

Gamma Sistema EHS (versione TDM)

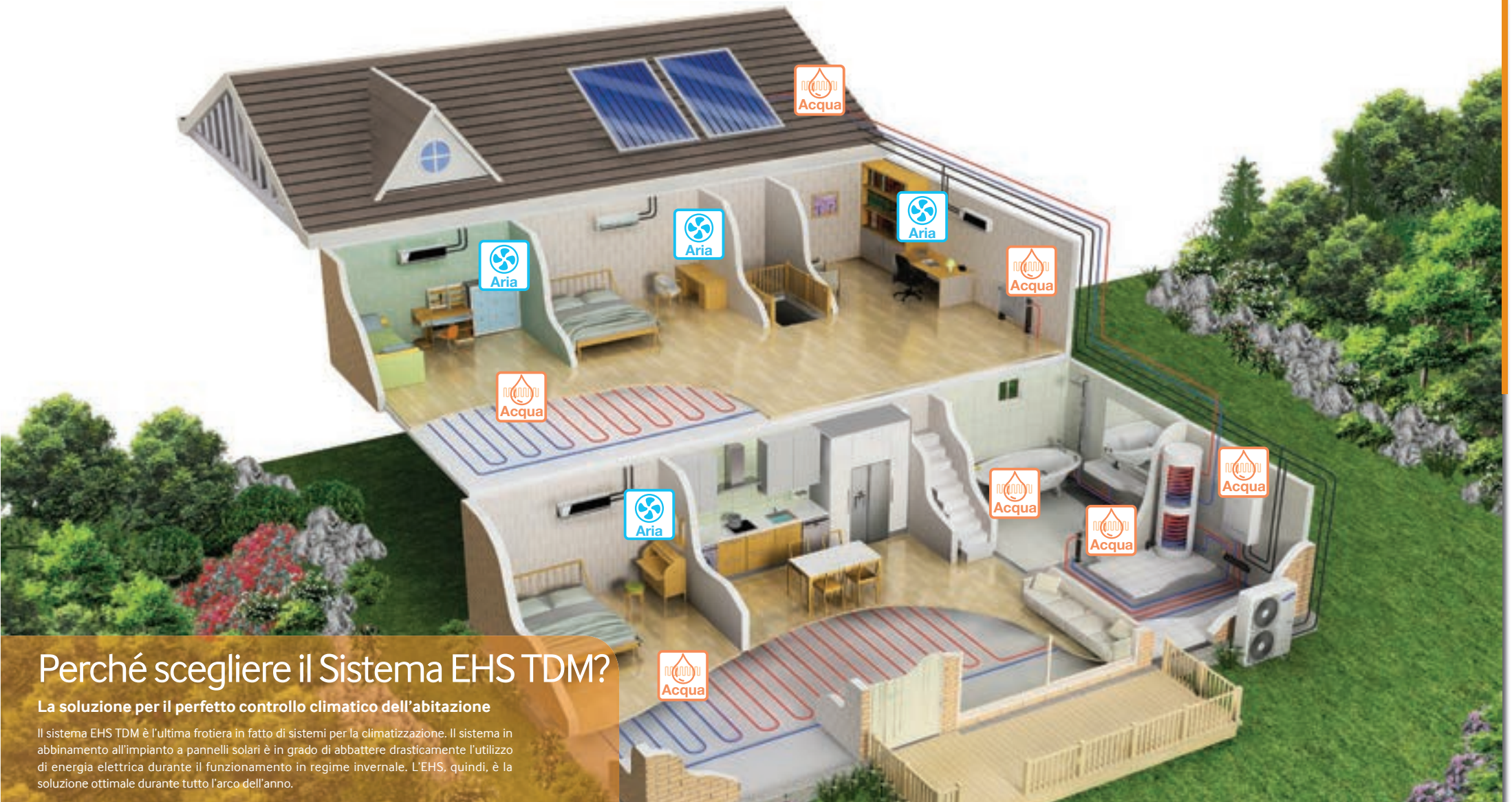
Samsung EHS – Un'ampia possibilità di scelta



Gamma del Sistema EHS (versione TDM)

Tipo	6.0/7.0/8.0kW	11.0/14.0/16.0kW
Unità esterna		
Modulo Idronico		
Tipo	200L	300L
Serbatoio per ACS (opzionalmente collegato a pannelli solari)		
Tipo	Modello	Capacità
Unità interna		2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
		2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
		2.2/2.8/3.6/4.5/5.6kW

Il sistema EHS è coperto da **2 anni** di garanzia su componenti e manodopera.
Tutti i **compressori** sono coperti da **5 anni** di garanzia.



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 all'impianto a pannelli solari 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.



Aria-Aria

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



Raffreddamento

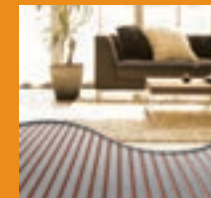


Riscaldamento



Aria-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



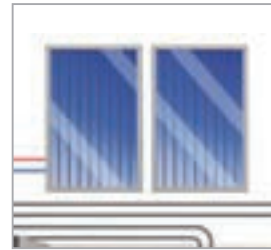
Unità esterna

Trasferisce il calore dall'aria esterna all'ambiente e ne aumenta la temperatura fino a renderlo adatto al 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 Espansione Valve) controlla il flusso di refrigerante liquido. (Solo per unità interne a parete)



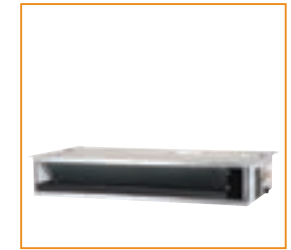
Pannelli solari (non di fornitura Samsung)

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.



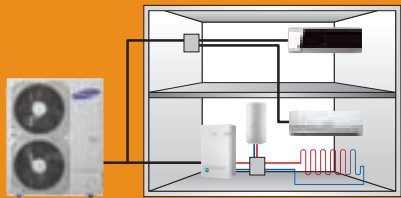
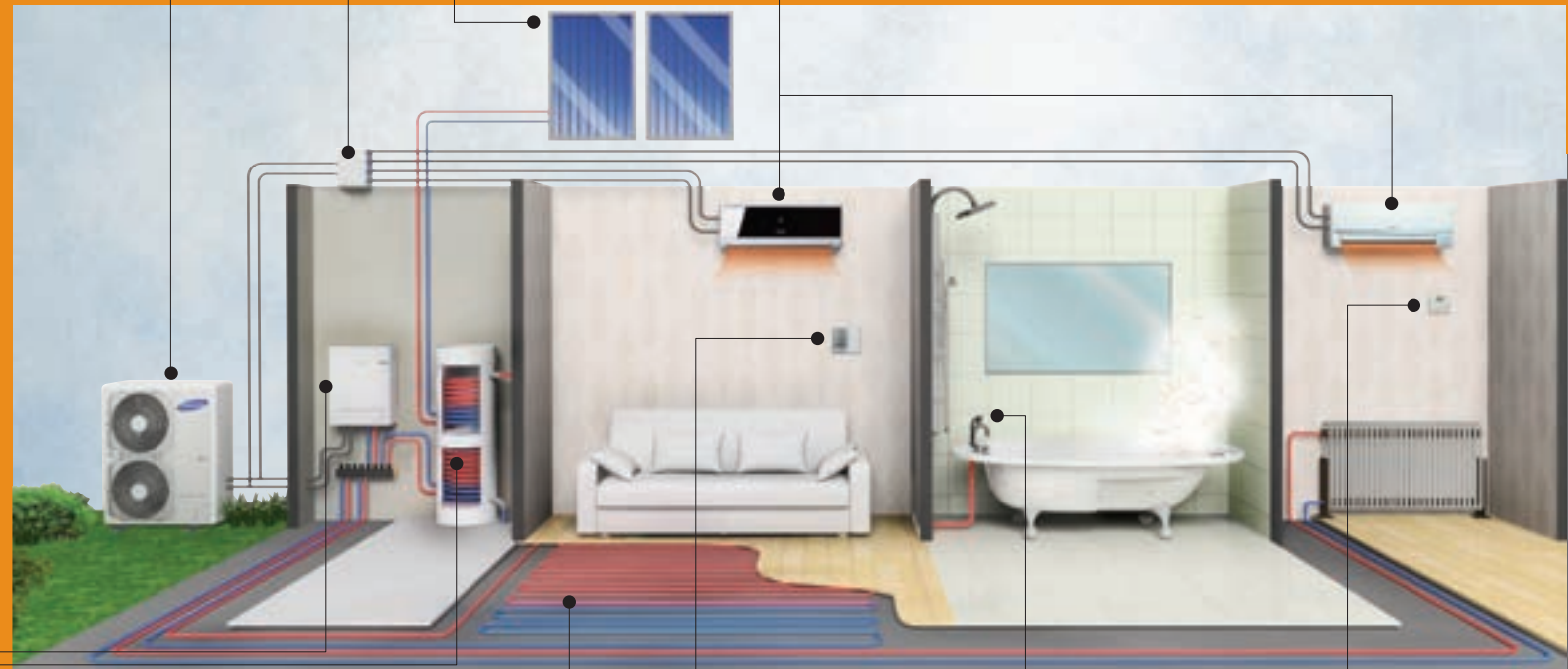
Unità interne ad espansione diretta

Modelli a parete Style-Vision o canalizzati



Panoramica del Sistema EHS TDM

Il sistema EHS TDM è un sistema "tutto compreso" 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 raffreddamento 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 (opzionale)

Accumula ed eroga l'acqua calda sanitaria prodotta dal sistema.



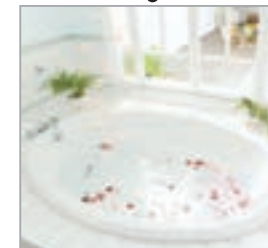
Pannelli radianti sottopavimento e radiatori (non di fornitura Samsung)

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.



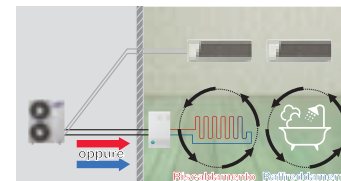
Un perfetto sistema "tutto compreso"

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 di denaro e di spazio installativo.

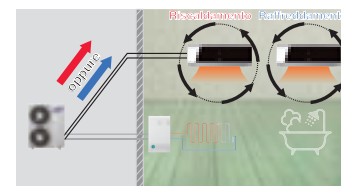
Sistema EHS TDM

Raffreddamento o Riscaldamento Aria-Acqua



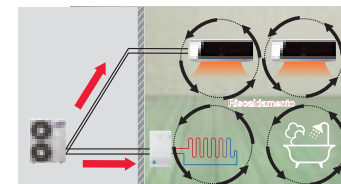
In questa modalità il sistema EHS TDM è utilizzabile per la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento dell'abitazione tramite radiatori o pannelli sottopavimento. L'efficienza decisamente maggiore rispetto a quella dei sistemi con caldaia (400% contro un 95%) consente di riscaldare più 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



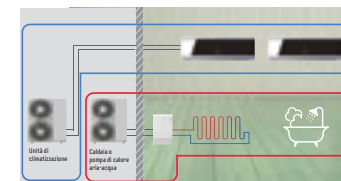
Una caratteristica esclusiva dei sistemi EHS TDM è costituita dalla possibilità di funzionare in modalità aria-aria. Tale modalità ne rende possibile l'uso per la climatizzazione estiva ed invernale. Il vantaggio del riscaldamento in questa modalità è che la velocità con cui l'ambiente viene messo a 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



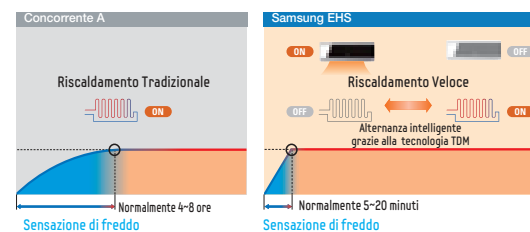
Il più grande vantaggio dei sistemi EHS TDM è la possibilità d'uso combinato delle modalità aria-aria ed aria-acqua per il riscaldamento degli ambienti. Ciò significa che nelle più fredde giornate invernali è possibile avere immediatamente aria calda disponibile durante il transitorio dei pannelli radianti.

Concorrente A



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 ad esso 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 tuttavia 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



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

Sono possibili più soluzioni!

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		RD060PHXEA	RD070PHXEA	RD080PHXEA	RD110PHXEA	RD140PHXEA	RD160PHXEA	
Funzione	-	A2A/A2W multi	A2A/A2W multi	A2A/A2W multi	A2A/A2W multi	A2A/A2W multi	A2A/A2W multi	
Modulo idronico da abbinare	-	NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA	
Alimentazione	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Massima Corrente Assorbita	A	12.5	14.8	16.6	25	28	30	
Magnetotermico+Differenziale	A	25	25	25	40	40	40	
Potenzialità Nominale *1)	Riscaldamento	W	6.000	7.000	8.000	11.000	14.000	16.000
	Raffreddamento	W	7.000	7.500	8.000	11.300	14.200	15.500
Assorbimento Nominale *1)	Riscaldamento	W	1.305	1.590	1.925	2.420	3.210	3.900
	Raffreddamento	W	1.945	2.205	2.540	2.900	3.940	4.700
COP or EER *1)	Riscaldamento	W/W	4.60	4.40	4.15	4.55	4.36	4.10
	Raffreddamento	W/W	3.60	3.40	3.15	3.90	3.60	3.30
ESEER *2)	Riscaldamento	W/W	5.20	5.50	4.90	5.96	5.66	5.50
	Raffreddamento	W/W	5.20	5.50	4.90	5.96	5.66	5.50
Potenzialità Nominale *3)	Riscaldamento	W	5.300	6.200	7.200	10.000	12.900	14.500
	Raffreddamento	W	5.000	5.300	5.800	8.500	10.200	10.700
Assorbimento Nominale *3)	Riscaldamento	W	1.555	1.875	2.250	2.860	3.850	4.530
	Raffreddamento	W	1.850	2.040	2.320	2.700	3.520	4.040
COP or EER *3)	Riscaldamento	W/W	3.40	3.30	3.20	3.50	3.35	3.20
	Raffreddamento	W/W	2.70	2.60	2.50	3.15	2.90	2.65
ESEER *4)	Riscaldamento	W/W	3.60	3.70	3.70	4.91	4.82	4.29
	Raffreddamento	W/W	4.04	4.04	4.04	3.94	3.94	3.94
COP or EER (A2A) *5)	Riscaldamento	W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46	3.46
	Raffreddamento	W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46	3.46
Unità Interne A2A Collegabili (Raffreddamento)	Quantità Max.	EA	3	3	3	4	4	4
	Potenzialità Max.	kW	6.0	7.0	8.0	11.0	14.0	14.0
	Potenzialità Min.	kW	3.0	3.5	4.0	6.0	6.4	6.4
Campo di Funzionamento (A2W)	Riscaldamento	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Raffreddamento	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	DHW	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Campo di Funzionamento (A2A)	Riscaldamento	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
	Raffreddamento	°C	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43
	Pressione Sonora *6)	dB(A)	48	48	49	49	51	53
Pressione Sonora *6)	Raffreddamento	dB(A)	48	48	50	50	52	54
	Dimensioni (LxHxP)	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1.128x375	932x1.128x375	932x1.128x375
Peso	Netto	kg	71	71	71	108	108	108
	Imballo	kg	79	79	79	116	116	116
Attacchi	Liquido	Ø, mm(inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gas	Ø, mm(inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Limiti di Collegamento	Lunghezza	m	30	30	30	70	70	70
	Dislivello	m	15	15	15	30	30	30

*1) ~*4) Condizioni di riferimento per A2W come da Eurovent Rating Standard for Liquid Chilling Packages 6/C/003-2008.

*1) Condizioni di riferimento #1 per A2W - 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 A2W per l'ESEER - Raffreddamento: Acqua uscente a 18°C.

*3) Condizioni di riferimento #2 per A2W - Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 40/45°C, aria esterna a 7/6°C BS/BU - Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 12/7°C, aria esterna a 35°C BS.

*4) Condizioni di riferimento A2W per l'ESEER - Raffreddamento: Acqua uscente a 7°C.

*5) Condizioni di riferimento per A2A - Riscaldamento: Temperatura ambiente di 20/15°C BS/BU, aria esterna a 7/6°C BS/BU - Raffreddamento: Temperatura ambiente di 27/19°C BS/BU, aria esterna a 35/24°C BS/BU.

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

Modulo idronico



Caratteristiche

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

Specifiche

Modello		NH080PHXEA	NH160PHXEA	
Alimentazione	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	
Potenzialità Nominale	Riscaldamento	W	6.000 / 7.000 / 8.000	
	Raffreddamento	W	7.000 / 7.500 / 8.000	
Range di temperatura dell'acqua in uscita	Riscaldamento	°C	15~55 (H/P: 25~55)	
	Raffreddamento	°C	5~25	
Dimensioni (LxHxP)	Nette	mm	510x850x315	
	Imballo	mm	564x1.024x412	
Peso	Netto	kg	45	
	Imballo	kg	58	
Refrigerante	Liquido	Ø, mm(inch)	9.52 (3/8")	
	Gas	Ø, mm(inch)	15.88 (5/8")	
Attacchi	Acqua	Ingresso	inch	BSPP maschio 1" 1/4
		Uscita	inch	BSPP maschio 1" 1/4
	Pompa di Circolazione	Portata	kg/min	17.0 / 20.5 / 23.0
Prevalenza disponibile	Prevalenza utile	kPa	39.0 / 32.0 / 30.0	
Resistenze elettriche opzionali	Potenza	kW	2+2	
Vaso di Espansione	Volume	Litri	8.0	
Valvola di Sicurezza	Pressione di Intervento	bar	2.9	
	Grandezza	inch	BSPP maschio 3/8"	
Flussostato	Portata	L/min	BSPP maschio 12±1,5	
Controlli Esterni	Caldaia di Back-up	-	230VAC 1A(DO)	
	Termostato Ambiente	-	230VAC 1A(DI)	
	Pompa Pannelli Solari	-	230VAC 1A(DI)	
	Valvole a 2 o a 3 Vie	-	230VAC 1A(DO)	

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

Serbatoio ACS



Caratteristiche

Accumulatore per acqua calda sanitaria da 200/300 L.

Specifiche

Modello	Standard		Connessione solare				
	NH200WHXEA	NH300WHXEA	NH200WHXES	NH300WHXES			
Serbatoio	Materiale	AISI444/DIN 1.4521		AISI444/DIN 1.4521			
	Volume	L	198	287	198	287	
Alimentazione	F/V/Hz	1/230/50		1/230/50			
Resistenza elettrica (per sanificazione)	Potenza	2.6		2.6			
	Materiale	Incoloy 825		Incoloy 825			
Serpentina	Materiale	Duplex LDX 2101		Duplex LDX 2101			
	Superficie	m ²		0.71			
Serpentina per il solare	Materiale	-	-	Duplex LDX 2101	Duplex LDX 2101		
	Superficie	m ²	-	0.47	0.47		
Isolamento	Materiale	Schiuma di poliuretano		Schiuma di poliuretano			
	Spessore	mm		40			
Protezione dell'isolamento	Materiale	Verniciatura epossidica		Verniciatura epossidica			
Dimensioni	Diametro	mm		585	585		
	Altezza	mm		1,130	1,580		
Attacchi	Ingresso Acqua	inch		3/4" FBSP	3/4" FBSP		
	Uscita Acqua	inch		3/4" FBSP	3/4" FBSP		
	Ricircolo	mm		2x3/4" Femmina	2x3/4" Femmina		
	Andata e Ritorno	mm		2x3/4" Femmina	2x3/4" Femmina		
	Pozzetto per sonda	mm		Ø 8 mm. Filettato, 1/2"	Ø 8 mm. Filettato, 1/2"		
Peso	Complessivo	kg		47	61	51	65
Temperatura Massima	°C	70		70			
Varie	Imballo	-		Eco Foam PUF	Eco Foam PUF		
	Piedini Regolabili	Qtà		3	3		

Unità Interne Vision



Caratteristiche



- Perfetta purificazione dell'aria grazie al sistema Virus Doctor
- Sonni tranquilli grazie alla funzione Good Sleep
- Un tocco di classe grazie al design a specchio
- Telecomando ad infrarossi incluso

Specifiche

Modello	NH022VHXEA		NH028VHXEA		NH036VHXEA		NH056VHXEA		NH071VHXEA		
	Raffreddamento *1)	W	Raffreddamento *1)	W	Riscaldamento *2)	W	Riscaldamento *2)	W	Riscaldamento *2)	W	
Potenzialità Nominale	Raffreddamento *1)	2.200	2.800	3.600	5.600	6.800					
	Riscaldamento *2)	2.500	3.200	4.000	6.300	7.000					
Assorbimento	Potenza assorbita	W	30	30	35	50	50				
	Corrente assorbita	A	0.13	0.18	0.19	0.30	0.30				
Alimentazione	F/V/Hz	1/220~240/50		1/220~240/50		1/220~240/50		1/220~240/50		1/220~240/50	
Rumorosità	Livello di Pressione Sonora (Max./Min.) *3)	dB(A)		31/21	31/21	35/21	40/30	41/30			
Ventilatore	Tipo	-		Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale			
	Raffreddamento (Max)	m ³ /min		7.0	7.0	8.2	13.3	13.3			
Portata d'Aria	Riscaldamento (Max)	m ³ /min		7.3	7.3	8.8	14.0	14.0			
	Tipo	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Refrigerante	Metodo di Controllo	-		EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)			
	Liquido (a cartella)	Ø, mm		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")			
Attacchi	Gas (a cartella)	Ø, mm		12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")			
	Drenaggio (Quick Lock)	Ø, mm		18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile			
Peso	Netto	kg		8.5	8.5	8.5	12.0	15.0			
	Imballo	kg		11.5	11.5	11.5	15.0	15.0			
Dimensioni	Nette (LxHxP)	mm		825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218			
	Imballo (LxHxP)	mm		900x349x252	900x349x252	900x349x252	1,137x377x299	1,137x377x299			

*1) Potenzialità nominali di raffreddamento riferite a temperatura ambiente di 27/19°C BS/BU, temperatura esterna di 35/34°C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *2) Potenzialità nominali di riscaldamento riferite a temperatura ambiente di 20/15°C BS/BU, temperatura esterna di 7/6 °C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *3) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.
 *4) 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.

Accessori Standard (già incluso)

Telecomando ad Infrarossi



ARH-1364

Accessori opzionali

Comandi a filo (premium, standard)



MWR-WE10



MWR-WH00

Unità Interne Style



Caratteristiche



- Eliminazione dei cattivi odori grazie al filtro Deodorante
- Sonni tranquilli grazie alla funzione good'sleep
- Telecomando ad infrarossi incluso

Specifiche

Modello		NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA	
Potenzialità Nominale	Raffreddamento *1)	W	2.200	2.800	3.600	5.600	6.800
	Riscaldamento *2)	W	2.500	3.200	4.000	6.300	7.000
Assorbimento	Potenza assorbita	W	25	25	30	45	50
	Corrente assorbita	A	0.18	0.18	0.18	0.27	0.30
Alimentazione	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	
Rumorosità	Livello di Pressione Sonora (Max./Min.) *3)	dB(A)	32/23	32/23	36/23	40/30	41/30
Ventilatore	Tipo	-	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
Portata d'Aria	Raffreddamento (Max)	m³/min	7.8	7.8	9.3	12.0	14.0
	Riscaldamento (Max)	m³/min	8.2	8.2	9.5	13.0	15.0
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Metodo di Controllo	-	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)	EEV Esterna *4)
Attacchi	Liquido (a cartella)	Ø, mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gas (a cartella)	Ø, mm	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Drenaggio (Quick Lock)	Ø, mm	18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile	18, flessibile
Peso	Netto	kg	7.8	7.8	7.8	13.0	13.0
	Imballo	kg	9.4	9.4	9.4	16.0	16.0
Dimensioni	Nette (LxHxP)	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
	Imballo (LxHxP)	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1.137x377x299	1.137x377x299

*1) Potenzialità nominali di raffreddamento riferite a temperatura ambiente di 27/19°C BS/BU, temperatura esterna di 35/34°C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *2) Potenzialità nominali di riscaldamento riferite a temperatura ambiente di 20/15°C BS/BU, temperatura esterna di 7/6°C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *3) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.
 *4) Accessorio obbligatorio.

A causa delle nostre politiche di miglioramenti continui dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Accessori Standard (già incluso)

Telecomando ad Infrarossi



ARH-465

Accessori opzionali

Comandi a filo (premium, standard)



MWR-WE10



MWR-WH00

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		NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA	
Potenzialità Nominale	Raffreddamento *1)	W	2.200	2.800	3.600	4.500	5.600
	Riscaldamento *2)	W	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
Assorbimento	Potenza assorbita	W	80	80	80	90	100
	Corrente assorbita	A	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60
Alimentazione	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	
Rumorosità	Livello di Pressione Sonora (Max./Min.) *3)	dB(A)	31/26	32/27	32/27	33/30	33/30
Ventilatore	Tipo	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Portata d'Aria	Raffreddamento (Max)	m³/min	8.0	9.0	10.0	14.0	15.0
	Riscaldamento (Max)	m³/min	9.0	10.0	12.0	16.5	18.0
Refrigerante	Pressione statica utile nominale (Min. Max)	mmAq	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)
	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Attacchi	Liquido (a cartella)	Ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (a cartella)	Ø, mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70
Peso	Netto	kg	26.0	26.0	26.0	31.0	31.0
	Imballo	kg	31.0	31.0	31.0	39.0	39.0
Dimensioni	Nette (LxHxP)	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1.100x199x600	1.100x199x600
	Imballo (LxHxP)	mm	1.133x333x730	1.133x333x730	1.133x333x730	1.330x330x730	1.330x330x730

*1) Potenzialità nominali di raffreddamento riferite a temperatura ambiente di 27/19°C BS/BU, temperatura esterna di 35/34°C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *2) Potenzialità nominali di riscaldamento riferite a temperatura ambiente di 20/15°C BS/BU, temperatura esterna di 7/6°C BS/BU, lunghezza delle linee frigorifere di 7.5 e dislivello tra le unità di 0 m.
 *3) 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 miglioramenti continui dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.

Accessori opzionali

Telecomando ad Infrarossi



MR-DH00

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

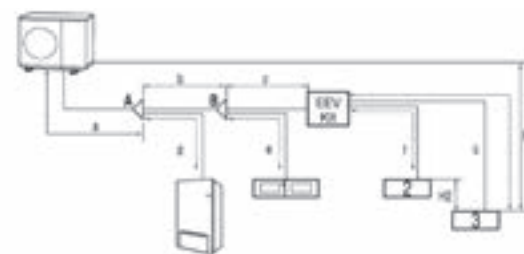
Tipologia	Canalizzabili	A Parete		Aria-Acqua
	Canalizzabile slim	Vision	Style	Modulo Idronico
Taglia	2.2*5.6kW	2.2*7.1kW	2.2*7.1kW	8/16kW
Kit EEV	-	MXD-A13K116A 1 Attacco ≤3.6 kW + 1 Attacco ≥5.6 kW	-	-
		MXD-A13K200A 2 Attacchi ≤3.6kW	-	-
		MXD-A16K200A 2 Attacchi ≥5.6kW	-	-
		MXD-A13K216A 2 Attacchi ≤3.6kW + 1 Attacco ≥5.6kW	-	-
		MXD-A13K300A 3 Attacchi ≤3.6kW	-	-
		MXD-A16K231A 1 Attacco ≤3.6kW + 2 Attacchi ≥5.6kW	-	-
Per 2 o 3 Unità Interne	-	MXD-A16K300A 3 Attacchi ≥5.6kW	-	-
Per una sola Unità Interna	-	MEV-A13SA 1 Attacco ≤3.6kW	-	-
		MEV-A16SA 1 Attacco ≥4.6kW	-	-
Giunti ad Y	MXJ-YA1509K (≤15.0kW)			
Pompa di Drenaggio	MDP-E075SEE3 (opzionale)	-	-	-
Telecomando ad Infrarossi	MR-DH00 (opzionale)	ARH-1364 (incluso)	ARH-465 (incluso)	-
Kit telecomando ad infrarossi (ricevitore wireless + connettore)	MRK-A00 MRW-10A (opzionale)	-	-	-
Comandi a filo (premium, standard, semplificato)	MWR-WH00 MWR-WE00 MWR-SH00 (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



- Unità interna
- Giunto a Y
- Kit EEV
- Modulo idronico

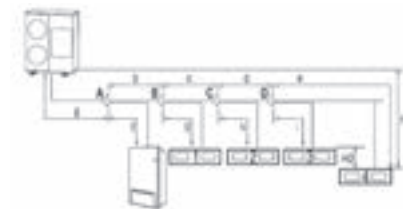
Limiti installativi			Esempio	Note	
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 30m	a+b+c+g ≤ 30m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 40m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 75m	a+b+c+d+e+f+g ≤ 75m	5m ≤ Lunghezza totale ≤ 75m
Max dislivello	Unità esterna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

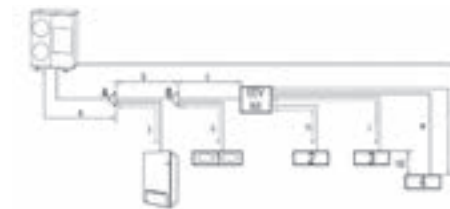
Solo giunti a Y

Unità esterna



Giunti e kit EEV

Unità esterna



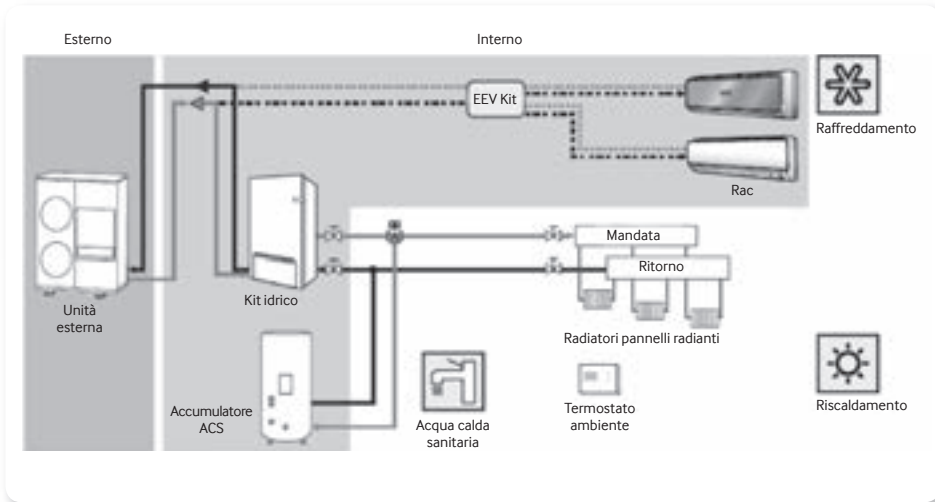
Limiti installativi			Esempio	Note	
Max lunghezza tubazione	Unità esterna ~ Unità interna più lontana	Max lungh. dorsale	≤ 70m	a+b+c+d+e ≤ 70m	-
		Lunghezza equivalente	≤ 85m	Giunto a Y kit EEV: 0.5m	-
		Lunghezza totale	≤ 200m	a+b+c+d+e+f+g+h+i ≤ 200m	10m ≤ Lunghezza totale ≤ 200m
Max dislivello	Unità esterna ~ Unità interna		≤ 30m	H1	Se l'esterna è installata in basso H1 ≤ 25m
	Unità interna ~ Unità interna		≤ 15m	H2	
Max lunghezza tubazione	Primo giunto ~ Unità interna più lontana		≤ 40m	b+c+d+e ≤ 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

Schemi tipici di installazione

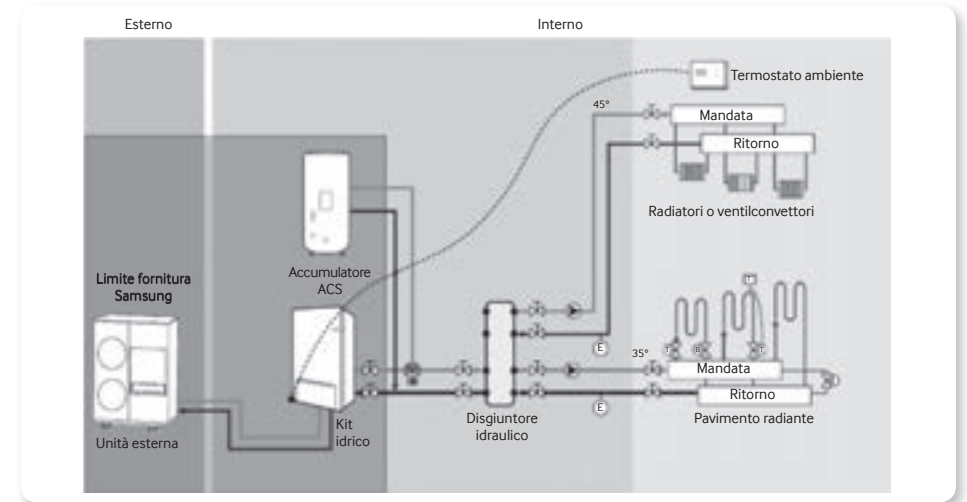
Schema di installazione generale EHS TDM



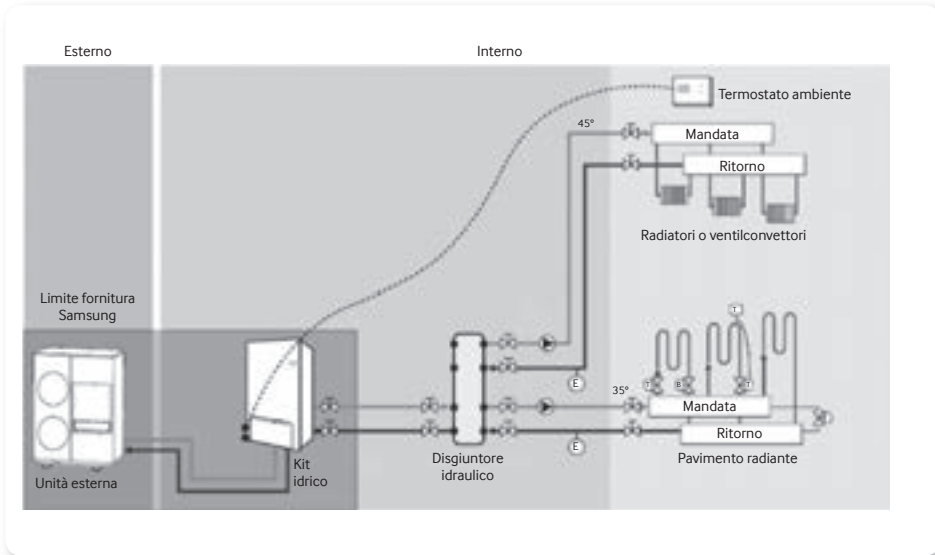
EHS TDM

Schemi tipici di installazione

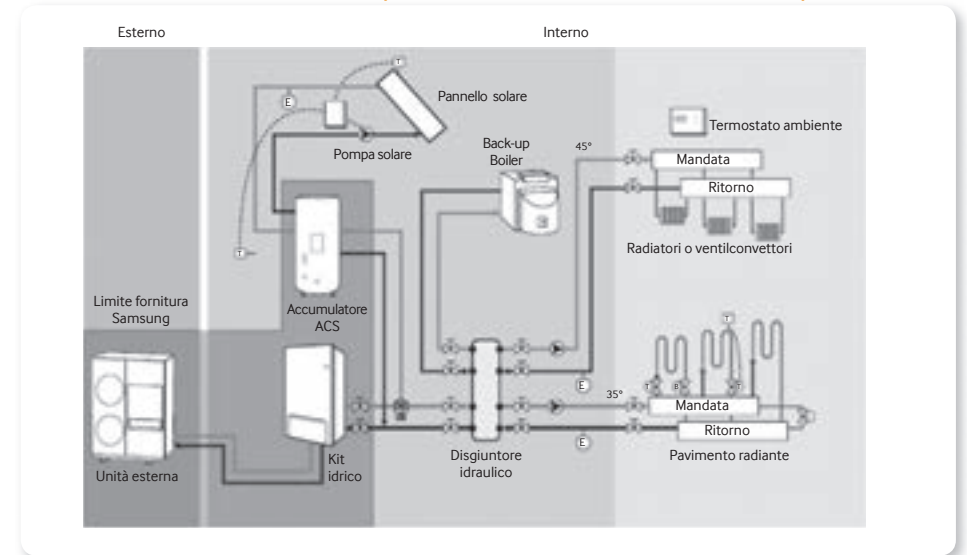
Riscaldamento a pavimento e produzione di acqua calda sanitaria



Riscaldamento a pavimento



Riscaldamento a pavimento e produzione di acqua calda sanitaria (accumulatore con connessione pannello solare e caldaia di back-up)

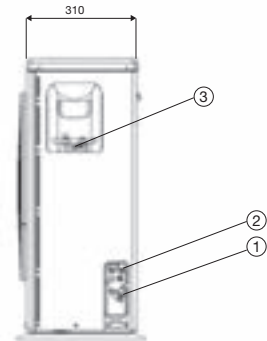
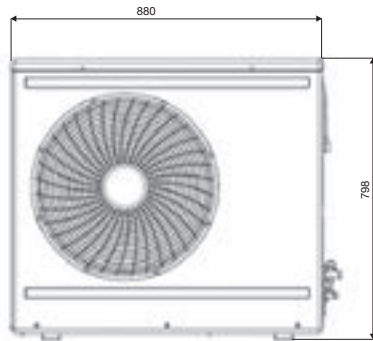
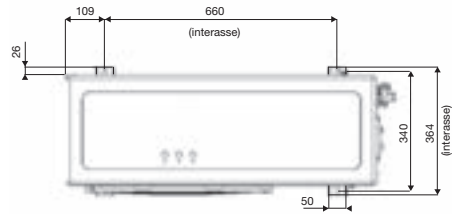


EHS TDM

Unità esterna

RD060/070/080PHXEA

Unità di misura: mm



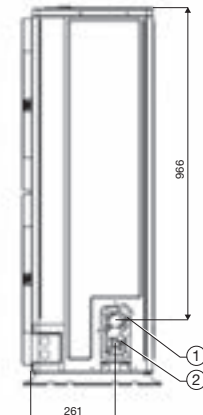
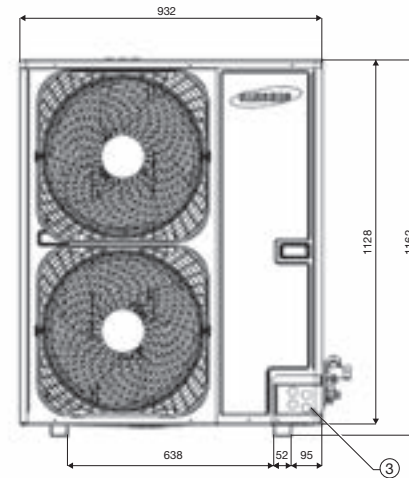
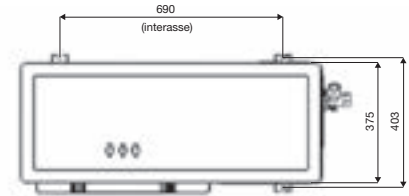
No.	Descrizione		Modello
			RD060/070/080PHXEA
①	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
②	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
③	Cavi di comunicazione e potenza	-	-

EHS TDM

Unità esterna

RD110/140/160PHXEA

Unità di misura: mm



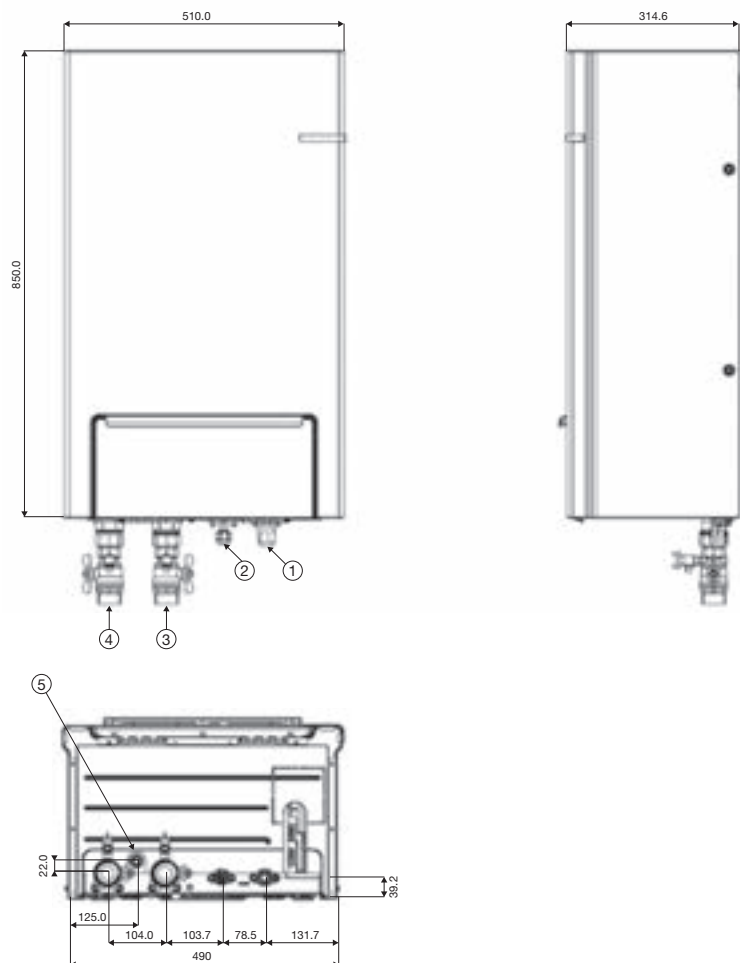
No.	Descrizione		Modello
			RD110/140/160PHXEA
①	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
②	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
③	Cavi di comunicazione e potenza	-	-

EHS TDM

Modulo idronico

NH080/160PHXEA

Unità di misura: mm



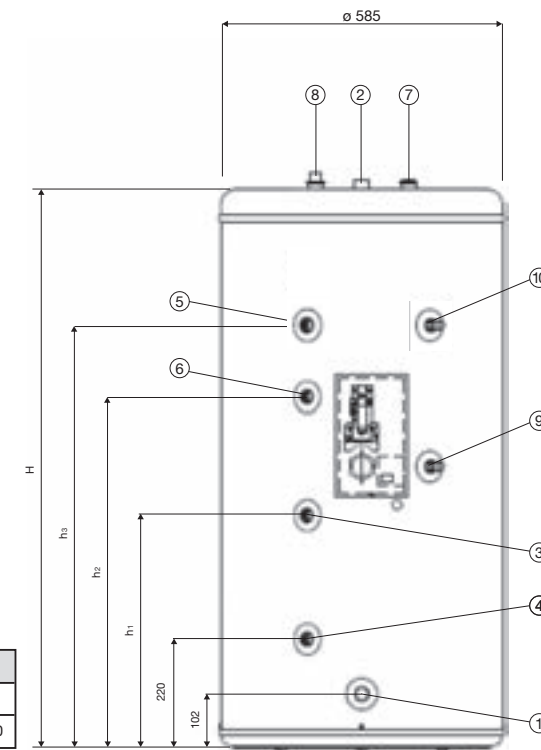
No.	Descrizione	Modello	
		NH080/160PHXEA	
①	Tubazione del gas	ø, mm(inch)	15.88 (5/8")
②	Tubazione del liquido	ø, mm(inch)	9.52 (3/8")
③	Tubazione dell'acqua (ingresso)	ø, inch	1" 1/4
④	Tubazione dell'acqua (uscita)	ø, inch	1" 1/4
⑤	Drenaggio	ø, inch	OD 15.3

EHS TDM

Accumulatore per acqua calda sanitaria

NH200/300WHXEA/S

Unità di misura: mm



Volume	H	h1	h2	h3
200	1130	450	630	830
300	1580	625	955	1290

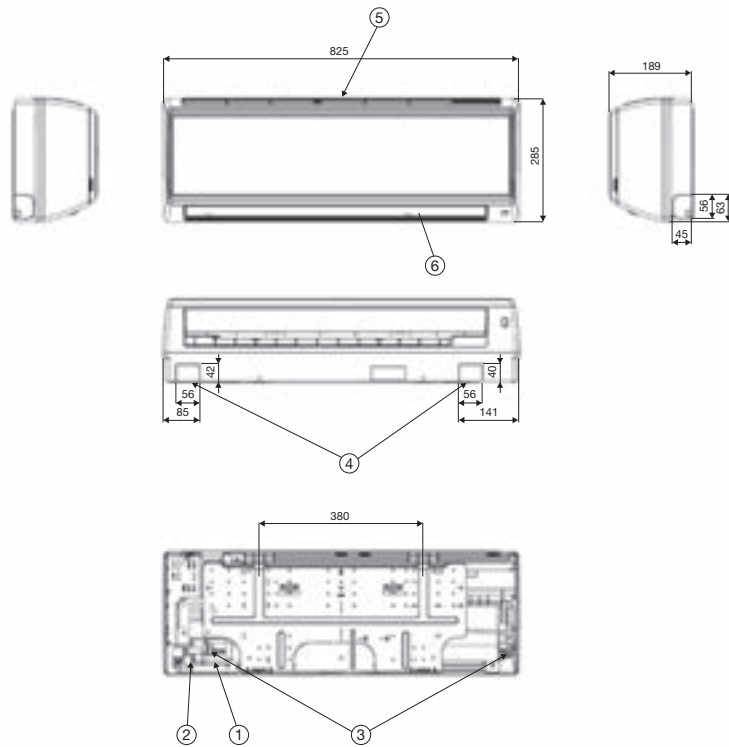
No.	Descrizione	Modello	
		NH200/300WHXEA/S	
①	Ingresso acqua	ø, inch	3/4"
②	Uscita acqua	ø, inch	3/4"
③	Ritorno acqua da modulo idronico	ø, inch	3/4"
④	Mandata acqua da modulo idronico	ø, inch	3/4"
⑤	Mandata acqua al pannello solare	ø, inch	3/4"
⑥	Ritorno acqua al pannello solare	ø, inch	3/4"
⑦	Anodo sacrificiale	-	-
⑧	Ricircolo	ø, mm	22
⑨	Pozzetto per sonda idronica	ø, mm	8
⑩	Pozzetto per sonda solare	ø, mm	8

EHS TDM

Unità Interna parete Vision

NH022/028/036VHXEA

Unità di misura: mm



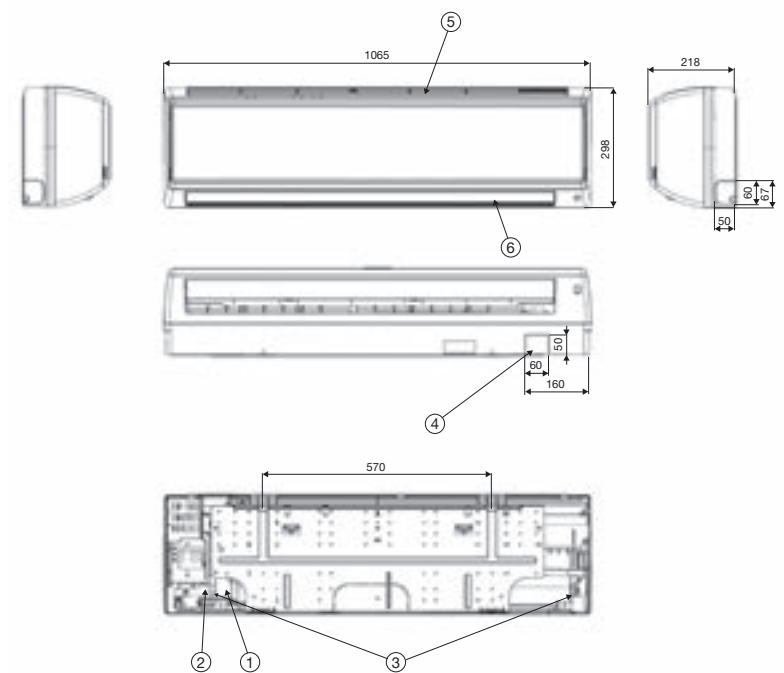
No.	Descrizione	Modelli		
		2.2kW	2.8kW	3.6kW
①	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)		
②	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)		
③	Scarico condensa	ID 18		
④	Cavi di comunicazione e di potenza	-		
⑤	Ingresso aria	-		
⑥	Uscita aria	-		

EHS TDM

Unità Interna parete Vision

NH056/071VHXEA

Unità di misura: mm



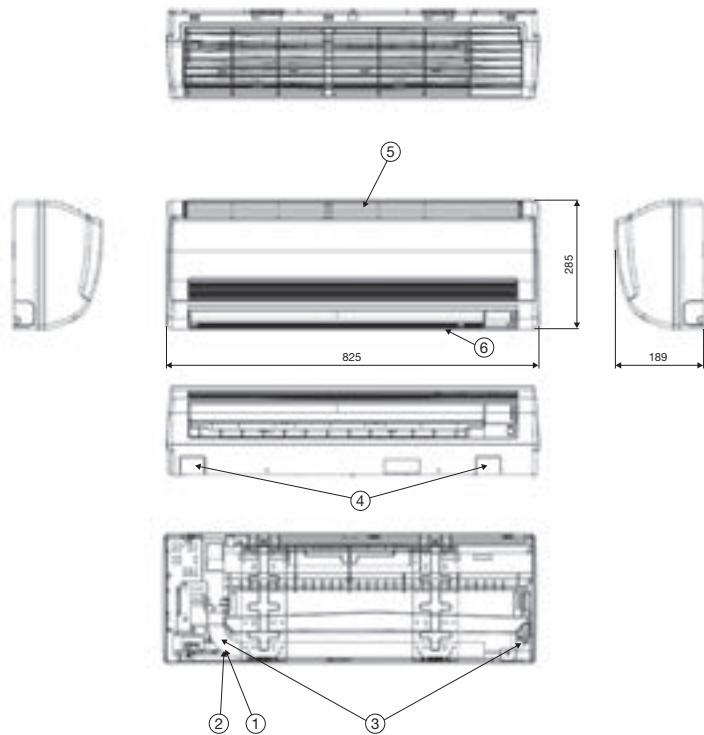
No.	Descrizione	Modelli	
		5.6kW	7.1kW
①	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)	ø 9.52 (cartella)
②	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)	ø 15.88 (cartella)
③	Scarico condensa	ID 18	
④	Cavi di comunicazione e di potenza	-	
⑤	Ingresso aria	-	
⑥	Uscita aria	-	

EHS TDM

Unità Interna parete Style

NH022/028/036NHXEA

Unità di misura: mm



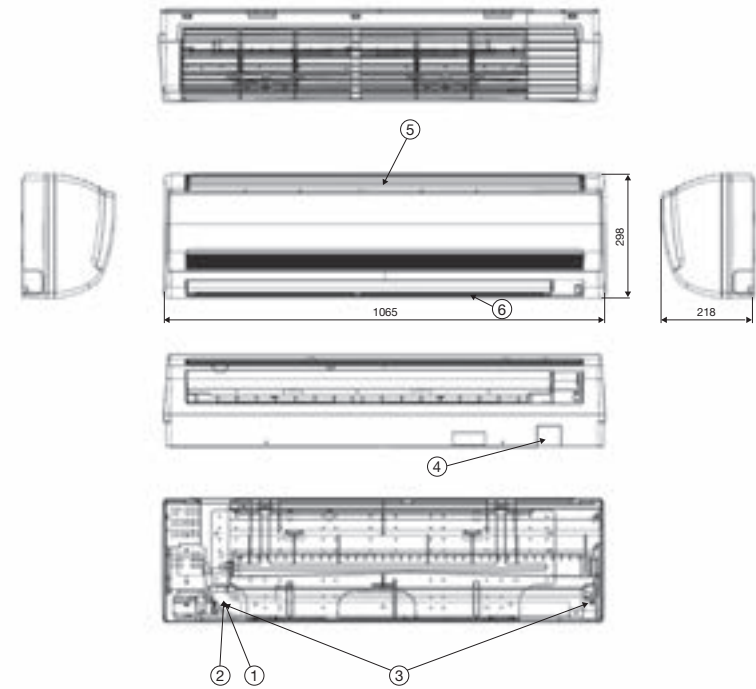
No.	Descrizione	Modelli	
		5.6kW	7.1kW
①	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)	ø 9.52 (cartella)
②	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)	ø 15.88 (cartella)
③	Scarico condensa	ID 18	
④	Cavi di comunicazione e di potenza	-	
⑤	Ingresso aria	-	
⑥	Uscita aria	-	

EHS TDM

Unità Interna parete Style

NH056/071NHXEA

Unità di misura: mm



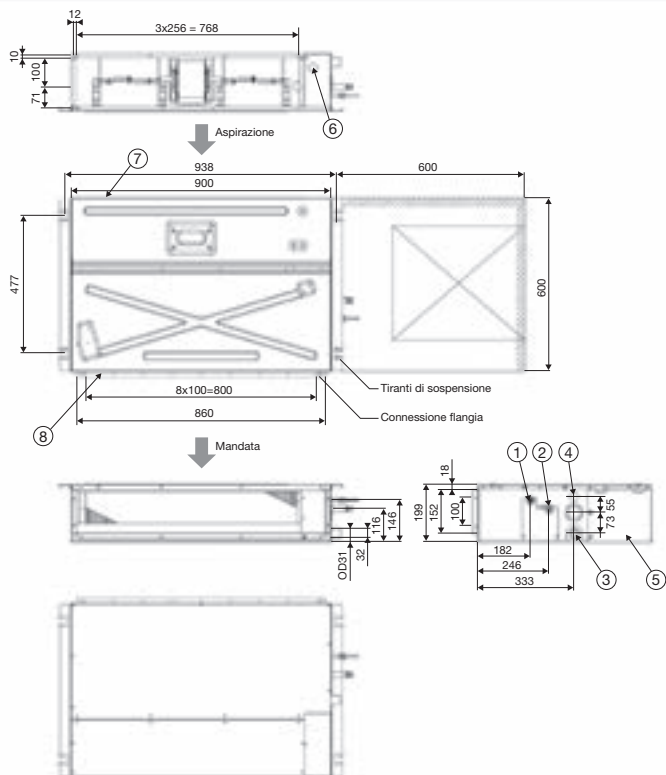
No.	Descrizione	Modelli	
		5.6kW	7.1kW
①	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)	ø 9.52 (cartella)
②	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)	ø 15.88 (cartella)
③	Scarico condensa	ID 18	
④	Cavi di comunicazione e di potenza	-	
⑤	Ingresso aria	-	
⑥	Uscita aria	-	

EHS TDM

Unità Interna canalizzabile slim

NH022/028/036LHXEA

Unità di misura: mm



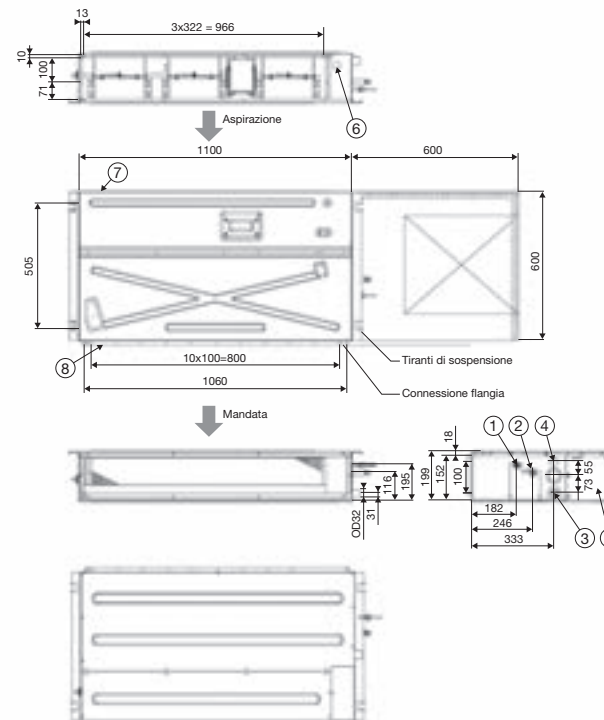
No.	Descrizione	Modelli		
		2.2kW	2.8kW	3.6kW
①	Tubazione del liquido	ø 6.35 (cartella)		
②	Tubazione del gas	ø 12.70 (cartella)		
③	Scarico condensa senza pompa opzionale	VP25(OD32, ID25)		
④	Scarico condensa con pompa opzionale	Quick lock		
⑤	Scheda elettronica	-		
⑥	Cavi di comunicazione e di potenza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