







Sistema EHS TDM



Sistema EHS TDM

Tipo	6.0/7.0/8.0kW	11.0/14.0/16.0kW
Unità esterna		
Modulo Idronico		

Tipo	Modello	Capacità
Unità interna	 Style	2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
	 Canalizzabile slim	2.2/2.8/3.6/4.5/5.6kW

Il sistema EHS è coperto da **2 anni** di garanzia standard sui componenti (è possibile estendere la garanzia a 5 anni totali).
Tutti i **compressori** sono coperti da **5 anni** di garanzia standard.

INTRODUZIONE

EHS TDM

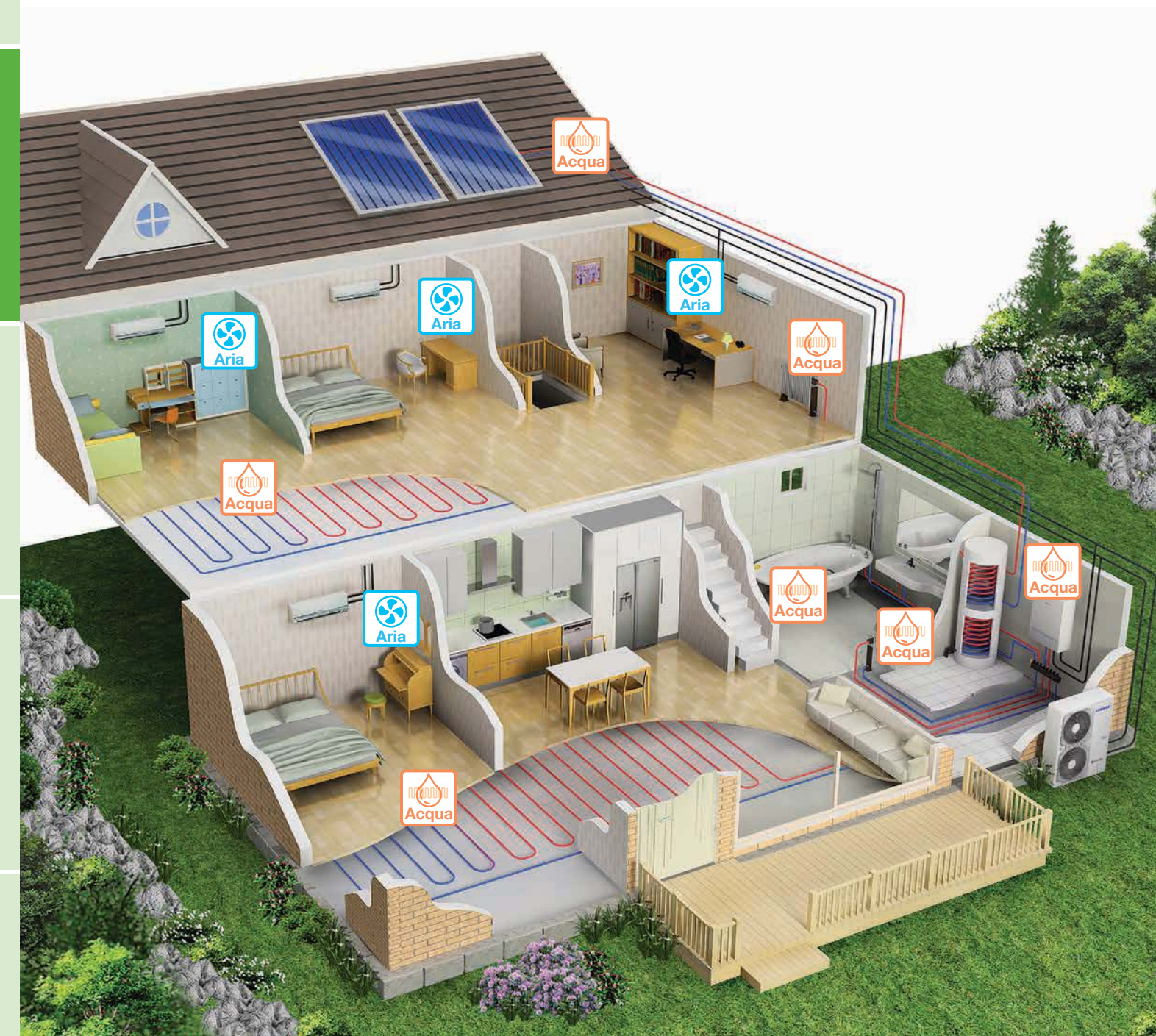
EHS SPLIT

EHS MONO

NOTE INSTALLATIVE

APPLICAZIONI

PERCHÉ SCEGLIERE IL SISTEMA EHS TDM?



La soluzione per il perfetto controllo climatico dell'abitazione

Il sistema EHS TDM è l'ultima frontiera in fatto di sistemi per la climatizzazione. Il sistema in abbinamento a impianti di riscaldamento a bassa temperatura è in grado di abbattere drasticamente l'utilizzo di energia elettrica durante il funzionamento in regime invernale. L'EHS, quindi, è la soluzione ottimale durante tutto l'arco dell'anno.

Il Sistema EHS TDM garantisce una notevole versatilità in fase di utilizzo. È possibile infatti con la medesima unità gestire diverse modalità d'uso a seconda delle necessità.



Aria-Aria

Garanzia di comfort ambientale e di veloce raggiungimento della temperatura di regime. Utilizzabile sia d'estate per il raffrescamento che d'inverno per il riscaldamento.



Raffrescamento



Riscaldamento



Acqua-Acqua

Comfort ambientale a costi contenuti, grazie all'uso del calore contenuto nell'aria esterna per la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dell'abitazione attraverso pannelli a pavimento o radiatori.



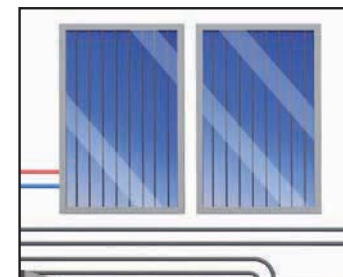
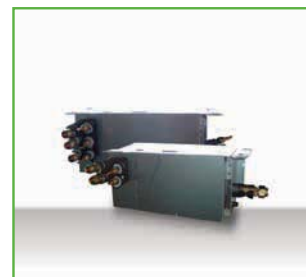
Riscaldamento a pavimento



Radiatori bassa temperatura



Acqua calda sanitaria



Unità esterna
Trasferisce il calore dall'aria esterna all'ambiente interno durante il riscaldamento invernale. D'estate essa dissipa invece nell'aria esterna il calore prelevato dall'ambiente da parte dell'unità interna.

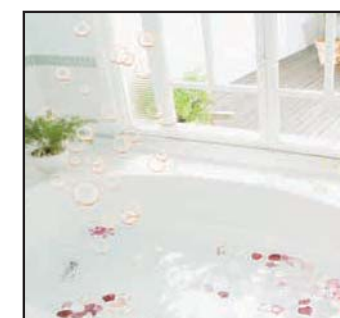
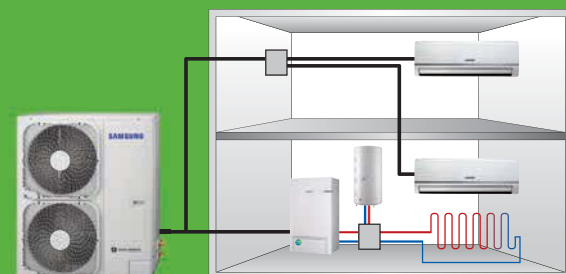
Kit EEV
Il Kit EEV (Electronic Expansion Valve) controlla il flusso di refrigerante liquido. (Solo per unità interne a parete)

Pannelli solari (non di fornitura Samsung)
Possono fornire fino al 70% del calore necessario per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria usando l'energia solare che è del tutto gratuita e completamente ecocompatibile.

Unità interne ad espansione diretta
Modelli a parete Style o canalizzati.

PANORAMICA DEL SISTEMA EHS TDM

Il sistema EHS TDM è un sistema "All-in-One" che si avvale di un'efficientissima tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento invernale delle abitazioni mantenendone la temperatura a livello ottimale per tutto l'anno con costi di esercizio decisamente contenuti sia in raffrescamento che in riscaldamento! Si tratta quindi di un sistema estremamente economico e compatibile che non solo limita i costi di esercizio e l'emissione di CO₂, ma che, offrendo anche svariate soluzioni in fatto di climatizzazione e di riscaldamento dell'abitazione e dell'acqua calda sanitaria, è anche in grado di soddisfare durante tutto l'anno le più disparate esigenze degli utenti.



Modulo Idronico
Scambiatore di calore per la produzione di acqua calda.

Serbatoio per l'acqua calda sanitaria (contattare Samsung per la fornitura)
Accumula ed eroga l'acqua calda sanitaria prodotta dal sistema.

Pannelli radianti sottopavimento e radiatori (non di fornitura Samsung)
Riscaldano l'abitazione rendendola piacevole da vivere.

Pannello comandi
Pannello comandi multifunzione per la gestione della parte idronica (remotizzabile)

Miscelatore termostatico dell'acqua calda sanitaria (non di fornitura Samsung)
Garantisce in tutta sicurezza l'erogazione di acqua calda a temperatura costante.

Termostato ambiente (non di fornitura Samsung)
Regola automaticamente la temperatura ambiente in base alla temperatura impostata.

UN UNICO SISTEMA PER IL BENESSERE DI TUTTA LA FAMIGLIA

State pensando di installare un dispositivo di riscaldamento aggiuntivo perché dovete patire il freddo mentre la caldaia sta portando a regime la temperatura di casa vostra? Il sistema EHS può eliminare per sempre questo problema poiché si avvale infatti dell'innovativa tecnologia TDM che rende possibile il riscaldamento dell'aria e dell'acqua tramite un solo impianto. Installando un sistema EHS TDM, unico sistema a pompa di calore in grado di riscaldare e raffreddare acqua ed aria, potrete risparmiare spazio, energia e denaro.



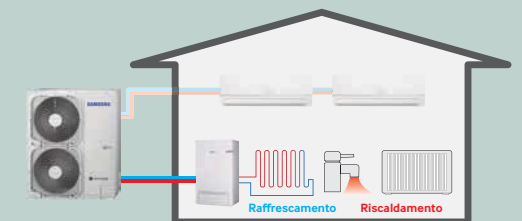
Un perfetto sistema "All-In-One"

Samsung ha sviluppato l'innovativa tecnologia TDM (Time Division Multi) che permette il funzionamento dell'EHS sia in modalità aria-acqua che in modalità aria-aria. La possibilità di utilizzare le due modalità operative consente un notevole risparmio sia in termini economici che installativi.

Sistema EHS TDM

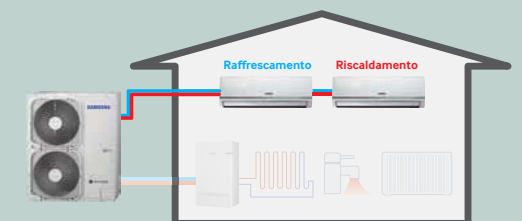
Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Acqua

In questa modalità il sistema EHS TDM è utilizzabile per la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dell'abitazione tramite radiatori o pannelli sottopavimento. L'efficienza decisamente maggiore rispetto a quella dei sistemi con caldaia (400% contro un 95%) consente di riscaldare più rapidamente l'abitazione consumando anche meno energia. Il sistema EHS può inoltre erogare acqua refrigerata per l'alimentazione di ventilconvettori durante il periodo estivo.



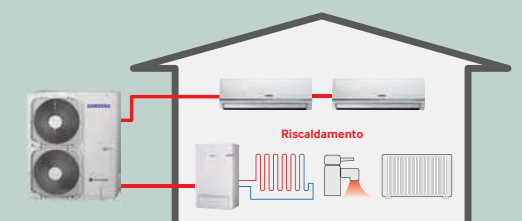
Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Aria

Una caratteristica esclusiva dei sistemi EHS TDM è costituita dalla possibilità di funzionare in modalità aria-aria. Tale modalità ne rende possibile l'uso per la climatizzazione estiva ed invernale. Il vantaggio del riscaldamento in questa modalità è che la velocità con cui l'ambiente viene messo a regime è maggiore rispetto a quanto accadrebbe con i radiatori o i pannelli sottopavimento. La possibilità di usare questa modalità anche per il raffreddamento estivo costituisce un ulteriore vantaggio di questi sistemi.



Aria-Aria più Aria-Acqua

Il più grande vantaggio dei sistemi EHS TDM è la possibilità d'uso combinato delle modalità aria-aria ed aria-acqua per il riscaldamento degli ambienti. Ciò significa che nelle più fredde giornate invernali è possibile avere immediatamente aria calda disponibile durante il transitorio dei pannelli radianti.

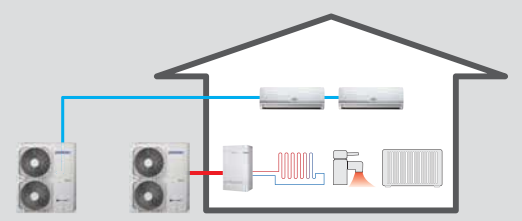


LEGENDA

MODALITÀ ALTERNATIVE: — riscaldamento — raffreddamento

Sistema TRADIZIONALE

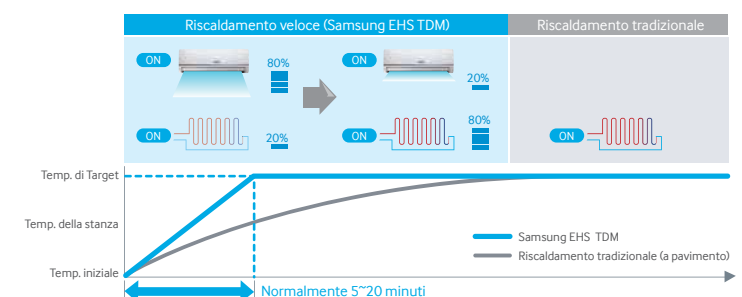
I sistemi tradizionali a pompa di calore necessitano di due unità esterne distinte per il condizionamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Diversamente dall'EHS, la necessità di utilizzare due unità esterne comporta necessariamente un maggior consumo di energia elettrica e un maggior spazio installativo.



Riscaldamento veloce grazie alla tecnologia TDM (Time Division Multi)

Il riscaldamento a pannelli radianti sottopavimento è noto per essere il sistema ottimale per l'ottenimento del comfort termico ideale.

Per portare a regime l'ambiente servono però 4~8 ore dal momento della sua attivazione. La tecnologia TDM utilizzata nel Sistema EHS, prevedendo anche l'uso di unità terminali ad aria, consente di ridurre drasticamente i tempi di messa a regime dell'ambiente.

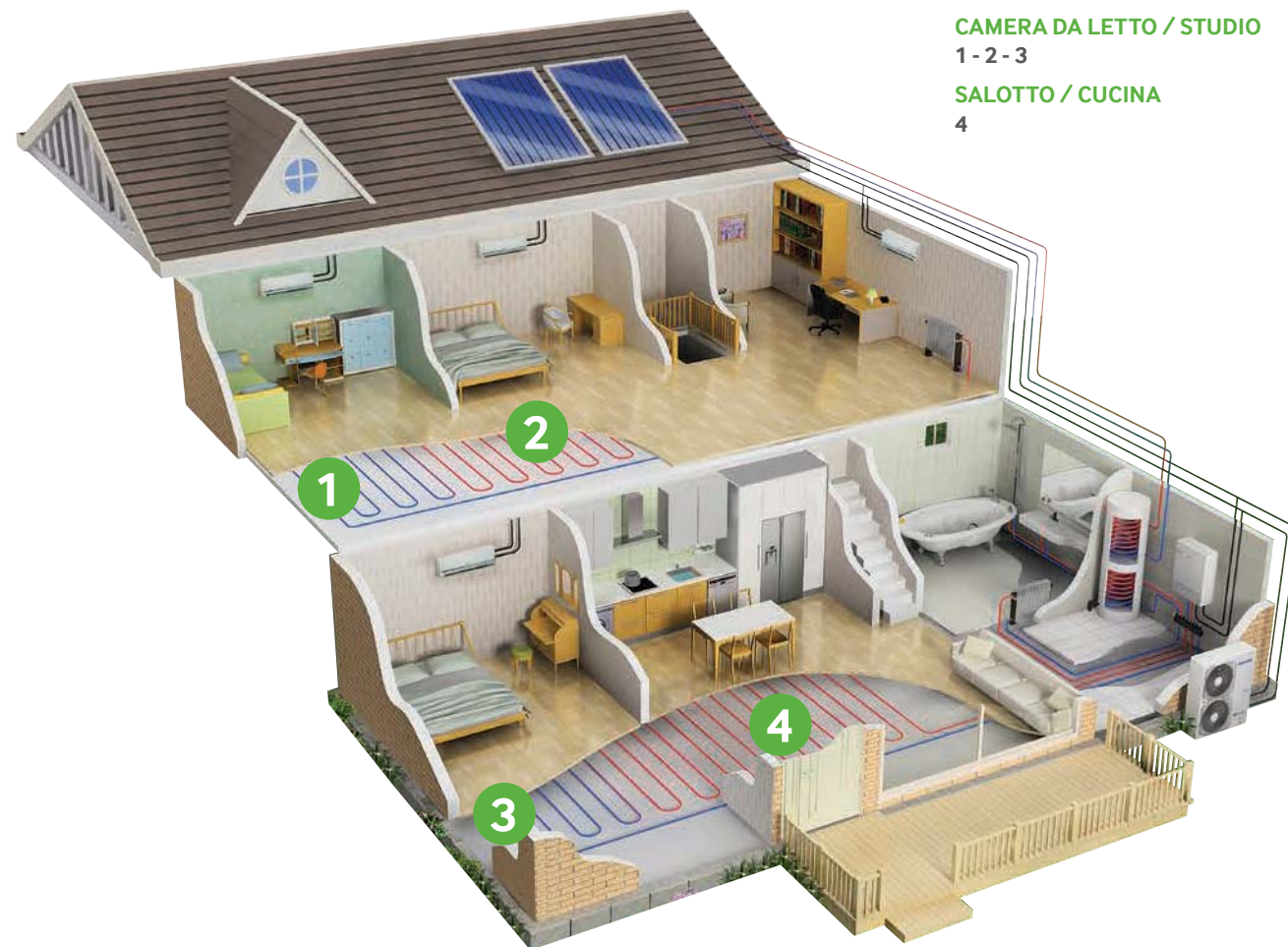


CARATTERISTICHE

Un impianto per un comfort ottimale a basso costo di installazione e gestione

Il sistema Eco Heating System è adatto a soddisfare le più diverse soluzioni impiantistiche. Può essere utilizzato in sostituzione della caldaia pre-esistente nel caso di ristrutturazione dell'abitazione, oppure può essere la scelta più adatta per una nuova abitazione. La flessibilità del sistema consente di adattare l'EHS TDM a tutte le specifiche esigenze di comfort.

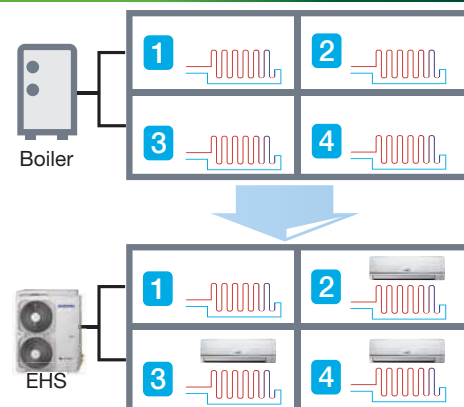
Esempio di installazione



CAMERA DA LETTO / STUDIO
1 - 2 - 3

SALOTTO / CUCINA
4

QUANDO È GIÀ INSTALLATA UNA CALDAIA



Sostituzione della caldaia con un sistema EHS TDM con l'aggiunta di climatizzatori nei locali che si desidera anche raffreddare.

QUANDO SI REALIZZA UN IMPIANTO EX NOVO



I pannelli radianti sottopavimento sono SOLO OPZIONALI!
I climatizzatori da soli sono in grado di raffreddare o riscaldare l'abitazione!

Minimizzando i costi d'installazione

50% di riduzione del costo di gestione e dello spazio di installazione

Con l'unità esterna in grado di funzionare in modalità aria-aria ed aria-acqua, il sistema EHS TDM consente il conseguimento di notevoli risparmi sia per ciò che riguarda il costo d'acquisto e d'installazione che per ciò che riguarda lo spazio necessario per la sua posa, avendo una sola unità esterna.



Alte prestazioni anche a bassa temperatura

Il sistema EHS TDM è dotato di un compressore ad inverter gestito in funzione della temperatura esterna che è in grado di erogare ben il 90% della sua potenzialità nominale anche con una temperatura esterna di -10°C e di funzionare comunque anche con temperature esterne fino a -20°C.



Un sistema per tutte le stagioni

Ogni stagione ed ogni clima necessitano di specifiche tipologie d'uso. Il sistema EHS TDM è utilizzabile tutto l'anno in raffreddamento ed in riscaldamento sia in modalità aria-acqua che in modalità aria-aria.



Flessibilità

Il sistema EHS TDM può essere implementato con diversi accessori opzionali: il serbatoio d'acqua calda sanitaria, i termostati ambiente, la pompa di circolazione, i pannelli solari, la caldaia di back-up.





UNITÀ ESTERNE

Caratteristiche

Un'unica unità esterna svolge il ruolo di due unità esterne negli impianti tradizionali Aria-Acqua (A2W) ed Aria-Aria (A2A)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		RD060PHXEA	RD070PHXEA	RD080PHXEA	RD110PHXEA	RD140PHXEA	RD160PHXEB
Modulo idronico da abbinare			NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA
Riscaldamento (Aria/Acqua)	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	6,0	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1,3	1,59	1,92	2,42	3,21	3,9
	COP ⁽¹⁾	-	4,6	4,4	4,15	4,55	4,36	4,1
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	5,35	6,24	7,13	8,48	9,85	11,58
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	3,18	3,07	2,77	3,22	2,91	2,85
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	5,2	6,2	7	9,1	9,5	9,6
	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	2,36	2,48	2,41	2,46	2,32	2,13
Raffreddamento (Aria/Acqua)	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	7,0	7,5	8,0	11,3	14,2	15,5
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1,94	2,2	2,54	2,9	3,94	4,7
	EER ⁽¹⁾	-	3,6	3,4	3,15	3,9	3,6	3,3
	ESEER ⁽¹⁾	-	5,2	5,5	4,9	5,96	5,66	5,5
Classi di efficienza energetica	Riscaldamento (35°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (55°C)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Raffreddamento (Aria/Aria)	Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	7	7,5	8	11,2	14	15,5
	Assorbimento nominale ⁽⁴⁾	kW	2,2	2,3	2,5	3	4,1	4,6
	EER ⁽⁴⁾	-	3,18	3,26	3,20	3,73	3,41	3,37
	SEER: Efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	5,8	5,3	5,3	6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	A+	A	A	A++	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁵⁾	kW	6	6,7	7,3	8,8	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE}) ⁽⁵⁾	kWh/a	360	442	482	505	-	-
Riscaldamento (Aria/Aria)	Capacità nominale ⁽⁴⁾	kW	7	8,1	9,3	12,5	16	18
	Assorbimento nominale ⁽⁴⁾	kW	1,7	2	2,3	3,1	4,1	4,6
	COP ⁽⁴⁾	-	4,12	4,05	4,04	4,03	3,90	3,91
	SCOP: Efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	3,9	3,8	3,8	4	-	-
	Classe di efficienza energetica stagionale ⁽⁵⁾	-	A	A	A	A+	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁵⁾	kW	4,3	5,5	5,5	7,7	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) ⁽⁵⁾	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
	Capacità dichiarata ⁽⁵⁾	kW	4,3	5,5	5,5	7,7	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE}) ⁽⁵⁾	kWh/a	1544	2026	2026	2695	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1128x375	932x1128x375	932x1128x375
Unità esterna	Peso	Kg	71	71	71	108	108	108
	Livello Pressione Sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	48	48	49	49	51	53
	Livello Potenza Sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	60	61	64	64	66	68
	Alimentazione	Ø, 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
	Max corrente assorbita	A	13,5	16	18	25	28	30
	Magnetotermico differenziale	A	16,88	20	22,5	31,25	35	37,5
	Compressore Inverter	-	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	N° max unità interne Aria/Aria collegabili	-	3	3	3	4	4	4
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento) (Aria/Acqua)	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento) (Aria/Acqua)	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Intervallo di funzionamento (ACS) (Aria/Acqua) ⁽⁷⁾	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento) (Aria/Aria)	°C	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento) (Aria/Aria)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	mm	30	30	30	70	70	70
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	mm	15	15	15	30	30	30
	Precarica di fabbrica	Kg	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	3,3
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP	-	R-410A/2088	R-410A/2088	R-410A/2088	R-410A/2088	R-410A/2088	R-410A/2088

MODULO IDRONICO

Caratteristiche

Kit idrico completo di scambiatore di calore, vaso di espansione, pompa di circolazione. Comando cablato (remotizzabile) per la regolazione dell'impianto incluso.

Specifiche

MODELLO			NH080PHXEA	NH160PHXEA
Esterna da abbinare			RD060-RD070-RD080	RD110-RD140-RD160
	Tubazioni ingresso/uscita	"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Lato acqua	Portata acqua	L/min	17 - 20 - 26	32 - 40 - 46
	Prevalenza disponibile	kPa	57 - 52 - 43	62 - 37 - 19
	Pressione max acqua	Bar	3	3
	Minima portata flussostato	L/min	12 ± 1,5	16 ± 1,5
	Resistenza elettrica integrata	kW	4 (2+2)	6 (2+4)
	Volume vaso di espansione	L	8	8
	Pressione valvola di sicurezza	Bar	2,9	2,9
	Valvola di sfido	"	BSPP maschio 3/8"	BSPP maschio 3/8"
	Valvola di servizio	"	BSPP maschio 11/4"	BSPP maschio 11/4"
Lato refrigerante	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
	Dimensioni (LxAxP)	mm	510x850x315	510x850x315
Unità interna	Peso	Kg	45	48
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	°C	25~55	25~55
	Raffreddamento	°C	5~25	5~25
Contatti esterni	Boiler di back up	-	230 VAC 1A (DO)	230 VAC 1A (DO)
	Termostato ambiente	-	230 VAC 22mA (DI)	230 VAC 22mA (DI)
	Pompa solare	-	230 VAC 1A (DI)	230 VAC 1A (DI)
	Valvola a 2 o 3 vie	-	230 VAC 22mA (DO)	230 VAC 22mA (DO)

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) Unità interne considerate: RD060 (NH022NHXEA+NH036LHXEA); RD070 (NH028NHXEA+NH045LHXEA); RD080 (NH036NHXEA+NH045LHXEA); RD110 (NH056NHXEA+NH056LHXEA)
6) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.
7) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica (non inclusa).

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

UNITÀ INTERNE
Style



Caratteristiche



- Eliminazione dei cattivi odori grazie al filtro Deodorante
- Abbinare Kit Valvole EEV remote (**obbligatorio**)
- Sonni tranquilli grazie alla funzione good'sleep
- Comando Wireless incluso

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
	Peso	Kg	7,8	7,8	7,8	13	13
	Livello Pressione Sonora Min/Max ⁽²⁾	dB(A)	23/32	23/32	23/36	30/40	30/41
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Potenza assorbita	W	25	25	30	45	50
	Corrente assorbita	A	0,18	0,18	0,18	0,27	0,3
	Portata d'aria (raff./risc.)	m3/min	7,8/8,2	7,8/8,2	9,3/9,5	12/13	14/15
	Capacità deumidificazione	L/h	1,4	1,44	1,91	3,03	3,51
Dati installativi	Ventilatore	-	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
Dati installativi	Tubazione di drenaggio	mm	18	18	18	18	18
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caratteristiche	Valvola EEV ⁽³⁾	-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
	Contatto esterno	-	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso

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) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.
3) Valvola EEV esterna da collegare come accessorio obbligatorio.

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

UNITÀ INTERNE
Canalizzabile slim



Caratteristiche



- Design Slim per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione
- Flessibilità di installazione grazie alla possibilità di modificare l'aspirazione (posteriore o inferiore)
- Pompa di scarico condensa (accessorio opzionale)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA
Raffreddamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1100x199x600	1100x199x600
	Peso	Kg	26	26	26	31	31
	Livello Pressione Sonora Min/Max ⁽²⁾	dB(A)	26/31	27/32	27/32	30/33	30/33
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Potenza assorbita	W	80	80	80	90	100
	Corrente assorbita	A	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
	Portata d'aria (raff./risc.)	m3/min	8/9	9/10	10/12	14/16,5	15/18
	Capacità deumidificazione	L/h	0,8	1,12	1,28	2,07	2,39
Dati installativi	Prevalenza Std (Min~Max)	mmH2O	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)
	Ventilatore	-	Scirocco	Scirocco	Scirocco	Scirocco	Scirocco
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")
	Tubazione di drenaggio	mm	25	25	25	25	25
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caratteristiche	Valvola EEV	-	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa
	Contatto esterno	-	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso

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) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.

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

Accessori Standard (già incluso)

Comando Wireless



ARH-465

Accessori

Comandi a filo (premium, standard)



MWR-WE10



MWR-WH00

Valvola EEV (obbligatoria)



MEV-A-SA



MXD-A-K...SA

Accessori opzionali

Comando Wireless



MR-EH00

Kit telecomando ad infrarossi (ricevitore wireless + connettore)



MRK-A00



MRW-10A

Comandi a filo (premium, standard, semplificato)



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00

Pompa di Drenaggio



MDP-E075SEE3

ACCESSORI

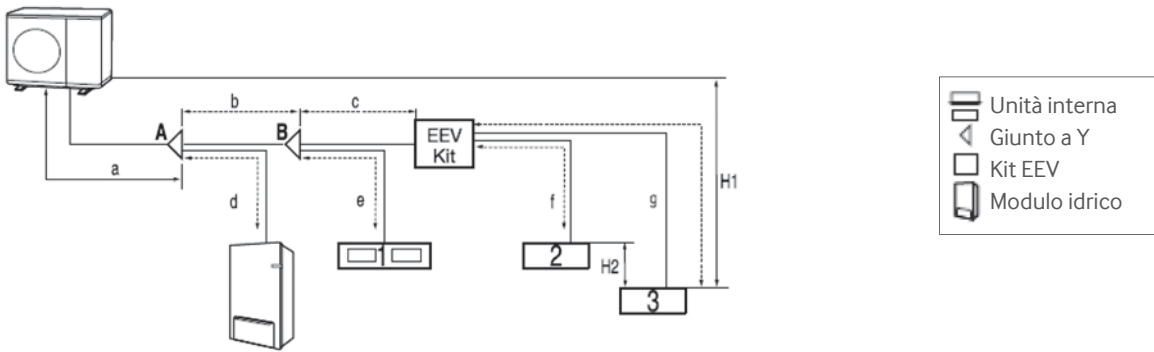
Tipologia		Canalizzabile Slim	Parete Style	Aria-Acqua
				 Modulo Idronico
Taglia		2.2~5.6kW	2.2~7.1kW	8/16kW
Kit EEV		- MXD-A13K116A 1 Attacco ≤3.6 kW + 1 Attacco ≥5.6 kW		-
		-	MXD-A13K200A 2 Attacchi ≤3.6kW	-
		-	MXD-A16K200A 2 Attacchi ≥5.6kW	-
		-	MXD-A13K216A 2 Attacchi ≤3.6kW + 1 Attacco ≥5.6kW	-
	 Per 2 o 3 Unità Interne	-	MXD-A13K300A 3 Attacchi ≤3.6kW	-
		-	MXD-A16K213A 1 Attacco ≤3.6kW + 2 Attacchi ≥5.6kW	-
		-	MXD-A16K300A 3 Attacchi ≥5.6kW	-
		-	MEV-A13SA 1 Attacco ≤3.6kW	-
		-	MEV-A16SA 1 Attacco ≥4.6kW	-
 Per una sola Unità Interna				
Giunti ad Y			MXJ-YA1509K (≤15.0kW)	-
Pompa di Drenaggio		MDP-E075SEE3 (opzionale)	-	-
Comando Wireless		MR-EH00 (opzionale)	ARH-465 (incluso)	-
Kit Comando Wireless (ricevitore wireless + connettore)		MRK-A00 MRW-10A (opzionale)	-	-
Comandi a filo (premium, standard, semplificato)	  	MWR-WH00 MWR-WE10 MWR-SH00 (opzionale)	MWR-WH00 MWR-WE10 (opzionale)	incluso

Nota: l'installazione del Kit EEV è sconsigliata in prossimità di salotti o camere da letto.

LIMITI INSTALLATIVI

Unità esterne
RD060/070/080PHXEA

Unità esterna



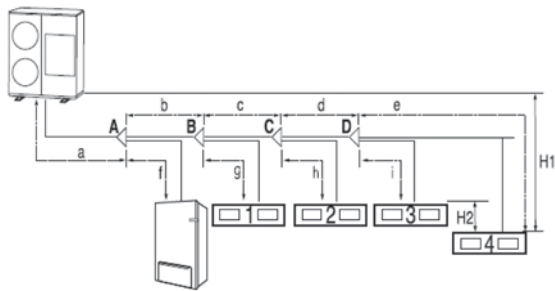
Limiti installativi				Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 30m	a+b+c+g ≤ 30m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 40m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 75m	a+b+c+d+e+f+g ≤ 75m	5m ≤ Lunghezza totale ≤ 75m
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità interna	≤ 15m		H1	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) g ≤ 20m (tra il kit EEV e l'unità interna)	-

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

RD110/140/160PHXEA/B

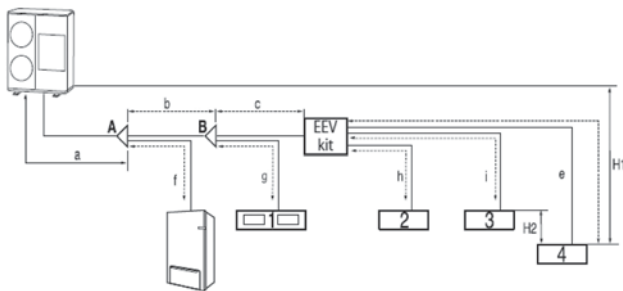
Solo giunti a Y

Unità esterna



Giunti e kit EEV

Unità esterna

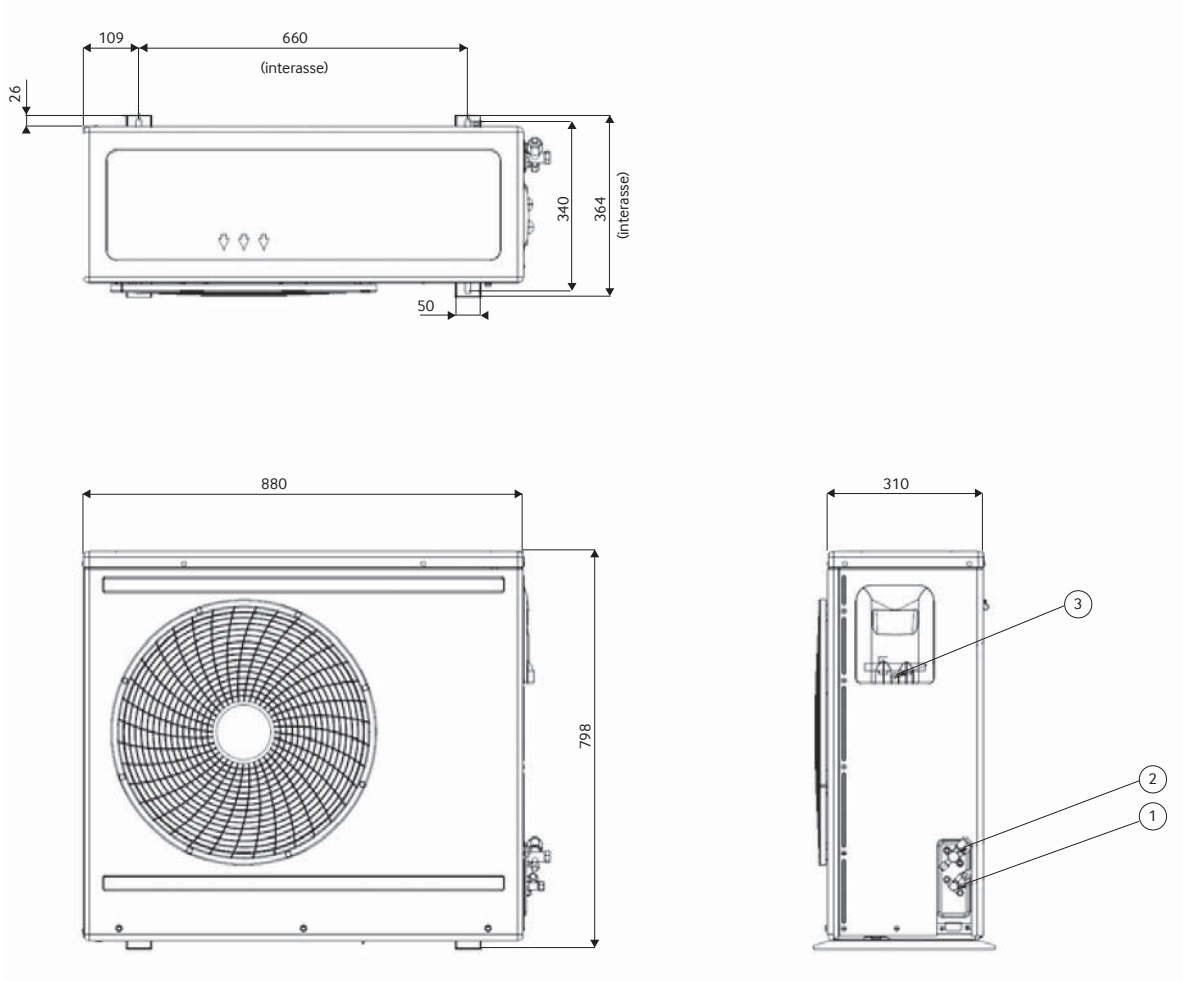


Limiti installativi				Esempio	Note
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 70m	a+b+c+d+e ≤ 70m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 85m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 200m	a+b+c+d+e+f+g+h+i ≤ 200m	10m ≤ Lunghezza totale ≤ 200m
Max dislivello	Unità 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	≤ 40m		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.

EHS TDM
Unità esterna
RD060/070/080PHXEA

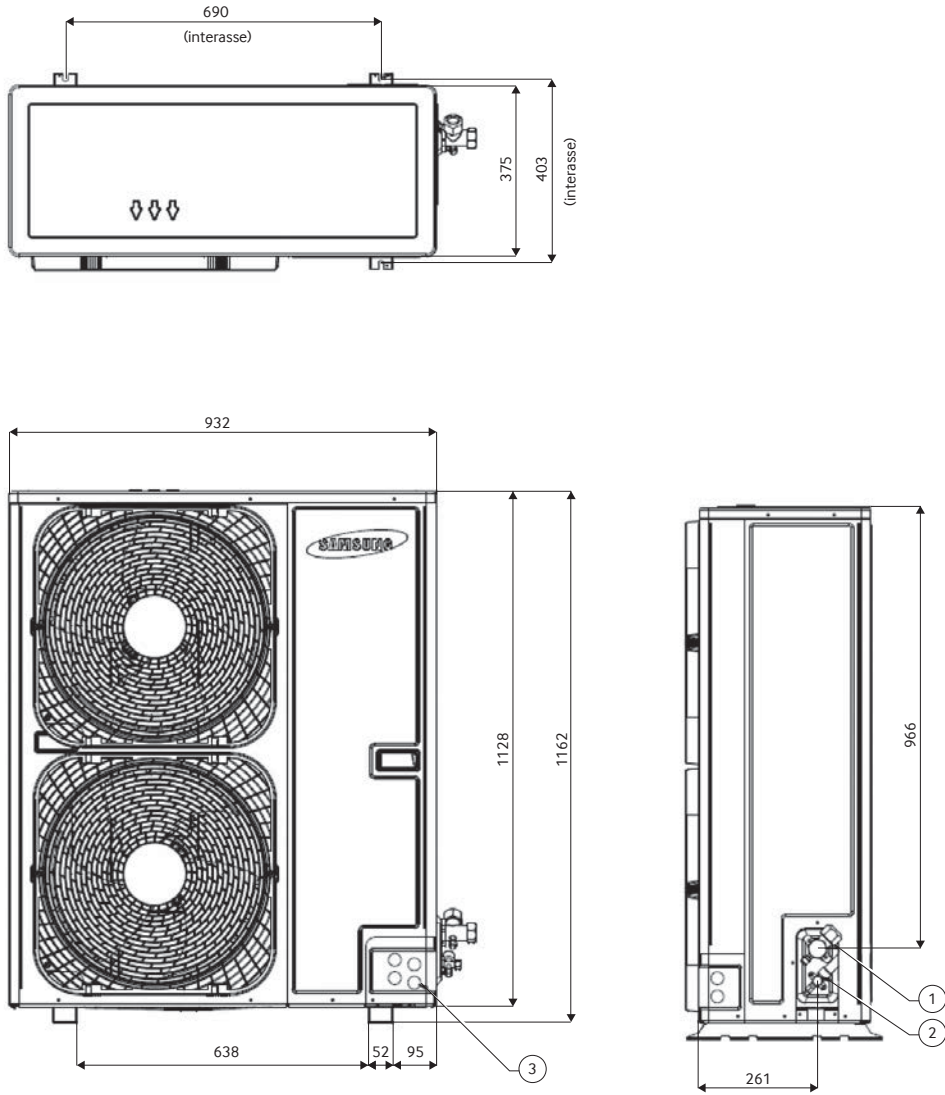
Unità di misura: mm



No.	Descrizione		Modello
			RD060/070/080PHXEA
1	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
2	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
3	Cavi di comunicazione e potenza	-	-

EHS TDM
Unità esterna
RD110/140PHXEA e RD160PHXEB

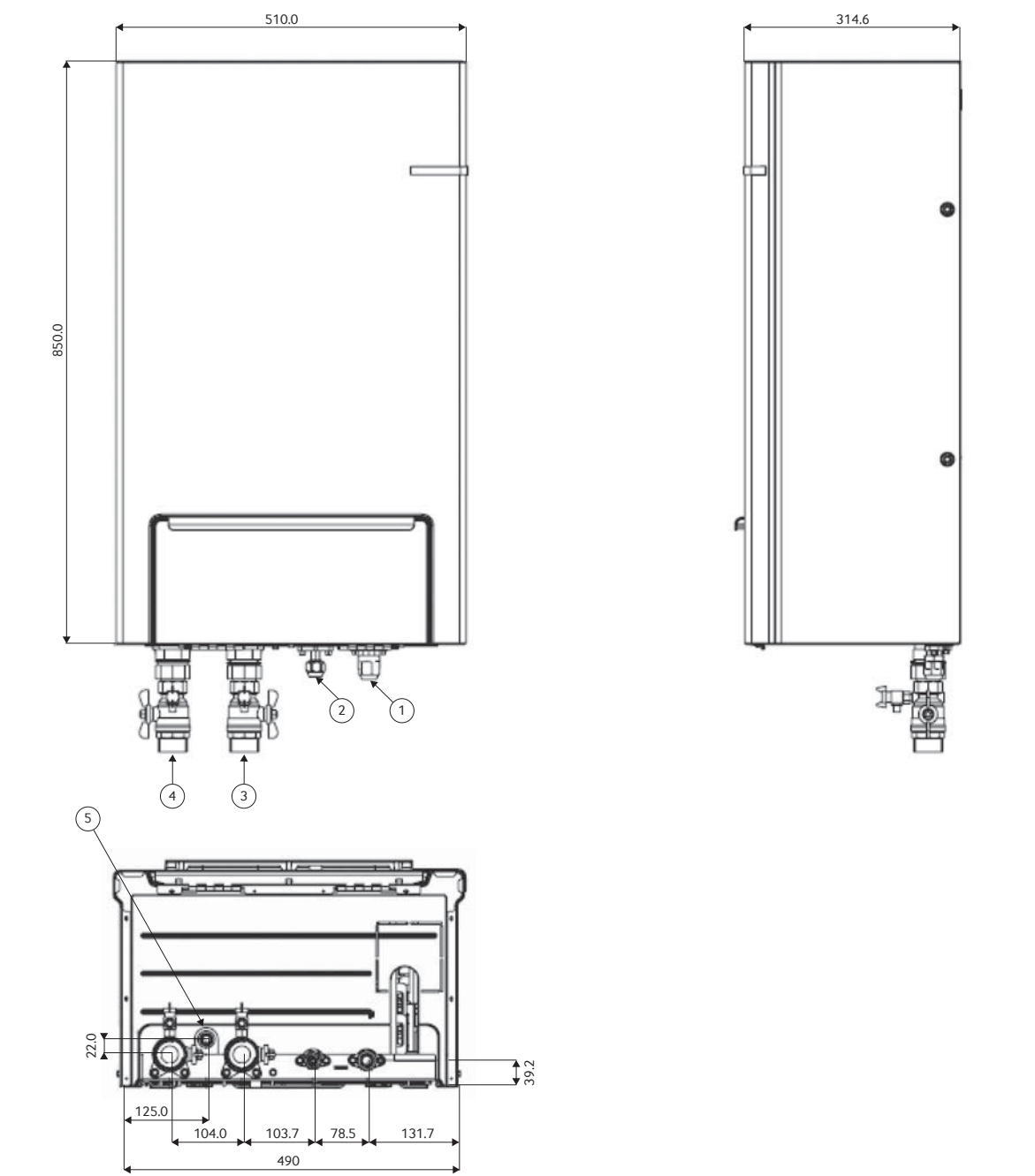
Unità di misura: mm



No.	Descrizione		Modello
			RD110/140PHXEA e RD160PHXEB
1	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
2	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
3	Cavi di comunicazione e potenza	-	-

EHS TDM
Modulo idronico
NH080/160PHXEA

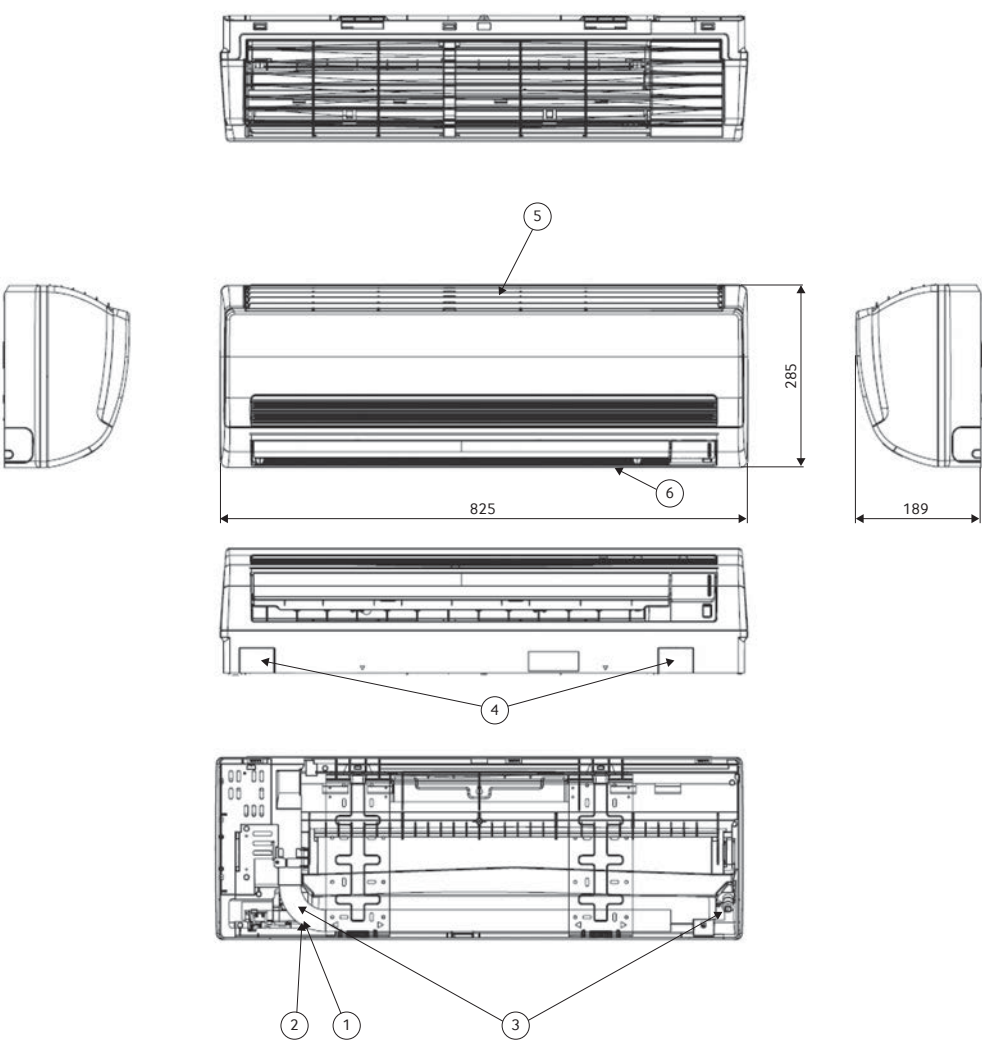
Unità di misura: mm



No.	Descrizione		Modello
			NH080/160PHXEA
1	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
2	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
3	Tubazione dell'acqua (ingresso)	ø, inch	1" 1/4
4	Tubazione dell'acqua (uscita)	ø, inch	1" 1/4
5	Drenaggio	ø, inch	OD 15.3

EHS TDM
Unità Interna parete Style
NH022/028/036NHXEA

Unità di misura: mm



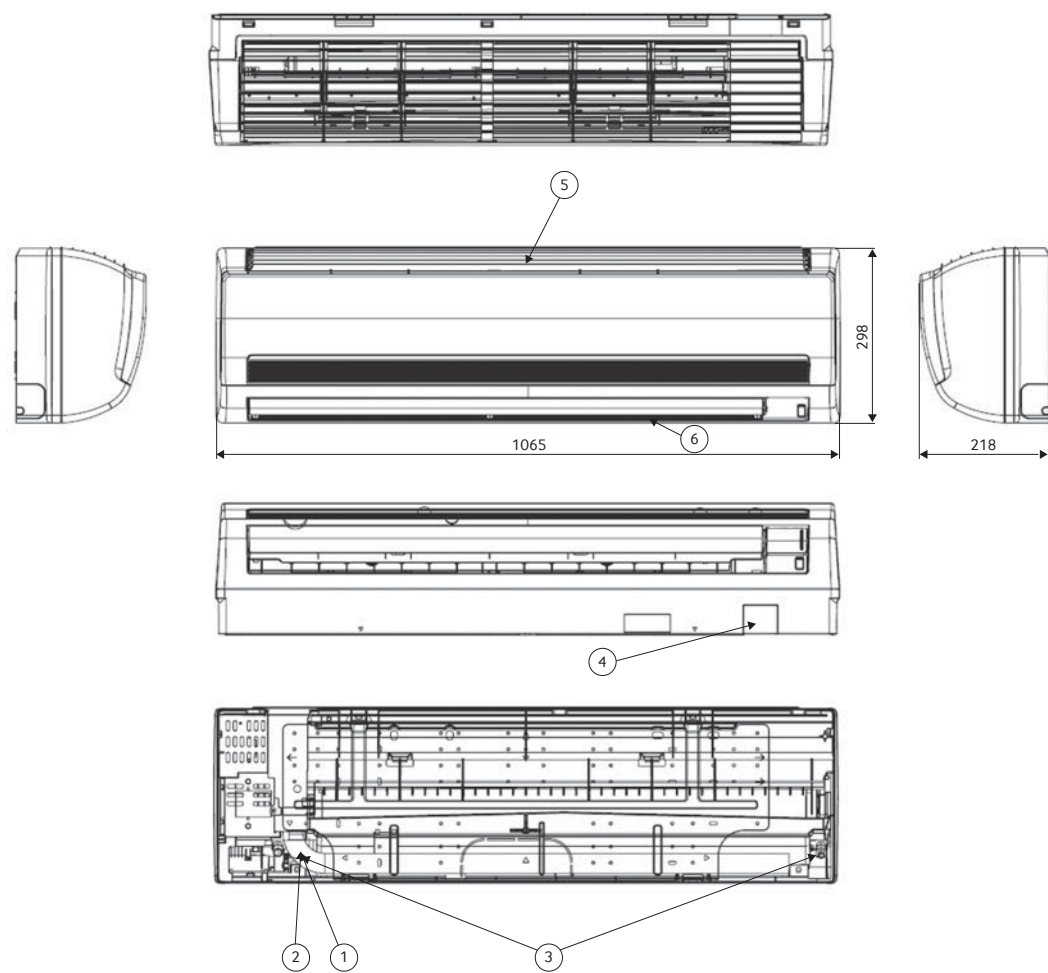
No.	Descrizione	Modelli		
		2.2kW	2.8kW	3.6kW
1	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)		
2	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)		
3	Scarico condensa	ID 18		
4	Cavi di comunicazione e di potenza	-		
5	Ingresso aria	-		
6	Uscita aria	-		

EHS TDM

Unità Interna parete Style

NH056/071NHXEA

Unità di misura: mm



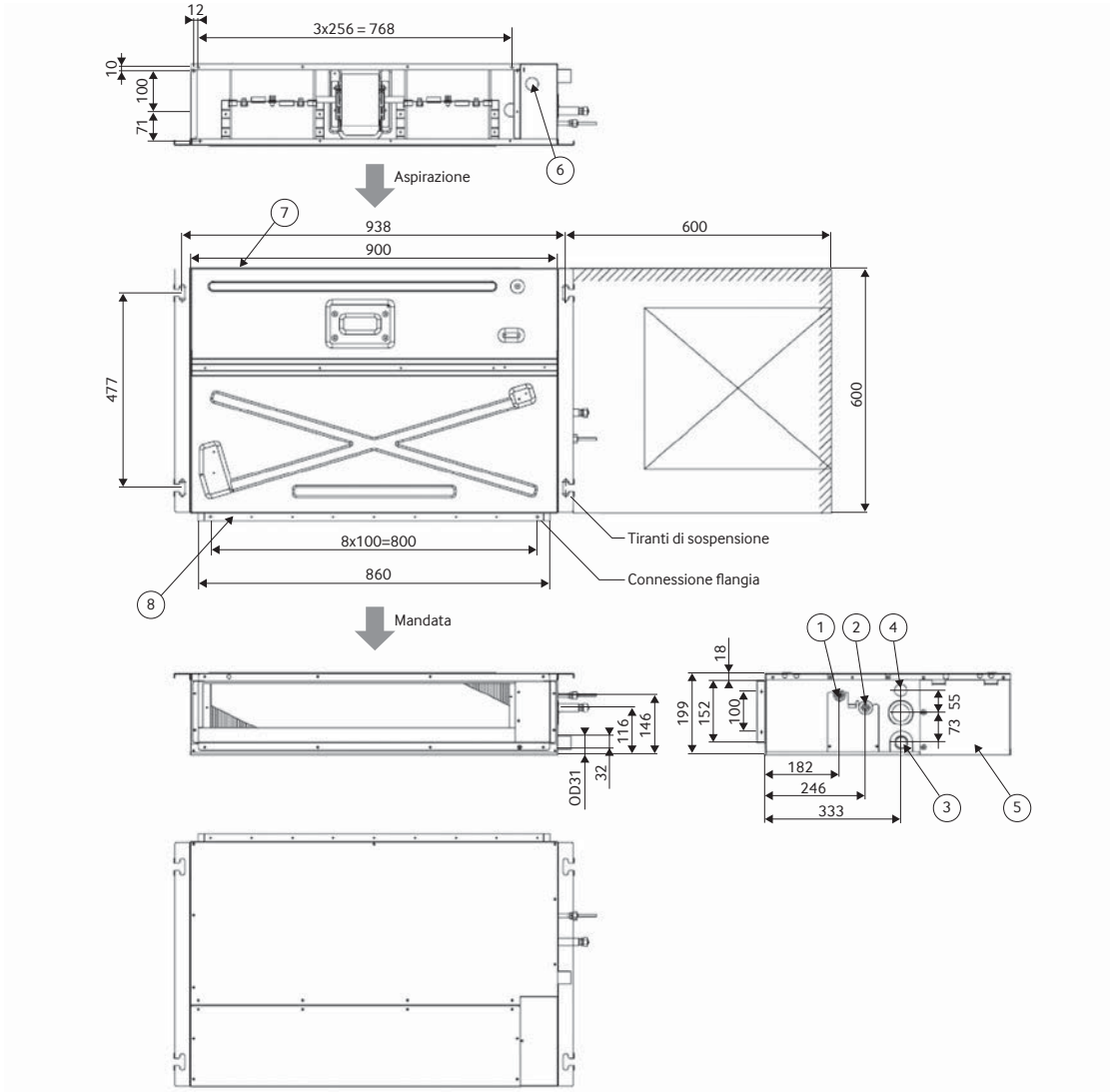
No.	Descrizione	Modelli	
		5.6kW	7.1kW
1	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)	ø 9.52 (cartella)
2	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)	ø 15.88 (cartella)
3	Scarico condensa	ID 18	
4	Cavi di comunicazione e di potenza	-	
5	Ingresso aria	-	
6	Uscita aria	-	

EHS TDM

Unità Interna canalizzabile slim

NH022/028/036LHXEA

Unità di misura: mm



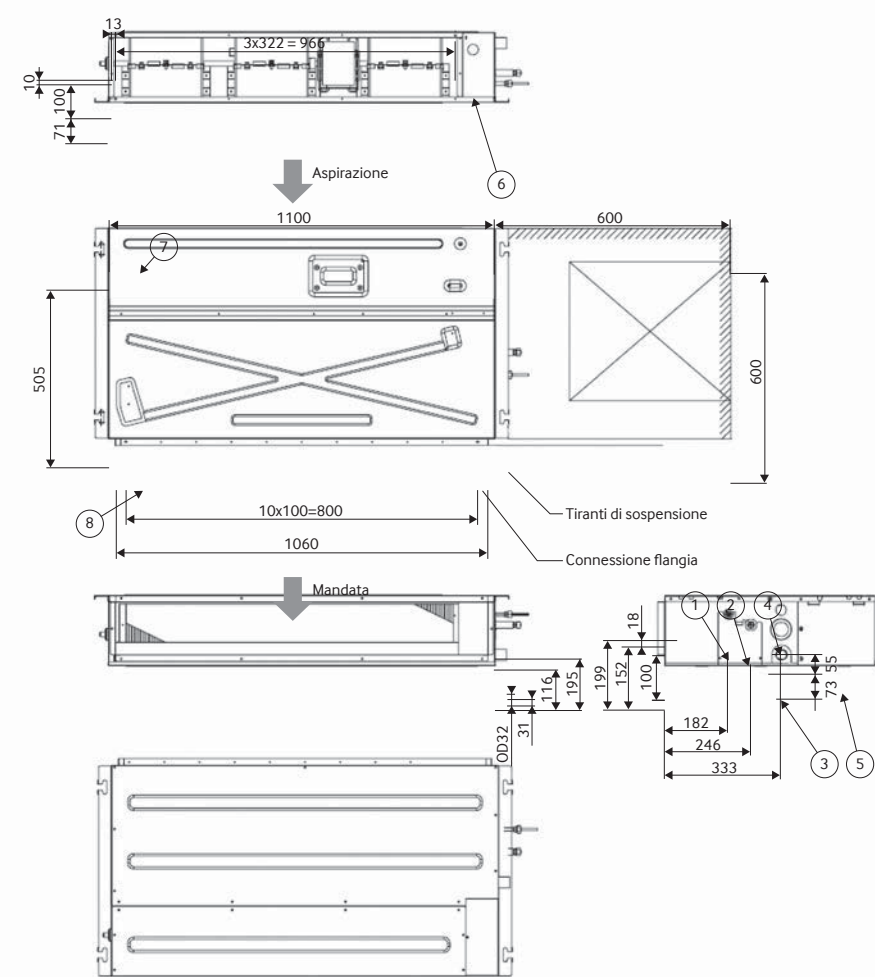
No.	Descrizione	Modelli		
		2.2kW	2.8kW	3.6kW
1	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)		
2	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)		
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
4	Scarico condensa con pompa opzionale	Quick lock		
5	Scheda elettronica	-		
6	Cavi di comunicazione e di potenza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

EHS TDM

Unità Interna canalizzabile slim

NH045/056LHxEA

Unità di misura: mm



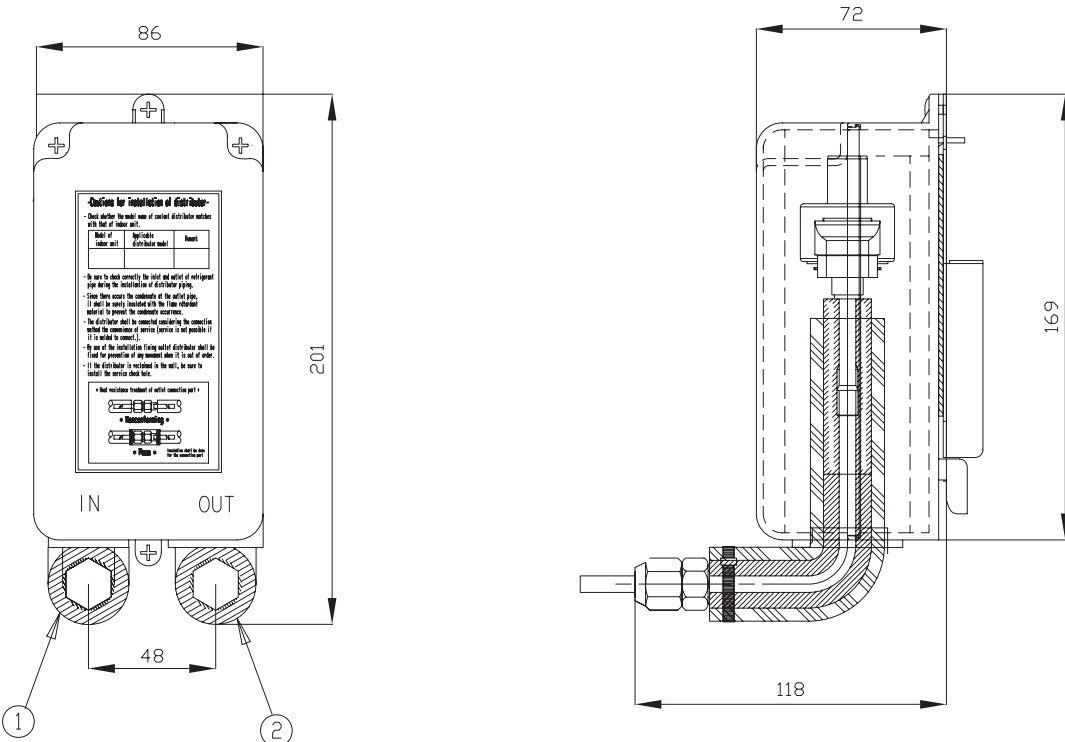
No.	Descrizione	Modelli	
		4.5kW	5.6kW
1	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)	
2	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)	
3	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)	
4	Scarico condensa con pompa opzionale	Quick lock	
5	Scheda elettronica	-	
6	Cavi di comunicazione e di potenza	-	
7	Aspirazione	-	
8	Mandata	-	

KIT EEV

Dimensioni valvola singola

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

Unità di misura: mm



N°	Modelli MEV-A13SA / MEV-A16SA
1	Attacco del liquido dal giunto (Ø 6.35, a cartella)
2	Attacco del liquido all'unità interna a parete/a soffitto (Ø 6.35, a cartella)

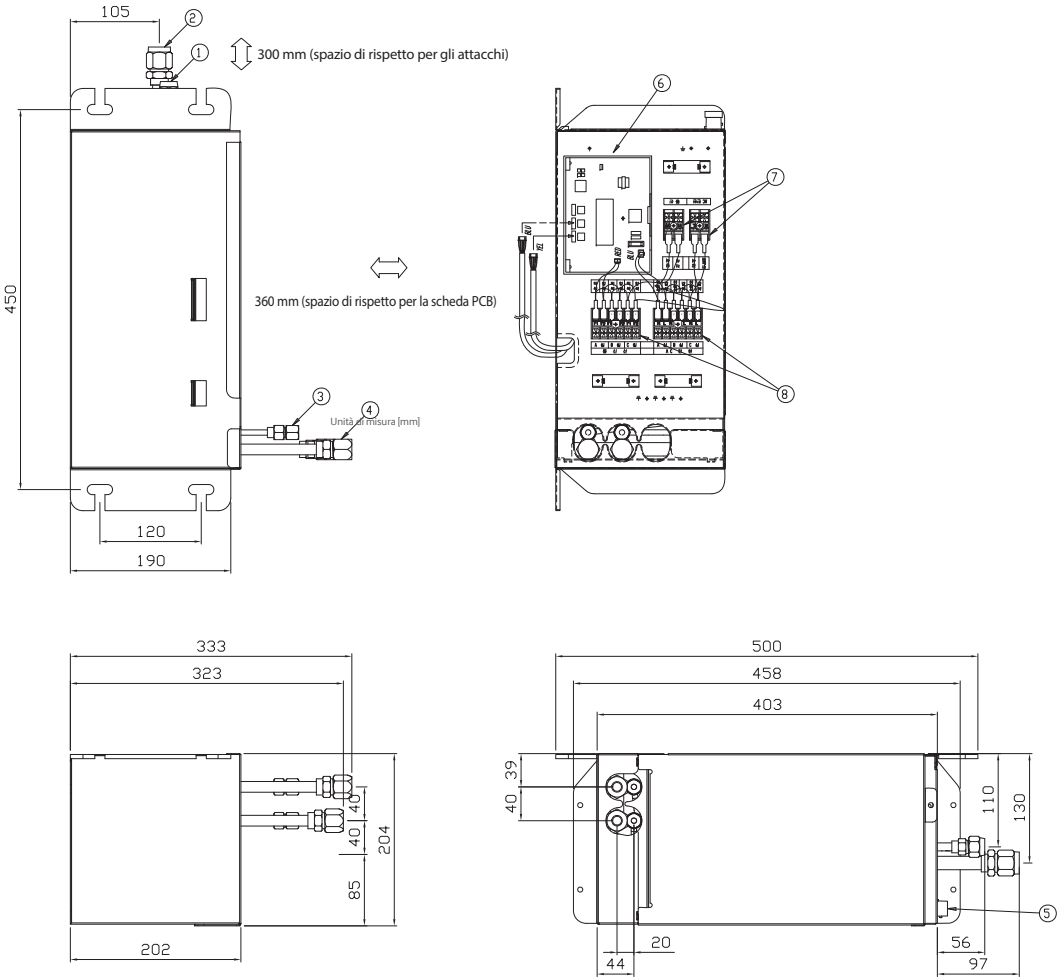
Modello	Descrizione
MEV-A13SA	Potenza tra 2.0 kW e 3.6 kW
MEV-A16SA	Potenza tra 5.6 kW e 7.1 kW

KIT EEV

Distributore a 2 uscite

(solo per unità interne senza valvola EEV)

Unità di misura: mm



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 Ø 12.5; O.D. Ø 17.5)
6	Scheda elettronica
7	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con l'unità esterna
8	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con le unità esterne

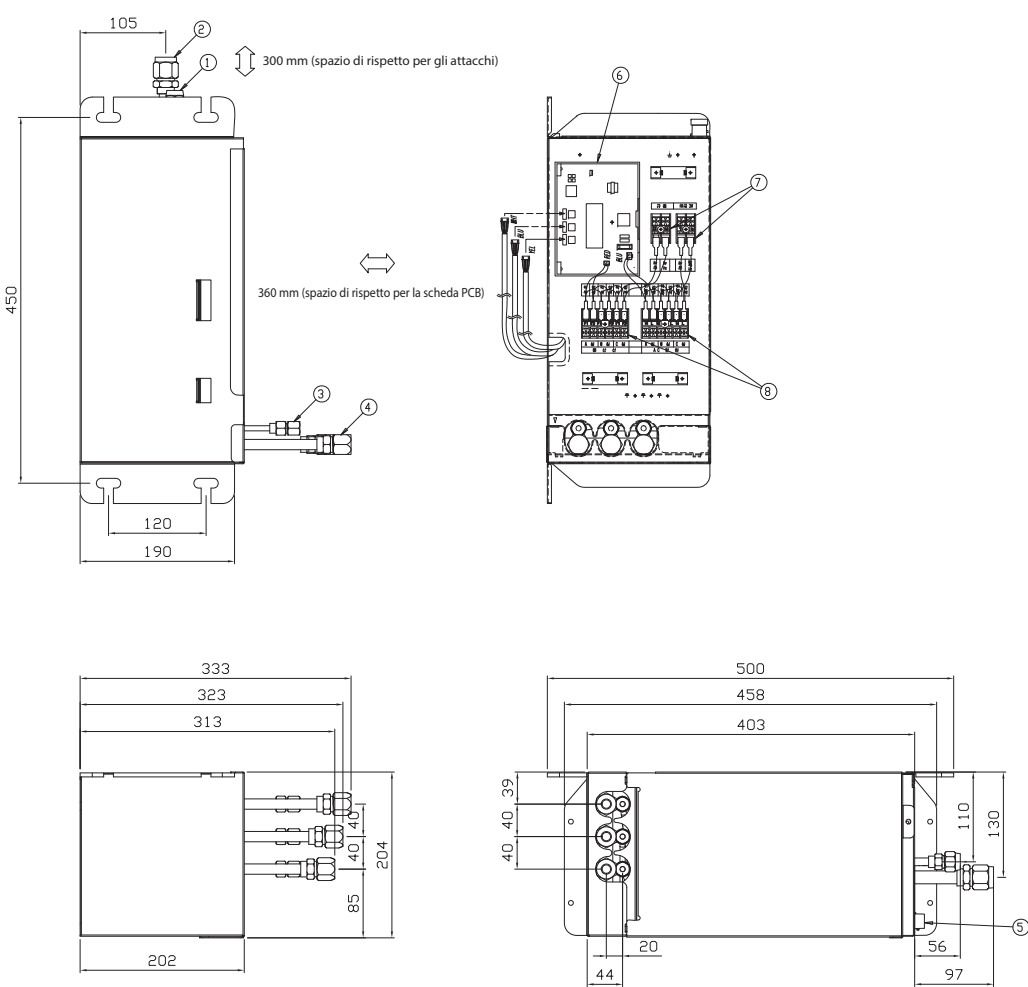
Ø della tubazione (mm)			
Modello	MXD-A13K116A	MXD-A13K200A	MXD-A16K200A
N°			
1	9.52	9.52	9.52
2	15.88	15.88	15.88
3	6.35	6.35	9.52
	9.52	6.35	9.52
4	12.70	12.70	15.88
	15.88	12.70	15.88

KIT EEV

Distributore a 3 uscite

(solo per unità interne senza valvola EEV)

Unità di misura: mm



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 Ø 12.5; O.D. Ø 17.5)
6	Scheda elettronica
7	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con l'unità esterna
8	Morsettiere di alimentazione e comunicazione con le unità esterne

Ø della tubazione (mm)				
Modello	MXD-A13K216A	MXD-A13K300A	MXD-A16K213A	MXD-A16K300A
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