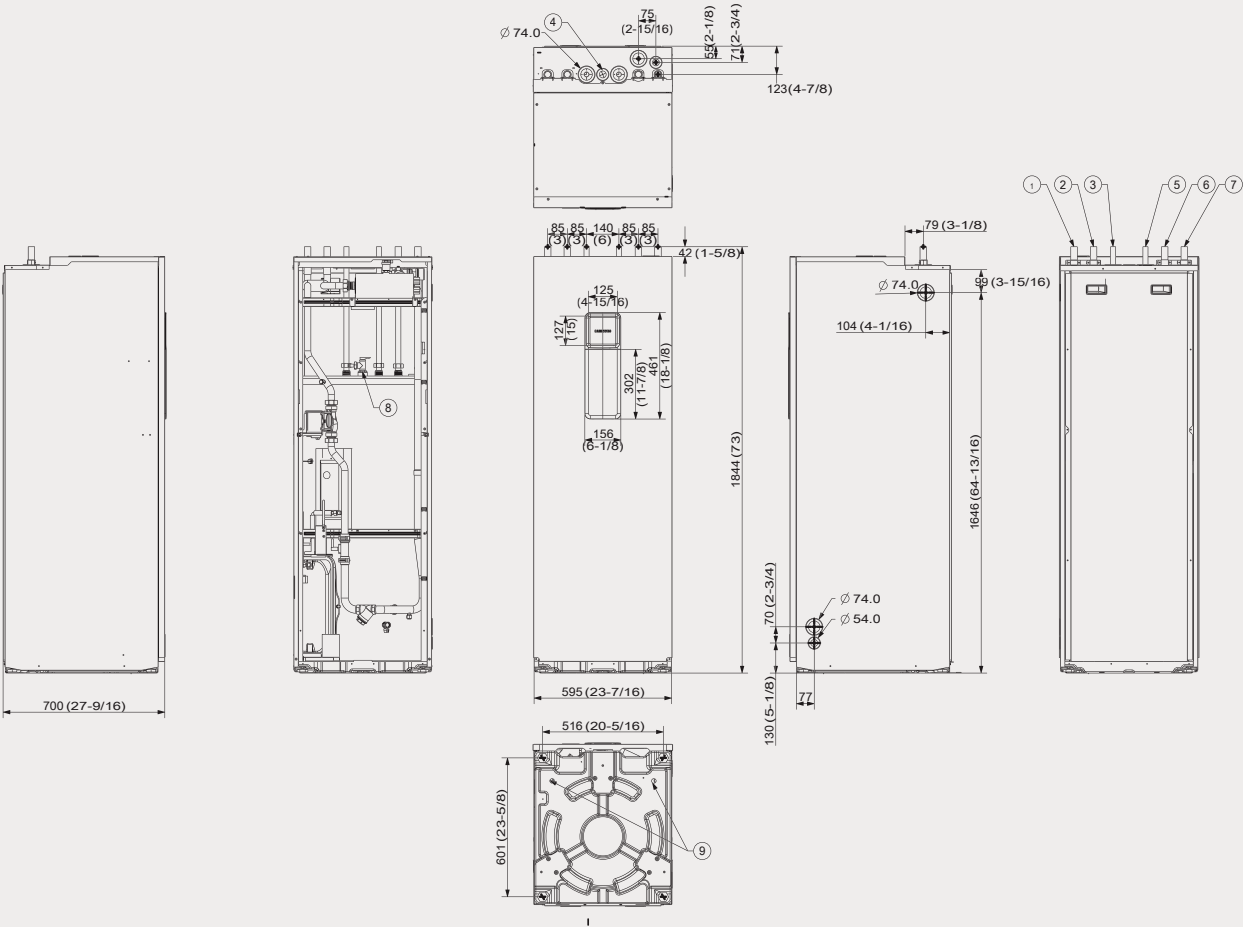
Unità di misura: mm



Dimensionale

AE260RNWMEG/EU - AE260RNWMGG/EU - AE260CNWMEG/EU - AE260CNWMGG/EU

Unità di misura: mm [inch]



No.	Descrizione		Modello	
			AE200RNWMEG/EU	AE260RNWM*G/EU
1	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (ingresso)	Ø, mm	28	28
2	Tubazione dell'acqua per riscaldamento (uscita)	Ø, mm	28	28
3	Tubazione dell'acqua per ACS (ingresso)	Ø, mm	22	22
4	Tubazione dell'acqua per ricircolo ACS	Ø, mm	N/A	22
5	Tubazione dell'acqua per ACS (uscita)	Ø, mm	22	22
6	Tubazione del liquido	Ø, mm	28	28
7	Tubazione del gas	Ø, mm	28	28
8	T/P v/v	Ø, inch	Femmina PT1/2"	Femmina PT1/2"
9	Scarico condensa		(Opzionale) Collegare il gomito di scarico condensa fornito	

Fancoil ad acqua

Unità idroniche collegabili a qualsiasi tipo di impianto idrico per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti.

Disponibili nelle versioni:

- Cassetta 1 via WindFree
- Ventilconvettore a console
- Ventilconvettore a parete
- Ventilconvettore reversibile ad incasso





Fancoil ad acqua

Cassetta 1 Via WindFree

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

La tecnologia WindFree effettua il mantenimento della temperatura, senza fastidiosi getti d'aria fredda diretta. Effettua il mantenimento della temperatura attraverso i 10.000 microfori. L'aletta ottimizzata della Cassetta 1 Via WindFree consente un lancio dell'aria maggiore ed una migliore distribuzione dell'aria in ambiente.

Fase 1 FAST COOLING

Raffrescamento attraverso la modalità "Fast Cooling" per una veloce messa a regime.



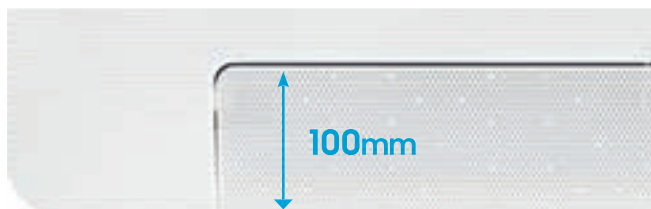
Fase 2 WindFree COOLING

Mantenimento e uniformità della temperatura con la modalità "WindFree" per evitare getti d'aria diretti grazie ai 10.000 microfori.



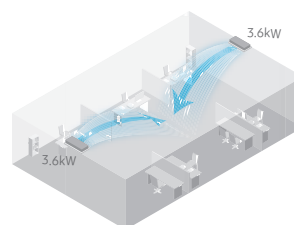
Aletta di distribuzione ottimizzata

L'aletta ottimizzata della Cassetta 1 Via WindFree consente, a differenza di quella tradizionale, un lancio dell'aria maggiore ed una migliore distribuzione dell'aria in ambiente.

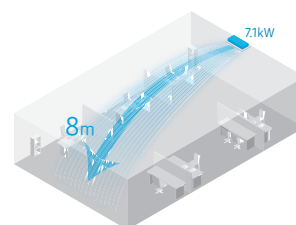


Ampia distribuzione dell'aria

L'aletta ampia e larga raffredda i grandi spazi molto più velocemente, senza trascurare nessuna zona.



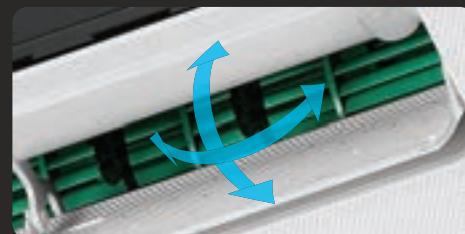
Cassetta 1 Via Convenzionale



Cassetta 1 Via WindFree

Alette di distribuzione ottimizzate

La Cassetta 1 Via WindFree consente agli utenti di modificare, utilizzando il telecomando, l'angolazione dell'aletta direttrice (regolabile tra i 30° e gli 80°).



Caratteristiche

- Modalità WindFree per evitare getti d'aria diretti
- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mm H₂O); Valvola a 3 vie non inclusa
- Filtro incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz; Compressore unità esterna Inverter Single Rotary



COMFORT
WINDFREE



NO POLVERE



POMPA SCARICO
CONDENSA
INTEGRATA



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA

Specifiche

MODELLO				AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Alimentazione		Φ, #, V, Hz		1,2,220~240, 50/60	1,2,220~240, 50/60	1,2,220~240, 50/60
Capacità	Raffrescamento ⁽¹⁾	Potenza Totale	kW	2.60	3.00	4.15
		Potenza Sensibile	kW	1.88	2.20 ⁽¹⁾	3.07 ⁽¹⁾
	Riscaldamento ⁽²⁾		kW	2.90	3.35	5.00
Assorbimento	Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	W	27	35	55
		Riscaldamento		27	35	55
	Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	0.14	0.19	0.29
		Riscaldamento		0.14	0.19	0.29
Ventilatore	Motore	Tipologia	-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
		Tipo	-	-	-	-
		Output	W	27	27	54
	Portata aria	Alta/Media/Bassa	m³/min	6.8/5.8/4.9	7.8/6.8/4.9	14.6/12.6/10.7
	Press. statica esterna	Min./Std./Max.	Pa	-	-	-
Lato acqua	Portata acqua ⁽⁴⁾	Raffreddamento	lt/min	7.5	9.6	11.9
		Riscaldamento	lt/min	8.4	9.7	14.4
	Perdita di carico ⁽⁴⁾	Raffreddamento	kPa	23	34.5	45
		Riscaldamento	kPa	28	35.8	64.6
Attacchi	Attacco IN	Tipo		Maschio	Maschio	Maschio
		Ø, inch (mm)		3/4" (20A)	3/4" (20A)	3/4" (20A)
	Attacco OUT	Tipo		Maschio	Maschio	Maschio
		Ø, inch (mm)		3/4" (20A)	3/4" (20A)	3/4" (20A)
	Scarico condensa	Ø, mm		VP20 (Est. 26. Int. 20)	VP20 (Est. 26. Int. 20)	VP20 (Est. 32. Int. 25)
Cavi collegamento	Cavo comunicazione	mm² (min)		0.75~1.50	0.75~1.50	0.75~1.50
Pressione sonora ⁽³⁾	Alta/Media/Bassa	dBA		33/31/29	38/35/31	40/37/33
Dimensionali	Peso netto	kg		10.1	10.1	14
	Dimensioni nette (LxAxP)	mm		970x135x410	970x135x410	1200x138x450
Pannello	Modello pannello	-		PC1NWFMBN	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
	Peso netto pannello	kg		3.1	3.1	6.6
	Dimensioni nette (LxAxP)	mm		1198x25x500	1198x25x500	1410x23x500
Accessori standard inclusi	Pompa sollevamento condensa	Pompa	-	Inclusa	Inclusa	Inclusa
		Prevalenza	mmH ₂ O	1200	1200	1200
		Capacità deum.	cc/min	400	400	400
	Filtro aria	-		Incluso	Incluso	Incluso

Accessori

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-A26V3	Valvola a 3 vie
MIM-F10N	Interfaccia per controlli centralizzati
AR-EH03E	Comando wireless (da abbinare a MRK-A10N)
MWR-WG01KN	Comando a filo advance
MWR-SH11N	Comando a filo semplificato touch
MRK-A10N	Kit ricevitore (da associare a comando wireless AR-EH03E)

1) Condizioni di test in raffreddamento: temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 7°C/12°C.
2) Condizioni di test in riscaldamento: temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 45°C/40°C.
3) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
4) I valori di Portata acqua e Perdita di carico sono da riferirsi ai valori medi.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Fancoil ad acqua

Ventilconvettore a console

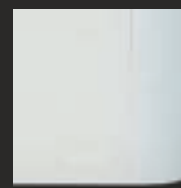


Ottimizzazione degli spazi

Unità fancoil per installazione a pavimento che combina perfettamente performance e design.

Ingombri ridotti

Queste unità interne hanno uno spessore di appena 130 mm, minimizzando l'ingombro.

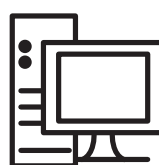


Valvola a 3 vie (opzionale)



Per questa tipologia di ventilconvettori la valvola a 3 vie è opzionale.

Interfaccia Modbus



I ventilconvettori a parete e a console sono completi di Interfaccia Modbus; l'utilizzo inibisce il comando locale.

Display a bordo macchina

Il display a bordo, semplice ed intuitivo, identifica lo stato di funzionamento dell'unità interna.



Comando wireless incluso

È possibile impostare la ventilazione in 4 modalità differenti: Min, Auto, Max, Silent.



Caratteristiche

- Griglia corta simmetrica
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Ventilatore DC Brushless Inverter
- Display touch retroilluminato e telecomando in dotazione
- Filtro antipolvere incluso
- Interfaccia Modbus integrata



PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI



CONVERTIBILE

Specifiche

MODELLO				ACL-009DJ	ACL-021DJ	ACL-028DJ	ACL-033DJ	ACL-037DJ
Alimentazione		Φ, #, V, Hz		1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Capacità	Raffrescamento ⁽¹⁾	Potenza Totale	kW	0.82 / 0.71 / 0.38	1.74 / 1.34 / 0.91	2.54 / 2.10 / 1.50	3.29 / 2.69 / 1.98	3.78 / 3.25 / 2.17
		Potenza Sensibile	kW	0.64 / 0.50 / 0.26	1.25 / 1.02 / 0.65	1.94 / 1.56 / 1.10	2.54 / 2.09 / 1.54	2.98 / 2.42 / 1.71
	Riscaldamento ⁽²⁾		kW	0.88 / 0.70 / 0.54	1.94 / 1.39 / 1.06	2.60 / 2.14 / 1.46	3.44 / 2.60 / 1.85	3.91 / 3.16 / 2.56
Assorbimento	Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	W	7	9	11	12	14
		Riscaldamento		7	9	11	12	14
	Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	0.10	0.14	0.15	0.22	0.24
		Riscaldamento		0.10	0.14	0.15	0.22	0.24
Ventilatore	Motore	Tipologia	-	-	-	-	-	-
		Tipo	-	-	-	-	-	-
		Output	W	-	-	-	-	-
	Portata aria	Alta/Media/Bassa	m³/min	2.7 / 2.2 / 1.7	5.0 / 4.2 / 3.2	7.7 / 6.0 / 4.7	9.6 / 7.5 / 5.8	10.8 / 8.5 / 6.7
Lato acqua	Portata acqua ⁽⁴⁾	Raffrescamento	lt/min	2.05	3.87	6.05	7.75	9.35
		Riscaldamento	lt/min	2.00	3.97	6.09	7.41	9.01
	Perdita di carico ⁽⁴⁾	Raffrescamento	kPa	10.6	5.5	14.2	13.8	13.1
		Riscaldamento	kPa	8.8	4.8	11.8	8.9	9.8
Attacchi	Attacco IN	Tipo		Eurocono	Eurocono	Eurocono	Eurocono	Eurocono
		Ø, inch		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Attacco OUT	Tipo		Eurocono	Eurocono	Eurocono	Eurocono	Eurocono
		Ø, inch		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Scarico condensa	Ø, mm		16	16	16	16	16
Cavi collegamento	Cavo comunicazione	mm² (min)		-	-	-	-	-
Pressione sonora ⁽³⁾	Alta/Media/Bassa	dBA		43 / 36 / 29	44 / 37 / 30	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	45 / 39 / 33
Dimensionali	Peso netto	kg		15	17	21	24	28
	Dimensioni nette (LxAxP)	mm		697 x 579 x 129	897 x 579 x 129	1097 x 579 x 129	1297 x 579 x 129	1497 x 579 x 129
Accessori standard inclusi	Filtro aria	-		Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
	Interfaccia Modbus	-		Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa

Accessori

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-A937V3	Valvola a 3 vie

1) Condizioni di test in raffreddamento: temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 7°C/12°C.
2) Condizioni di test in riscaldamento: temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 45°C/40°C.
3) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
4) I valori di Portata acqua e Perdita di carico sono da riferirsi ai valori medi.
Per la nostra politica di migliororia continua dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Fancoil ad acqua

Ventilconvettore a parete

Design ricercato

Unità fancoil per installazione a parete e con possibilità di installazione convertibile a 180° gradi (valido solo per modello ACL-010DA). Valvola 3 vie integrata.

Flessibile

Queste unità interne* possono essere installate a parete anche a 180° gradi, rendendo l'installazione particolarmente flessibile.

*Valido per modello ACL-010DA



0° GRADI



180° GRADI

Valvola a 3 vie (inclusa)



I ventilconvettori arrivano completi di valvola a 3 vie, semplificando la scelta dell'accessoristica.

Interfaccia Modbus



I ventilconvettori a parete e a console sono completi di Interfaccia Modbus; l'utilizzo inibisce il comando locale.

Display a bordo macchina

Il display a bordo, semplice ed intuitivo, identifica lo stato di funzionamento dell'unità interna.



Comando wireless incluso

È possibile impostare la ventilazione in 4 modalità differenti: Min, Auto, Max, Silent.



Caratteristiche

- Spessore ridotto, possibilità di installazione verticale/orizzontale (mod. ACL-010DA)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Ventilatore DC Brushless Inverter
- Display touch e telecomando in dotazione
- Filtro antipolvere incluso, Valvola a 3 vie inclusa
- Interfaccia Modbus integrata
- Presa Schuko disponibile per alimentazione semplificata



INTERIOR
DESIGN



PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI



CONVERTIBILE



(mod. ACL-010DA)

Specifiche

MODELLO				ACL-010DA	ACL-016DA	ACL-023DA
Alimentazione		Φ, #, V, Hz		1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Capacità	Raffrescamento ⁽¹⁾	Potenza Totale	kW	1.01 / 0.71 / 0.52	2.40 / 1.90 / 1.10	3.10 / 2.50 / 1.90
		Potenza Sensibile	kW	0.91 / 0.59 / 0.42	1.98 / 1.55 / 0.91	2.59 / 2.10 / 1.62
	Riscaldamento ⁽²⁾		kW	1.40 / 0.86 / 0.58	2.91 / 2.37 / 1.43	3.61 / 2.94 / 2.30
Assorbimento	Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	W	11	15	14
		Riscaldamento		11	15	14
	Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	0.16	0.07	0.06
		Riscaldamento		0.16	0.07	0.06
Ventilatore	Motore	Tipologia	-	-	-	-
		Tipo	-	-	-	-
		Output	W	-	-	-
	Portata aria	Alta/Media/Bassa	m³/min	4.8 / 3.2 / 2.8	8.6 / 6.6 / 3.8	10.7 / 8.5 / 6.5
Lato acqua	Portata acqua ⁽⁴⁾	Raffrescamento	lt/min	2.07	5.44	7.1
		Riscaldamento	lt/min	2.44	6.66	8.4
	Perdita di carico ⁽⁴⁾	Raffrescamento	kPa	5.2	19.4	24.2
		Riscaldamento	kPa	4.5	28.1	33.9
Attacchi	Attacco IN	Tipo		Eurocono	Piana	Piana
		Ø, inch		3/4"	1/2"	1/2"
	Attacco OUT	Tipo		Eurocono	Piana	Piana
		Ø, inch		3/4"	1/2"	1/2"
	Scarico condensa	Ø, mm		16	18	18
Cavi collegamento	Cavo comunicazione	mm² (min)		-	-	-
Pressione sonora ⁽³⁾	Alta/Media/Bassa	dBA		48 / 40 / 34	39 / 32 / 23	36 / 30 / 24
Dimensionali	Peso netto	kg		13	11	12
	Dimensioni nette (LxAxP)	mm		906 x 380 x 150	940 x 304 x 226	940 x 304 x 226
Accessori standard inclusi	Valvola a tre vie	-		Inclusa	Inclusa	Inclusa
	Filtro aria	-		Incluso	Incluso	Incluso
	Interfaccia Modbus	-		Inclusa	Inclusa	Inclusa

1) Condizioni di test in raffreddamento: temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 7°C/12°C.

2) Condizioni di test in riscaldamento: temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 45°C/40°C.

3) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.

4) I valori di Portata acqua e Perdita di carico sono da riferirsi ai valori medi.

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Fancoil ad acqua

Ventilconvettore ad incasso

Prestazioni robuste e adattabili

Unità fancoil per installazione da incasso con possibilità di installazione convertibile in verticale e orizzontale. Dotata di ventilatore centrifugo e valvola 3 vie.

Convertibile

Grazie al particolare alloggiamento dei componenti interni queste unità possono essere installate sia in verticale a pavimento che in orizzontale a soffitto, rendendo l'installazione particolarmente flessibile.



VERTICALE



ORIZZONTALE

Interfaccia comandi (inclusa)



Le unità interne di questa tipologia hanno già integrato il kit MIM- F00N (Interfaccia Fan Coil per collegamento a comandi locali Samsung) per poter collegare i comandi locali e centralizzati Samsung.

Valvola a 3 vie (inclusa)



I ventilconvettori arrivano completi di valvola a 3 vie, semplificando la scelta dell'accessoristica.

Accessori

I ventilconvettori hanno la possibilità di essere collegati a molteplici accessori tra i quali la componentistica che ne permette l'inserimento in impianti a 4 tubi.



Batteria Aggiuntiva

per sistemi a 4 tubi da 1,8 a 5,5 kW



Vaschetta Di Scarico

Vaschetta di scarico condensa ausiliaria per installazione verticale/orizzontale.

Consigliabile solo qualora le valvole non siano state ben isolate.



Valvola 3 Vie

per sistema 4 tubi



Pompa di Scarico Condensa

Caratteristiche

- Possibilità di installazione verticale/orizzontale
- Possibilità di aggiungere batteria addizionale per impianto a 4 tubi
- Ventilatore centrifugo
- Valvola a 3 vie inclusa; filtro incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa" mediante kit integrato MIM-F00N
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz



PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI



CONVERTIBILE

Specifiche

MODELLO				ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	ACL-55DF	ACL-65DF
Alimentazione		Φ, #, V, Hz		1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60
Capacità	Raffrescamento ⁽¹⁾	Potenza Totale	kW	1.91 / 1.66 / 1.34	2.87 / 2.34 / 1.73	4.24 / 3.20 / 2.47	7.19 / 5.69 / 4.32	7.78 / 6.07 / 4.00
	Riscaldamento ⁽²⁾		kW	2.15 / 1.81 / 1.50	2.91 / 2.35 / 1.73	4.24 / 3.24 / 2.47	7.19 / 5.69 / 4.32	8.37 / 6.53 / 4.39
Assorbimento	Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	W	53 / 36 / 24	56 / 43 / 29	90 / 50 / 40	182 / 127 / 86	244 / 169 / 109
		Riscaldamento		53 / 36 / 24	56 / 43 / 29	90 / 50 / 40	182 / 127 / 86	244 / 169 / 109
	Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	0.26	0.28	0.45	0.9	1.2
		Riscaldamento		0.26	0.28	0.45	0.9	1.2
Ventilatore	Motore	Tipologia	-	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione
		Tipo	-	3-step AC	3-step AC	3-step AC	3-step AC	3-step AC
		Output	W	53 / 36 / 24	56 / 43 / 29	90 / 50 / 40	182 / 127 / 86	244 / 169 / 109
	Portata aria	Alta/Media/Bassa	m³/min	5.7 / 4.5 / 3.5	7.6 / 5.7 / 4.0	11.7 / 8.3 / 6.0	16.8 / 12.8 / 9.5	23.2 / 17.0 / 10.7
	Press. statica esterna	Min./Std./Max.	Pa	-	-	-	-	-
Lato acqua	Portata acqua ⁽⁴⁾	Raffreddamento	lt/min	5.6	8.4	12.4	21.1	22.9
		Riscaldamento	lt/min	6.2	8.4	12.4	20.2	24.2
	Perdita di carico ⁽⁴⁾	Raffreddamento	kPa	17	24	35	39	42
		Riscaldamento	kPa	20	24	35	35	47
Attacchi	Attacco IN	Tipo		Femmina	Femmina	Femmina	Femmina	Femmina
		Ø, inch		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	Attacco OUT	Tipo		Femmina	Femmina	Femmina	Femmina	Femmina
		Ø, inch		DF 1/2"	DF 1/2"	DF 1/2"	DF 3/4"	DF 3/4"
	Scarico condensa	Ø, mm		-	-	-	-	-
Cavi collegamento	Cavo comunicazione	mm² (min)		-	-	-	-	-
Pressione sonora ⁽³⁾	Alta/Media/Bassa	dBA		42 / 36 / 32	40 / 34 / 28	45 / 35 / 27	53 / 46 / 39	59 / 52 / 41
Dimensionali	Peso netto	kg		18	23	27	37	37
	Dimensioni nette (LxAxP)	mm		725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1145 x 224 x 535	1355 x 249 x 535	1355 x 249 x 535
Accessori standard inclusi	Valvola a tre vie	-		Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa
	Filtro aria	-		Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Accessori non inclusi	Pompa sollevamento condensa	Pompa	-	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
		Prevalenza	mmH ₂ O	-	-	-	-	-
		Capacità deum.	cc/min	750 / 133	750 / 133	750 / 133	750 / 133	750 / 133

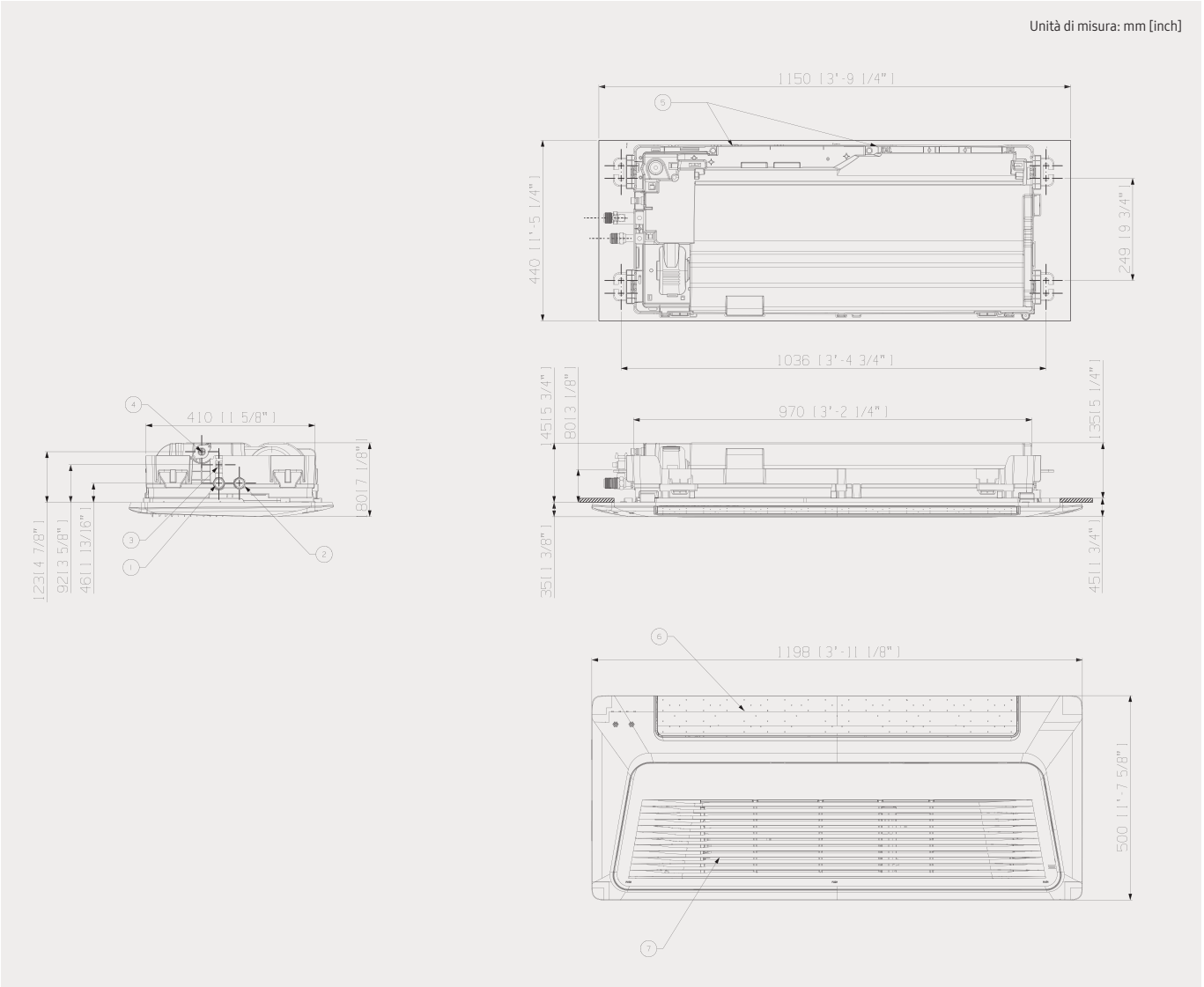
Accessori

Codice Prodotto	Descrizione
MIM-F10N	Interfaccia per controlli centralizzati
MWR-WG01KN	Comando a filo advance
MWR-SH11N	Comando a filo semplificato touch

1) Condizioni di test in raffreddamento: temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 7°C/12°C
2) Condizioni di test in riscaldamento: temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura acqua IN/OUT: 45°C/40°C
3) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.
4) Valori di Portata acqua e Perdita di carico sono da riferirsi ai valori medi.
Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

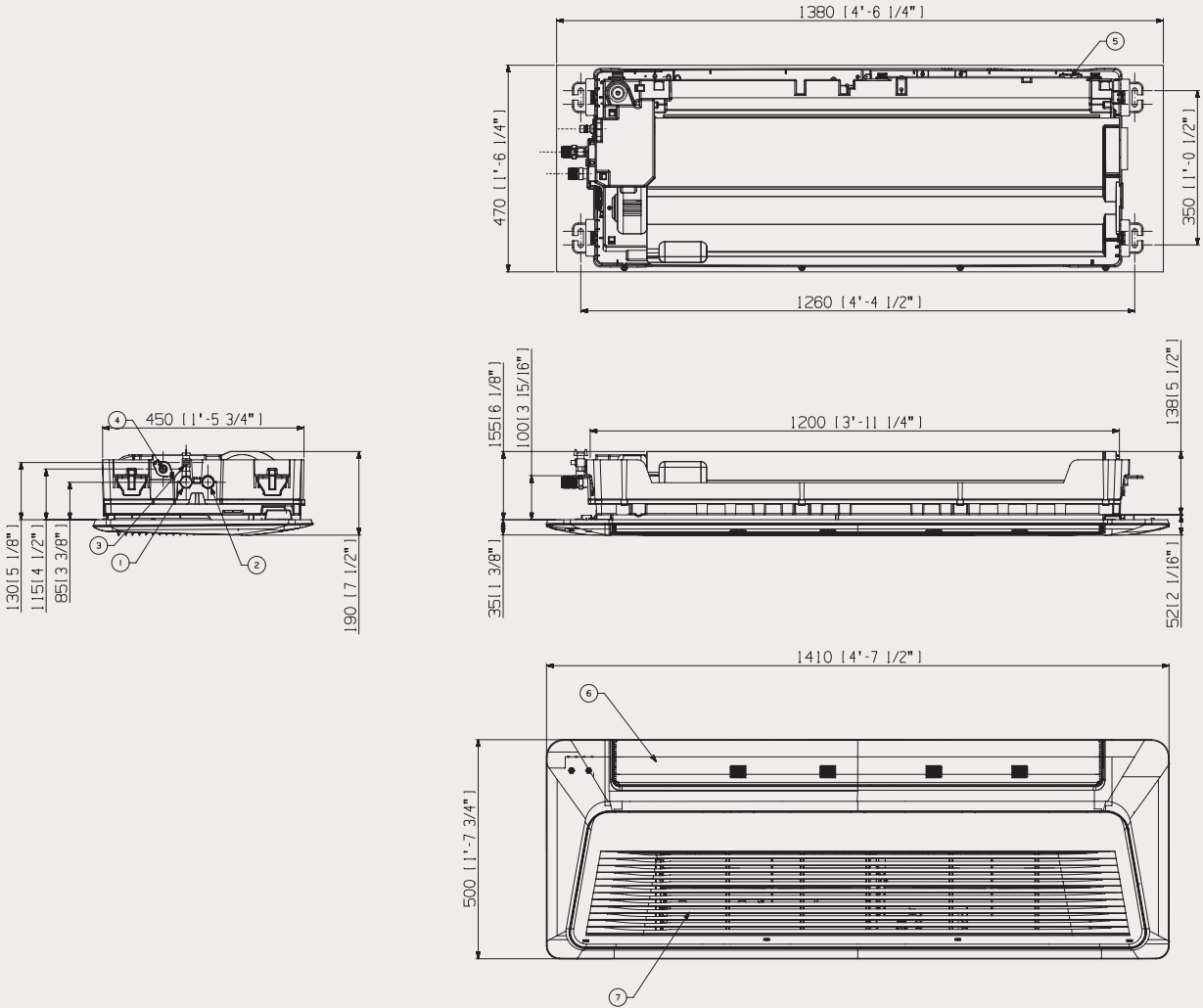
Dimensionale

AG026/032TN1DKH/EU



No.	Descrizione	Modello
		AG026/032TN1DKH/EU
1	Attacco acqua out	PF Maschio 3/4" (20A)
2	Attacco acqua in	PF Maschio 3/4" (20A)
3	Valvola di sfiato	-
4	Scarico condensa	VP20 (Esterno 26, Interno 20)
5	Alimentazione e comunicazione	-
6	Mandata riflettore	-
7	Ripresa griglia	-

Unità di misura: mm [inch]

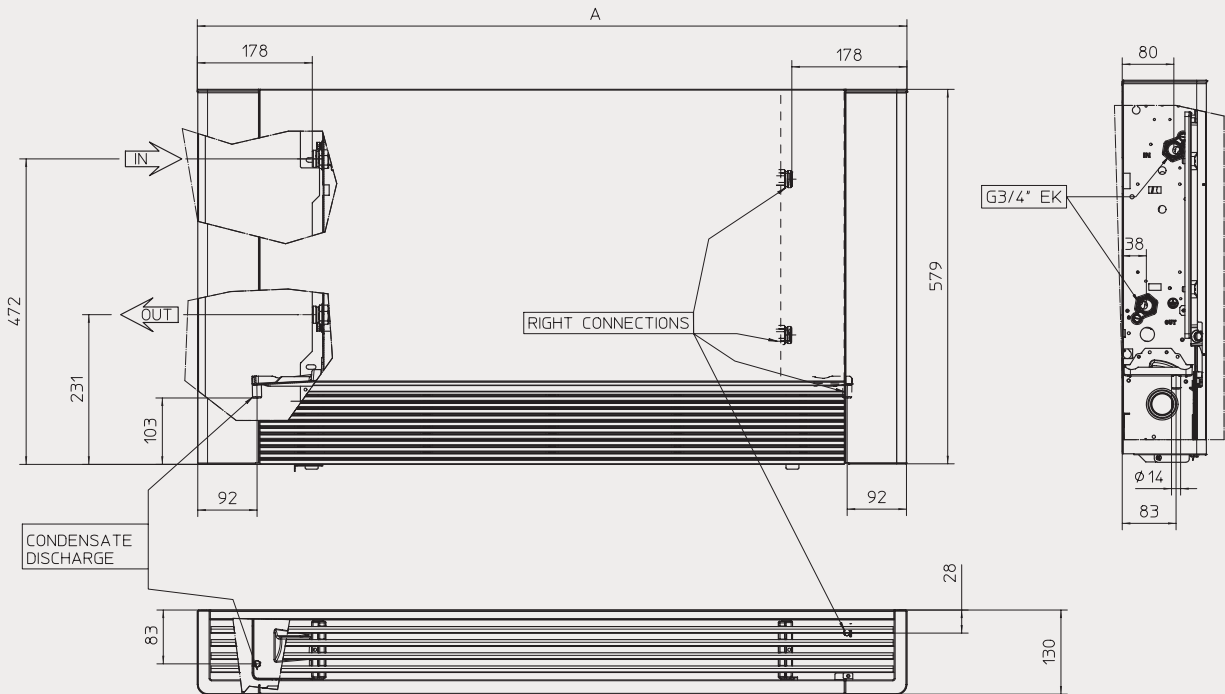


No.	Descrizione	Modello
		AG042TN1DKH/EU
1	Attacco acqua out	PF Maschio 3/4" (20A)
2	Attacco acqua in	PF Maschio 3/4" (20A)
3	Valvola di sfiato	-
4	Scarico condensa	VP25 (Esterno 32, Interno 25)
5	Alimentazione e comunicazione	-
6	Mandata riflettore	-
7	Ripresa griglia	-

Dimensionale

ACL-009DJ / ACL-021DJ / ACL-028DJ / ACL-033DJ / ACL-037DJ

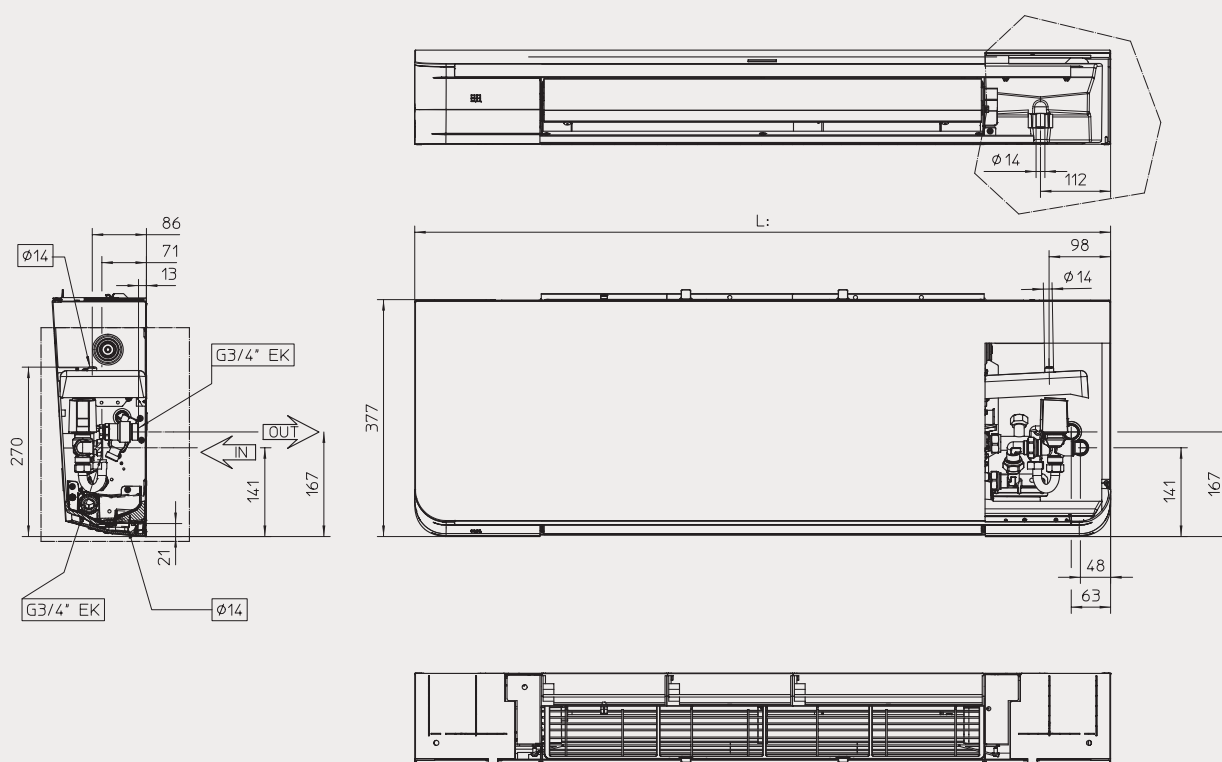
Unità di misura: mm



No.	Descrizione	Modelli
		ACL-009/021/028/033/037DJ
1	Attacco acqua out	PF Maschio 3/4" (20A)
2	Attacco acqua in	PF Maschio 3/4" (20A)

Modelli					
ACL-***DJ	009	021	028	033	037
Misura A	697	897	1097	1297	1497

Unità di misura: mm

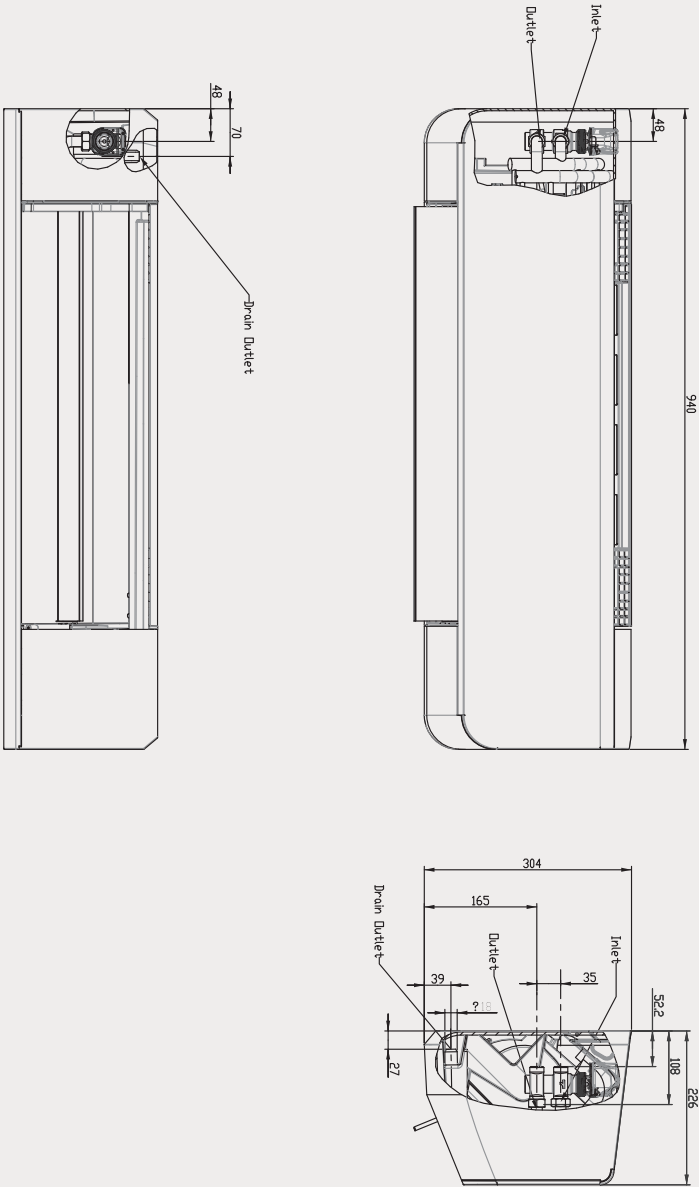


No.	Descrizione	Modelli
		ACL-010DA
1	Attacco acqua out	PF Maschio 3/4" (20A)
2	Attacco acqua in	PF Maschio 3/4" (20A)
	Scarico condensa (mm)	16

Dimensionale

ACL-016DA / ACL-023DA

Unità di misura: mm

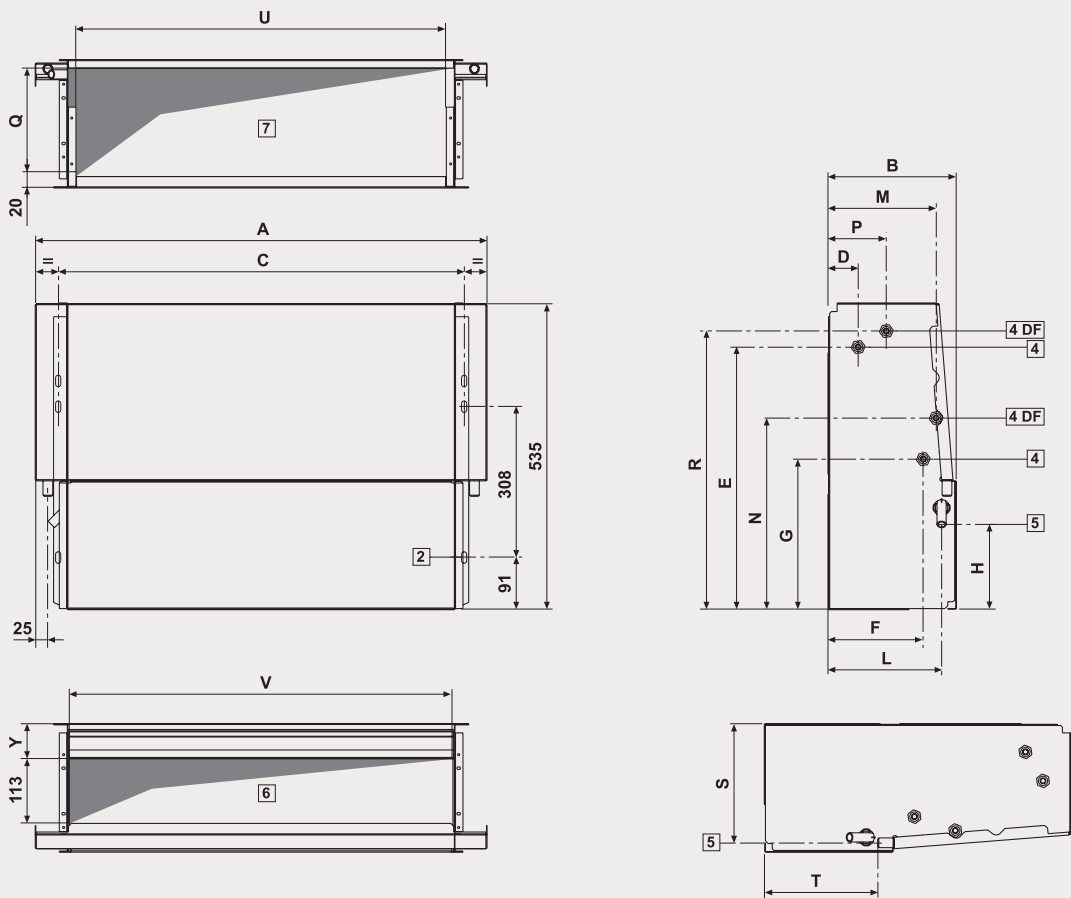


No.	Descrizione	Modelli
		ACL-016DA / ACL-023DA
1	Attacco acqua out	Piana 1/2"
2	Attacco acqua in	Piana 1/2"
Scarico condensa (mm)		18

Dimensionale

ACL-18DF/ ACL-25DF/ACL-35DF/ ACL-55DF/ACL-65DF

Unità di misura: mm



ACL**DF	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
18	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
25	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
35	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
55-65	1214	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67

Sistemi di controllo

Controlli individuali (wireless o comandi cablati), controlli centralizzati, web server e sistemi BMS.





Fancoili ad acqua

Comandi

Sistemi di controllo e configurazioni

La gamma di controlli Samsung consente una gestione avanzata e all'avanguardia grazie alle funzioni innovative dei comandi, da quelli locali ai centralizzati, fino ai BMS. Il protocollo NASA, integrato in tutte le gamme di Samsung Climate Solutions, consente il collegamento a tutti i prodotti senza la necessità di aggiungere interfacce di collegamento. È quindi possibile gestire con gli stessi comandi semplici unità monosplit residenziali o complessi sistemi VRF senza schede aggiuntive.

Supervisione

Soluzioni per la gestione da remoto



Comandi locali

Comandi per gestione di una o più unità interne con funzioni innovative



Comandi centralizzati

Sistemi di controllo per la gestione dell'intero sistema



Interfacce

Schede e componenti di interfacciamento con altri sistemi di gestione domotica



Supervisione

Web Server DMS 2.5

MIM-DO1AN

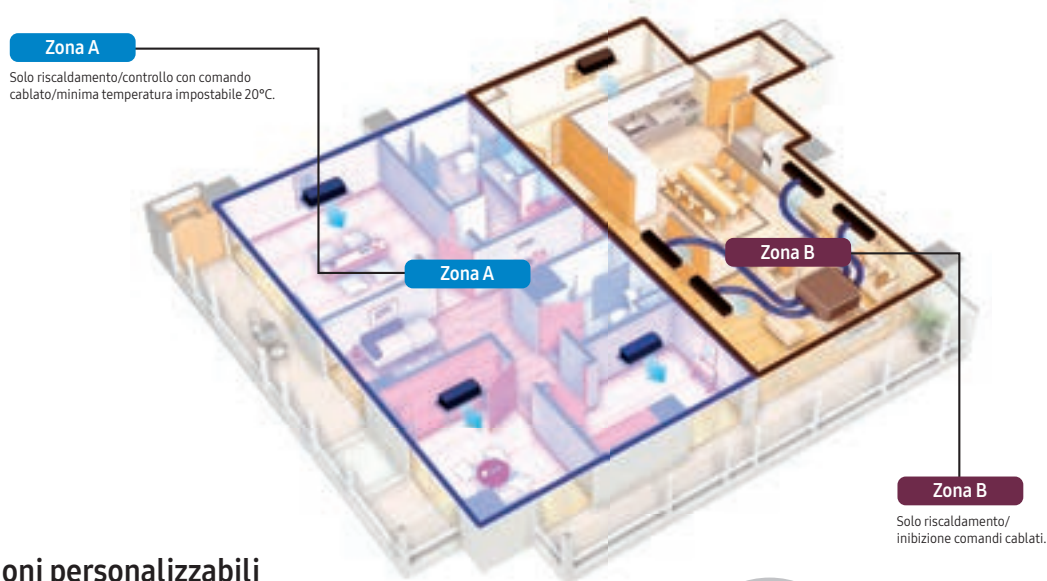
Il sistema DMS 2.5 integra complete funzionalità e servizi per la gestione e il monitoraggio remoto di piccoli e medi impianti.



- Web Server per un libero accesso da remoto tramite PC;
- Software di gestione integrato in DMS 2.5;
- Controllo su più livelli (Mini Touch, Web-client);
- Gestisce fino a 256 unità interne compresi i recuperatori ERV, ERV PLUS, Kit UTA, Kit Idronici e fan coil;
- Impostazione inibizioni/restrizioni sui comandi locali;
- Possibilità di creare diverse utenze con livello di accesso personalizzato alle funzioni e password dedicata per ogni utenza;
- Archiviazione dello "storico" dell'impianto (compresi errori);
- Programmazione settimanale (256 programmi impostabili);
- Ripartizione energetica (in abbinamento a PIM);
- Funzione di back-up dei dati fino a 365 giorni;
- Archiviazione dei dati sul disco fisso e memory-card SD esterna;
- Arresto di emergenza;
- 10 ingressi e 10 uscite digitali di cui 2 ingressi per sistemi di emergenza e 2 uscite per segnalazione stato di errore;
- Logica di controllo delle funzioni;
- Possibilità di programmare il funzionamento delle macchine basandosi su diversi parametri.

Facile controllo e monitoraggio

- Controllo e monitoraggio fino a 256 unità interne tramite PC e rete internet;
- Controllo funzioni: on/off, modalità, velocità ventilatore e temperatura;
- Supporta anche le unità della serie CAC, EHS, DVM S CHILLER e FJM.



Impostazioni personalizzabili

- Definizione di zone con settaggi differenti;
- Inibizione comandi locali (comandi a filo/wireless);
- Impostazione limiti di temperatura;
- Blocco modalità funzionamento.



Controlli centralizzati

Comando centralizzato Touch 2.0

MCM-A300BN

Comando centralizzato con ampio display full LCD a colori per il monitoraggio e la gestione di fino a 128 unità interne.

Riepilogo stati di funzionamento

Overview numero di unità operative, ferme e in errore e accesso rapido alle relative schede.

Gestione multi-device

Controllo simultaneo di tutte le unità connesse.



Programmi

Riepilogo programmazioni in essere e accesso rapido alle schermate di impostazione

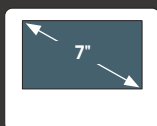
Gestione zone

Possibilità di gestire fino a 50 zone.

- Design moderno e personalizzabile
- Interfaccia semplice e intuitiva
- Possibilità di impostare fino a 50 programmazioni giornaliere e settimanali
- Possibilità di gestire fino a 50 zone
- Storico errori

Codice	MCM-A300BN
Dimensioni	245,7 x 164,5 x 30,9 mm
Nr. max unità collegabili	128 unità interne
Memoria	3 GB RAM 16 GB Flash
Porte	2x DI / 2x DO 2x RS485 Micro SD
Alimentazione	Tramite adattatore CC 12 V (CA 100-240 V, 50/60 Hz)

MCM-A300N
Display 7"
Dimensioni
205 x 163 x 38 mm

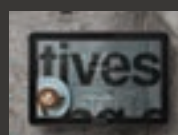


Vecchio comando



Nuovo comando

MCM-A300BN
Display 10,1"
Dimensioni
245,7 x 164,5 x 30,9 mm



Ampio display LCD da 10,1", full touch senza pulsanti fisici, completamente rivestito in vetro e con sottile cornice in metallo.

Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

Kit per la gestione di sistemi DVM S, EHS, CAC mediante connessione Wi-Fi (fino a 16 interne).

- Controllo fino a 16 unità interne;
- Controllo di sistemi VRF sia all'interno degli ambienti (usando lo smartphone come comando) sia da remoto mediante l'applicazione SmartThings (scaricabile per Android e iOS gratuitamente);
- Programmazione settimanale delle unità interne;
- Controllo ON/OFF di singole unità o gruppi di unità.



Controlli locali

Comando a filo advance

MWR-WG01KN

- Programmazione settimanale.
- Sensore temperatura integrato.
- Monitoraggio stima consumi.
- Impostazione limiti di temperatura.
- Funzione notturna, funzione silent, blocco tastiera.
- Regolazione individuale alette per Mini/Cassetta 4 Vie.



Comando a filo semplificato

MWR-SH11N

- Timer On/Off.
- Display touch screen retroilluminato.
- Sensore temperatura integrato.
- Impostazione modalità operativa.
- Regolazione velocità ventilatore.
- Impostazione limiti di temperatura.
- Regolazione deflettori.



Telecomando SolarCell

AR-CH01E

- Ricarica solare, artificiale e tramite USB.
- Design moderno e slim grazie ad un peso di soli 60gr, inferiore del 25% e una profondità ridotta del 53% rispetto ad un comando tradizionale.
- Facilità di utilizzo grazie ai soli 10 pulsanti e all'intuitivo display OLED.



Telecomando

AR-EH03E

- Timer On/Off.
- Controllo wireless.
- Selezione modalità operativa.
- Regolazione temperatura.
- Ripristino filtro.
- Regolazione velocità ventilatore.
- Oscillazioni alette.
- Regolazione deflettori.



AI Home: Gestisci la tua casa intelligente con facilità



Gestione intelligente del riscaldamento e della casa tramite AI Home: l'innovativo centro di controllo intuitivo, integrato nelle nuove unità Samsung ClimateHub S2, Hydro Unit S2 e Control Kit S2.

Composto da un monitor di 7", con interfaccia di facile utilizzo, permette di monitorare e gestire lo stato di consumo di energia delle nuove unità Samsung per il riscaldamento.

Interfacce per Fancoil forniti da terzi

Modulo interfaccia Fancoil

MIM-F10N

La scheda viene fornita per la gestione dei Fancoil mediante supervisor centralizzati Samsung, è possibile connettere fino a n°16 kit Fancoil.



Kit Fancoil

MIM-F00N

Utile per controllare i Fancoil forniti da terzi mediante il comando cablato Samsung.

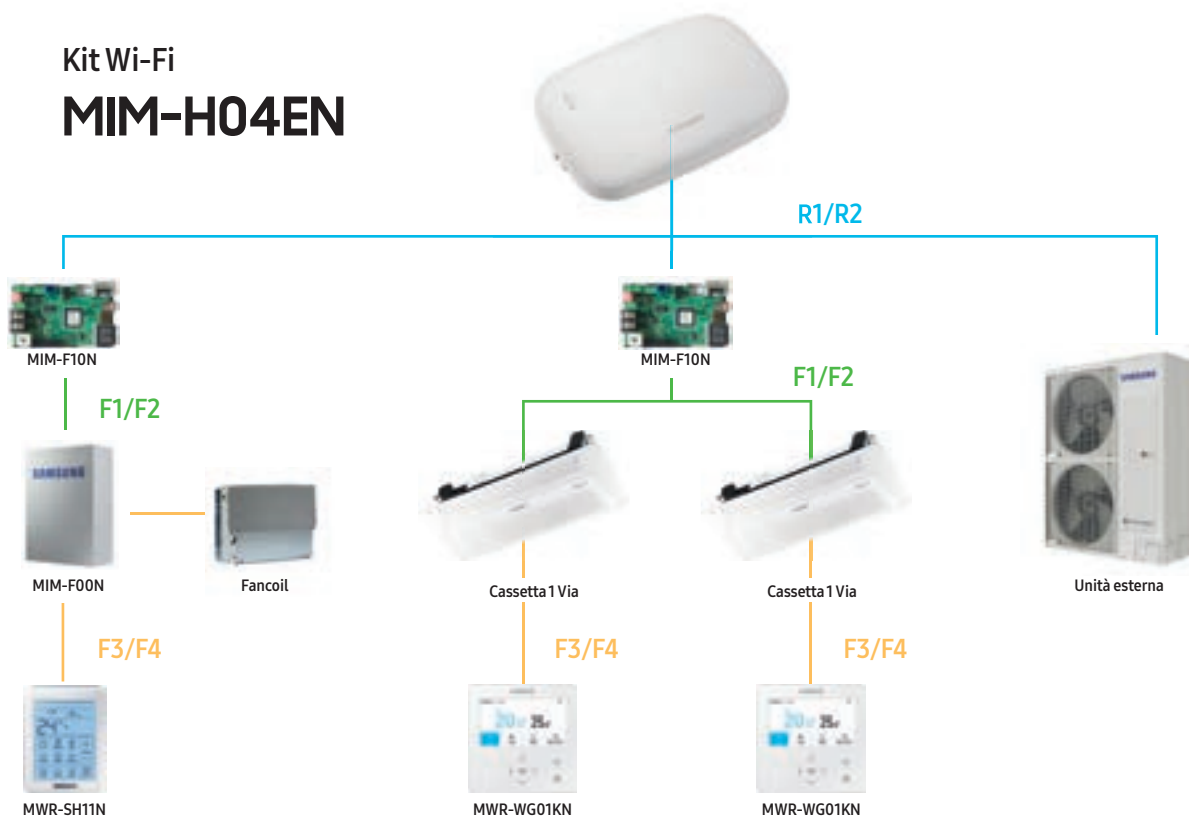


Schema tipo per collegamento con centralizzato

I Fancoil di Samsung hanno inclusi i morsetti di collegamenti per la gestione delle valvole termostatiche caldo/freddo. Per gestire questi morsetti con Fancoil di terze parti è sufficiente aggiungere il kit MIM-F00N.

Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Fancoil non gestibili tramite comandi Samsung

Interfacce

Interfaccia BACnet

MIM-B17BN

Interfaccia per sistema di supervisione con protocollo BACnet/IP

- Controllo fino a 256 unità interne;
- Supporta fino a 80 unità esterne (16 per ogni canale);
- Possibile uso combinato con centralizzato Touch e PIM MIM-B16N;
- Include tutte le funzioni del DMS 2.5 con in aggiunta l'uscita per il protocollo BACnet.



Interfaccia LonWorks

MIM-B18BN

Interfaccia per sistema di supervisione con protocollo LonWorks TP/FT10

- Controllo fino a 128 unità interne;
- Supporta fino a 80 unità esterne (16 per ogni canale);
- Possibile uso combinato con centralizzato Touch e PIM MIM-B16N;
- Include tutte le funzioni del DMS 2.5 con in aggiunta l'uscita per il protocollo LonWorks.



Scheda Modbus

MIM-B19N

Interfaccia Modbus RS 485 per controllare i sistemi tramite BMS

- Compatibile solo con i prodotti Nasa (CAC, DVM, EHS);
- Controlla fino ad un max di 48 unità interne;
- Max 1 esterna [fino a 4 se in sistemi DVM con unità combinate];
- Alimentazione 12 V da moto condensante esterna.



Interfacce

(non di fornitura SAMSUNG)

Modbus/Konnex/BACnet/Home Automation

Le interfacce BMS sono compatibili con tutti i protocolli più diffusi sul mercato.

- Gestione sino a 64 unità interne;
- Supporta fino a 16 unità esterne;
- Funzione Scan automatico delle interne con identificazione delle tipologie collegate.



Accumuli e Accessori, Installazione e Garanzia

Note installative e schemi tipo.



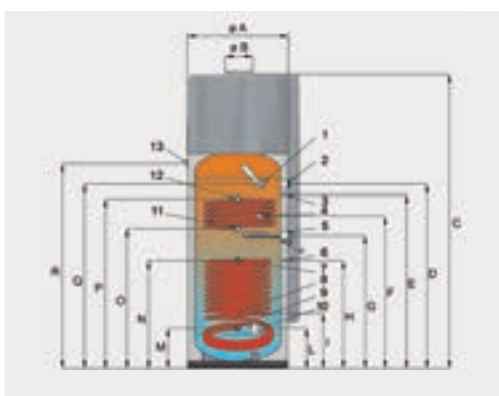


Scaldacqua in pompa di calore



Il sistema mediante una presa d'aria esterna consente la produzione di acqua calda sanitaria in pompa di calore integrando al suo interno un accumulo con capacità fino a 300L. L'isolamento di 50 mm in poliuretano rigido garantisce la classe A con COP fino a 3,72*. Un serpentino aggiuntivo consente l'integrazione con pannelli solari mediante centralina. Inoltre è presente un contatto per integrazione con fotovoltaico che ne forza l'accensione innalzando il set point ed una resistenza con potenza 1,2 kW per l'anti-legionella.

MODELLO		ACL-200WH	ACL-300WH
Volume utile	L	220	278
Alimentazione	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Classe energetica		A	A
Potenza termica	kW	1.85	1.99
Potenza assorbita	kW	0.7	0.7
Corrente nominale	A	2.21	2.21
Resistenza elettrica integrata	kW	1.2	1.2
COP		2.64	2.85
Sup. serpentino	m²	1.2	1.2
Attacchi ACS (Ingr./Usc.)		G1" Femmina	G1" Femmina
Attacchi Solare (Ingr./Usc.)		G1" Femmina	G1" Femmina
Dimensioni (Ø-h)	mm	654/1638	654/1888
Peso	Kg	113	121.5
Portata d'aria	m³/h	450	450
Pressione	bar	10	10
Temperatura Acqua Max / sola PdC	°C	75 / 65	75 / 65
Campo di funzionamento	°C	-10 / +43	-10 / +43
Potenza sonora	dB(A)	43	43
Prevalenza ventilatore	Pa	60	60
Precarica di fabbrica / Gas	Kg	1.0 / R134a	1.0 / R134a



Dimensionale

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

*Condizioni di test: temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C bulbo umido

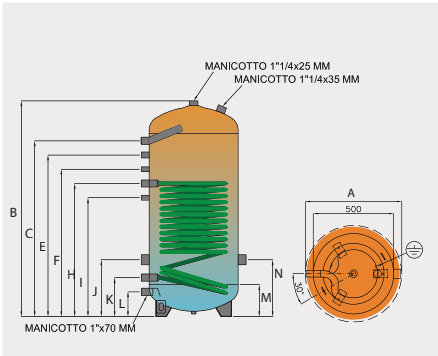
Accumulo per acqua calda sanitaria



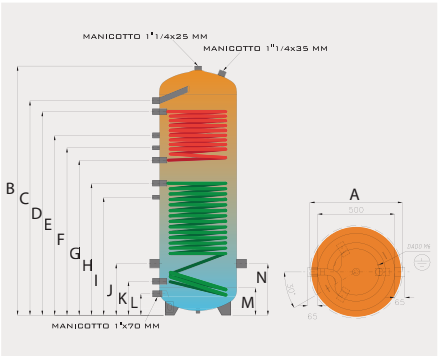
L'accumulo per l'acqua calda sanitaria presenta classe C. Dotati di rivestimento in ABS, le unità presentano anodo di tipo elettronico integrato. Gli accumuli sono inoltre completi di resistenza con potenza 2 kW per ciclo anti-legionella.

MODELLO			ACL-200WF	ACL-300WF	ACL-500WF
Volume Utile	L		196	273	475
Alimentazione	F/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Resistenza Elettrica	kW		2	2	2
Anodo	Tipo		Elettronico	Elettronico	Elettronico
Materiale Rivestimento			Finitura in ABS	Finitura in ABS	Finitura in ABS
Trattamento			Vetrificazione	Vetrificazione	Vetrificazione
Classe energetica			C	C	C
Dispersione 50mm PU iniet.			67 Watt	85 Watt	112 Watt
Scambiatore	Inferiore/Superiore	m²	1.5/-	1.8/1.1	1.8/5.2
Pressione Esercizio Scambio (max)	bar		10	10	10
Temp. esercizio	°C		95	95	95
Dimensioni (Ø-h)	mm		Ø 600 – h 1215	Ø 600 – h 1615	Ø 740 – h 1690
Peso a Vuoto	Kg		90	130	170

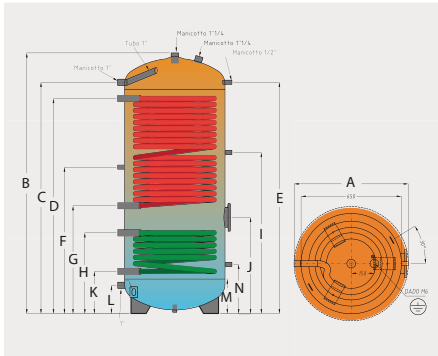
ACL-200WF



ACL-300WF



ACL-500WF



Dimensionale

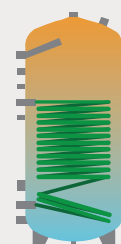
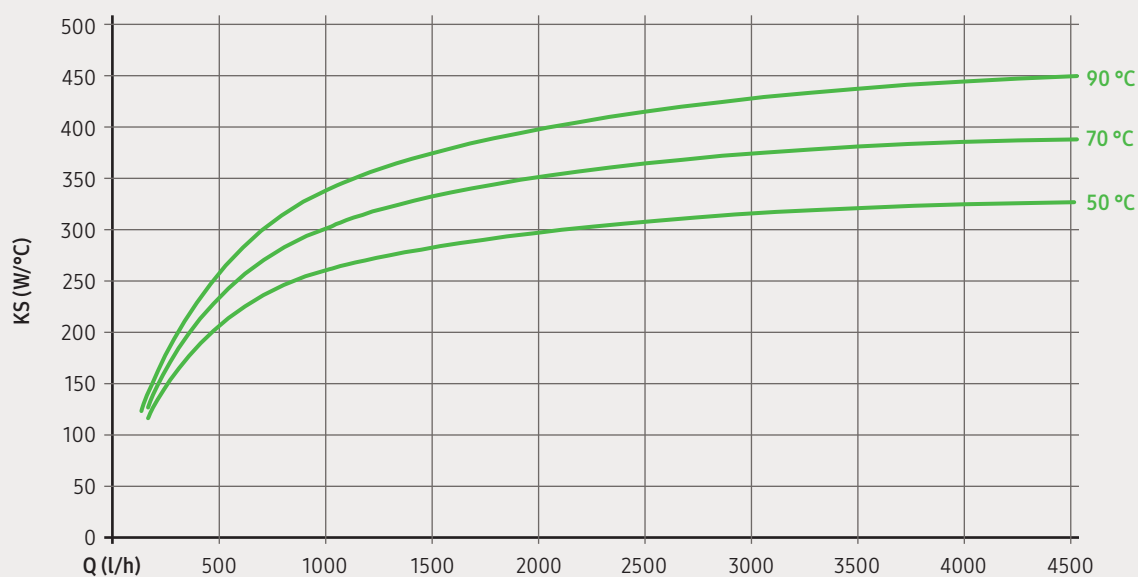
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
200	600	1215	990	-	910	830	-	750	670	320	220	140	180	320
300	600	1615	1390	1320	1165	1085	1002	855	765	335	220	140	180	335
500	740	1690	1500	1395	1500	950	700	525	1045	625	275	185	225	320

Diagrammi di resa specifica

in funzione della temperatura in ingresso scambiatore

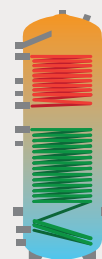
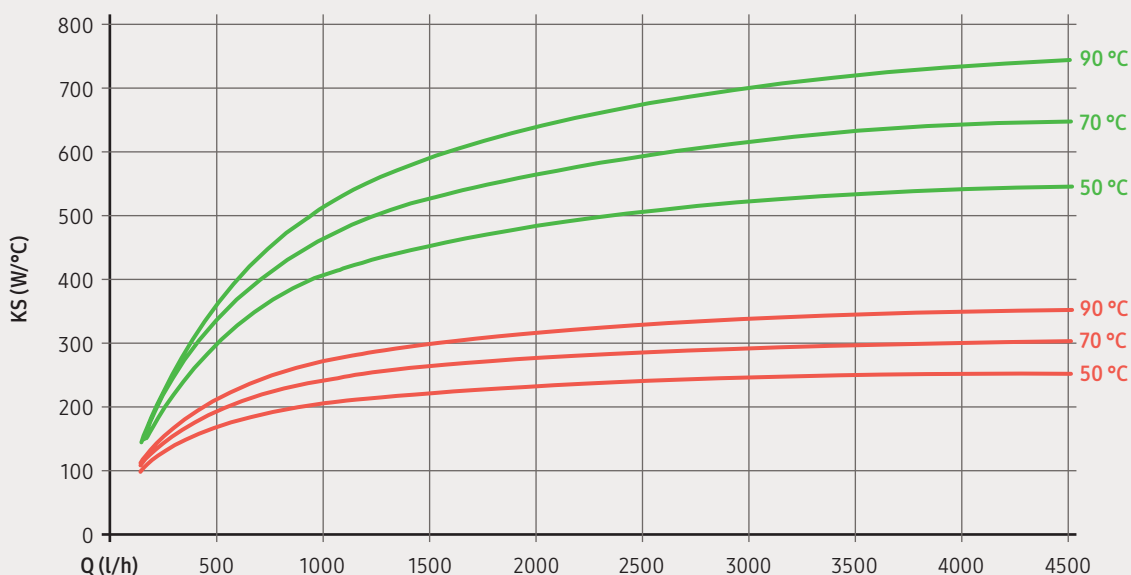
ACL-200WF

Serpentino Inferiore



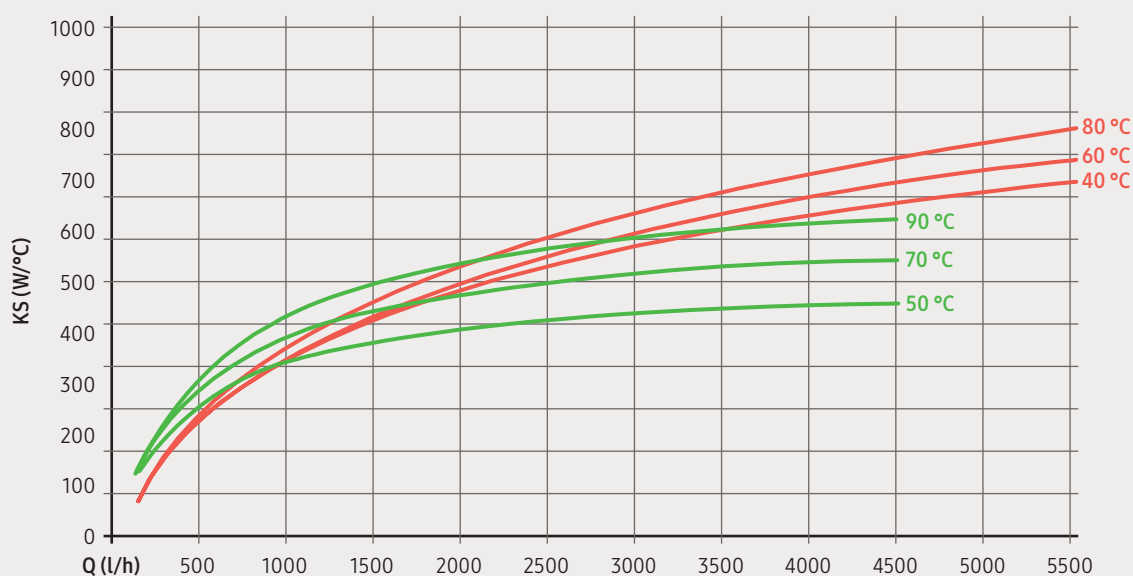
ACL-300WF

Serpentino Superiore / Inferiore



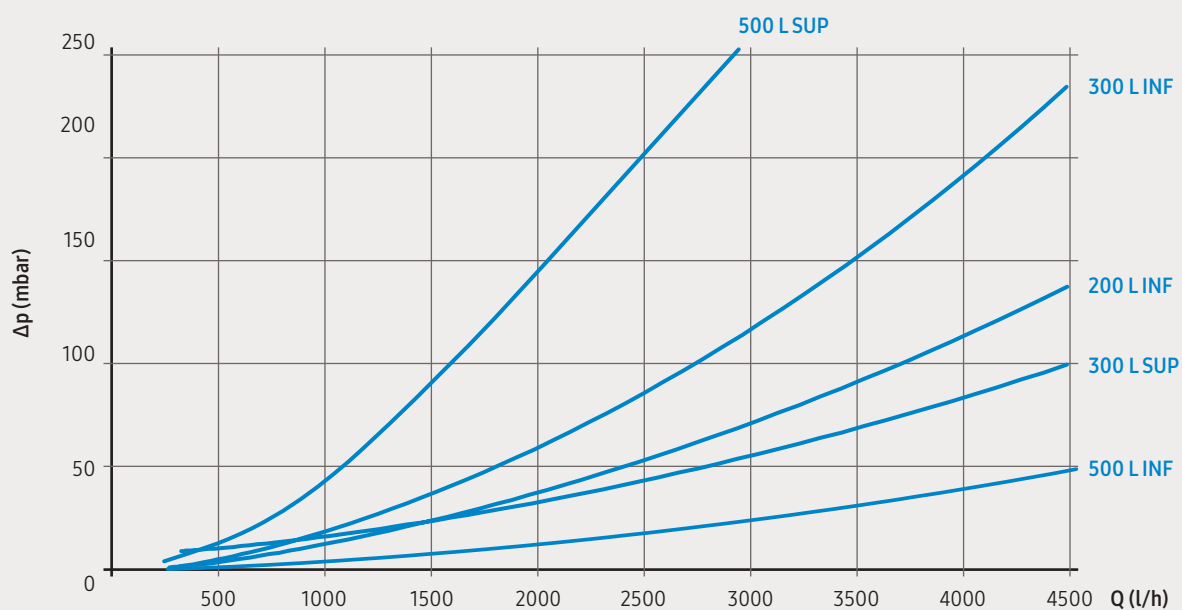
ACL-500WF

Serpentino Superiore / Inferiore



Perdite di carico serpentine

ACL-200WF / ACL-300WF / ACL-500WF



Volano termico

Volano 4 attacchi

Volano da 58 L con 4 attacchi da 1 1/4" con tappi annessi su 2 uscite.
Trattamento di schiumatura.



Volano compatto

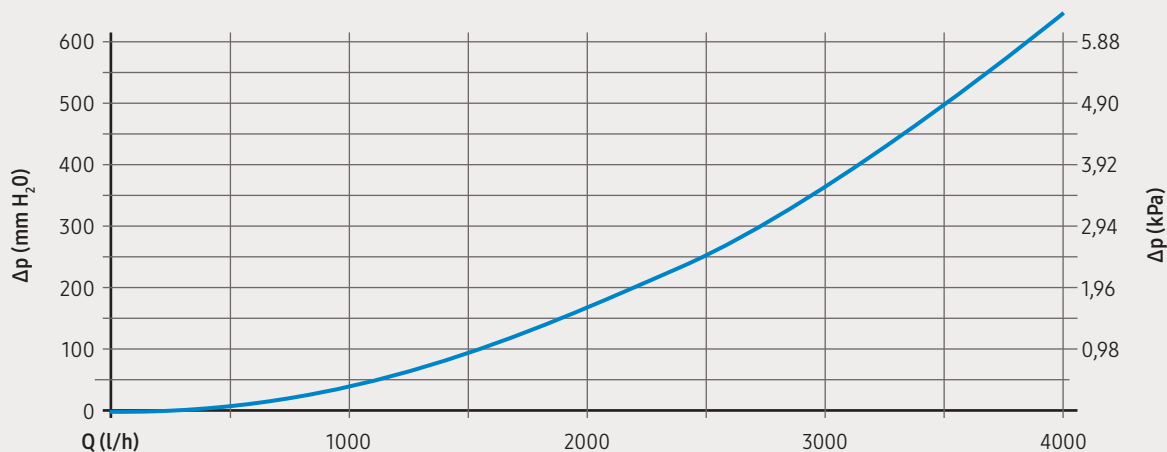
Compatibile con gruppo idronico da incasso

Kit puffer 35 L con attacco 1 1/4" composti da 2 mini puffer accoppiati e montati
costituiti da tubo quadro con deflettore 160x160mm Fe verniciato e isolato materiale
EPP spessore 30mm densità 40mg/L.



		ACL-050WP	ACL-035IWP
Volume	l	57	35
Spessore Isolante	mm	25	30
Dimensioni (Ø-h) - LxAxP	mm	Ø 400 - h 935	442x820x220
Classe energetica		B	
Dispersione termica	W	34	
Peso	kg	25	33
Pressione Max	Bar	6	6
Temperatura Max	°C	95	100
Numero Uscite		4	2

ACL-035IWP

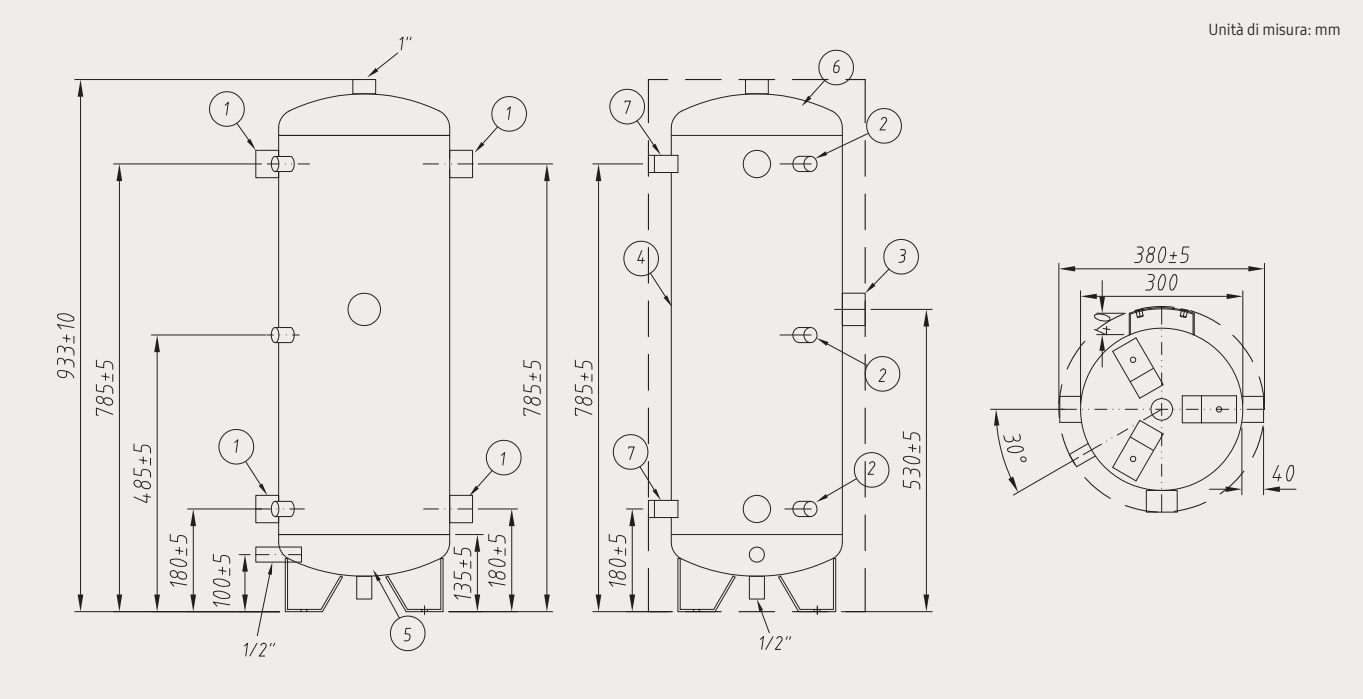


I prezzi si intendono IVA e trasporto esclusi.

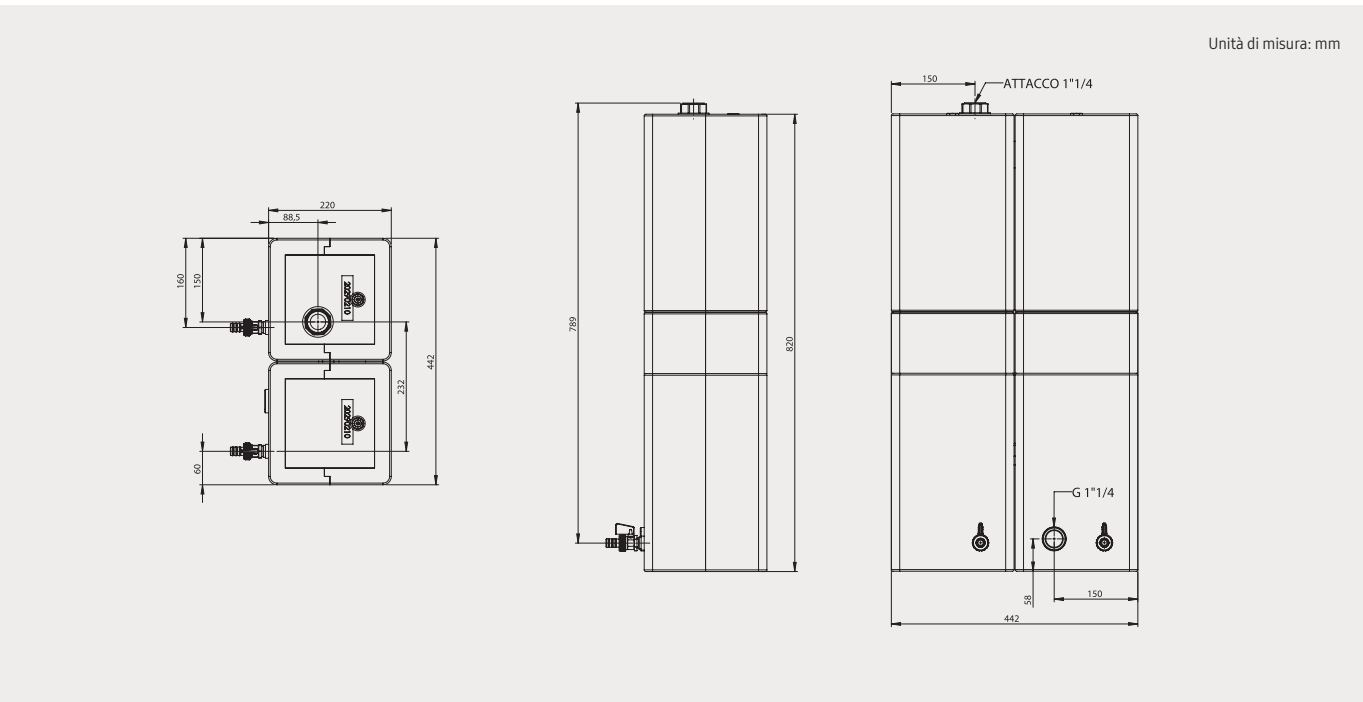
*Condizioni di test: temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C bulbo umido

Dimensionale










ACL-050WP



ACL-035IWP



Compatibilità accessori

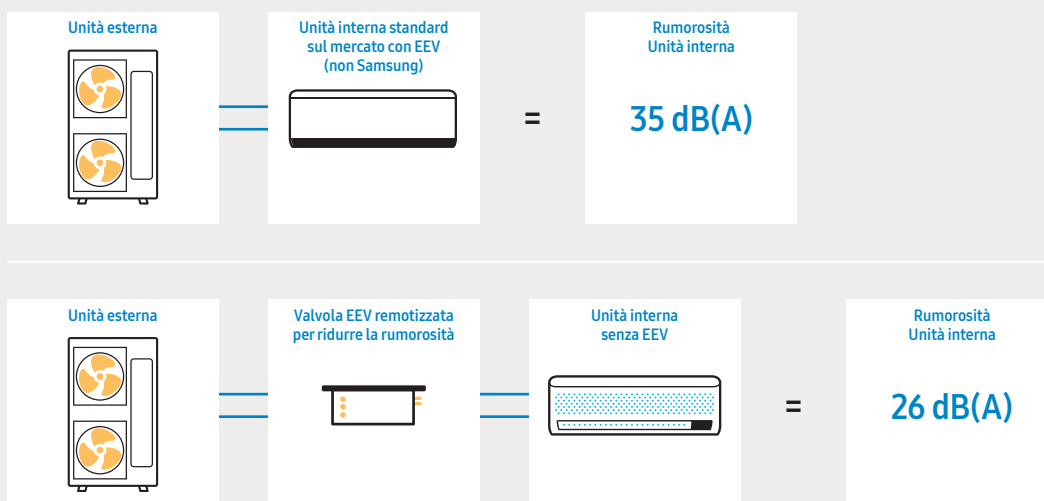
Accessorio	Codice Accessorio	Unità Interne Compatibili	Taglie
 Valvola a 3 vie	ACL-A26V3	 Cassetta 1 via WindFree	2.6 - 3.2 - 4.2 kW
 Valvola a 3 vie	ACL-A937V3	 Ventilconvettore a Console	0.7 - 1.3 - 2.1 - 2.7 - 3.2 kW
 Batteria aggiuntiva per sistema a 4 tubi	ACL-A018HC		1.8 kW
	ACL-A025HC		2.5 kW
	ACL-A035HC		3.5 kW
	ACL-A055HC		5.5 - 6.5 kW
 Valvola a 3 vie per sistema a 4 tubi	ACL-A018V3	 Ventilconvettori	1.8 - 2.5 - 3.5 kW
	ACL-A055V3		5.5 - 6.5 kW
 Vaschetta di scarico condensa ausiliaria	ACL-ADH		1.8 - 2.5 - 3.5 - 5.5 - 6.5 kW
	ACL-ADV		1.8 - 2.5 - 3.5 - 5.5 - 6.5 kW
 Pompa di scarico condensa	ACL-ADP		1.8 - 2.5 - 3.5 - 5.5 - 6.5 kW

Valvole di laminazione EEV

Alle unità interne a parete WindFree DELUXE della gamma EHS TDM Plus deve essere aggiunta una valvola di laminazione EEV esterna al fine di ridurre al minimo la rumorosità in ambiente.

È possibile installare una valvola singola EEV per ogni unità interna oppure un kit distributore EEV che collega 2 o 3 unità interne.

Gli attacchi del kit distributore, sia in ingresso che in uscita, sono tutti a cartellare; in caso, quindi, di installazione di 3 unità interne vengono eliminati 2 giunti a saldare, riducendo i costi.



Note di installazione

Scelta tubazioni frigorifere

Le tubazioni devono essere per refrigerazione e condizionamento, sgrassate e disossidate, adatte per pressioni di funzionamento di almeno 4200 KPa (40 Bar) e con pressione di scoppio non inferiore a 20700 kPa.

Utilizzare delle tubazioni con diametri e spessori coerenti al manuale di installazione

Spessori necessari												
Diametro esterno (Ø mm)	6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.23	25.40	28.58	31.75	38.10	44.45	50.80
Spessore minimo (mm)	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.35	1-6	2.0
Stato	Mall.			-			Semi Rig.			-		

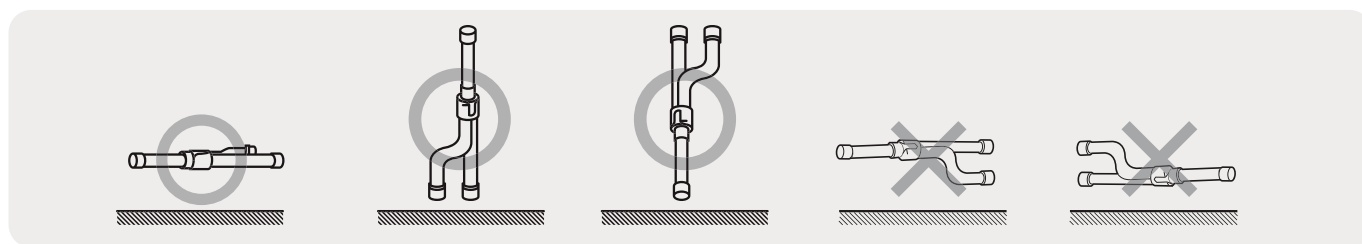


Gli isolanti delle tubazioni frigorifere devono essere dello spessore indicato all'interno del manuale di installazione

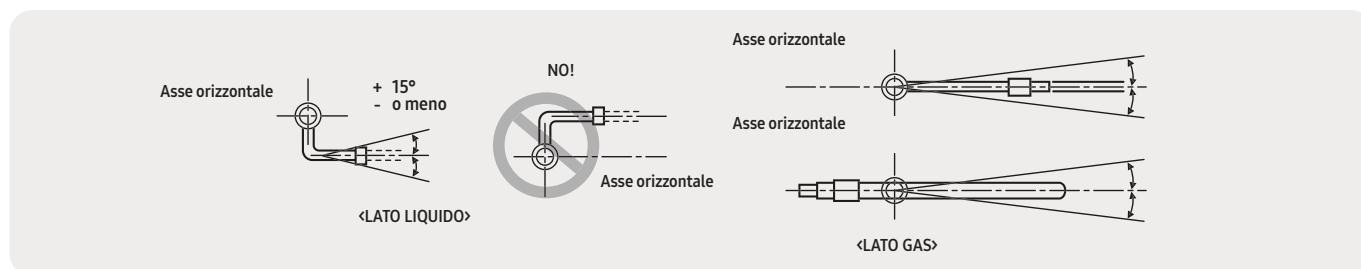
DIAMETRO TUBAZIONE (mm)	SPESSORE MINIMO DELL'ISOLAMENTO (mm)	
	SCHIUMA PE	SCHIUMA EPDM
6.35-19.05	13	10
22.23-31.75	19	13
38.10	25	19
-	32	25

Posizioni dei giunti

I giunti devono essere installati orizzontalmente (come fossero "appoggiati" su di un ipotetico piano) o verticalmente (con la Y rivolta verso l'alto o verso il basso).



Il collettore deve sempre avere una posizione orizzontale con le uscite dal corpo frontali oppure, in alternativa, con le uscite verticali verso il basso tagliando la "L" del collettore del liquido.



Collegamenti elettrici

Prevedere degli interruttori automatici magnetotermici differenziali (o interruttori automatici + differenziali) per ogni singola linea delle caratteristiche riportate nel manuale di installazione. I cavi di alimentazione e di interconnessione devono essere conformi alla normativa IEC 60245.

Cavi

Per l'alimentazione utilizzare dei cavi tipo H05VV-F (se protetto nel tubo) e H07RN-F (se non protetto nel tubo) per le alimentazioni (linee 230V-1ph-50Hz e linee 400V-1ph-50Hz) e per le alimentazioni dei Comandi (V1 e V2 – “DC 12V”) della sezione 2 x 1 mm² (1.5 mm² max).



Per la comunicazione utilizzare dei cavi schermati tipo FG16OH2M16 (standard CPR) per le linee di comunicazione della sezione 2 x 1 mm² (1.5 mm² max).



Doppia schermatura (nastro alluminio/poliestere+treccia di rame)

Saldature

Le tubazioni frigorifere devono essere tutte saldate (esclusi gli attacchi alle unità interne); le operazioni di saldatura devono essere eseguite in ambiente inerte, cioè insufflando azoto all'interno della tubazione per evitare formazione di ossidi e impurità, tarando il riduttore di pressione ad un valore compreso tra 0.02 ÷ 0.05 MPa e mantenere una portata massima di 0.05 m/h.

Pressatura circuito frigorifero

L'impianto deve essere sempre pressato a 40 Bar per almeno 24 ore, al fine di verificare eventuali perdite e/o cedimenti nelle tubazioni.

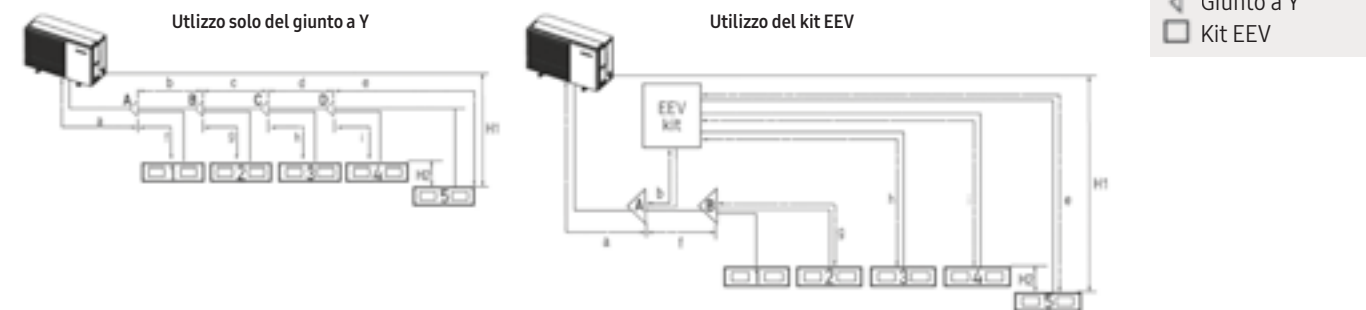
Vuoto del circuito frigorifero

Deve essere sempre eseguita la messa in vuoto del circuito frigorifero fino ad una pressione di 750 mTorr al fine di garantire la non presenza di umidità nel circuito. Usare una pompa a vuoto con un grado elevato di realizzazione (inferiore a -0,1 MPa) minimo per 8 ore con verifica della tenuta del vuoto per almeno 24 ore.

Unità esterne

Limiti installativi

EHS Quint - AE125/160 HCTPES/EU



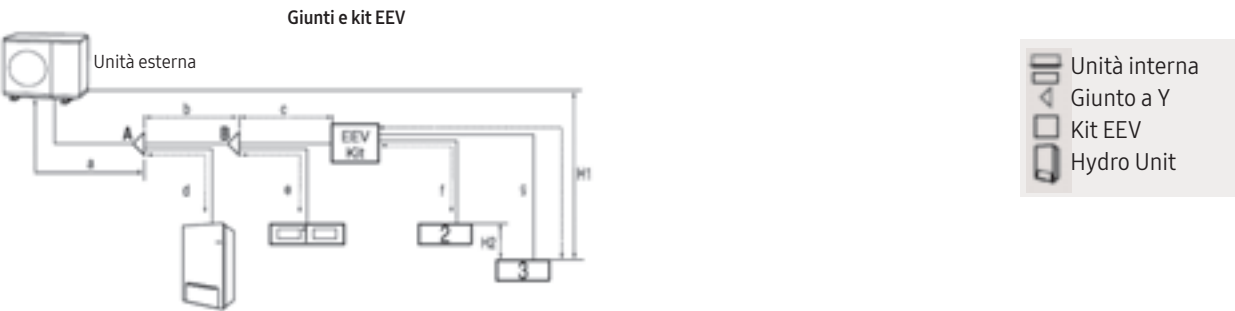
Limiti installativi			Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 70m	a+b+c+d+e ≤ 70m
		Lunghezza equivalente	≤ 85m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m
		Lunghezza totale	≤ 200m	a+b+c+d+e+f+g+h+i ≤ 200m
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità interna		≤ 30m	H1
	Unità interna ~ Unità interna	Dislivello tra le unità interne	≤ 15m	H2
Max lunghezza tubazione	Primo giunto ~ Unità interna più lontana	Lunghezza effettiva delle tubazioni	≤ 40m	b+c+d+e ≤ 40m (tra il primo giunto e l'unità interna) h ≤ 20m (tra il kit EEV e l'unità interna)
Calcolo del refrigerante aggiuntivo		R = Carica base + Carica aggiuntiva in base alla lunghezza delle tubazioni + Carica aggiuntiva per unità interna (A2A) Carica base: 2700 g Carica aggiuntiva in base alla lunghezza delle tubazioni: 3/8" - 55 g/m, 1/4" - 20 g/m		

Contattare il produttore se la lunghezza dovesse superare tale limite.

Kit EEV			Nome modello	Note
Kit EEV ~ Unità interne	Lunghezza effettiva delle tubazioni	≤ 20m	MXD-J24K200A	Fino a 2 unità interne
			MXD-J24K300A	Fino a 3 unità interne

Fare riferimento al manuale del kit EEV

EHS TDM Plus - AE044/066 MXTPEH/EU



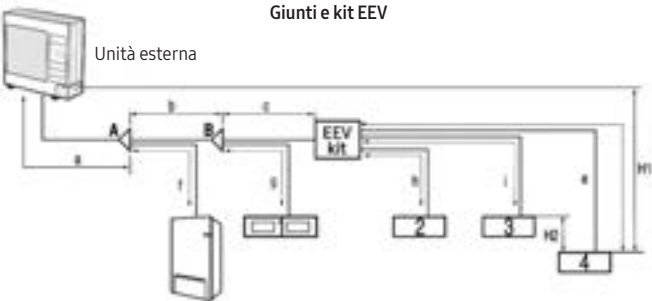
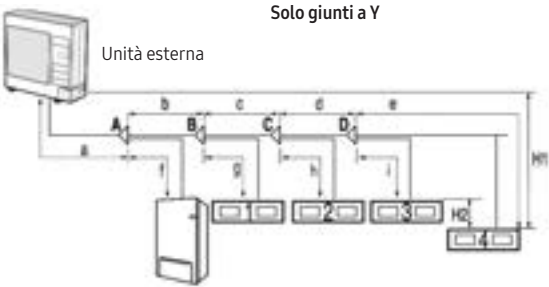
Limiti installativi			Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 30m	a+b+c+g ≤ 30m
		Lunghezza equivalente	≤ 40m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m
		Lunghezza totale	≤ 75m	a+b+c+d+e+f+g ≤ 75m
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità interna		≤ 20m	H1
	Unità interna ~ Unità interna		≤ 7.5m	H2
Max lunghezza tubazione	Primo giunto ~ Unità interna più lontana		≤ 20m	b+c+g ≤ 20m (tra il primo giunto e l'unità interna) g ≤ 20m (tra il kit EEV e l'unità interna)

Nota: tenere almeno 1 m di distanza tra due giunti consecutivi.

Unità esterne

Limiti installativi

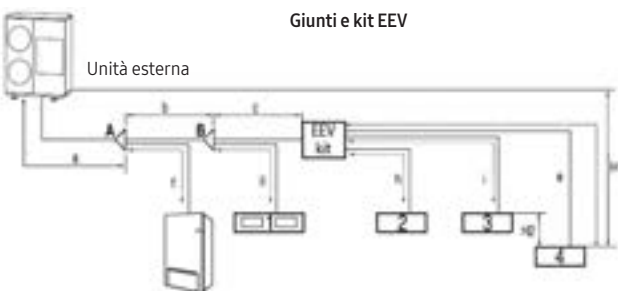
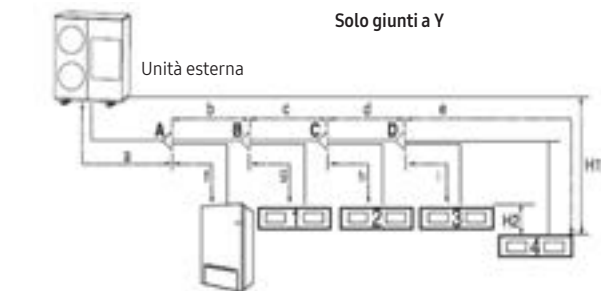
EHS TDM Plus – AE090 MXTP*H/EU



Limiti installativi			Esempio		Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 30m	a+b+c+g ≤ 30m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 40m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 75m	a+b+c+d+e+f+g+h+i ≤ 75m	5m ≤ Lunghezza totale ≤ 75m
Max dislivello	Unità esterna Unità interna	≤ 20m	H1w	Se l'esterna è installata ad una quota inferiore rispetto alle interne H1 ≤ 15m	
	Unità interna Unità interna	≤ 7,5m	H2	-	
Max lunghezza tubazione	Primo giunto Unità interna più lontana	≤ 20m	b+c+g ≤ 20m (tra il primo giunto e l'unità interna) h ≤ 20m (tra il kit EEV e l'unità interna)		-

Nota: tenere almeno 1 m di distanza tra due giunti consecutivi.

EHS TDM Plus – AE120/160MXTP*H/EU



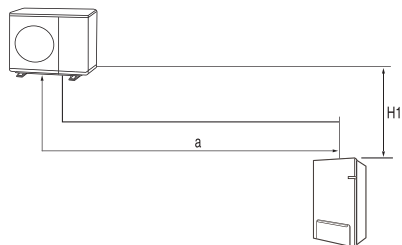
Limiti installativi			Esempio		Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 70m	a+b+c+d+e ≤ 70m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 85m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 200m	a+b+c+d+e+f+g+h+i ≤ 200m	10m ≤ Lunghezza totale ≤ 200m
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità interna	≤ 30m	H1	Se l'esterna è installata ad una quota inferiore rispetto alle interne H1 ≤ 25m	
	Unità interna ~ Unità interna	≤ 15m	H2	-	
Max lunghezza tubazione	Primo giunto ~ Unità interna più lontana	≤ 20m	b+c+d+e ≤ 40m (tra il primo giunto e l'unità interna) h ≤ 20m (tra il kit EEV e l'unità interna)		-

Nota: tenere almeno 1 m di distanza tra due giunti consecutivi.

Unità esterne

Limiti installativi

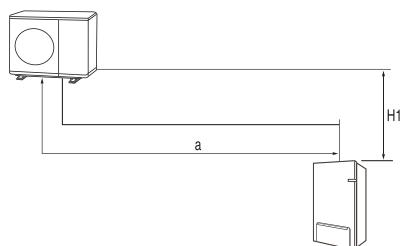
EHS Split – AE040/060 RXEDEC/EU



Limiti installativi				Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità esterna	Lunghezza totale	Meno di 30 m	$a \leq 20$ m	-
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità esterna	Meno di 20 m		H1	-
Calcolo del refrigerante aggiuntivo		R = Addebito base + addebito aggiuntivo in base alla lunghezza delle tubazioni			

Contattare il produttore se la lunghezza dovesse essere superiore.

EHS Split – AE090 RXED*G/EU, AE120/160 JXED*H/EU



Limiti installativi				Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità esterna	Lunghezza totale	Meno di 50 m	$a \leq 50$ m	-
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità esterna	Meno di 30 m		H1	Se unità esterna si trova più in basso posizione H1 ≤ 15 m
Calcolo del refrigerante aggiuntivo		R = Addebito base + addebito aggiuntivo in base alla lunghezza delle tubazioni			

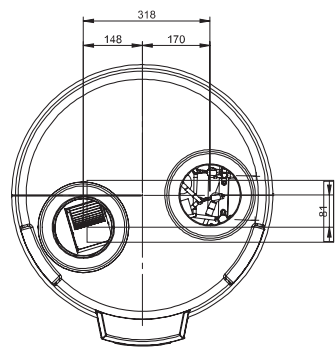
Contattare il produttore se la lunghezza dovesse essere superiore.

Accessori

Limiti installativi

ACL 200/300 WH

Attacchi per presa aria

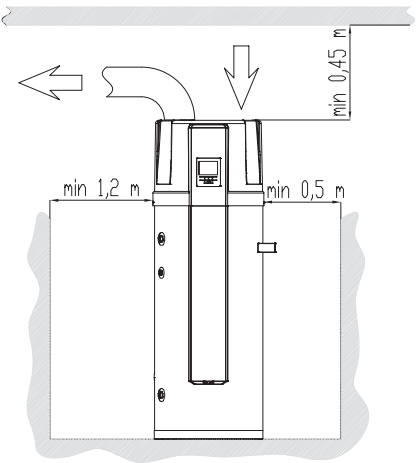


Lunghezza max condotto (in + out)		d = 180 mm	d = 160 mm
senza curve		8 m	4,3 m
N. curve 90°	1	6,9 m	3,2 m
	2	5,9 m	2,2 m
	3	4,9 m	-
	4	4 m	-

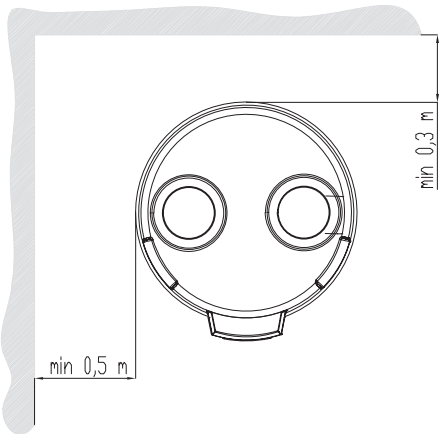
Contattare il produttore se la lunghezza dovesse essere superiore.

Verificare gli spazi installativi in caso di posizionamento in un angolo o in una nicchia

Nicchia

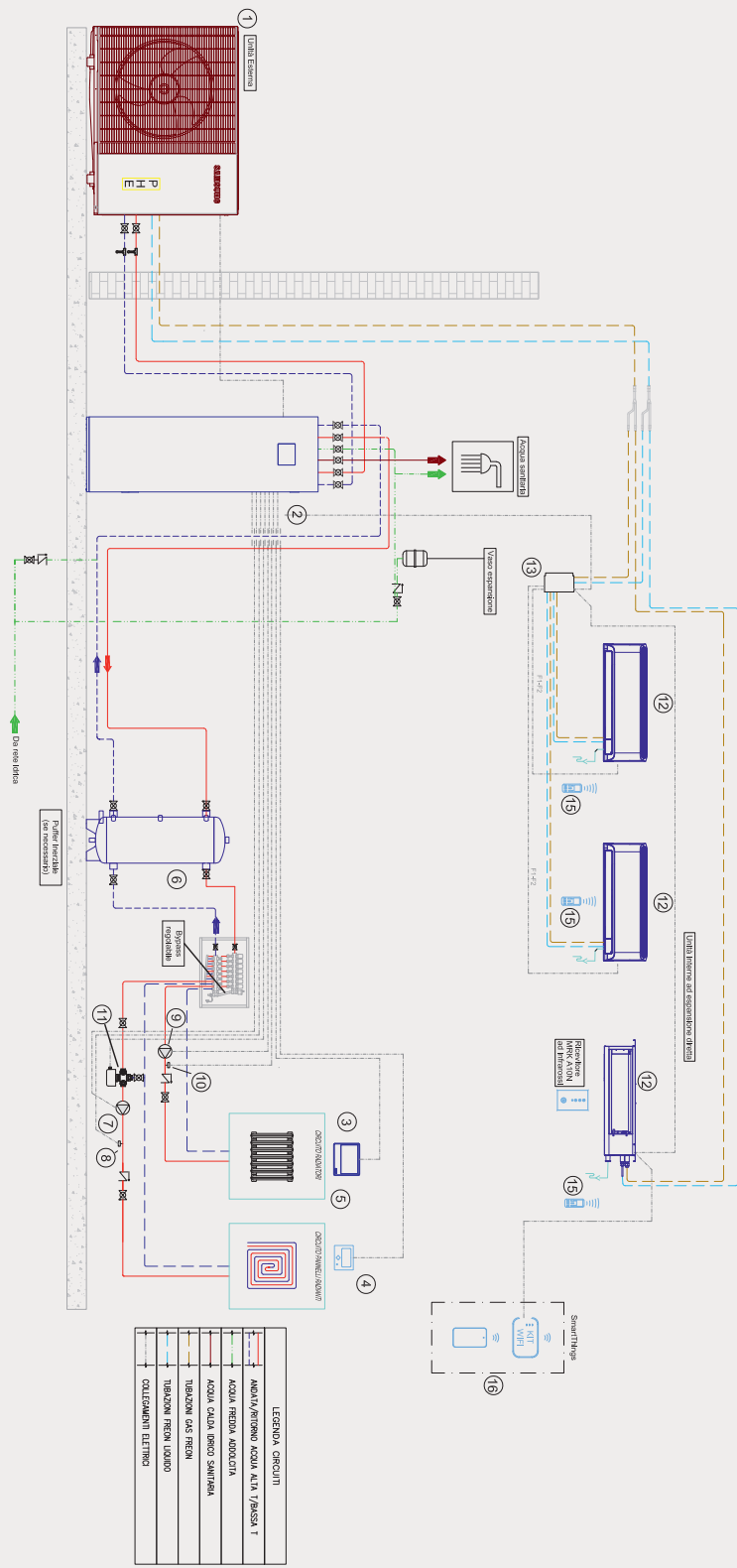


Angolo



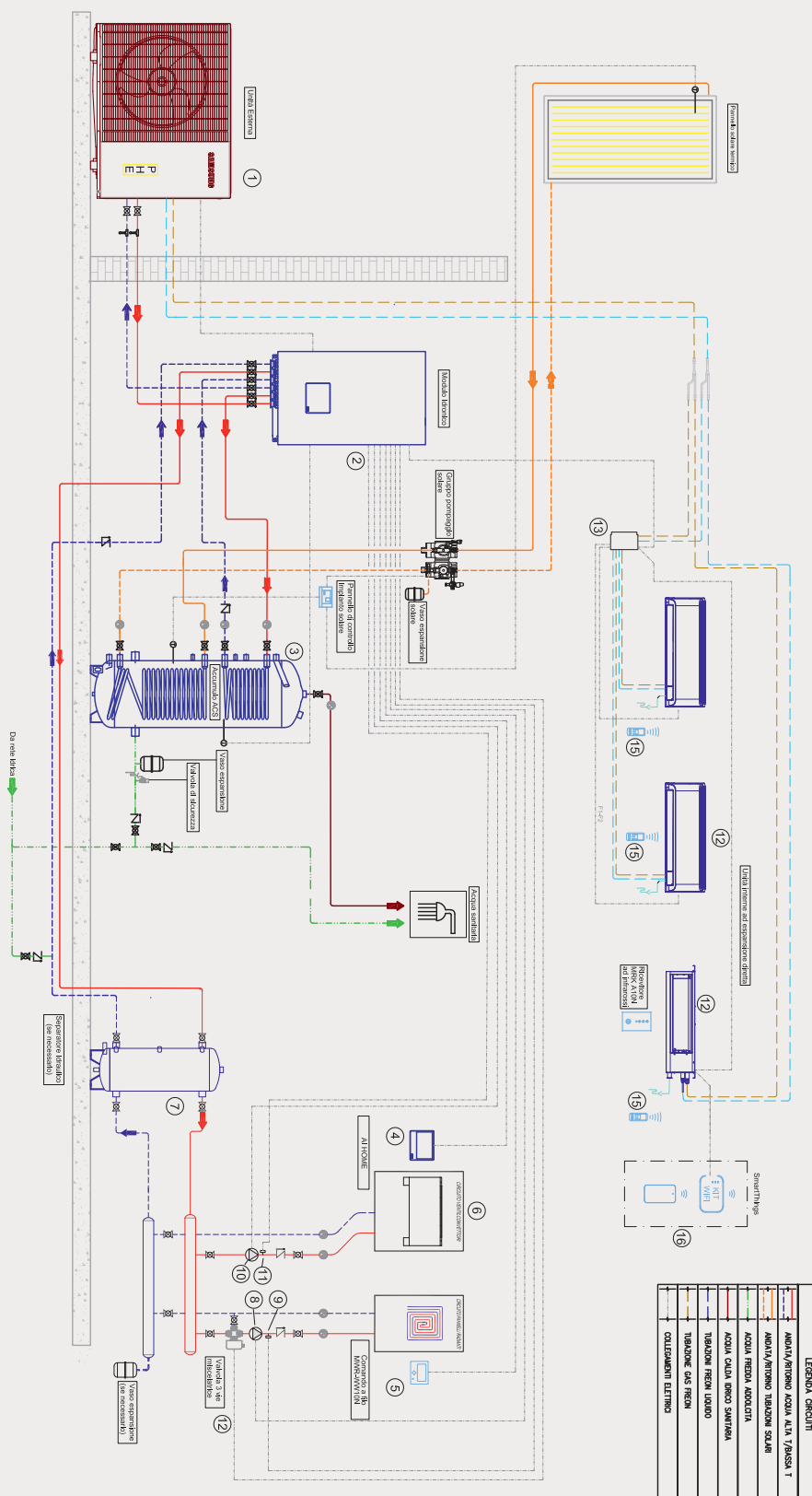
Schemi tecnici

EHS Quint con ClimateHub S2 e interne espansione diretta



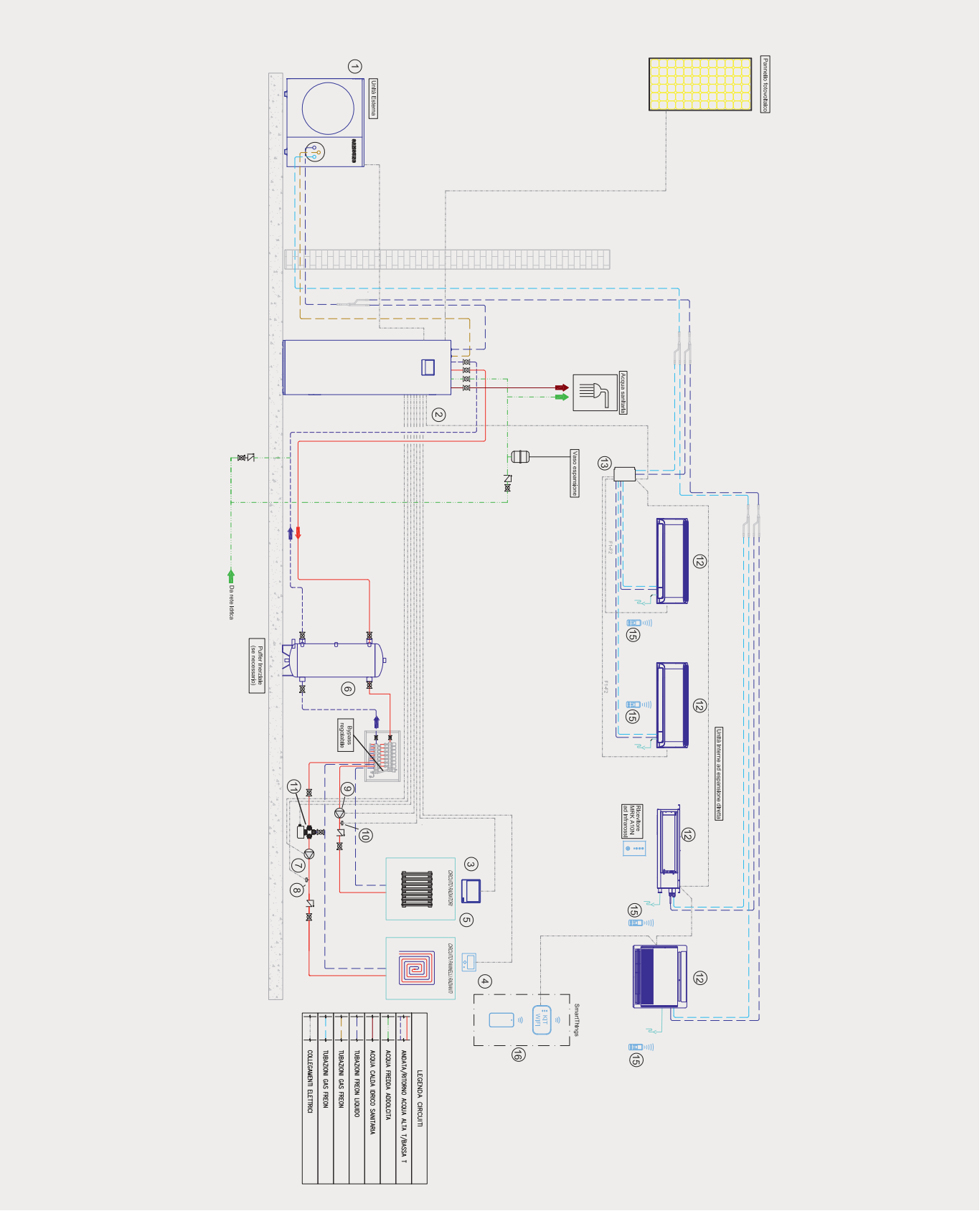
Schemi tecnici

EHS Quint con Hydro Unit S2, accumulo con solare e interne espansione diretta



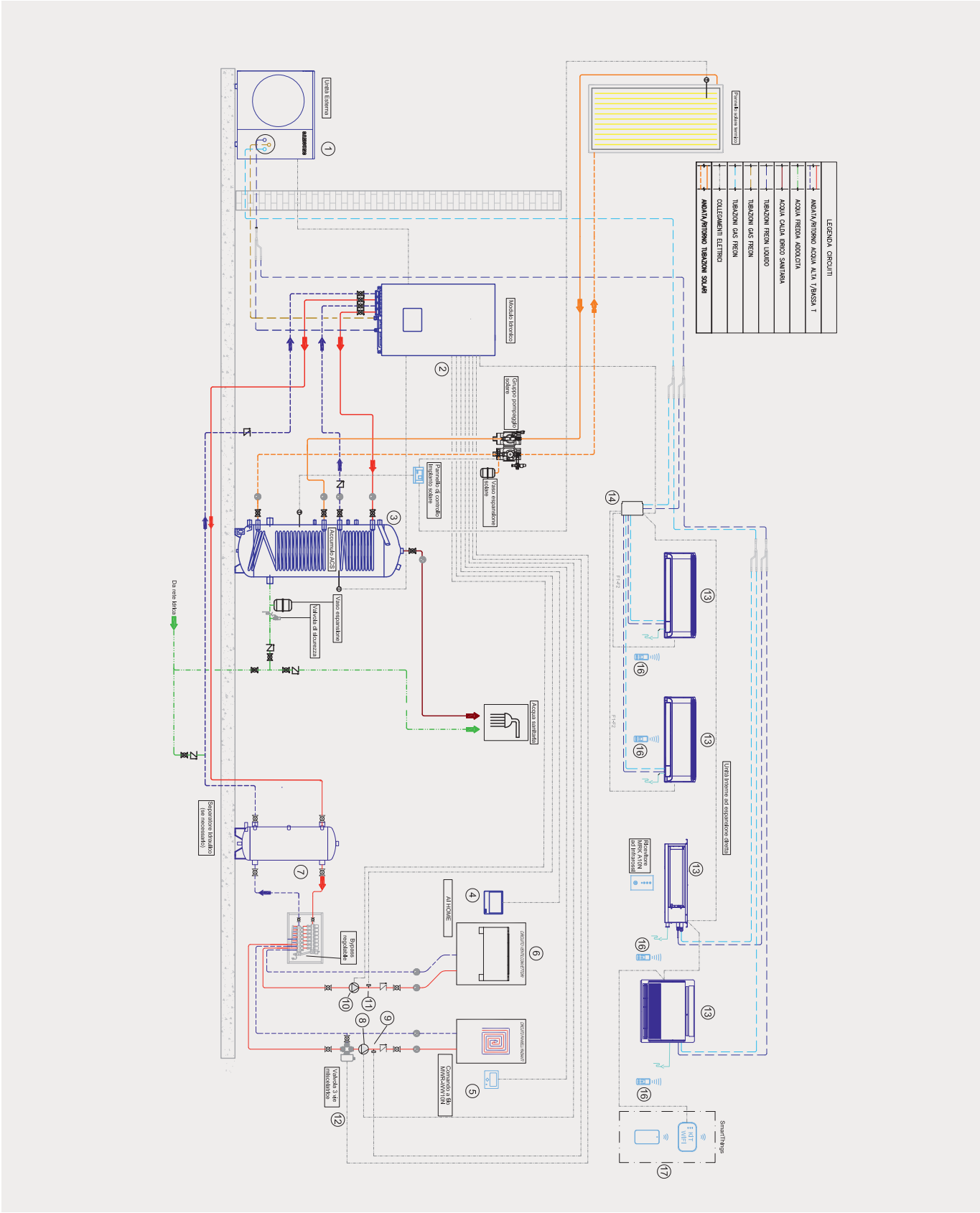
Schemi tecnici

EHS TDM Plus con ClimateHub S2 e interne espansione diretta



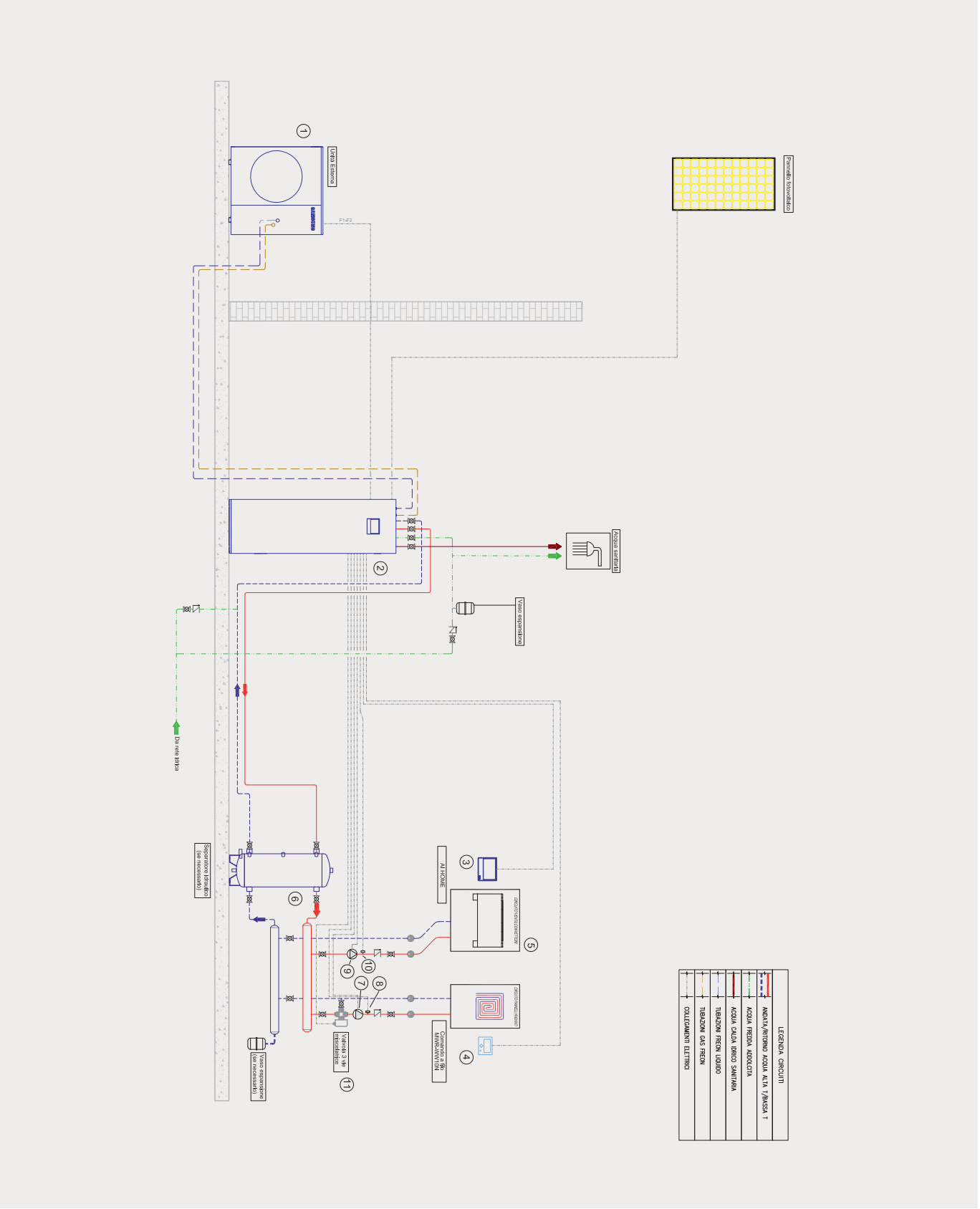
Schemi tecnici

EHS TDM Plus con Hydro Unit S2, accumulo con solare e interne espansione diretta



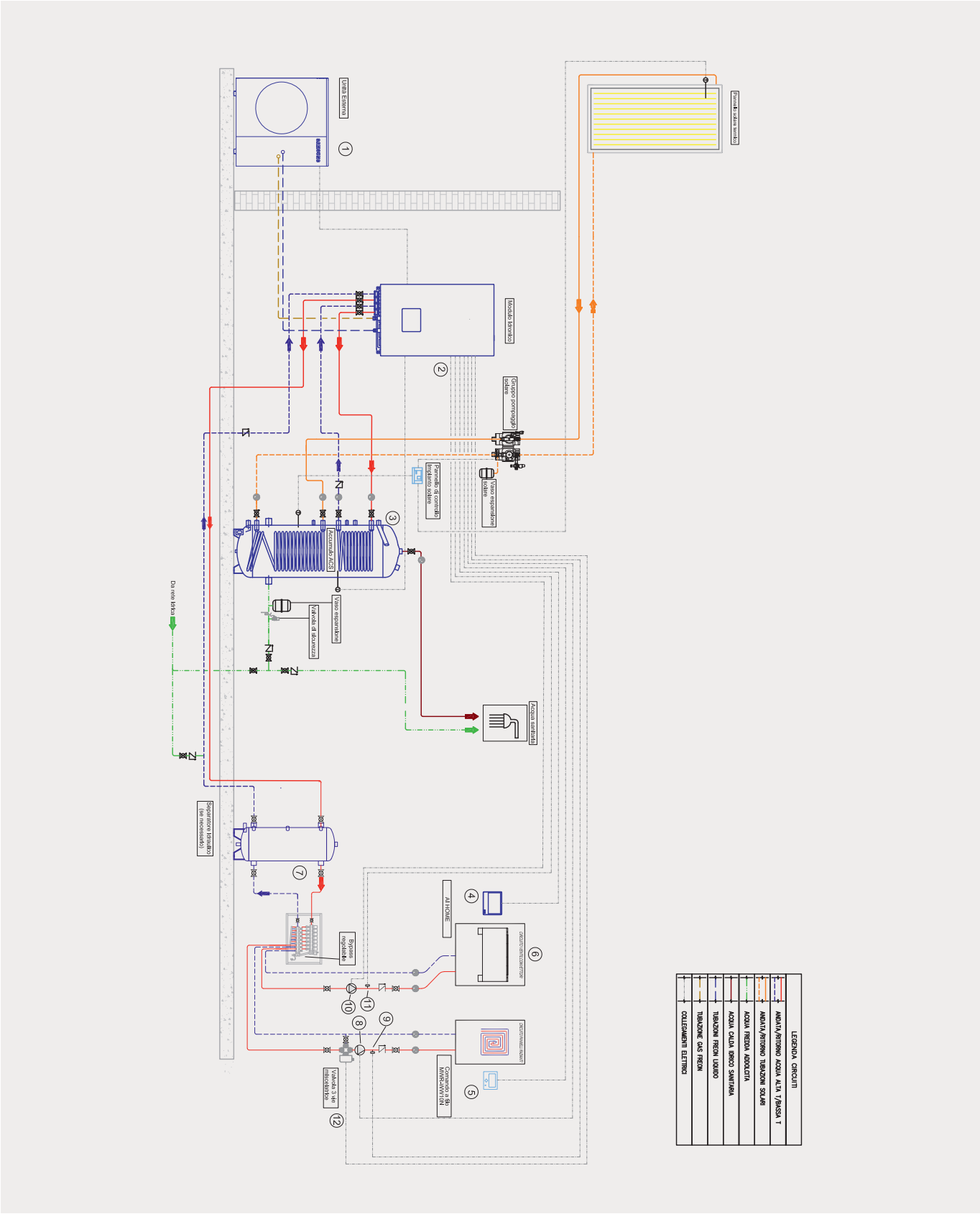
Schemi tecnici

EHS Split con ClimateHub S2



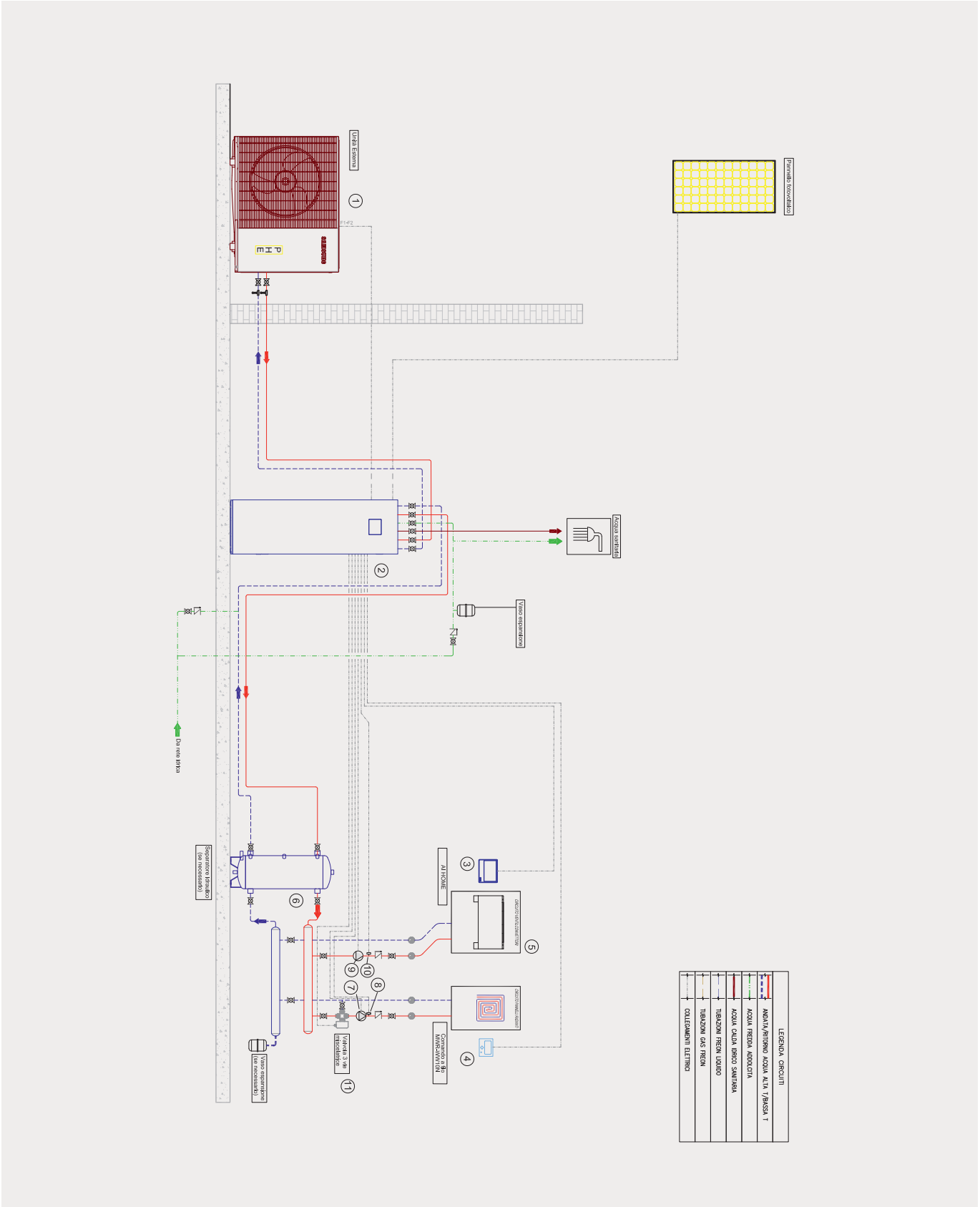
Schemi tecnici

EHS Split con Hydro Unit S2 e accumulo con solare

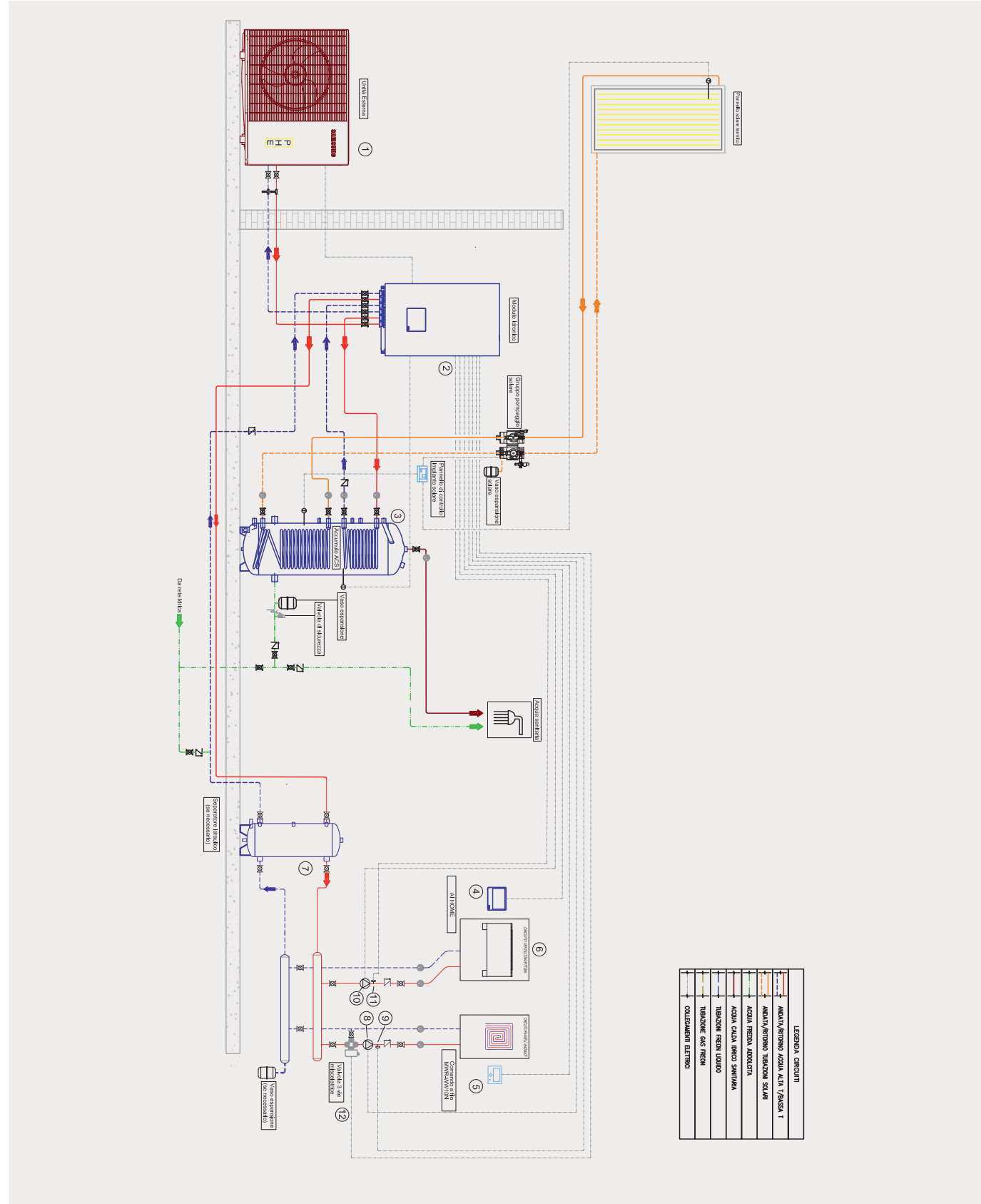


Schemi tecnici

EHS Mono Standard / HT Quiet / R290 (senza pompa) con ClimateHub S2

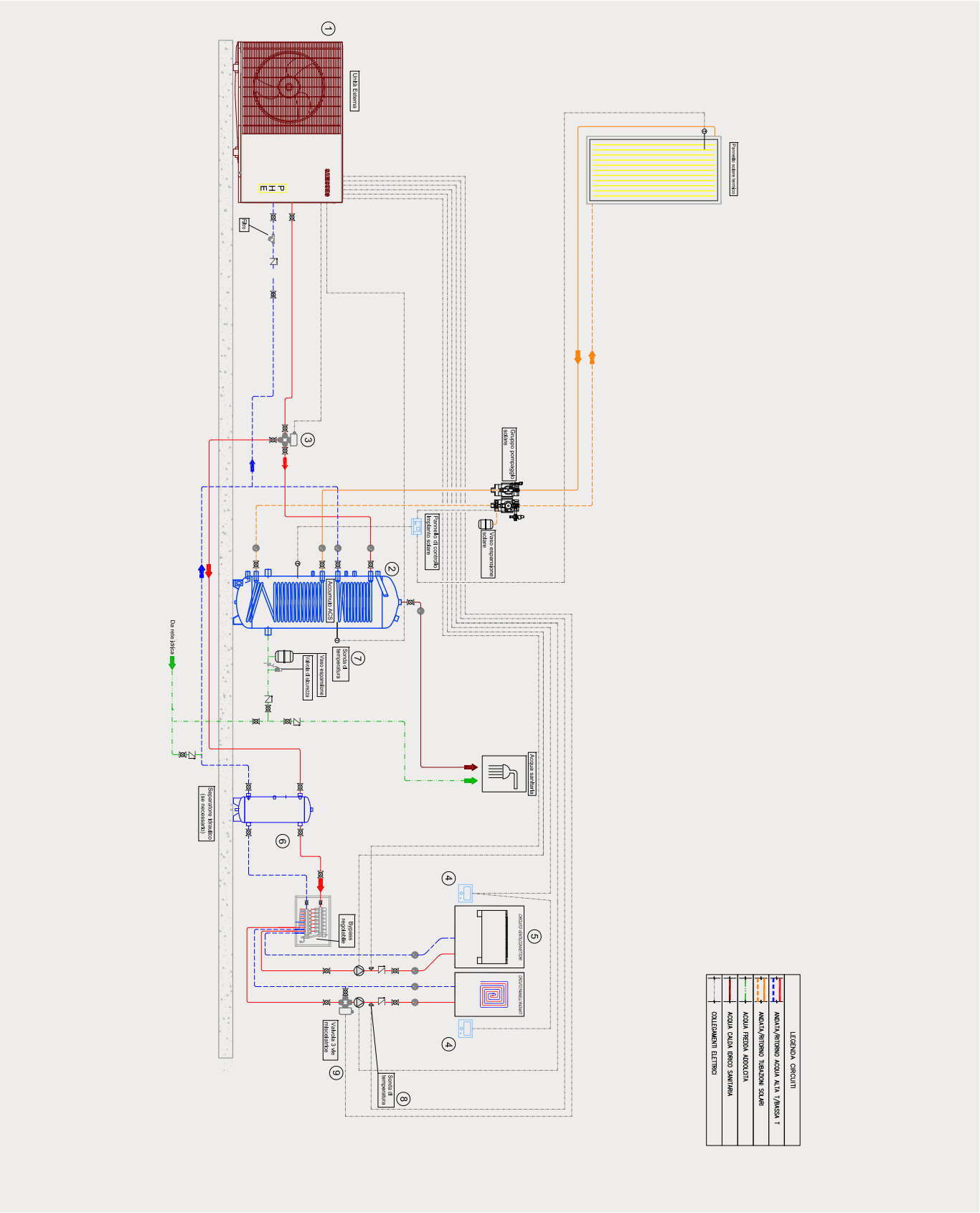


EHS Mono Standard / HT Quiet / R290 (senza pompa) con Hydro Unit S2 e accumulo con solare



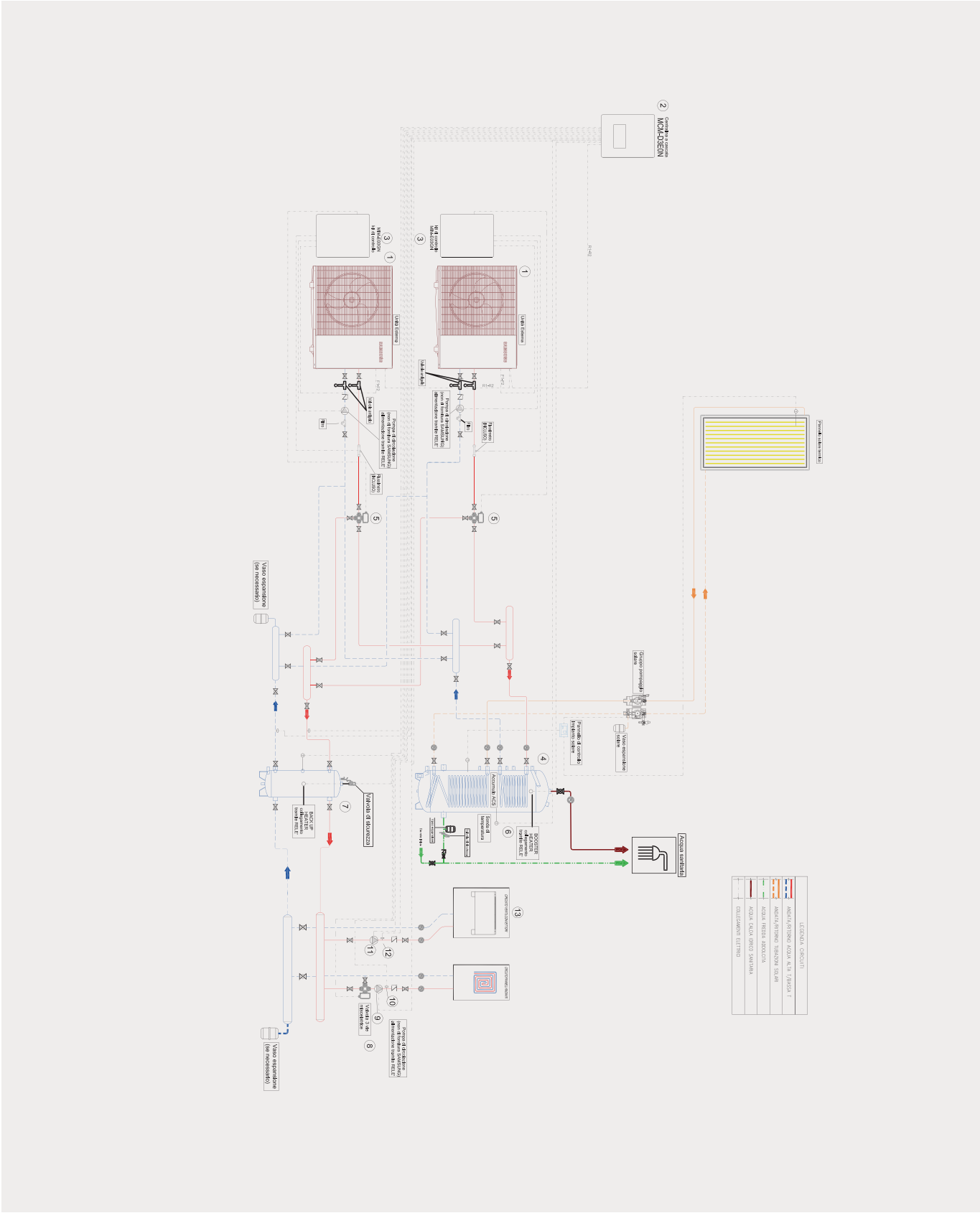
Schemi tecnici

EHS Mono R290 con pompa integrata e accumulo con solare



Schemi tecnici

EHS Mono (senza pompa) con Controllo in cascata



Servizi e garanzie

CoolGuard™

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione di garanzia che consente di prolungare, previo acquisto, la garanzia convenzionale del prodotto fino a un massimo di 7 anni.

Il servizio di estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è attivabile per i prodotti Samsung appartenenti alle seguenti categorie:

- RAC (Monosplit), FJM (Multisplit), CAC (Commerciale): garanzia convenzionale di 2 anni tutto incluso (uscita, manodopera, ricambi);
- DVM (Sistemi VRF), DVM Chiller, EHS (Pompe di Calore): garanzia convenzionale di 2 anni tutto incluso (uscita, manodopera, ricambi) + 5 anni sul compressore⁽¹⁾.

Importante: per i prodotti RAC (Monosplit) e FJM (Multisplit) esclusi dalla promozione Extragaranzia o acquistati al di fuori del periodo promozionato (1 aprile – 31 dicembre 2025) è comunque possibile prolungare la garanzia tramite l'acquisto del servizio CoolGuard™, secondo le modalità descritte.

L'estensione decorre dal giorno successivo alla scadenza della garanzia convenzionale e non è rinnovabile ulteriormente.

È attivabile esclusivamente sul prodotto per cui siano disponibili il relativo codice di estensione e il numero di matricola.

L'estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è acquistabile tramite i seguenti canali:

- Rivenditore e/o Distributore;
- Installatore di fiducia;
- Servizio Clienti finali Samsung (solo per gamme mono/multi split) al numero 800.726.786.4;
- Centro Assistenza.

Tempistiche di attivazione:

- Per le gamme RAC, FJM e CAC: attivazione entro 60 giorni dalla data di acquisto (e comunque non oltre 6 mesi dalla stessa);
- Per le gamme EHS, DVM S e DVM Chiller: attivazione entro 6 mesi dall'avviamento del sistema, valido solo in caso di esito positivo dell'avviamento.

È necessario acquistare un codice di estensione per l'unità esterna (singola) e/o i codici di estensione delle relative unità interne collegate (modulo idronico, Climatehub, interna ad espansione diretta).

Al fine di garantire la completa conformità degli standard Samsung, le Unità per cui sono richieste le estensioni di garanzia devono essere sottoposte, per tutta la durata del periodo di garanzia, a controlli e verifiche periodiche che dovranno essere eseguiti solo ed esclusivamente da un Centro Assistenza Tecnico autorizzato Samsung, mediante la sottoscrizione di un contratto di manutenzione.

Estensioni

Codice estensione	Categoria	Tipologia	Descrizione	Estensione ⁽²⁾	Totale Copertura	Listino
P-SAC-3NXXS01S	EHS	U.I.	da associare ad unità interna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 5 anni	3	5	€ 199,00
P-SAC-3NXXS18S	EHS	U.E.	da associare ad unità esterna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 5 anni	3	5	€ 229,00
P-SAC-5NXXS01S	EHS	U.I.	da associare ad unità interna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 7 anni	5	7	€ 299,00
P-SAC-5NXXS18S	EHS	U.E.	da associare ad unità interna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 7 anni	5	7	€ 339,00

L'estensione di garanzia si applica unicamente alle unità principali del sistema (interne ed esterne) e non include i codici che iniziano con la sigla ACL-, componenti accessori o ausiliari.

Compressore garantito 5 anni

La garanzia convenzionale di 5 anni, valida per il compressore, si applica ai sistemi EHS e DVM.

Per le altre unità degli stessi sistemi, sono validi i 2 anni standard, più i 3 o i 5 anni extra, se previsti.

Questa garanzia non è applicabile ai sistemi RAC, FJM e CAC.

¹ I prezzi si intendono IVA e trasporto esclusi.

⁽¹⁾ Dal terzo anno non sono comprese nella garanzia convenzionale del compressore l'uscita, la manodopera ed il gas, ma solo il ricambio.

⁽²⁾ Durante il periodo previsto dal contratto, le estensioni di garanzia prevedono la copertura di uscita, manodopera, gas e ricambi.

Certificazioni

Ricerca, innovazione, futuro: le soluzioni Samsung sono pura avanguardia nella climatizzazione. Tecnologie uniche certificate da enti riconosciuti e da associazioni internazionali, con rigidi controlli sulla qualità dei prodotti e i dati di consumo.



Intertek è una multinazionale inglese leader nel campo del Total Quality Assurance. Numerose aziende si rivolgono ad Intertek per ottenere certificazioni riguardo filtrazione e qualità dell'aria. Le tecnologie Samsung certificate Intertek sono il filtro PM1.0, il filtro Tri-Care, la funzione FreezeWash e i pannelli Pure Air.



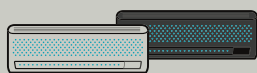
Eurovent è un'associazione europea che raggruppa i costruttori di apparecchi per ventilazione, condizionamento d'aria e refrigerazione e ne certifica i prodotti mediante un confronto tra le caratteristiche tecniche dichiarate dal costruttore ed i risultati di test condotti sui prodotti reali. L'ente consente alle aziende di utilizzare il logo Eurovent per tutta la documentazione relativa ai prodotti che risultano conformi, i quali vengono inseriti nel catalogo prodotti di Eurovent. L'obiettivo è quello di fornire dati consistenti dei macchinari di diversi costruttori con le medesime condizioni di funzionamento. Tutti i prodotti Samsung sono certificati Eurovent.



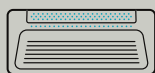
La certificazione HP Keymark è un percorso volontario di certificazione delle pompe di calore a livello europeo, promosso dalla Associazione EHPA (European Heat Pump Association), che ha lo scopo di attestare la veridicità dei dati di consumo energetico e sono dichiarati dall'etichetta energetica per condizionatori e scaldacqua a pompa di calore. Le pompe di calore della serie EHS di Samsung hanno ricevuto la certificazione dall'associazione.

Incentivi e detrazioni

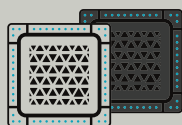
Per maggiori informazioni
visita il nostro sito



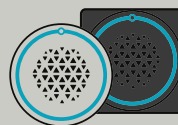
Unità a Parete
WindFree



Cassetta 1 Via
WindFree



Cassetta 4 Vie
WindFree



Cassetta360



ClimateHub

Prodotti Samsung unici sul mercato che rientrano nell'incentivo, grazie alla loro elevata efficienza, possono contribuire al raggiungimento del miglioramento di classe energetica.



Conto Termico 3.0

Il nuovo Conto Termico 3.0 rappresenta l'evoluzione del principale sistema di incentivi nazionali per l'efficienza energetica, fra cui la sostituzione di vecchi generatori con pompe di calore ad elevate prestazioni energetiche. Aggiornato in chiave digitale e semplificata, il meccanismo consente di recuperare fino al 65% delle spese sostenute, con erogazione dell'incentivo in un'unica soluzione fino a 15.000 €, direttamente dal GSE entro 60 giorni dall'approvazione della pratica.



Detrazione 50% - 36%

La Detrazione Fiscale consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000€ per unità immobiliare. Le detrazioni ricoprono un ampio campo relativo alle spese relative alle manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio, nonché per la nuova installazione o sostituzione dell'impianto di riscaldamento con una pompa di calore.



Edizione valida da Gennaio 2026, sostituisce tutte le precedenti versioni.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso. Il presente materiale annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.



SAMSUNG

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9
20124 Milano (MI)
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:

800.72.67.864

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione

199.133.988

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica



Scopri la nostra documentazione
anche in formato digitale



Resta aggiornato sulle novità,
iscriviti alla newsletter

samsung.com/climate