



Hermann
Saunier Duval



Sistemi in Pompa di Calore

Soluzioni intelligenti e sostenibili

Hermann Saunier Duval, scegli il comfort che desideri.

Pompe di calore, scegli il comfort sostenibile

Soluzioni innovative ed efficienti per un pianeta migliore

Scegliere un sistema in pompa di calore significa scegliere l'efficienza di una soluzione a ridotto impatto sull'ambiente, beneficiando di eccezionali prestazioni in termini di comfort e contenimento dei costi legati ai consumi energetici. Sempre più utenti ne sono oggi ampiamente consapevoli e i numeri confermano la tendenza: il mercato europeo delle pompe di calore è in costante e rapida ascesa. Riscaldamento e raffrescamento in un'unica soluzione, aumento dell'efficienza energetica, bassi costi in bolletta, semplicità di installazione e possibilità di integrazione con le componenti dell'impianto preesistente, ridotte emissioni inquinanti in atmosfera: i vantaggi sono molteplici - per il consumatore, per il professionista, per l'ambiente.

Proteggiamo il pianeta, per un futuro migliore. Insieme.



Che cos'è una pompa di calore?

È un dispositivo termico che sfrutta l'energia proveniente da risorse rinnovabili naturalmente presenti nell'ambiente per garantire - in maniera immediata, economica ed ecologica - acqua calda sanitaria e temperatura ottimale in qualsiasi tipo di edificio o spazio abitativo.

Le pompe di calore sono utilizzate per la produzione di:

- riscaldamento e raffrescamento
- acqua calda sanitaria
- riscaldamento di piscine coperte

Come funziona la tecnologia aria/acqua?

La pompa di calore assorbe energia (aria) dall'ambiente esterno e la veicola all'interno dell'edificio tramite un sistema idrico a circuito chiuso, riscaldando in tal modo i locali. Il funzionamento è anche in senso inverso, ovvero raffrescando l'edificio attraverso il calore espulso dall'interno verso l'esterno.

L'efficienza del processo è garantita dalla capacità della pompa di muovere una quantità di energia termica maggiore rispetto all'energia elettrica che essa consuma.

I vantaggi delle pompe di calore

- **Comfort**
La garanzia della temperatura ottimale sia in estate che in inverno.
- **Efficienza**
Incremento della capacità di riscaldare e raffreddare gli ambienti muovendo il calore con la massima efficienza.
- **Risparmio**
L'alto livello di efficienza energetica consente una riduzione dei costi di consumo.
- **Affidabilità**
Il sistema più utilizzato nei settori in cui riscaldare e raffreddare gli ambienti sono una priorità.
- **Tranquillità**
Manutenzione semplice e rapida.
- **Sostenibilità**
Sfruttamento dell'energia proveniente da risorse rinnovabili e riduzione delle emissioni dirette di CO₂.
- **Funzionalità**
Una singola unità per riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria.

Le prestazioni

Ogni kWh di energia consumata vengono prodotti:

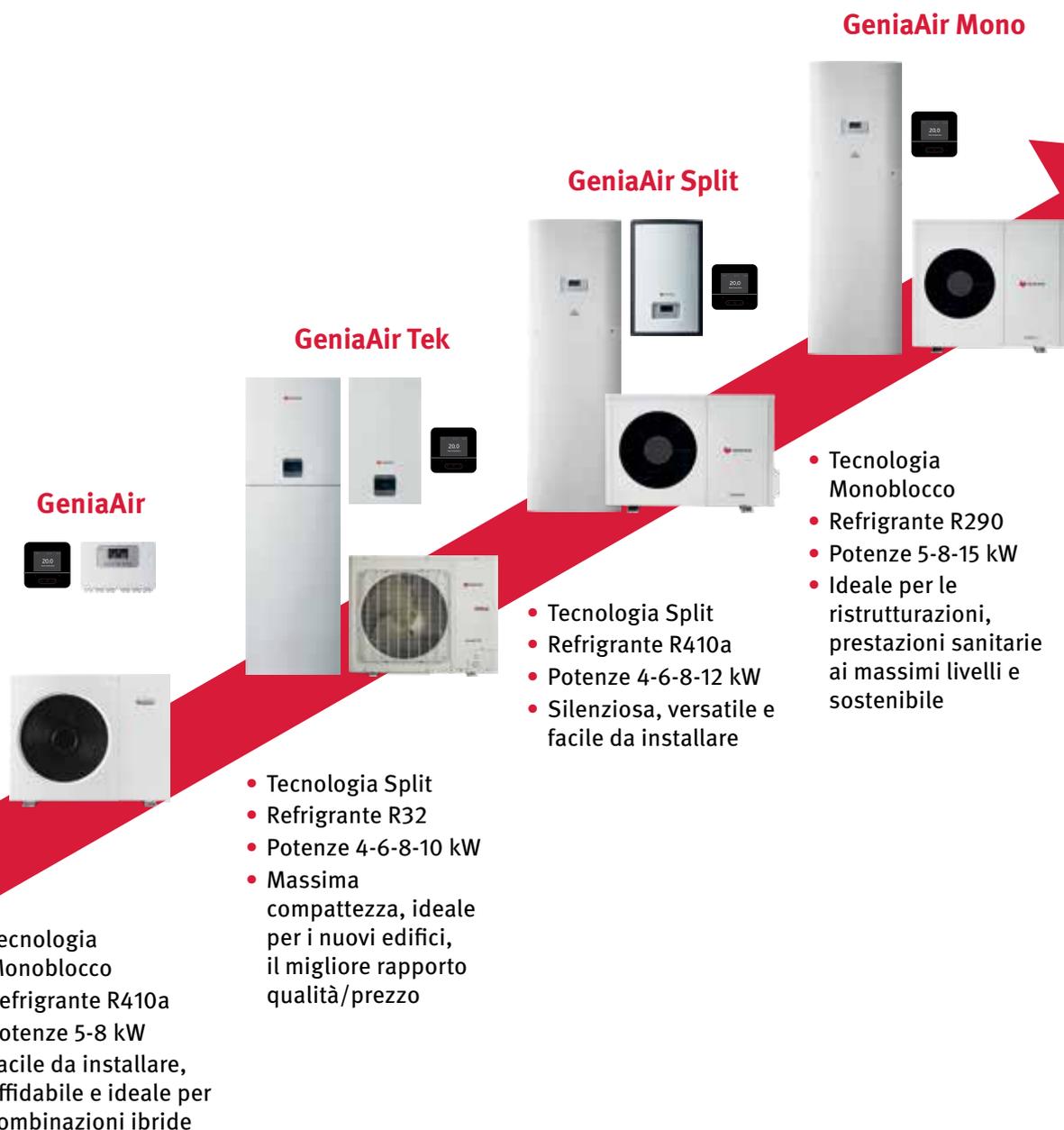
- 0,8 kWh con il gasolio
- 0,9 kWh con il gas
- 1 kWh con l'elettricità
- 4 kWh con la tecnologia aria/acqua

Nelle pompe di calore almeno il 75% dell'energia utilizzata deriva da una fonte rinnovabile, mentre il restante 25% è costituito da energia elettrica.



La gamma pompe di calore Hermann Saunier Duval

Sistemi adatti ad ogni esigenza



GeniaAir

- Tecnologia Monoblocco
- Refrigerante R410a
- Potenze 5-8 kW
- Facile da installare, affidabile e ideale per combinazioni ibride

GeniaAir Tek

- Tecnologia Split
- Refrigerante R32
- Potenze 4-6-8-10 kW
- Massima compattezza, ideale per i nuovi edifici, il migliore rapporto qualità/prezzo

GeniaAir Split

- Tecnologia Split
- Refrigerante R410a
- Potenze 4-6-8-12 kW
- Silenziosa, versatile e facile da installare

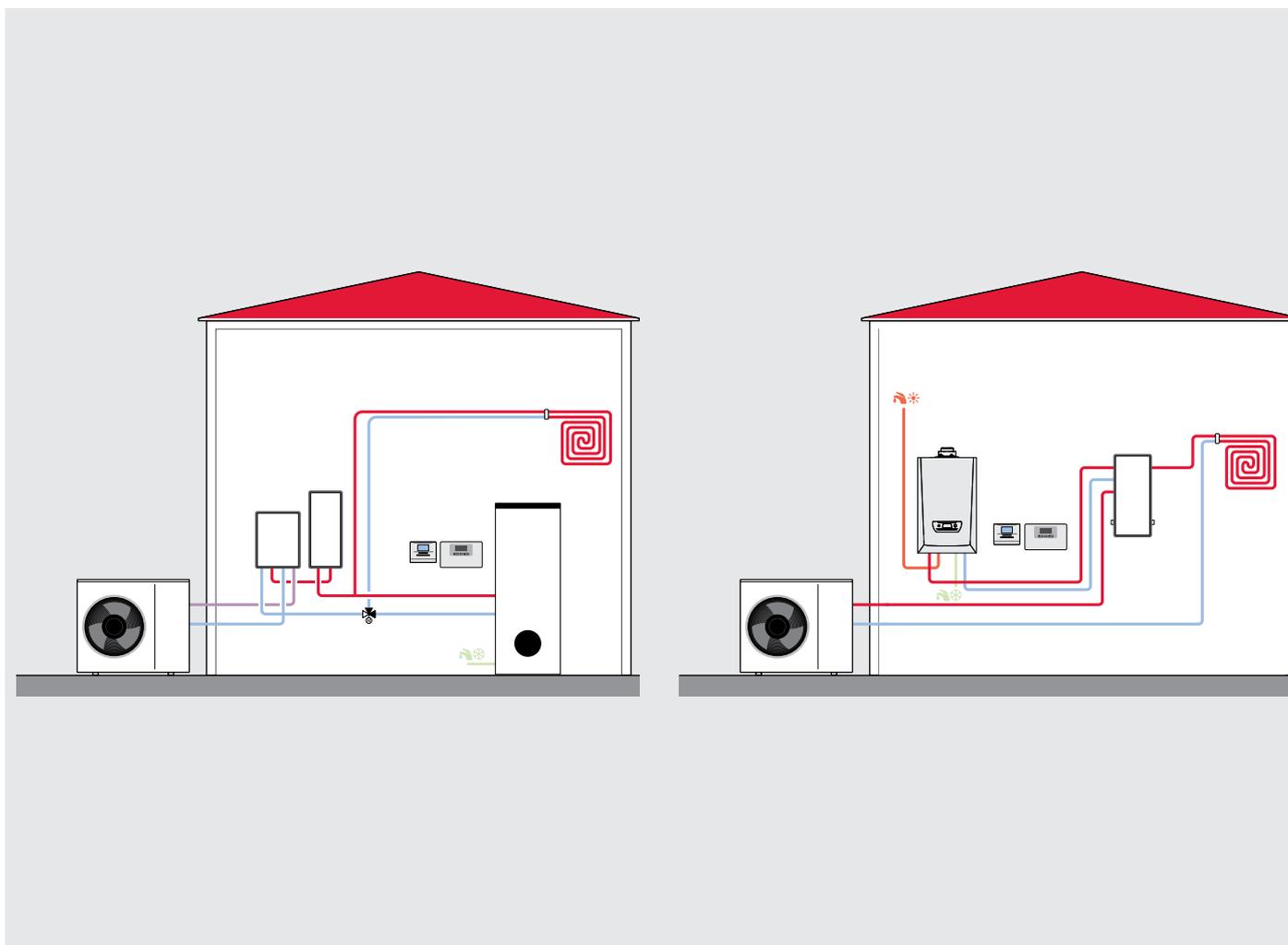
GeniaAir Mono

- Tecnologia Monoblocco
- Refrigerante R290
- Potenze 5-8-15 kW
- Ideale per le ristrutturazioni, prestazioni sanitarie ai massimi livelli e sostenibile

Le pompe di calore Hermann Saunier Duval **offrono la migliore soluzione per qualsiasi tipo di applicazione**, dall'installazione in nuovi edifici alle ristrutturazioni con sostituzione di generatori pre-esistenti.

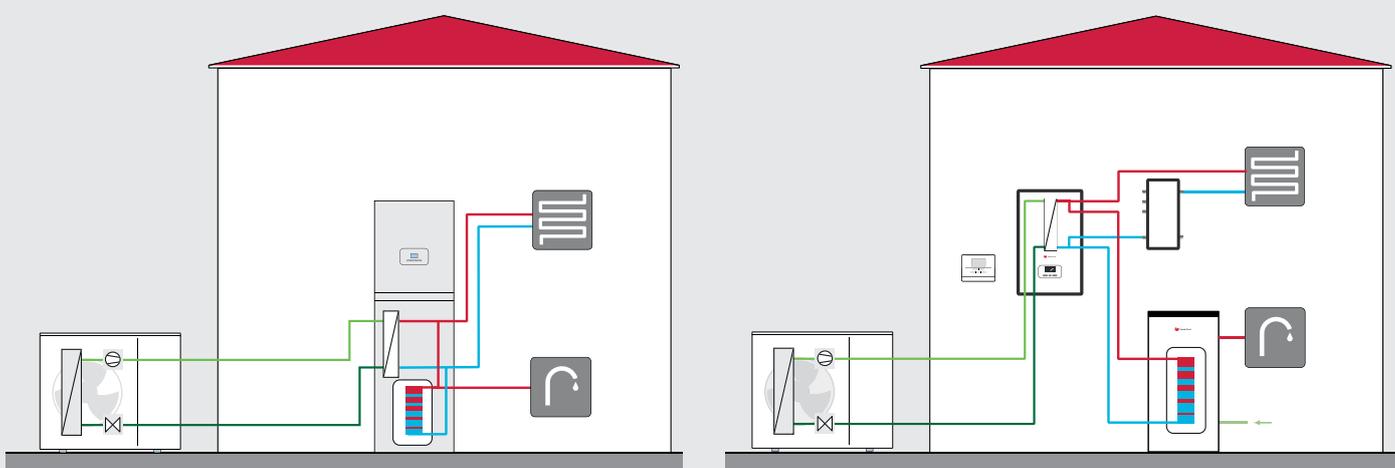
Grazie all'accesso agli incentivi statali nonché ad un efficiente servizio di pre e post vendita, disporre del tuo impianto di climatizzazione non è mai stato così semplice.

Tecnologia split e monoblocco: quale scegliere?



I vantaggi della tecnologia monoblocco

- praticità di installazione: tutti i componenti idronici sono all'interno dell'unità esterna, il gas refrigerante è racchiuso in un circuito ermetico precaricato in fabbrica
- solo connessioni idroniche: tra unità esterna e l'impianto circola soltanto acqua, nessuna necessità di patentino f-gas per l'installazione
- ideale per soluzioni ibride: non è necessario avere una unità interna con possibilità di ottimizzare gli spazi di installazione in caso di combinazione con una caldaia



I vantaggi della tecnologia split

- possibilità di compattare l'unità esterna: la tecnologia split è sempre costituita da una unità esterna e una unità interna; nell'unità esterna sono presenti meno componenti della soluzione monoblocco con la conseguente possibilità di ridurre le dimensioni del prodotto
- ideale in zone con climi freddi: tra unità esterna ed interna circola un gas refrigerante che funziona da fluido termovettore, anche a basse temperature non c'è nessun rischio di formazione di ghiaccio nelle tubazioni

Hermann Saunier Duval

Il partner perfetto per le pompe di calore

4 motivi per scegliere le nostre pompe di calore



1. Sviluppo e progettazione interna

Oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo e costruzione di pompe di calore.

Le pompe di calore vengono progettate e sviluppate dai nostri esperti in ricerca e sviluppo per soddisfare le esigenze dei mercati sempre più orientati verso soluzioni a basso impatto ambientale che favoriscono l'elettrificazione e la transizione energetica per un futuro privo di emissioni a protezione del clima del pianeta.



2. Qualità ed affidabilità

Tutti i nostri prodotti sono affidabili e progettati per durare grazie all'impiego di materiali e componenti selezionati di alta qualità. I prodotti vengono testati secondo standard molto severi per funzionare anche in condizioni climatiche estreme e per assicurare il giusto comfort sempre. Le soluzioni Hermann Saunier Duval vengono sviluppate e prodotte secondo accurati processi certificati secondo la norma ISO 9001.



3. Semplicità di installazione

Risparmia tempo prezioso per massimizzare il tuo business! Tutte le nostre soluzioni permettono di ridurre i tempi di installazione e vengono ideate con l'obiettivo di rendere più semplice il lavoro dell'installatore e ridurre al minimo le possibilità di errore. Installare una pompa di calore Hermann Saunier Duval è semplicissimo.

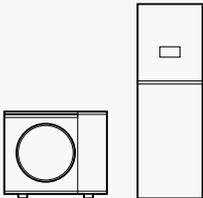
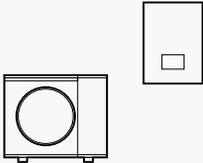
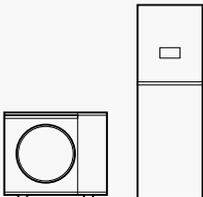
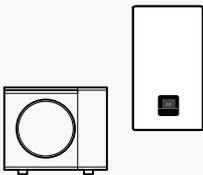


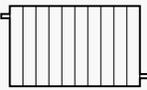
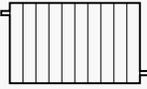
4. Sempre al tuo fianco

Hermann Saunier Duval ti sostiene sempre! Un'organizzazione fatta di persone sempre a disposizione per supportare il lavoro dell'installatore. Tanti servizi e strumenti gratuiti messi a disposizione del professionista, dai corsi di formazione gratuiti alla consulenza telefonica, dai configuratori online alla documentazione specifica per aiutare a scegliere in modo rapido la soluzione in pompa di calore più adatta alle proprie esigenze.



Le soluzioni GeniaAir

Applicazione	Tipologia	Richiesta acs	Soluzione
 <p>Villetta monofamiliare</p>	Nuovo	 <p>Medio 2-4 persone</p>	 <p>GeniaAir Tek + GeniaSet Tek</p>
 <p>Villa di pregio</p>	Nuovo	 <p>Elevato 5-6 persone</p>	 <p>GeniaAir Split + Modulo Murale</p>
 <p>Villetta a schiera</p>	Ristrutturazione	 <p>Basso 2-3 persone</p>	 <p>GeniaAir Mono + GeniaSet</p>
 <p>Appartamento con terrazzo</p>	Ristrutturazione	 <p>Elevato 4-6 persone</p>	 <p>GeniaAir + Caldaia Murale Combi</p>

Controllo	Riscaldamento	Raffrescamento	acs
 <p data-bbox="121 768 252 797">MiPro Sense</p>	 <p data-bbox="507 768 616 797">Pavimento</p>	 <p data-bbox="847 768 1026 797">Fancoil GeniaFan</p>	 <p data-bbox="1166 768 1461 797">Bollitore 190 l GeniaSet Tek</p>
 <p data-bbox="121 1167 252 1196">MiPro Sense</p>	 <p data-bbox="507 1167 616 1196">Pavimento</p>	 <p data-bbox="847 1167 1026 1196">Fancoil GeniaFan</p>	 <p data-bbox="1166 1167 1461 1196">Bollitore sanitario 300 l FE S</p>
 <p data-bbox="121 1565 252 1594">MiPro Sense</p>	 <p data-bbox="512 1565 608 1594">Radiatori</p>	 <p data-bbox="847 1565 1026 1594">Fancoil GeniaFan</p>	 <p data-bbox="1185 1565 1442 1594">Bollitore 190 l GeniaSet</p>
 <p data-bbox="121 1964 252 1993">MiPro Sense</p>	 <p data-bbox="512 1964 608 1993">Radiatori</p>	 <p data-bbox="847 1964 1026 1993">Fancoil GeniaFan</p>	 <p data-bbox="1198 1964 1426 1993">Caldaia murale combi</p>

MiGo Link

Nuovo Gateway per controllo impianto via app



Il nuovo internet gateway MiGo Link permetterà finalmente di remotizzare il controllo del vostro impianto domestico sul vostro smartphone.

Tramite l'applicazione "MiGo Link APP" è possibile impostare le fasce orarie per il riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per tutte le zone di riscaldamento esistenti dotate di un termostato modulante eBUS HSD in ambiente.

L'applicazione è scaricabile gratuitamente da PlayStore e Apple Store.

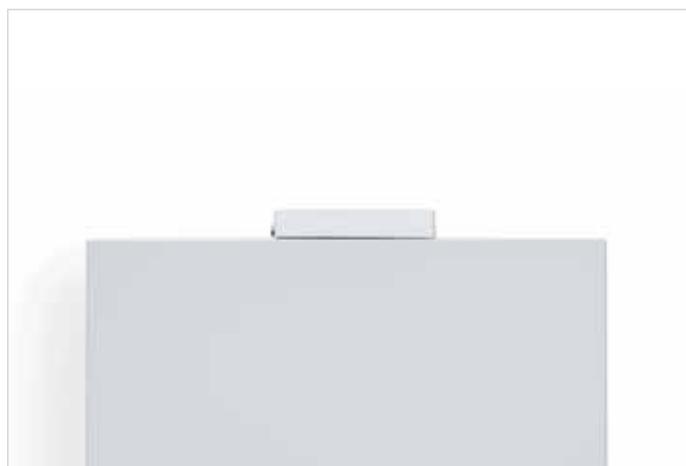
Il nuovo layout del MiGo Link, essendo molto elementare e minimal, permette di integrarlo completamente negli apparecchi esistenti senza alcun ingombro aggiuntivo e rendendolo invisibile agli occhi del cliente finale.

Per l'installazione è richiesta una connessione internet stabile (solo WiFi).

Tramite il nuovo MiGo Link sarà possibile avere l'accesso ad una vasta gamma di servizi:

- possibilità di monitorare il funzionamento del sistema da remoto da parte del tecnico
- possibilità di integrare i nostri dispositivi nei sistemi Smart Home

...E molto altro ancora!



Esempio di installazione per l'unità interna murale della GeniaAir Tek



Esempio di installazione per l'unità interna della GeniaSet Tek (Gateway + emettitore radio della MiPro Sense)

GeniaAir Mono



La monoblocco ad alta temperatura, ideale per le ristrutturazioni



Facilità di installazione

- Tecnologia monoblocco
- 3 taglie di potenza: 5-8-15 kW
- Nuovo refrigerante naturale R290 - GWP 3
- La pompa di calore pronta per il futuro a basso impatto ambientale

Semplicità di installazione

- Solo connessioni idroniche, patentino F-Gas non necessario
- Connessioni circuito idraulico ed elettriche senza necessità di aprire i pannelli dell'unità
- Nastri per il sollevamento e posizionamento dell'unità di serie
- Riscaldatore elettrico integrato per evitare il rischio di congelamento della condensa

Prestazione ai massimi livelli

- SCOP fino a 4,75
- Temperatura di mandata massima 75°, temperatura di progetto per riscaldamento max 65°C
- Caricamento del bollitore sanitario rapidissimo
- Ultra-silenziosa 28 dB(A) a 3m

Refrigerante naturale R290: la soluzione sostenibile

Pronti per la transizione energetica

GeniaAir Mono è la prima pompa di calore di Hermann Saunier Duval che utilizza il gas refrigerante naturale R290 con un GWP (Global Warming Potential) pari a 3, un valore bassissimo se lo si compare con i gas refrigeranti fluorurati che vengono utilizzati nelle pompe di calore.

Il refrigerante naturale R290 è un gas refrigerante derivato da un idrocarburo molto diffuso, con un prezzo stabile nel tempo che permette anche di ridurre fino al 40% la carica necessaria all'interno del circuito refrigerante.

A prova di futuro

Il gas naturale R290 non contiene fluoro, di conseguenza non è soggetto alle restrizioni agli impatti introdotti dalla normativa europea F-Gas che ha come obiettivo la riduzione dell'utilizzo di gas refrigeranti fluorurati.

Scegliere GeniaAir Mono significa optare per una soluzione amica del clima e del pianeta e già proiettata al futuro.

Refrigerante	GWP
R410a	2088
R32	675
R290	3

NATURAL PERFORMANCE R290



Perfetta per ogni tipologia di esigenza!

Ristrutturazioni



Grazie alla temperatura di mandata fino a 75°C, GeniaAir Mono può essere utilizzata con terminali ad alta temperatura (temperatura di progetto suggerita max. 65°C).

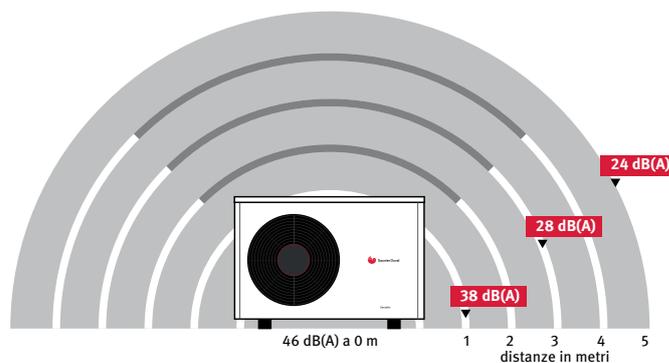
Nuovi edifici



GeniaAir Mono è perfetta anche per i nuovi edifici rispondendo ai requisiti di legge necessari a soddisfare un'adeguata copertura in termini di energia primaria tramite fonti rinnovabili.

La silenziosità che stupisce

GeniaAir Mono è progettata per offrire un funzionamento silenzioso, in modalità notturna la pressione sonora è di soli 28 dB(A) a 3m, come il rumore di sottofondo in una stanza da letto di notte.



GeniaAir Mono

Dati tecnici

Descrizione	GeniaAir Mono		
	HA 5-6 O 230 V B3	HA 8-6 O 230 V B3	HA 15-6 O 230 V B3 HA 15-6 O 400 V B3
Codice Kit	0010048491	0010048492	0010048493(230V) 0010048494 (400V)
Etichettatura energetica			
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35 °C (A+++ – D)	A+++	A+++	A+++
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP	177% / 4,5	187% / 4,75	187% / 4,75 187% / 4,75
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A++ – D)	A++	A++	A++
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	130% / 3,33	135% / 3,45	143% / 3,65 143% / 3,65

Inclusi nel Kit:

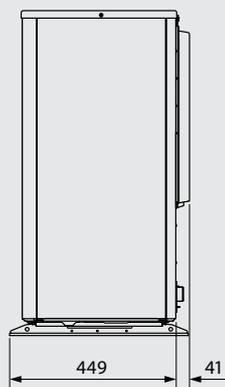
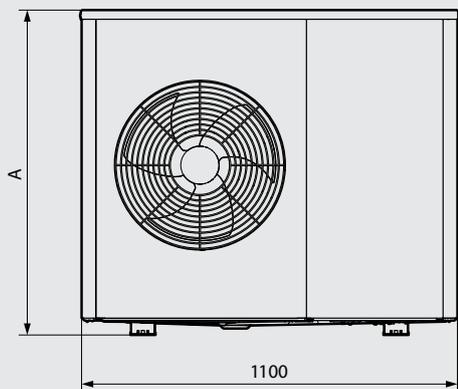
Unità esterna monoblocco GeniaAir Mono / Interfaccia pompa di calore HPIM (codice 0010031650) / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Mono

Dati tecnici	U.M.	GeniaAir Mono		
		HA 5-6 O 230 V B3	HA 8-6 O 230 V B3	HA 15-6 O 230 V B3 HA 15-6 O 400 V B3
Peso senza imballo	kg	114	128	194 / 210
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,6 / 5,9	2,5 / 8,2	4,5 / 12,7
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,8 / 6,9	2,5 / 9,8	4,9 / 16,7
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,1 / 8,1	2,9 / 10,9	5,5 / 18,7
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,2 / 0,95 / 4,4	7,8 / 1,77 / 4,4	14,3 / 3,33 / 4,3
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	1,8 / 6,9	2,3 / 9,4	4,8 / 17,1
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	4,8 / 1,71 / 2,8	7,6 / 2,62 / 2,9	14,2 / 5,07 / 2,8
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,4 / 7,3	3,6 / 11	6,0 / 18
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,5 / 1,05 / 4,3	6,40 / 1,52 / 4,2	10,8 / 2,35 / 4,6
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 5,6	2,5 / 7,7	4,4 / 12,8
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	5,2 / 2 / 2,6	7,2 / 2,67 / 2,7	12,1 / 4,32 / 2,8
Alimentazione elettrica al compressore	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230V o 400V / 50 Hz
Corrente di spunto (compressore max)	A	14,3	15,0	23,3 (230V) 15,5 (400V)
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	54	57	61
Conessioni pompa di calore	G	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Compressore tipo	-	Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Refrigerante		R290	R290	R290
Capacità refrigerante	kg	0,6	0,9	1,3
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	3	3	3
CO ₂ equivalente	ton	0,0018	0,0027	0,0039
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)*	°C		75	
Temperatura di mandata raffrescamento minima	°C		7	

*temperatura di progetto massima consigliata 65 °C

Dime di installazione

GeniaAir Mono

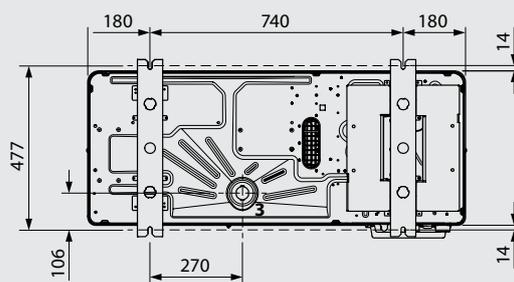
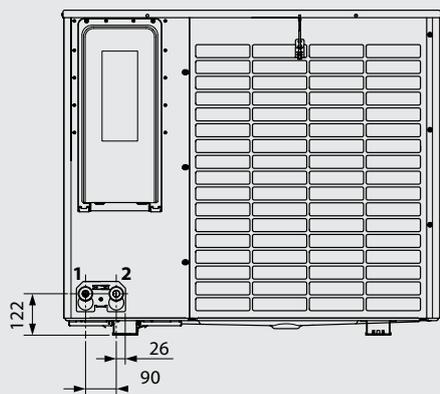


Dimensioni modelli

HA 5-6	A: 765 mm
HA 8-6	A: 965 mm
HA 15-6	A: 1.565 mm

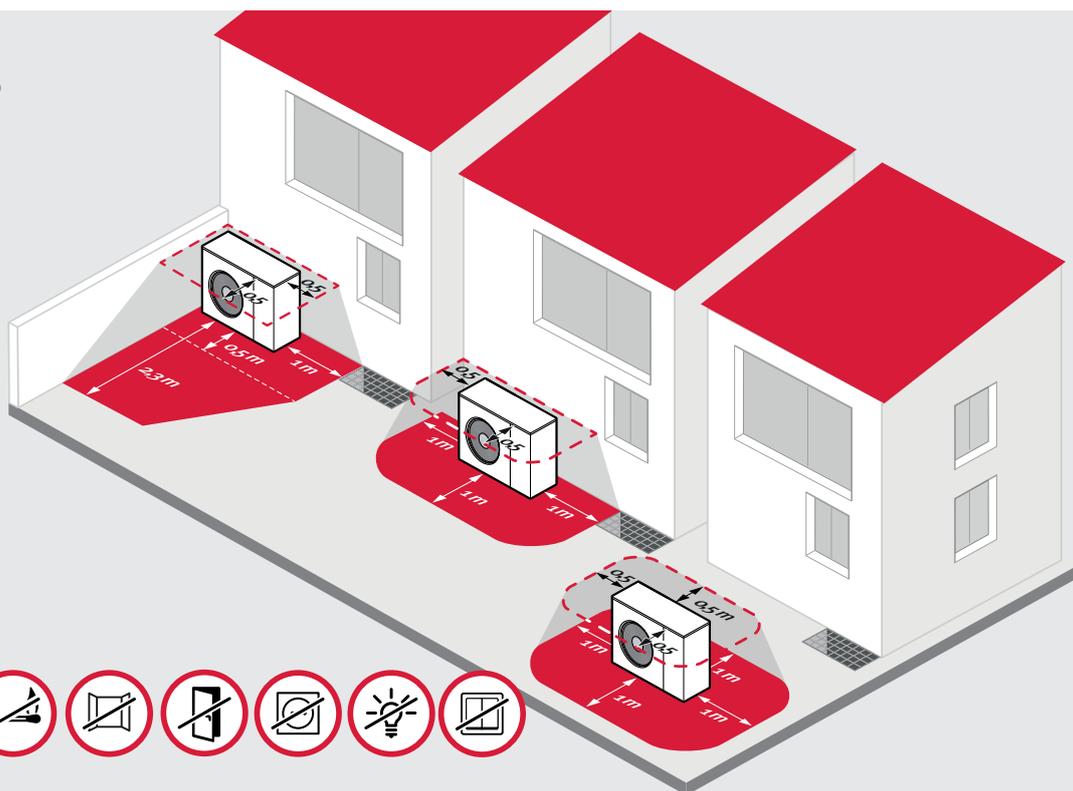
Legenda

- 1 Ritorno riscaldamento
- 2 Mandata riscaldamento
- 3 Scarico condensa



Misure in mm.

Zone di rispetto



GeniaAir Mono e GeniaSet

La soluzione che si installa in un attimo



La combinazione vincente

- Tecnologia monoblocco
- 3 taglie di potenza: 5-8-15 kW
- Nuovo refrigerante naturale R290 - GWP 3
- Unità da interno GeniaSet con bollitore sanitario da 185 l integrato
- GeniaSet in versione con o senza riscaldatore elettrico integrato

Acqua calda in abbondanza

- Possibilità di caricare il bollitore a 70°C in pompa di calore
- Fino a 376 l di acqua calda a 40°C
- Fino al 25% in più di acqua calda disponibile rispetto ai sistemi in pompa di calore standard
- Possibilità di effettuare i cicli antilegionella senza resistenza elettrica

Installazione super veloce

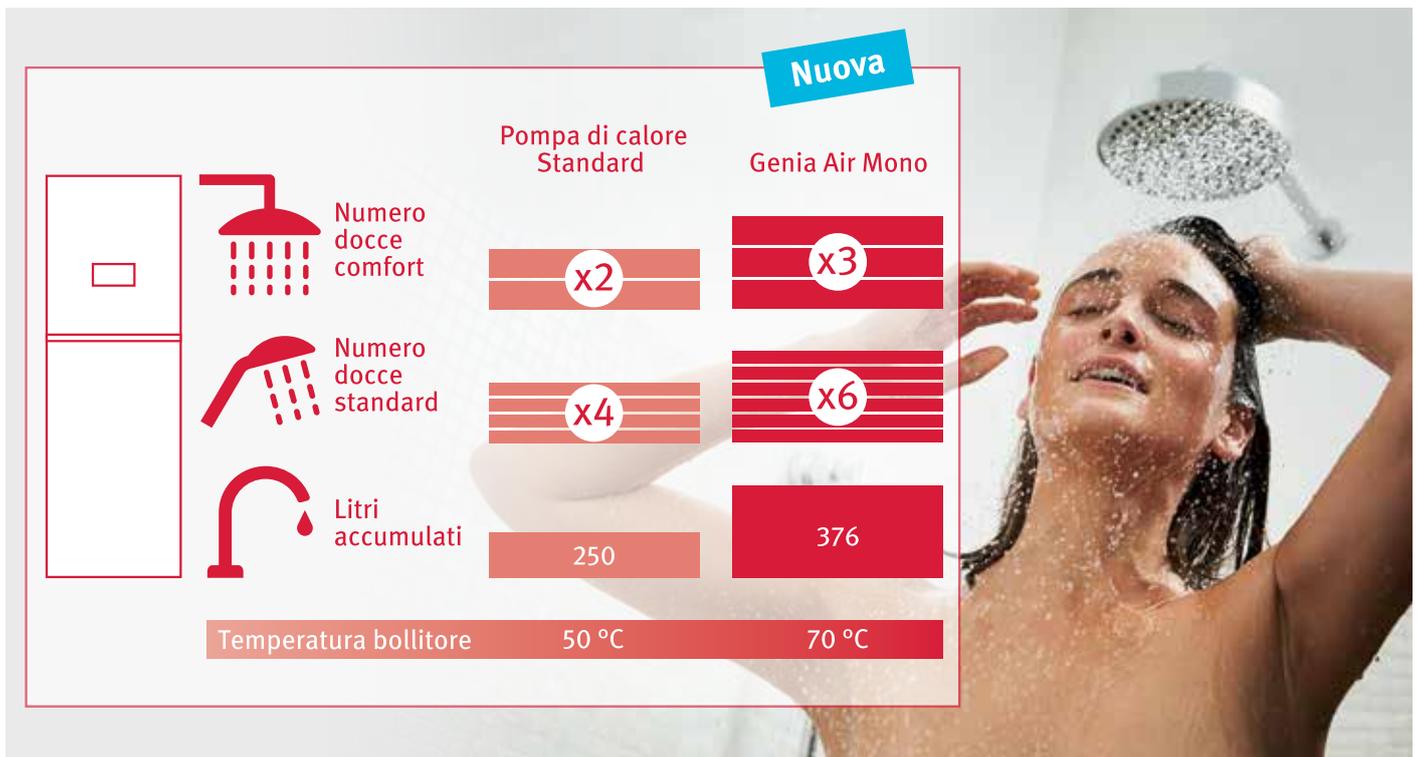
- GeniaSet facilmente collocabile in locali di servizio: sono necessari solo 1,6 x 1,2 metri in pianta
- Unità interna predimensionata per funzionare in modo ottimale con le unità esterne abbinate
- Pompe di circolazione ad alta efficienza con prevalenza residua elevata
- Accessori ingegnerizzati per una facile integrazione e per assicurare il corretto funzionamento del sistema

Comfort sanitario eccezionale!

La nuova pompa di calore GeniaAir Mono è in grado di erogare una temperatura di mandata fino a 75°C grazie al nuovo gas refrigerante naturale R290. Ciò permette di ottenere prestazioni in sanitario quasi paragonabili a quelli di una comune caldaia. Con GeniaAir Mono sarà possibile:

- aumentare la temperatura massima di stoccaggio dell'acqua nel bollitore
- diminuire i tempi di carica e ripristino del bollitore
- aumentare il numero di docce disponibili
- effettuare i cicli antilegionella senza dover utilizzare la resistenza elettrica ausiliaria, risparmiando energia elettrica

GeniaAir Mono è il prodotto perfetto per i clienti che vogliono il massimo comfort.



185 litri di acqua accumulata, ingresso acqua fredda 10 °C, temperatura di utilizzo acqua calda 40 °C

Doccia standard: 12 litri/min. - durata 5 minuti

Doccia comfort: 25 litri/min. - durata 5 minuti

GeniaAir Mono e GeniaSet

Dati tecnici

Descrizione kit	GeniaAir Mono		
	HA 5-6 O 230 V B3	HA 8-6 O 230 V B3	HA 15-6 O 230 V B3 HA 15-6 O 400 V B3
	GeniaSet Mono		
	FEW 200-6 (FW 200-6)		
Codice Kit (con GeniaSet FEW 200-6)	0010048495	0010048496	0010048497(230V) 0010048498 (400V)
Codice Kit (con GeniaSet FW 200-6)	0010048499	0010048500	0010048501(230V) 0010048502 (400V)
Etichettatura energetica			
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A+	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	130% / 3,33	135% / 3,46	133% / 3,39 132% / 3,38

Inclusi nel Kit:

Unità esterna GeniaAir Mono / Unità interna GeniaSet Mono / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) Interfaccia pompa di calore integrata nell'unità interna / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Mono / Vaso di espansione sanitario 8 litri (codice 0020231995)

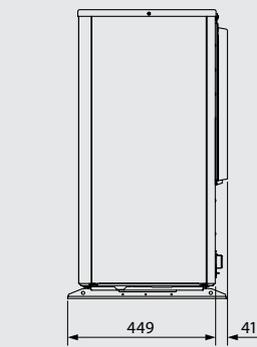
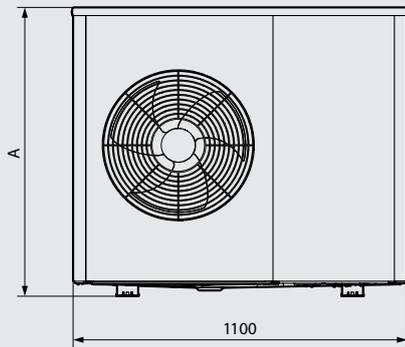
Dati tecnici - unità esterna	U.M.	GeniaAir Mono		
		HA 5-6 O 230 V B3	HA 8-6 O 230 V B3	HA 15-6 O 230 V B3 HA 15-6 O 400 V B3
Peso senza imballo	kg	114	128	194 / 210
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,6 / 5,9	2,5 / 8,2	4,5 / 12,7
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,8 / 6,9	2,5 / 9,8	4,9 / 16,7
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,1 / 8,1	2,9 / 10,9	5,5 / 18,7
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,2/ 0,95/ 4,4	7,8 / 1,77 / 4,4	14,3 / 3,33 / 4,3
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	1,8 / 6,9	2,3 / 9,4	4,8 / 17,1
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	4,8 / 1,71 / 2,8	7,6 / 2,62 / 2,9	14,2/ 5,07/ 2,8
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,4 / 7,3	3,6 / 11	6,0 / 18
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,5 / 1,05 / 4,3	6,40/ 1,52/ 4,2	10,8/ 2,35/4,6
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 5,6	2,5 / 7,7	4,4 / 12,8
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	5,2 / 2 / 2,6	7,2 / 2,67 / 2,7	12,1 / 4,32 / 2,8
Alimentazione elettrica al compressore		230 V / 50 Hz		230V o 400V / 50 Hz
Corrente di spunto (compressore max)	A	14,3	15,0	23,3 (230V) 15,5 (400V)
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	54	57	61
Connessioni pompa di calore	G	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Compressore tipo		Twin Rotary		Scroll
Refrigerante		R290		
Capacità refrigerante	kg	0,6	0,9	1,3
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	3		
CO ₂ equivalente	ton	0,0018	0,0027	0,0039

Dati tecnici - unità interna	U.M.	GeniaSet	
		FEW 200-6	FW 200-6
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	146	143
Volume bollitore	l	185	
Alimentazione	V	230 V / 50 Hz e 400 V / 50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max-alimentazione)	kW/V	5,4- 230 V (8 stadi) 8,54 - 400 V (12 stadi)	Senza riscaldatore elettrico
Temperatura di mandata raffrescamento minima	°C	7	
Temperatura di mandata riscaldamento massima*	°C	75	
Temperatura di carica del bollitore massima (senza resistenza)	°C	70	

*temperatura di progetto massima consigliata 65 °C

Dime di installazione

GeniaAir Mono

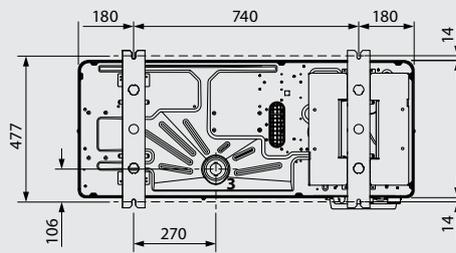
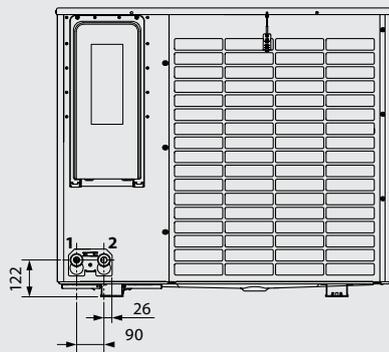


Dimensioni modelli

HA 5-6	A: 765 mm
HA 8-6	A: 965 mm
HA 15-6	A: 1.565 mm

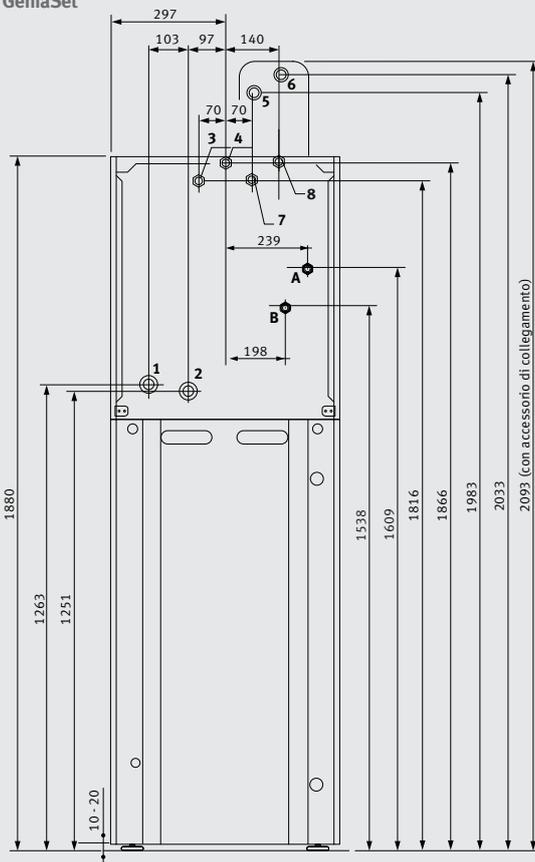
Legenda

- 1 Ritorno riscaldamento
- 2 Mandata riscaldamento
- 3 Scarico condensa



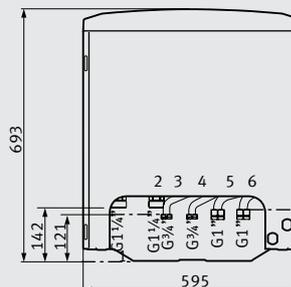
Misure in mm.

GeniaSet



Legenda

- 1 Mandata pompa di calore G 1 1/4"
- 2 Ritorno alla pompa di calore G 1 1/4"
- 3 Acqua fredda sanitaria G 3/4"
- 4 Acqua calda sanitaria G 3/4"
- 5 Mandata riscaldamento G 1" (con accessorio dedicato)
- 6 Ritorno riscaldamento G 1" (con accessorio dedicato)
- 7 Mandata riscaldamento G 1"
- 8 Ritorno riscaldamento G 1"
- A Mandata riscaldamento G 3/4" seconda zona (con accessorio dedicato)
- B Ritorno riscaldamento G 3/4" seconda zona (con accessorio dedicato)



Misure in mm.

GeniaAir Split



La nuova unità esterna dal design moderno che si integra perfettamente nei nuovi edifici



Facilità di installazione

- 4 taglie di potenza: 4-6-8-12 kW (A7/W35)
- Dimensione in pianta e altezza connessioni identiche per tutte le taglie
- Unità esterna con connessioni del circuito refrigerante identiche al condizionamento
- Connessioni circuito refrigerante ed elettriche senza necessità di aprire i pannelli dell'unità
- Nastri per il sollevamento e posizionamento dell'unità forniti di serie
- Riscaldatore elettrico integrato per evitare il rischio di congelamento della condensa

Progettazione semplice

- Gas precaricato in fabbrica che permette una distanza massima di 15 metri tra unità esterna e unità interna
- Unità interne predimensionate per abbinamento a prova di errore
- Facilmente integrabile grazie all'ampio campo di modulazione del compressore
- Centralina climatica MiPro Sense per la gestione ottimale di sistemi complessi

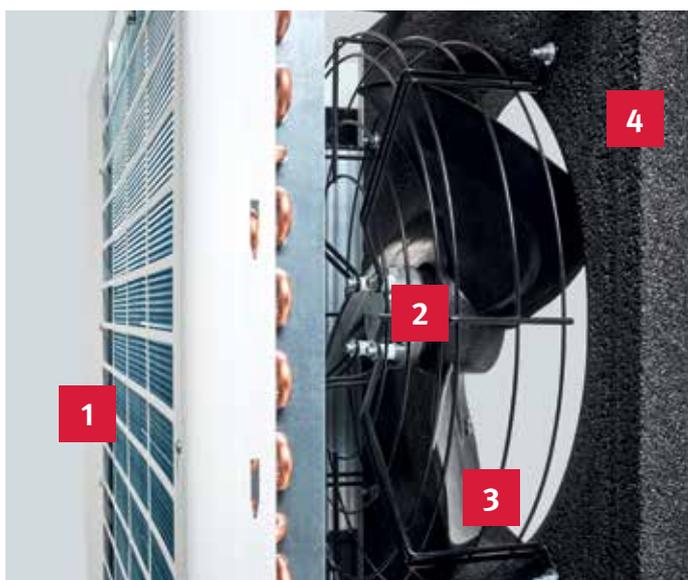
Comfort e prestazioni

- Efficienza in riscaldamento con COP fino a 5,1
- Unità esterna tra le più silenziose sul mercato: fino a 28 dB(A) a 3 m
- Ampio campo di temperature esterne di funzionamento: da -20 °C a +46 °C

In tutta Europa, migliaia di clienti soddisfatti usano già le nostre pompe di calore

Hermann Saunier Duval: oltre 40 anni di esperienza nelle pompe di calore

Le pompe di calore, come pure le caldaie e i sistemi solari termici, sono progettate e prodotte nel nostro stabilimento di Nantes in Francia, certificato OHSAS 18001 e ISO 14001. Tutti i sistemi vengono sottoposti a rigidi test nei nostri laboratori certificati da enti esterni per garantire massime prestazioni e una durata nel tempo più lunga possibile. La totalità dei prodotti finiti è sottoposta a test di funzionalità e di tenuta idraulica.



Ventilatore modulante con avvio graduale progettato e sviluppato per ottimizzare il flusso dell'aria e ridurre le emissioni sonore

- 1** Evaporatore maggiorato per ottimizzare lo scambio termico
- 2** Motore DC ad alta efficienza
- 3** Pale progettate per migliorare il flusso e la circolazione dell'aria
- 4** Struttura montata su un supporto in materiale composito per assorbire le vibrazioni ed evitare la trasmissione delle stesse al telaio

GeniaAir Split e GeniaSet



Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda in un'unica soluzione



Installazione rapida

- Modulo interno a basemento con bollitore da 190 litri e anodo di protezione al magnesio integrato
- Vaso di espansione sanitario da 8 litri incluso nel kit, installabile in pochi minuti
- Connessioni e manometro per il carico impianto a bordo di GeniaSet
- Isolamento interno curato per un funzionamento in raffrescamento senza condensa
- GeniaSet separabile in due parti per un trasporto agevole
- MiPro Sense centralina climatica modulante con assistente all'installazione

Massima integrazione

- GeniaSet facilmente collocabile in locali di servizio: sono necessari solo 1,6 x 1,2 metri in pianta
- Unità interna predimensionata per funzionare in modo ottimale con le unità esterne abbinate
- Pompe di circolazione ad alta efficienza con prevalenza residua elevata
- Accessori ingegnerizzati per una facile integrazione e per assicurare il corretto funzionamento del sistema

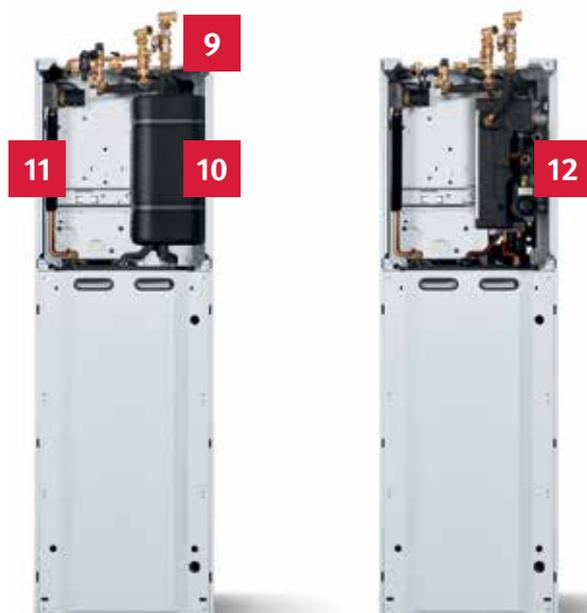
Comfort assoluto

- Bollitore da 190 litri: fino a 280 litri di acqua calda miscelata a 40 °C
- Funzione speciale per velocizzare la carica del bollitore sanitario
- Centralina climatica MiPro Sense per la gestione ottimale della temperatura ambiente

Tutto integrato dentro l'unità interna GeniaSet

GeniaSet, la soluzione ideale per ridurre i tempi di installazione

- 1 Connessioni circuito refrigerante
- 2 Condensatore
- 3 Riscaldatore elettrico ausiliario modulante a 8 stadi di potenza
- 4 Valvola a tre vie motorizzata
- 5 Pompa di circolazione ad alta efficienza
- 6 Vaso di espansione per circuito di riscaldamento da 18 litri
- 7 Disareatore automatico
- 8 Presa di servizio per circuito refrigerante



GeniaSet si adatta facilmente a qualsiasi impianto grazie agli accessori integrabili al suo interno

- 9 Kit di connessione idraulica
- 10 Accumulo tampone da 18 litri isolato
- 11 Kit di ricircolo (pompa non inclusa)
- 12 Kit multizona (un circuito diretto e uno miscelato)

L'installazione non è mai stata così semplice:
basta un click



Installation Video

0020279547_00

GeniaAir Split e GeniaSet

Dati tecnici

Descrizione	GeniaAir Split			
	HA 4-5 OS 230 VB3	HA 6-5 OS 230 VB3	HA 8-5 OS 230 VB3	HA 12-5 OS 230 VB3 HA 12-5 OS 400 VB3
	GeniaSet			
	HA 6-5 STB		HA 8-5 STB	HA 12-5 STB
Codice Kit	0010038601	0010038602	0010038655	0010038656 (230 V) 0010038657 (400 V)

Etichettatura energetica

Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A+++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	130% / 3,33	135% / 3,46	133% / 3,4	133% / 3,39 132% / 3,38

Inclusi nel Kit:

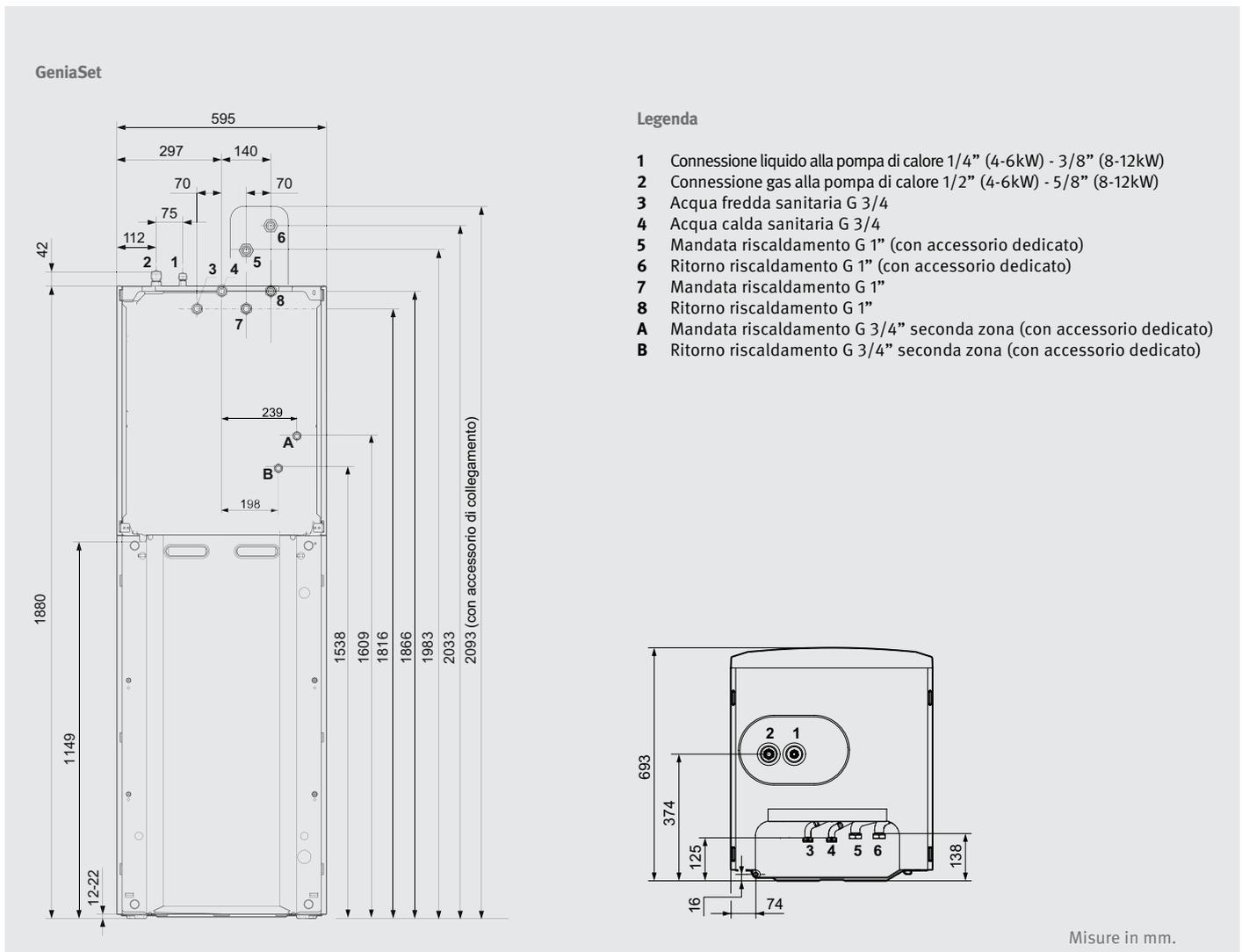
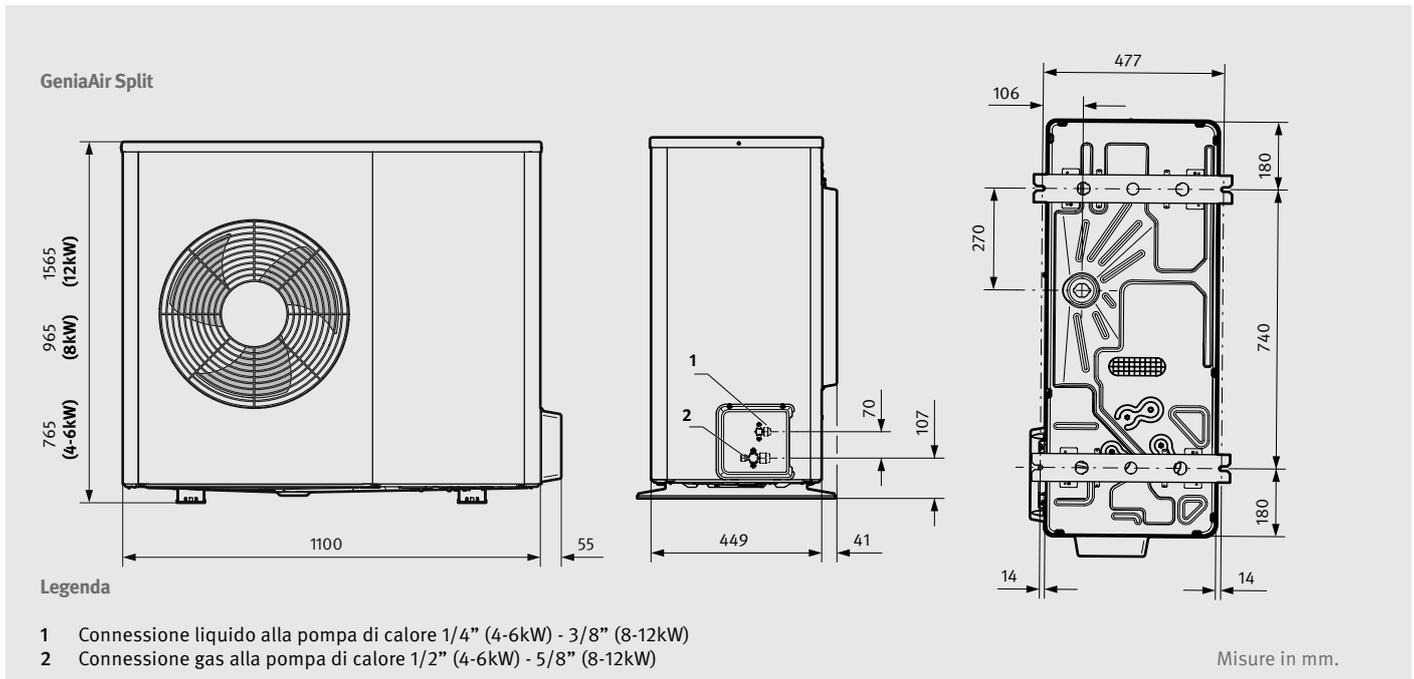
Unità esterna GeniaAir split / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Split / Unità interna GeniaSet / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Interfaccia pompa di calore integrata in GeniaSet / Vaso di espansione acs 8 litri (codice 0020231995)

Dati tecnici	U.M.	GeniaAir Split			
		HA 4-5 OS 230 VB3	HA 6-5 OS 230 VB3	HA 8-5 OS 230 VB3	HA 12-5 OS 230 VB3 HA 12-5 OS 400 VB3
Peso senza imballo	kg	92			
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	2,32 / 3,65	2,15 / 4,86	2,97 / 6,76	5,11 / 12
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,55 / 4,05	1,63 / 5,51	2,15 / 6,97	4,3 / 13,91
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,17 / 5,57	2,15 / 7,02	2,76 / 7,99	5,43 / 13,98
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,48 / 0,87 / 5,14	5,83 / 1,27 / 4,61	7,78 / 1,71 / 4,56	12,28 / 2,66 / 4,61
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	2,35 / 4,44	2,39 / 5,72	3,24 / 7,42	6,49 / 14,15
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	2,73 / 1,05 / 2,62	3,69 / 1,38 / 2,67	4,95 / 1,84 / 2,69	10,9 / 3,94 / 2,77
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	3,04 / 4,32	3,04 / 5,1	4,5 / 6,12	5,99 / 12,65
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,29 / 0,98 / 4,38	5,1 / 1,35 / 3,77	5,75 / 1,52 / 3,79	8,95 / 2,39 / 3,74
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,48 / 4,31	1,48 / 4,6	2,45 / 6,2	4,25 / 9,29
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,89 / 1,47 / 2,65	4,6 / 1,91 / 2,4	6,17 / 2,66 / 2,32	8,69 / 3,49 / 2,49
Alimentazione elettrica al compressore		230V / 50 Hz			230Vo400V / 50 Hz
Corrente di spunto (compressore max)	A	11,5	11,5	14,9	21,3 (230V) 13,5 (400V)
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	53	54	54	60
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 15m)	m	3 - 25 (40 se esterna sopra interna)			
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	10 (30 se esterna sopra interna)			
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)	°C	1/4" e 1/2"		3/8" e 5/8"	
Compressore tipo		Twin Rotary			
Refrigerante ⁽¹⁾		R410a			
Capacità refrigerante	kg	1,5		2,39	3,6
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	2088			
CO ₂ equivalente	t	3,13		4,99	7,5

1) Il prodotto contiene il gas fluorurato a effetto serra

Dati tecnici	U.M.	GeniaSet		
		HA 6-5 STB	HA 8-5 STB	HA 12-5 STB
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	158	159	160
Volume bollitore	l	188		
Alimentazione		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz		
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,34		9
Max potenza elettrica assorbita dalla pompa di circolazione	W	60		100
Classe protezione IP		IP 10B		
Dispersione di calore bollitore in modalità di standby	kWh/24 h	0,752	1	1,125
Volume impianto riscaldamento	l	16,6	17,1	17,7
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	55		
Temperatura mandata acqua calda (max. - max. con riscaldatore elettrico)	°C	62 - 75		
Pressione di esercizio max bollitore	MPa (bar)	1,0 (10)		
Portata mandata riscaldamento ΔT 5 K (prevalenza residua max. a 100% PWM pompa)	m³/h (mbar)	0,540 (max. 710)	0,790 (max. 680)	1,020 (max. 650) 1,850 (max. 500)
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	G 1"		
Collegamento acqua fredda e acqua calda	Poll.	G 3/4"		
Collegamento ricircolo	Poll.	G 3/4"		

Dime di installazione



GeniaAir Split e Modulo murale



Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda per richieste elevate



Installazione facile e veloce

- Modulo murale da interno compatto e leggero
- Tutti i componenti necessari al funzionamento dell'impianto già integrati all'interno del modulo
- Isolamento interno curato per un funzionamento in raffrescamento senza condensa
- MiPro Sense centralina climatica modulante con assistente all'installazione

Progettazione semplice

- Unità esterna con gas precaricato in fabbrica che permette una distanza massima di 15 metri tra unità esterna e interna
- Unità interna predimensionata per funzionare in modo ottimale con le unità esterne abbinate
- Pompe di circolazione ad alta efficienza con prevalenza residua elevata

Massimo comfort anche in sanitario

- Un solo sistema per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda
- Facilmente combinabile con bollitori sanitari grazie alla valvola deviatrice integrata nell'unità interna
- Funzione speciale per velocizzare la carica del bollitore sanitario
- Centralina climatica MiPro Sense per la gestione ottimale della temperatura ambiente

Modulo murale per il massimo comfort sanitario

Il nuovo Modulo murale da interno

- Dimensioni compatte: 770x440x350mm
- Leggero: max. 25kg
- Presa di servizio per circuito refrigerante
- Interfaccia pompa di calore integrata
- Connessione per riempimento impianto



La qualità dei componenti

- Riscaldatore elettrico ausiliario modulante a 8 stadi di potenza
- Vaso di espansione per il circuito di riscaldamento da 10 litri
- Valvola a tre vie per gestione circuito sanitario
- Accesso frontale di tutti i componenti per facilitare installazione e manutenzione

L'installazione non è mai stata così semplice:
basta un click



Installation Video

0020279547_00

GeniaAir Split e Modulo murale

Dati tecnici

Descrizione	GeniaAir Split				
	HA 4-5 OS 230 V B3	HA 6-5 OS 230 V B3	HA 8-5 OS 230 V B3	HA 12-5 OS 230 V B3 HA 12-5 OS 400 V B3	
	Modulo Murale				
	HA 6-5 WSB	HA 8-5 WSB	HA 12-5 WSB		
Codice Kit	0010038658	0010038659	0010038660	0010038661 (230 V) 0010038662 (400 V)	
Etichettatura energetica					
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35 °C (A+++ - D)	A+++	A+++	A++	A+++	
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP	185% / 4,71	175% / 4,44	173% / 4,4	175% / 4,45 175% / 4,44	
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ - D)	A++	A++	A++	A++	
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	130% / 3,33	135% / 3,46	133% / 3,4	133% / 3,39 132% / 3,38	

Inclusi nel Kit:

Unità esterna GeniaAir split / Unità interna split per montaggio a parete / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) / Interfaccia pompa di calore integrata nel modulo murale / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Split

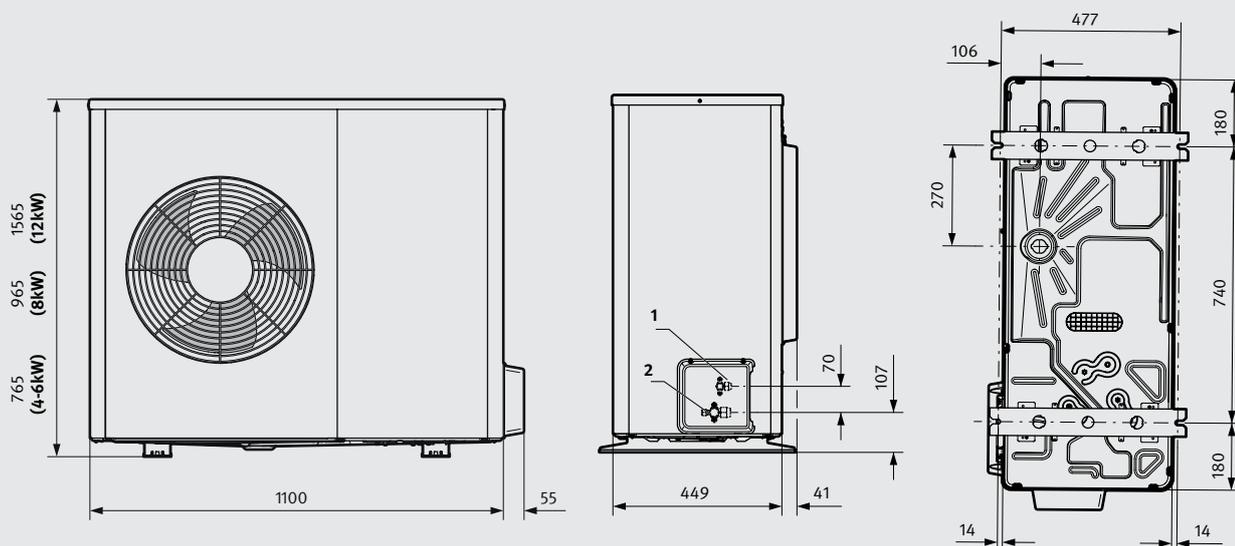
Dati tecnici	U.M.	GeniaAir Split			
		HA 4-5 OS 230 V B3	HA 6-5 OS 230 V B3	HA 8-5 OS 230 V B3	HA 12-5 OS 230 V B3 HA 12-5 OS 400 V B3
Peso senza imballo	kg	92		106	162 / 181
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	2,32 / 3,65	2,15 / 4,86	2,97 / 6,76	5,11 / 12
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,55 / 4,05	1,63 / 5,51	2,15 / 6,97	4,3 / 13,91
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,17 / 5,57	2,15 / 7,02	2,76 / 7,99	5,43 / 13,98
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,48 / 0,87 / 5,14	5,83 / 1,27 / 4,61	7,78 / 1,71 / 4,56	12,28 / 2,66 / 4,61
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	2,35 / 4,44	2,39 / 5,72	3,24 / 7,42	6,49 / 14,15
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	2,73 / 1,05 / 2,62	3,69 / 1,38 / 2,67	4,95 / 1,84 / 2,69	10,9 / 3,94 / 2,77
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	3,04 / 4,32	3,04 / 5,1	4,5 / 6,12	5,99 / 12,65
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,29 / 0,98 / 4,38	5,1 / 1,35 / 3,77	5,75 / 1,52 / 3,79	8,95 / 2,39 / 3,74
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,48 / 4,31	1,48 / 4,6	2,45 / 6,2	4,25 / 9,29
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,89 / 1,47 / 2,65	4,6 / 1,91 / 2,4	6,17 / 2,66 / 2,32	8,69 / 3,49 / 2,49
Alimentazione elettrica al compressore		230 V / 50 Hz			230 V o 400 V / 50 Hz
Corrente di spunto (compressore max)	A	11,5	11,5	14,9	21,3 (230V) 13,5 (400V)
Potenza sonora A7/ W55 (unità esterna)	dB (A)	53	54	54	60
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 15m)	m	3 - 25 (40 se esterna sopra interna)			
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	10 (30 se esterna sopra interna)			
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)	°C	1/4" e 1/2"		3/8" e 5/8"	
Compressore tipo		Twin Rotary			
Refrigerante ⁽¹⁾		R410a			
Capacità refrigerante	kg	1,5		2,39	3,6
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	2088			
CO ₂ equivalente	t	3,13		4,99	7,5

1) Il prodotto contiene il gas fluorurato a effetto serra

Dati tecnici	U.M.	Modulo Murale		
		HA 6-5 WSB	HA 8-5 WSB	HA 12-5 WSB
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	23	24	26
Alimentazione modulo murale		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz		
Classe protezione IP		IP 10B		
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,34		9
Max potenza elettrica assorbita dalla pompa di circolazione	W	60		100
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	55		
Temperatura mandata acqua calda (max. - max. con riscaldatore elettrico)	°C	62 - 75		
Portata mandata riscaldamento ΔT 5 K (prevalenza residua max. a 100% PWM pompa)	m ³ /h (mbar)	0,540 (max. 710)	0,790 (max. 680)	1,020 (max. 650) / 1,850 (max. 500)
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	G 1"		
Collegamento circuito bollitore (mandata e ritorno)	Poll.	G 1"		

Dime di installazione

GeniaAir Split

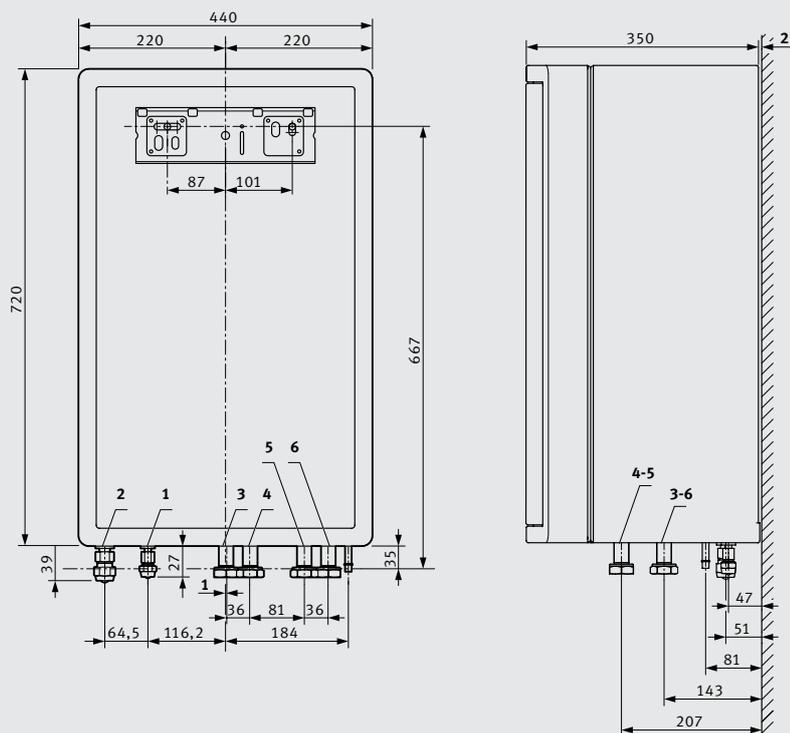


Legenda

- 1 Connessione liquido alla pompa di calore 1/4" (4-6kW) - 3/8" (8-12kW)
- 2 Connessione gas alla pompa di calore 1/2" (4-6kW) - 5/8" (8-12kW)

Misure in mm.

Modulo murale



Legenda

- 1 Connessione liquido alla pompa di calore 1/4" (4-6kW) - 3/8" (8-12kW)
- 2 Connessione gas alla pompa di calore 1/2" (4-6kW) - 5/8" (8-12kW)
- 3 Collegamento ritorno bollitore G 1"
- 4 Collegamento mandata bollitore G 1"
- 5 Mandata riscaldamento G 1"
- 6 Ritorno riscaldamento G 1"

Misure in mm.

GeniaAir Tek e GeniaSet



La soluzione intelligente per i nuovi edifici



La gamma compatta

- 4 taglie di potenza: 4-6-8-10 kW
- Refrigerante R32
- Unità esterne compatte e leggere
- GeniaSet con bollitore sanitario da 185 l integrato, dimensioni in pianta 60x60cm installabile a filo parete fino a 40m di lunghezza tubazioni refrigerante (10m con precarica)

Installazione facile

- GeniaSet disponibile in 2 versioni: base o completa di filtro magnetico integrato, saracinesche con attacchi per carico impianto e gruppo sicurezza sanitario 10 bar
- Vaso di espansione sanitario da 8 l integrabile nell'unità interna GeniaSet
- Unità esterna con cavo scaldante per vaschetta raccogli condensa integrato

Il comfort ideale per ogni esigenza

- Riscaldamento fino a -25°C esterni
- Raffrescamento fino a +48°C esterni
- Temperatura di mandata fino a 60°C fino a -7°C esterni
- Fino a 250 l di acqua calda erogata a 40°C in combinazione con GeniaSet

GeniaSet e connettività

Nuova interfaccia touchscreen

- Facile da usare e intuitiva
- Assistente automatico al primo avviamento
- Stessa struttura menù nota dalle caldaie HSD

Serpentino maggiorato

- Ripristino veloce del bollitore
- Maggiore comfort sanitario

Separabile in due pezzi

- Facilita il trasporto
- Permette di ottimizzare l'installazione

Connettività plug&play

- Gateway MiGo Link SR940f (opzionale) installabile nella parte alta
- Connettore rapido, nessun attrezzo necessario
- Nuova MiGo Link APP per controllo da remoto



Componenti / Accessori inclusi	Versione base	Versione standard
	HA 10-7.2 STB B5	HA 10-7.2 STB
Bollitore 190L	x	x
Manometro	x	x
Vaso espansione 12L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Valvola di riempimento	x	x
Riscaldatore elettrico ausiliario 6kW	x	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	No	x
Filtro magnetico	No	x
Gruppo sicurezza ACS 10bar (nella confezione)	No	x

GeniaAir Tek

Dati tecnici

Descrizione kit	GeniaAir Tek			
	HA 4-7.2 OS 230V B3	HA 6-7.2 OS 230V B3	HA 8-7.2 OS 230V B3	HA 10-7.2 OS 230V B3
	GeniaSet Tek			
	HA 10-7.2 STB (HA 10-7.2 STB B5)			
Codice Kit (con GeniaSet HA 10-7.2 STB)	8000017088	8000017103	8000017120	8000017121
Codice Kit (con GeniaSet HA 10-7.2 STB B5)	8000017135	8000017136	8000017125	8000017126
Etichettatura energetica				
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	130% / 3,33	135% / 3,46	131% / 3,35	130% / 3,33

Inclusi nel Kit:

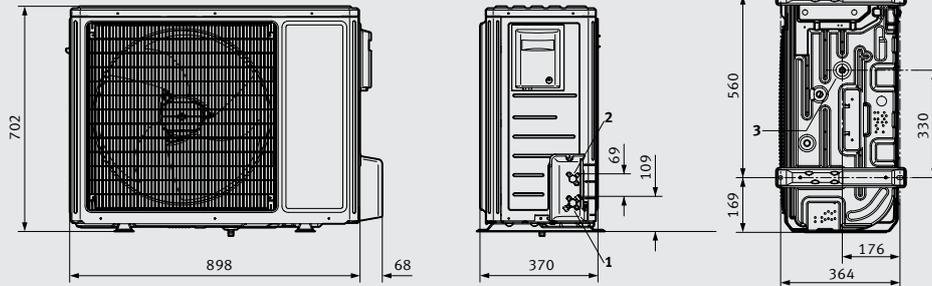
Unità esterna GeniaAir Tek / Unità interna GeniaSet Tek / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) Interfaccia pompa di calore integrata nel modulo a basamento / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Tek

Dati tecnici - unità esterna	U.M.	GeniaAir Tek			
		HA 4-7.2 OS 230V B3	HA 6-7.2 OS 230V B3	HA 8-7.2 OS 230V B3	HA 10-7.2 OS 230V B3
Peso senza imballo	kg	55		82	
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,5 / 4,2	1,5 / 4,8	3,0 / 7,1	2,8 / 8,1
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,6 / 5,8	2,5 / 6,3	4,9 / 10,3	4,8 / 11,4
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,21 / 0,8 / 5,31	6,07 / 1,2 / 5,05	7,88 / 1,7 / 4,65	9,85 / 2,11 / 4,68
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	4,32 / 1,48 / 2,91	6,08 / 1,85 / 3,28	6,71 / 2,14 / 3,14	7,4 / 2,32 / 3,19
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,8 / 6,4	2,8 / 6,9	4,3 / 10,1	4,3 / 10,7
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4 / 0,81 / 4,95	5,9 / 1,39 / 4,25	7,04 / 1,75 / 3,96	7,16 / 1,9 / 3,76
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,4 / 4,6	1,5 / 5,4	1,9 / 7,4	1,9 / 7,8
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,61 / 1,21 / 2,97	5,14 / 1,79 / 2,87	6,38 / 2,27 / 2,81	7,32 / 2,99 / 2,44
Alimentazione elettrica al compressore	kW	230 V / 50 Hz			
Corrente di spunto (compressore max)	A	10,0		19,0	22,0
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	63			
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 10m)	A	3-40 (20m se interna posizionata più in alto)		3-40 (25m se interna posizionata più in alto)	
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	30 (15m se interna posizionata più in alto)		30 (15m se interna posizionata più in alto)	
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)		1/4" - 1/2"			
Compressore tipo	m	Twin Rotary			
Refrigerante		R32			
Capacità refrigerante	kg	1,0		1,6	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	675			
CO ₂ equivalente	ton	0,68		1,08	

Dati tecnici - unità interna	U.M.	GeniaSet Tek	
		HA 10-7.2 STB	HA 10-7.2 STB B5
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	169	
Volume bollitore	l	185	
Alimentazione	V	230 V / 50 Hz e 400 V / 50 Hz	
Potenza riscaldatore elettrico (max-alimentazione)	-	5,4 kW - 230 V (8 stadi)	
Temperatura di mandata riscaldamento massima	°C	60 (75 con riscaldatore)	
Temperatura di carica bollitore massima	°C	55 (70 con riscaldatore)	

Dime di installazione

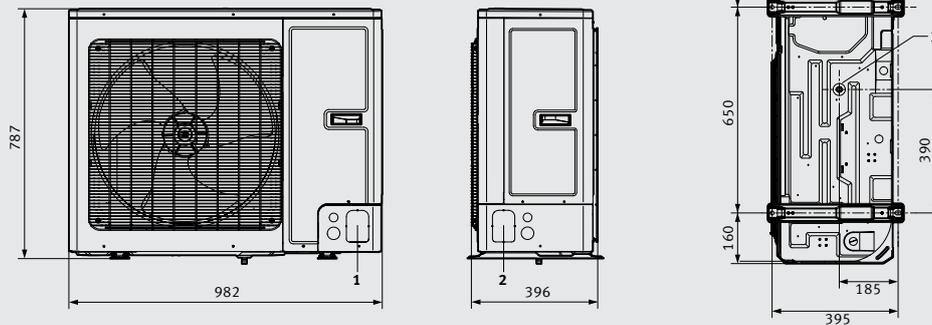
GeniaAir Tek 4-6 kW



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

GeniaAir Tek 8-10 kW

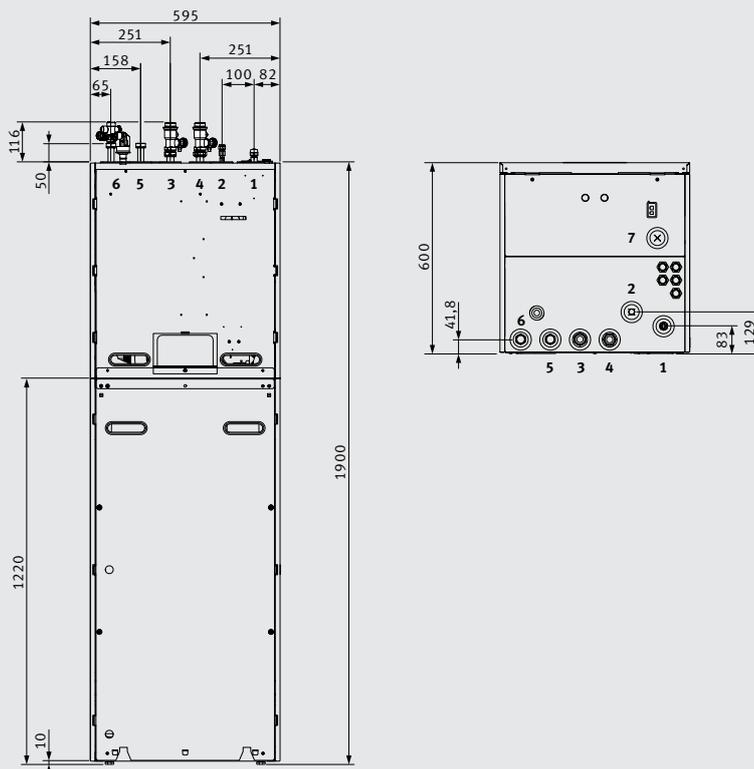


Legenda

- 1 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 1 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 2 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 2 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

Misure in mm.

GeniaSet Tek



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni ricircolo

Nota:

Il disegno fa riferimento alla versione standard (con saracinesche lato impianto e gruppo di sicurezza ACS) HA 10-7.2 STB

Misure in mm.

GeniaAir Tek e Modulo murale



La soluzione intelligente per i nuovi edifici



La gamma compatta

- 4 taglie di potenza: 4-6-8-10 kW
- Refrigerante R32
- Unità esterne compatte e leggere
- Modulo murale con dimensioni identiche alle caldaie murali
- Fino a 40m di lunghezza tubazioni refrigerante (10m con precarica)

Il comfort ideale per ogni esigenza

- Riscaldamento fino a -25°C esterni
- Raffrescamento fino a +48°C esterni
- Temperatura di mandata fino a 60°C fino a -7°C esterni

La soluzione per richieste elevate di acqua calda

- Modulo murale disponibile in 2 versioni: base o completo di filtro magnetico, riscaldatore elettrico e saracinesche con attacchi per carico impianto
- Abbinabile ai bollitori sanitari Hermann Saunier Duval o di terze parti

Modulo murale e connettività

Nuova interfaccia touchscreen

- Facile da usare e intuitiva
- Assistente automatico al primo avviamento
- Stessa struttura menù nota dalle caldaie HSD

Integrabile in impianti ibridi e/o cascate

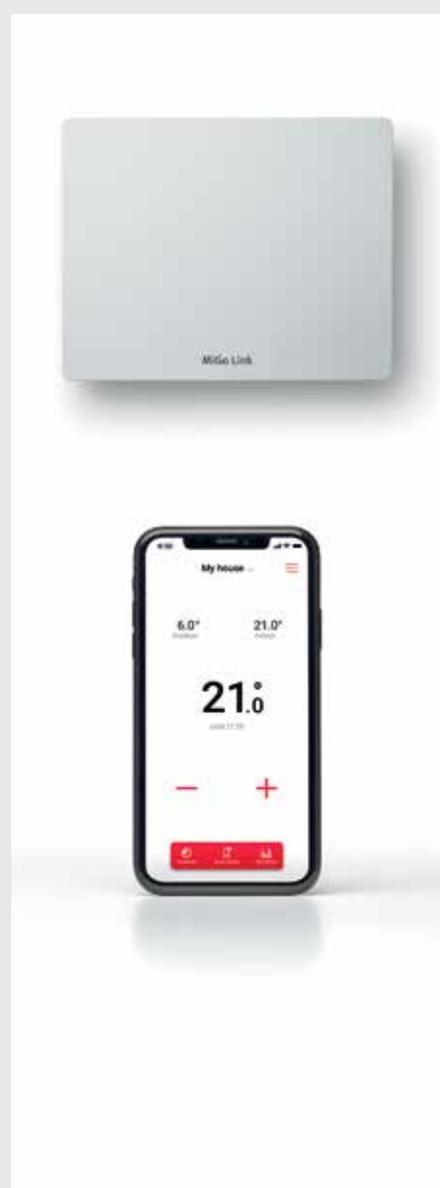
- Stesso design caldaie murali
- Possibilità di scegliere fra versione base e versione standard
- Integrazione tramite interfaccia caldaia e/o pompa di calore (per maggiori dettagli contattare un tecnico Hermann Saunier Duval)

Vaschetta raccolta condensa

- Funzionamento estivo senza problemi
- Condensa facilmente convogliabile

Connettività plug&play

- Gateway MiGo Link SR940f (opzionale) installabile nella parte alta
- Connettore rapido, nessun attrezzo necessario
- Nuova MiGo Link APP per controllo da remoto



Componenti / Accessori inclusi	Versione base	Versione standard
	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Manometro	x	x
Vaso espansione 10L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar, e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Valvola di riempimento	x	x
Riscaldatore elettrico ausiliario 6kW	No	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	No	x
Filtro magnetico	No	x

GeniaAir Tek

Dati tecnici

Descrizione kit	GeniaAir Tek			
	HA 4-7.2 OS 230V B3	HA 6-7.2 OS 230V B3	HA 8-7.2 OS 230V B3	HA 10-7.2 OS 230V B3
	Modulo Murale			
	HA 10-7.2 WSB (HA 10-7.2 WS)			
Codice Kit (con Modulo murale HA 10-7.2 WSB)	8000017127	8000017128	8000017129	8000017130
Codice Kit (con Modulo murale HA 10-7.2 WS)	8000017141	8000017137	8000017138	8000017139
Etichettatura energetica				
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35 °C (A+++ - D)	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP	182% / 4,64	181% / 4,62	175% / 4,46	178% / 4,54
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ - D)	A++	A++	A++	A++
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	133% / 3,40	136% / 3,48	131% / 3,35	130% / 3,33

Inclusi nel Kit:

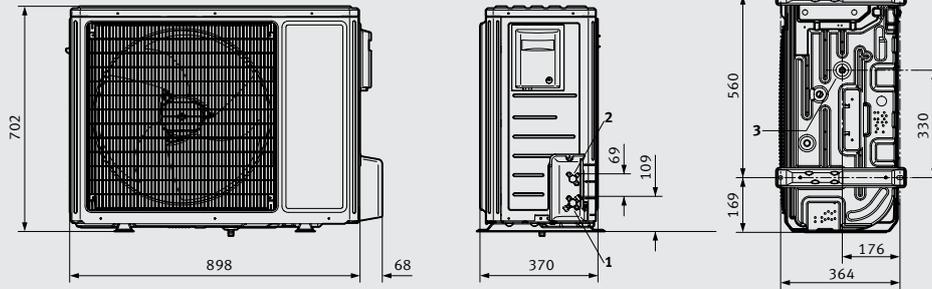
Unità esterna GeniaAir Tek / Unità interna split per montaggio a parete / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) / Interfaccia pompa di calore integrata nel modulo murale / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir Tek

Dati tecnici - unità esterna	U.M.	GeniaAir Tek			
		HA 4-7.2 OS 230V B3	HA 6-7.2 OS 230V B3	HA 8-7.2 OS 230V B3	HA 10-7.2 OS 230V B3
Peso senza imballo	kg	55		82	
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	1,5 / 4,2	1,5 / 4,8	3,0 / 7,1	2,8 / 8,1
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,6 / 5,8	2,5 / 6,3	4,9 / 10,3	4,8 / 11,4
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,21 / 0,8 / 5,31	6,07 / 1,2 / 5,05	7,88 / 1,7 / 4,65	9,85 / 2,11 / 4,68
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	4,32 / 1,48 / 2,91	6,08 / 1,85 / 3,28	6,71 / 2,14 / 3,14	7,4 / 2,32 / 3,19
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,8 / 6,4	2,8 / 6,9	4,3 / 10,1	4,3 / 10,7
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4 / 0,81 / 4,95	5,9 / 1,39 / 4,25	7,04 / 1,75 / 3,96	7,16 / 1,9 / 3,76
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,4 / 4,6	1,5 / 5,4	1,9 / 7,4	1,9 / 7,8
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,61 / 1,21 / 2,97	5,14 / 1,79 / 2,87	6,38 / 2,27 / 2,81	7,32 / 2,99 / 2,44
Alimentazione elettrica al compressore	kW	230 V / 50 Hz			
Corrente di spunto (compressore max)	A	10,0		19,0	22,0
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	63			
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 10m)	A	3-40 (20m se interna posizionata più in alto)		3-40 (25m se interna posizionata più in alto)	
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	30 (15m se interna posizionata più in alto)		30 (15m se interna posizionata più in alto)	
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)		1/4" - 1/2"			
Compressore tipo	m	Twin Rotary			
Refrigerante		R32			
Capacità refrigerante	kg	1,0		1,6	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	675			
CO ₂ equivalente	ton	0,68		1,08	

Dati tecnici - unità interna	U.M.	Modulo Murale	
		HA 10-7.2 WSB	HA 10-7.2 WS
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	41	
Volume vaso di espansione riscaldamento	l	10	
Alimentazione	V	230 V / 50 Hz e 400 V / 50 Hz	
Potenza riscaldatore elettrico (max.alimentazione)	-	5,4v kW - 230 V (8 stadi)	-
Temperatura di mandata riscaldamento massima	°C	60 (75 con riscaldatore)	60
Temperatura di mandata raffrescamento minima	°C	7	

Dime di installazione

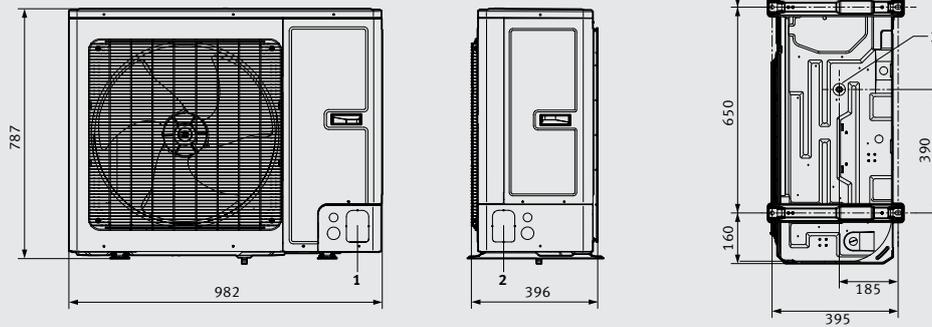
GeniaAir Tek 4-6 kW



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

GeniaAir Tek 8-10 kW

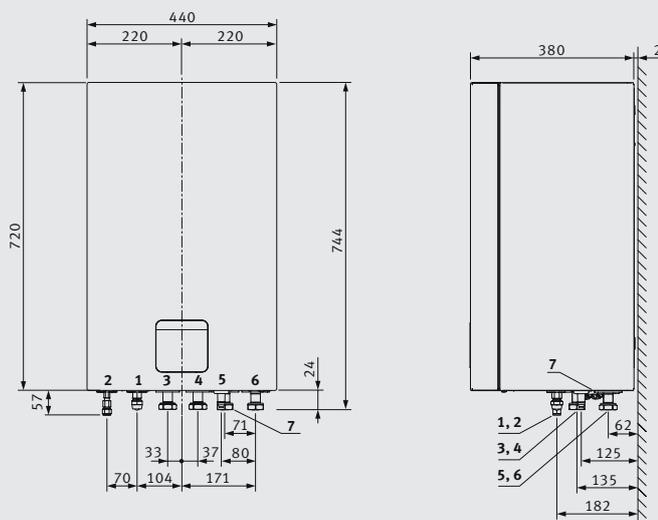


Legenda

- 1 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 1 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 2 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 2 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

Misure in mm.

Modulo murale



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno da bollitore ACS 1"
- 4 Ritorno da impianto 1"
- 5 Mandata a bollitore ACS 1"
- 6 Mandata a impianto 1"
- 7 Scarico vaschetta raccogli condensa

Nota:

Il disegno fa riferimento alla versione base (no saracinesche lato impianto) HA 10-7.2 WS

Misure in mm.

GeniaAir



Pompa di calore monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda



Tutto integrato all'esterno

- 2 taglie di potenza: 5 e 8 kW (A7/W35)
- Condensatore e circolatore ad alta efficienza integrati nell'unità
- Vaso di espansione da 2 litri integrato
- Riscaldatore elettrico integrato per evitare il rischio di congelamento della condensa

Installazione semplice

- Circuito refrigerante sigillato in fabbrica: non è richiesta una certificazione F-Gas per l'installazione
- Connessione all'impianto tramite acqua
- Temperatura di mandata elevata per una facile integrazione anche in impianti esistenti
- Centralina climatica MiPro Sense per la gestione ottimale di sistemi complessi e soluzioni ibride con caldaia a gas

Qualità ed efficienza senza compromessi

- Efficienza in riscaldamento con COP fino a 4,5
- Temperatura di mandata fino a 63°C
- Unità silenziose grazie alla gestione intelligente del ventilatore e del compressore
- Evaporatore con trattamento speciale per evitare il ristagno della condensa e la formazione di ghiaccio

Ampia gamma di accessori idraulici per la realizzazione di sistemi monoenergetici e bivalenti

Bollitori inerziali e disaccoppiatori idraulici



Bollitore inerziale da 45 litri (art. 0010034127)

- Installazione a parete o basamento
- Classe ErP B (scala A+ – F)
- Isolamento speciale per funzionamento in caldo/freddo anche con fancoil
- Dimensioni (AxD): 888x365 mm



Bollitore inerziale da 100 litri (art. 0010021454)

- Installazione a parete o basamento
- Classe ErP A (scala A+ – F)
- Isolamento speciale per funzionamento in caldo/freddo anche con fancoil
- Dimensioni (AxD): 923x567 mm



Bollitore inerziale da 200 litri (art. 0010021455)

- Installazione a basamento
- Classe ErP B (scala A+ – F)
- Isolamento speciale per funzionamento in caldo/freddo anche con fancoil
- Dimensioni (AxD): 600x1022 mm

GeniaAir

Dati tecnici

Descrizione	GeniaAir	
	5/2 - 230 V	8/2 - 230 V
Codice Kit	0010038806	0010038807
Etichettatura energetica		
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35 °C (A+++ – D)	A+	A++
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP	149% / 3,8	153% / 3,9
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A+	A+
Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP	119% / 3,05	120% / 3,08

Inclusi nel Kit:

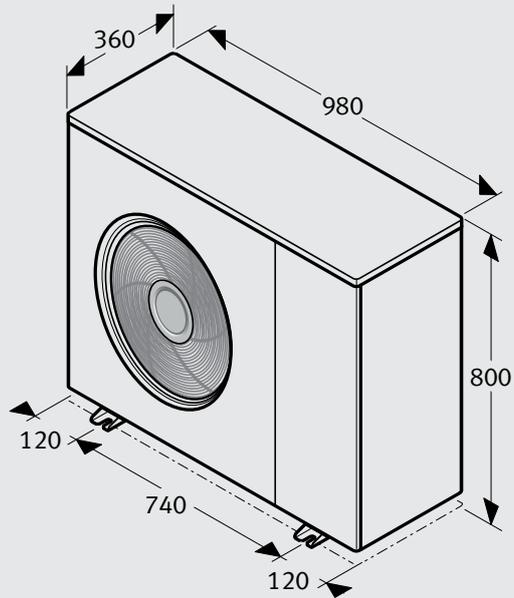
Unità esterna GeniaAir / Centralina MiPro Sense (codice 0020260974) / Sonda NTC per bollitore (codice 0020174087) / Interfaccia pompa di calore (codice 0020231666) / Riscaldatore elettrico anti-ghiaccio integrato in GeniaAir

Dati tecnici	U.M.	GeniaAir	
		5/2 - 230 V	8/2 - 230 V
Peso senza imballo	kg	86	102
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	2,5 / 4,9	3,0 / 6,6
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,8 / 6,4	2,4 / 8,3
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	1,8 / 7,2	2,7 / 9,2
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,4 / 0,97 / 4,53	7,07 / 1,74 / 4,07
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	1,7 / 6,3	3,2 / 7,3
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	3,94 / 1,45 / 2,73	6,34 / 2,38 / 2,66
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,5 / 6,2	2,7 / 8,1
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,14 / 1,08 / 3,83	6,22 / 1,54 / 4,03
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 4,3	1,9 / 6,6
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,45 / 1,33 / 2,6	5,29 / 1,95 / 2,71
Alimentazione al compressore		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatura mandata riscaldamento (min. – max.)	°C	22 - 60	22 - 63
Corrente di spunto max	A	16	16
Temperatura acqua calda (max. – max. con resistenza aggiuntiva)	°C	55 - 75	55 - 75
Potenza sonora (A7/W55)	dB(A)	58	60
Refrigerante ¹⁾		R410a	R410a
Capacità	kg	1,8	1,95
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	2088	2088
CO ₂ equivalente	t	3,76	4

1) Il prodotto contiene il gas fluorurato a effetto serra

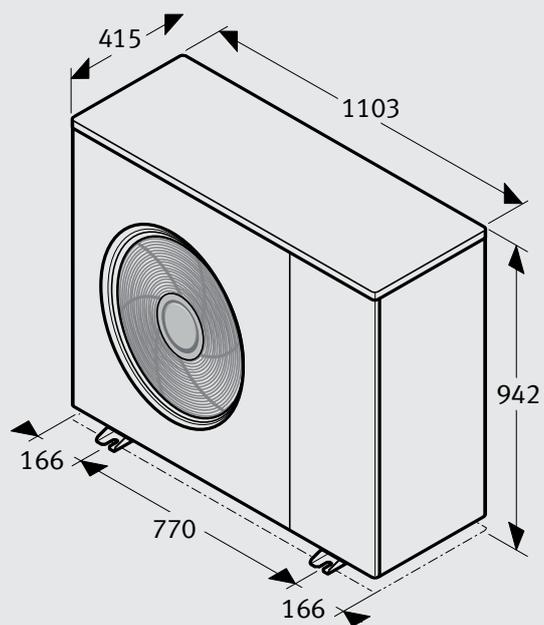
Dime di installazione

GeniaAir 5



Misure in mm.

GeniaAir 8



Misure in mm.

GeniaFan



Gamma fancoil per applicazioni residenziali e commerciali



Gamma completa

- Ampia gamma: unità a parete, a cassetta, a pavimento/soffitto e canalizzate
- Ideale per l'abbinamento alle pompe di calore aria/acqua GeniaAir
- Tutti i fancoil includono un filtro antipolvere e antiparticolato

Flessibilità

- Ampia gamma di potenze per ogni tipo di installazione in ambito domestico e commerciale
- Ventilatore a tre velocità (alta, media, bassa)
- Silenzioso e compatto

Efficienza e sostenibilità

- Il motore a inverter contribuisce al risparmio energetico e alla riduzione delle emissioni di CO₂

Semplicità di utilizzo

- Telecomando a infrarossi di serie per unità a parete e cassetta
- Controllo cablato per console e canalizzato (opzionale)

Con motore DC inverter per la massima efficienza

Unità a parete



- Valvola a tre vie integrata
- Filtro di purificazione dell'aria
- Telecomando a infrarossi incluso
- Design moderno
- Comando digitale a filo a parete (opzionale)

Cassetta



- Distribuzione uniforme dell'aria
- Pompa drenaggio condensa integrata
- Valvola a tre vie (opzionale)
- Per uso in uffici, mense, hotel
- Telecomando a infrarossi incluso

Unità a pavimento/soffitto



- Valvola a tre vie e tubazioni disponibili come accessori
- Installazione a parete, pavimento (con piedini accessori) o soffitto
- Per uso domestico, uffici, spazi commerciali
- Comando digitale a filo a parete o a incasso a bordo macchina (opzionale)

Unità canalizzate



- Per uso domestico, uffici, spazi commerciali
- Valvola a tre vie (opzionale)
- Comando a filo a parete digitale o analogico (opzionale)

Comandi GeniaFan



Comando a filo a parete
SD 5-WC D (art. 0010045958)

Abbinamento:
pavimento/soffitto, canalizzate



Comando a filo a parete
SD 4-WC DC (art. 0020244351)

Abbinamento:
pavimento/soffitto, canalizzate



Comando a filo a parete
SD 4-WC WK (art. 0020244346)

Abbinamento:
parete, cassetta



Comando a incasso
SD 5-WC C (art. 0010035090)

Abbinamento:
pavimento/soffitto

GeniaFan a Parete

Dati tecnici

Unità a parete	Velocità	Unità	SD 6-025 NW	SD 6-035 NW	SD 6-045 NW
Codice			0010045903	0010045904	0010045905
Ventilazione					
Portata aria	Max/med/min	m ³ /h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Raffrescamento¹⁾					
Capacità	Max/med/min	kW	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88	4,47/3,98/3,48
Capacità nominale sensibile / latente		kW	2,15/0,55	3,18/0,63	3,67/0,8
Portata acqua		l/h	480	670	770
Perdita di carico		kPa	31,61	56,75	41,17
Riscaldamento²⁾					
Capacità	Max/med/min	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
Perdita di carico		kPa	32,66	51,86	36,82
Dimensioni					
Dimensioni (LxAxP)		mm	915×290×230	915×290×230	1072×315×230
Peso netto		kg	12,7	12,7	15,1
Tubo di ingresso/uscita dell'acqua		Pollici	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4

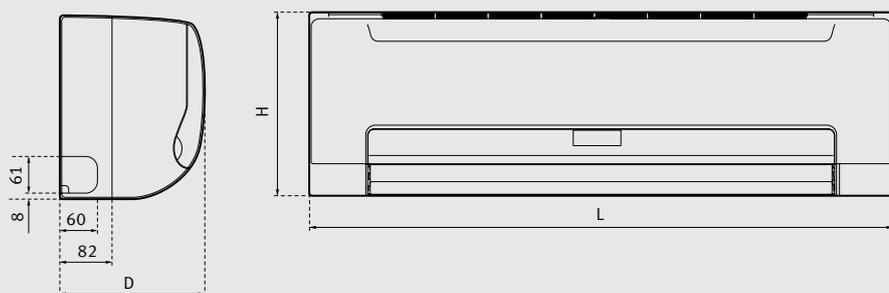
1) Condizioni di raffrescamento: ingresso acqua a 7 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 27 °C e bulbo umido 19 °C

2) Condizioni di riscaldamento: ingresso acqua a 45 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 20 °C e flusso d'acqua uguale a quello in condizioni di raffrescamento

3) Test in camera semianecoica in conformità alla norma EN 16583

Dime di installazione

Unità a parete



Dimensioni modelli SD 6-025 NW e SD 6-035 NW

H: 290 mm
L: 915 mm
D: 230 mm

Dimensione modello SD 6-045 NW

H: 315 mm
L: 1072 mm
D: 230 mm

N.B.: prevedere predisposizione sottotraccia con tubi da destra verso sinistra (vista frontale).

GeniaFan a Cassetta

Dati tecnici

Cassetta	Velocità	Unità	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK	SD 4-100 NK
Codice corpo			0010022127	0010022128	0010022129
Codice griglia			0010022415	0010022416	0010022416
Ventilazione					
Portata aria	Max/med/min	m ³ /h	719/561/448	1,229/1,020/810	1871/1415/1198
Raffrescamento¹⁾					
Capacità	Max/med/min	kW	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,60	11,19/8,82/7,48
Capacità nominale sensibile/latente		kW	3,2/0,76	5,18/0,94	9,04/2,15
Portata acqua		l/h	700	1100	1960
Perdita di carico		kPa	11,48	21,3	36,6
Riscaldamento²⁾					
Capacità	Max/med/min	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43	10,07/10,08/8,68
Perdita di carico		kPa	9,2	30	49,2
Dimensioni					
Dimensioni (LxAxP)		mm	575×261×575	840×230×840	840×300×840
Dimensioni pannello (LxAxP)		mm	647×50×647	950×45×950	950×45×950
Peso netto		kg	16,5	23	29,5
Tubo di ingresso/uscita dell'acqua		Pollici	G 3/4	RC 3/4	RC 3/4

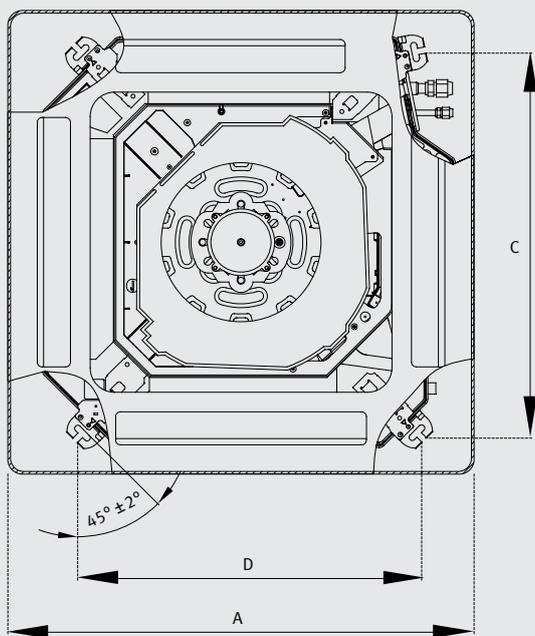
1) Condizioni di raffrescamento: ingresso acqua a 7 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 27 °C e bulbo umido 19 °C

2) Condizioni di riscaldamento: ingresso acqua a 45 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 20 °C e flusso d'acqua uguale a quello in condizioni di raffrescamento

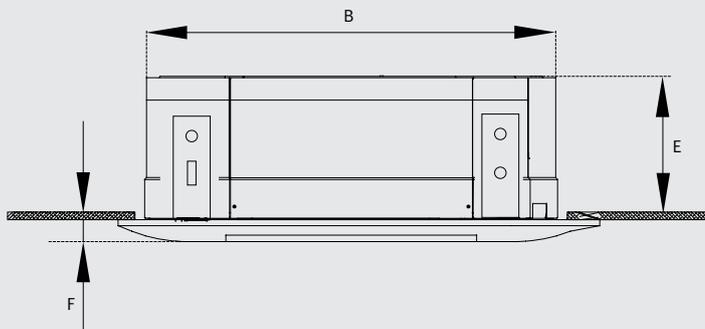
3) Test in camera semianecoica in conformità alla norma EN 16583

Dime di installazione

Cassetta



Dimensioni modello	Dimensioni modello	Dimensioni modello
SD 4-035 NK	SD 4-050 NK	SD 4-100 NK
A 647 mm	A 950 mm	A 950 mm
B 575 mm	B 840 mm	B 840 mm
C 523 mm	C 680 mm	C 680 mm
D 545 mm	D 780 mm	D 780 mm
E 261 mm	E 290 mm	E 290 mm
F 50 mm	F 50 mm	F 50 mm



GeniaFan a Pavimento

Dati tecnici

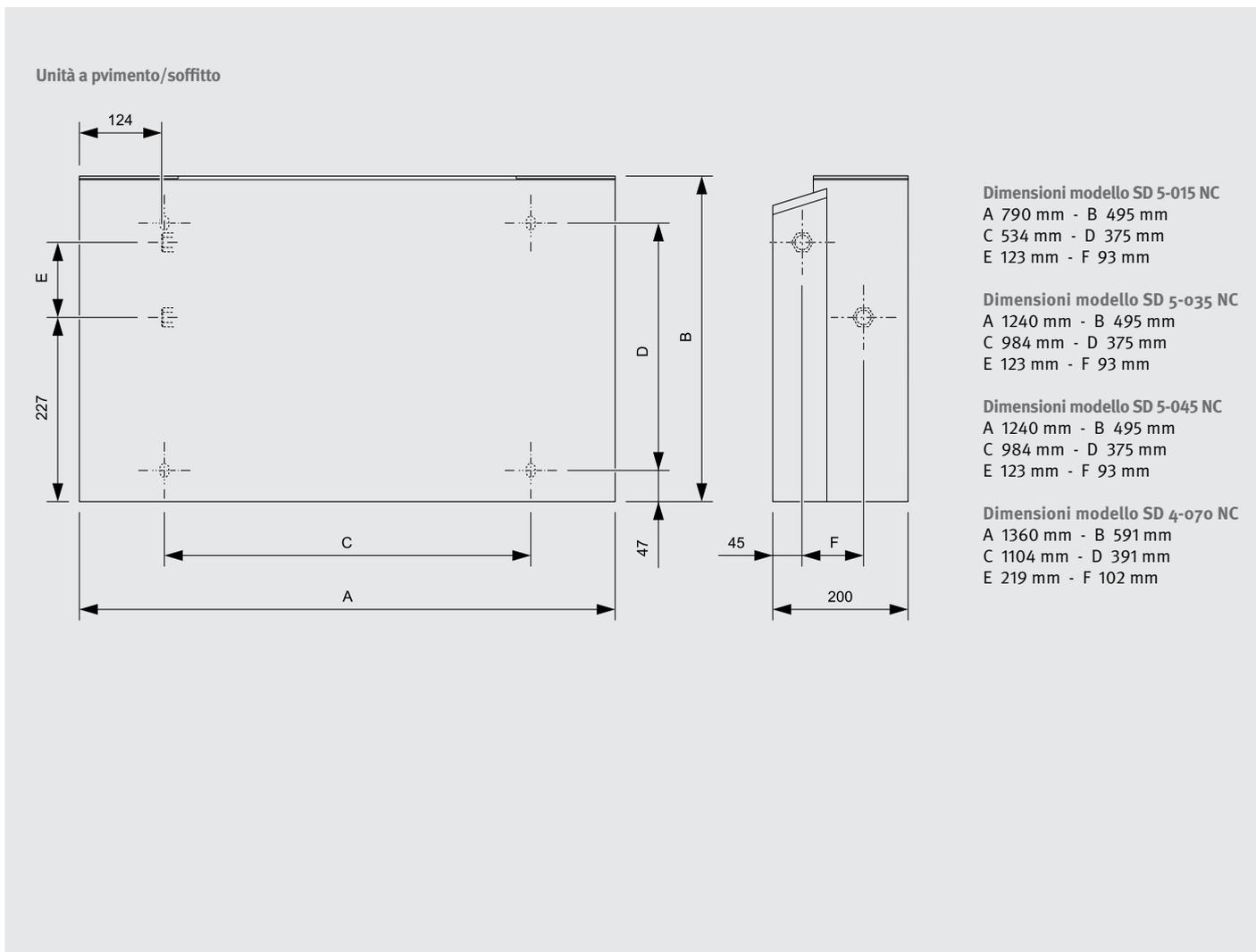
Unità a pavimento/soffitto	Velocità	Unità	SD 5-015 NC	SD 5-035 NC	SD 5-045 NC	SD 5-070 NC
Codice			0010035085	0010035086	0010035087	0010035088
Ventilazione						
Portata aria	Max/med/min	m ³ /h	255 / 170 / 150	595 / 470 / 340	790 / 580 / 410	1360 / 1015 / 685
Raffrescamento¹⁾						
Capacità	Max/med/min	kW	1,50 / 1,06 / 0,92	3,50 / 2,89 / 2,22	4,30 / 3,48 / 2,71	7,35 / 6,12 / 4,57
Capacità nominale sensibile/latente		kW	1,14 / 0,36	2,65 / 0,85	3,25 / 1,05	5,87 / 1,48
Portata acqua		l/h	210	510	730	1100
Perdita di carico		kPa	5,84	14,82	22,78	19,41
Riscaldamento²⁾						
Capacità	Max/med/min	kW	1,57 / 1,07 / 0,92	3,50 / 2,87 / 2,19	4,30 / 3,43 / 2,60	8,50 / 6,46 / 4,71
Perdita di carico		kPa	5,84	14,82	22,32	18,16
Dimensioni						
Dimensioni (LxAxP)		mm	790 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1360 x 591 x 200
Peso netto		kg	18,0	25,5	25,5	32,5
Tubo di ingresso/uscita dell'acqua		Pollici	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4

1) Condizioni di raffrescamento: ingresso acqua a 7 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 27 °C e bulbo umido 19 °C

2) Condizioni di riscaldamento: ingresso acqua a 45 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 20 °C e flusso d'acqua uguale a quello in condizioni di raffrescamento

3) Test in camera semianecoica in conformità alla norma EN 16583

Dime di installazione



GeniaFan Canalizzato

Dati tecnici

Unità canalizzate	Velocità	Unità	SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND
Codice			0010022130	0010022131	0010022132	0010022133	0010022134
Ventilazione							
Portata aria	Max/med/min	m ³ /h	411/273/205	734/564/389	1,022/760/544	1,824/1,332/906	2,134/1,581/1,083
Raffrescamento¹⁾							
Capacità	Max/med/min	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,5	5,85/4,82/3,78	8,96/7,37/5,66	10,79/8,86/6,79
Capacità nominale sensibile/latente		kW	1,75	3,1	4,48	7,33	8,84
Portata acqua		l/h	430	690	1050	1590	1930
Perdita di carico		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Riscaldamento²⁾							
Capacità	Max/med/min	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4,00	10,74/8,55/6,35	12,62/10,15/7,47
Perdita di carico		kPa	12,6	13	31,7	28,3	29,4
Dimensioni							
Dimensioni (LxAxP)		mm	741 × 241 × 522	941 × 241 × 522	1161 × 241 × 522	1566 × 241 × 522	1851 × 241 × 522
Peso netto		kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2
Tubo di ingresso/uscita dell'acqua		Pollici	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4

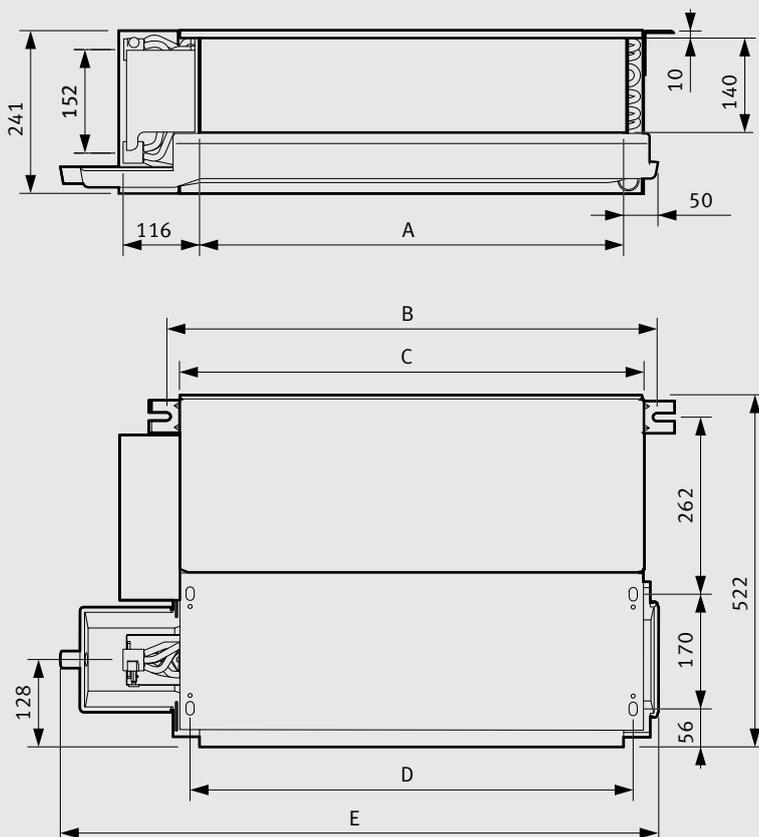
1) Condizioni di raffrescamento: ingresso acqua a 7 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 27 °C e bulbo umido 19 °C

2) Condizioni di riscaldamento: ingresso acqua a 45 °C, calo a 5 °C; bulbo secco 20 °C e flusso d'acqua uguale a quello in condizioni di raffrescamento

3) Test in camera semianecoica in conformità alla norma EN 16583

Dime di installazione

Unità canalizzate



Dimensioni modello SD 4-020 ND

A 485 mm
B 583 mm
C 545 mm
D 513 mm
E 741 mm

Dimensioni modello SD 4-040 ND

A 685 mm
B 783 mm
C 745 mm
D 713 mm
E 941 mm

Dimensioni modello SD 4-060 ND

A 905 mm
B 1003 mm
C 965 mm
D 933 mm
E 1161 mm

Dimensioni modello SD 4-090 ND

A 1310 mm
B 1408 mm
C 1370 mm
D 1338 mm
E 1566 mm

Dimensioni modello SD 4-110 ND

A 1600 mm
B 1698 mm
C 1660 mm
D 1628 mm
E 1866 mm

Magna Aqua

Scalda acqua in pompa di calore a basamento



Produzione efficiente di acqua calda

- 4 modelli da 200 e 270 litri con o senza serpentino
- COP fino a 3,2
- Classe energetica ErP A+ (scala A+ – F)
- Acqua fino a 60°C in pompa di calore
- Funzionamento silenzioso: 41 dB a 1 metro di distanza
- Interfaccia di controllo integrata facile e intuitiva
- Funzione carica rapida del bollitore

Flessibilità di installazione

- Modelli con serpentino per integrazione con caldaia o solare termico
- Diametro 63 cm, ideale per trasporto in passaggi stretti o piccoli locali tecnici
- Resistenza elettrica da 1,2 kW ausiliaria in titanio integrata
- Disponibili accessori per la canalizzazione dell'aria
- Elettronica intelligente per abbinamento a impianti fotovoltaici

Qualità garantita

- Bollitore in acciaio inox garantito 5 anni
- Minore necessità di manutenzione
- Materiali e componenti di alta qualità

Tecnologia a prova di futuro

- Nuovo refrigerante naturale R290 con GWP=3
- Ridotto impatto sul clima
- Prodotto già in linea con i requisiti futuri richiesti dalla direttiva F-Gas
- Circuito refrigerante sigillato in fabbrica, solo 150gr di R290

Efficienza e flessibilità

Hermann Saunier Duval amplia la propria gamma con i nuovi Magna Aqua 200 e 270 litri, ideali per l'installazione in nuovi edifici o per ristrutturazioni laddove è presente un locale tecnico per l'installazione.



Accessori ideati per rendere l'installazione semplice e veloce

Articolo 0020188509

- 1 x Tubazione - D160mm, 1m
- 2 x Tubazione - D160mm, 0.5m
- 2 x Curcva 90° - D160mm
- 3 x Connettore - D160mm
- 2 x Fascette - D160mm
- 2 x Tubazione, colore nero - D160mm L=0.5m
- 2 x Griglie circolari - colore bianco
- 2 x Guarnizione, 80/200

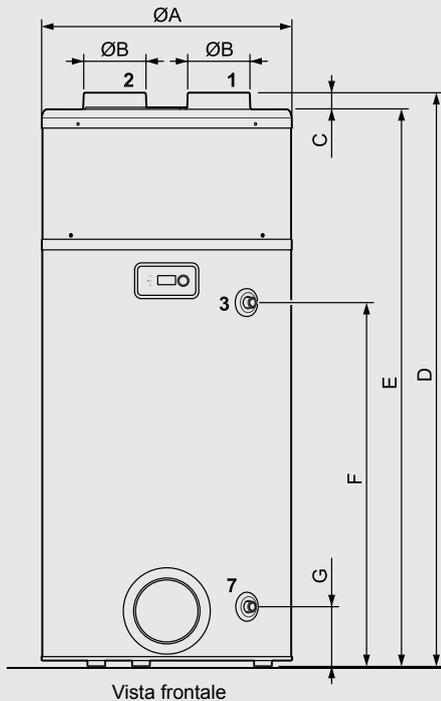
Magna Aqua

Dati tecnici

Caratteristiche	Unità	Magna Aqua			
		200/3	200/3 C	270/3	270/3 C
Codice		0010028217	0010026826	0010026828	0010026829
Etichettatura energetica					
Classe di efficienza (A+ – F)		A+	A+	A+	A+
Descrizione	Unità	Magna Aqua			
		200/3	200/3 C	270/3	270/3 C
Dati generali					
Volume nominale	L	200	195	270	265
Intervallo di temperatura esterna	°C	-7 / +45	-7 / +45	-7 / +45	-7 / +45
Intervallo di temperatura ambiente	°C	+5 / +35	+5 / +35	+5 / +35	+5 / +35
Intervallo temperatura acqua calda (solo pompa di calore)	°C	+30 / +60	+30 / +60	+30 / +60	+30 / +60
Pressione sonora - distanza 1 metro (V1 /V2)	dB(A)	40/43	40/43	40/43	40/43
Potenza sonora secondo EN 12102	dB(A)	50/52	50/52	50/52	50/52
Max. pot. elettrica assorbita (pompa di calore + resistenza)	W	1900	1900	1900	1900
Max. pot. elettrica assorbita (solo pompa di calore)	W	700	700	700	700
Alimentazione elettrica al compressore	-	230V -50HZ-10A	230V -50HZ-10A	230V -50HZ-10A	230V -50HZ-10A
Classe di protezione (IP) / Fusibile	-	IPX4/8A	IPX4/8A	IPX4/8A	IPX4/8A
Tipo/Quantità refrigerante	Tipo/kg	R290/0,15	R290/0,15	R290/0,15	R290/0,15
GWP Refrigerante (Global Warming Potential)	-	3	3	3	3
Efficienza secondo EN 16147:2017					
Profilo di prelievo	-	L	L	L	L
COP (A2/W55)	-	2,82	2,75	2,96	2,88
COP (A7/W55)	-	3,19	2,99	3,14	3,00
COP (A14/W55)	-	3,57	3,47	3,58	3,53
Temperatura acqua calda di riferimento	°C	54,2	54,6	53,8	53,7
Tempo di riscaldamento (A7 - Profilo L)	h:min	7h 04min	6h 57min	10h 15min	9h 26min
Dimensioni e connessioni					
Dimensioni	mm	Ø634 H1458	Ø630 H1458	Ø634 H1783	Ø630 H1783
Peso netto (bollitore vuoto)	kg	55	60,5	68	73,5
Peso netto (bollitore pieno)	kg	255	259,5	338	342,5
Diametro connessione aria ingresso/espulsione	mm	160	160	160	160
Lunghezza max. tubo flessibile /rigido	m	10/20	10/20	10/20	10/20
Connessioni idrauliche	pollici	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Bollitore					
Materiale bollitore	-	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Tipo di isolamento/spessore	Tipo/mm	Poliur./50	Poliur./50	Poliur./50	Poliur./50
Dispersioni termiche (bollitore carico a 55°C)	Wh/LK/24h	1,61	1,61	1,77	1,77
Pressione operativa massima	Mpa/bar	0.6/6	0.6/6	0.6/6	0.6/6
Massima portata condensa	L/h	0,3	0,3	0,3	0,3
Potenza elettrica resistenza (dispositivo di sicurezza a 85°C)	W	1200	1200	1200	1200
Temperatura max. acqua calda (pompa di calore + resistenza)	°C	65	65	65	65
Serpentino					
Connessione serpentino	pollici	-	M 3/4"	-	M 3/4"
Superficie serpentino	m²	-	0,8	-	0,8
Potenza serpentino	kW	-	20	-	20
Perdite di carico	Mpa/bar	-	0,036/0,36	-	0,036/0,36
Portata nominale	m³/h	-	2	-	2
Volume interno	L	-	3,9	-	7,4
Temperatura max. acqua calda con serpentino	°C	-	70	-	70

Dime di installazione

Magna Aqua 200/3 e 270/3



Legenda

- 1 Ingresso aria
- 2 Espulsione aria
- 3 Uscita acqua calda 3/4"
- 7 Ingresso acqua fredda 3/4"
- 8 Ingresso alimentazione
(non visibile, sul retro come modelli C,
vedi immagine in basso)
- 9 Scarico condensa
(non visibile, sul retro come modelli C,
vedi immagine in basso)

Nota: attacco di ricircolo non presente

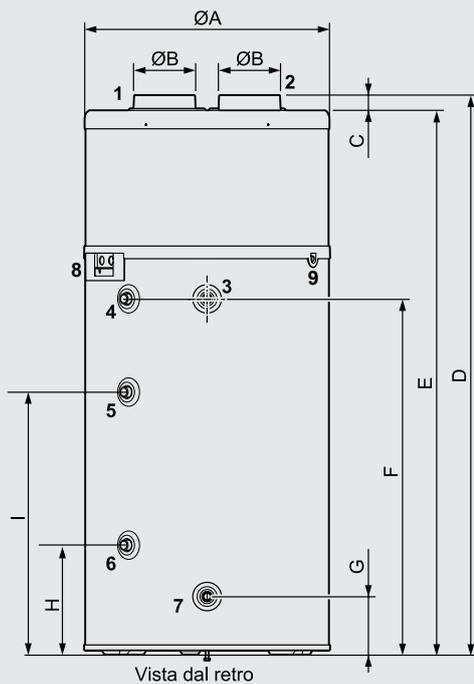
Dimensioni MagnaAqua 200/3

- A: 634 mm
- B: 158 mm
- C: 40 mm
- D: 1458 mm
- E: 1418 mm
- F: 921 mm
- G: 151 mm

Dimensioni MagnaAqua 270/3

- A: 634 mm
- B: 158 mm
- C: 40 mm
- D: 1783 mm
- E: 1743 mm
- F: 1249 mm
- G: 151 mm

Magna Aqua 200/3 C e 270/3 C



Legenda

- 1 Ingresso aria
- 2 Espulsione aria
- 3 Uscita acqua calda 3/4"
- 4 Ricircolo 3/4"
- 5 Mandata riscaldamento 3/4"
- 6 Ritorno riscaldamento 3/4"
- 7 Ingresso acqua fredda 3/4"
- 8 Ingresso alimentazione
- 9 Scarico condensa

Dimensioni MagnaAqua 200/3 C con serpentina

- A: 634 mm
- B: 158 mm
- C: 40 mm
- D: 1458 mm
- E: 1418 mm
- F: 927 mm
- G: 152 mm
- H: 292 mm
- I: 692 mm

Dimensioni MagnaAqua 270/3 C con serpentina

- A: 634 mm
- B: 158 mm
- C: 40 mm
- D: 1783 mm
- E: 1743 mm
- F: 1255 mm
- G: 152 mm
- H: 288 mm
- I: 688 mm

Servizi per i professionisti



Comfort Configurator

Software online che mette a disposizione dei professionisti molteplici configurazioni con le nostre soluzioni di impianto, complete di preventivo e relazione tecnica dettagliata.



GeniaFinder

Software online che permette di accedere rapidamente ai dati tecnici di prestazione delle pompe di calore GeniaAir, agevolando la progettazione e la scelta del prodotto



Schemi Idraulici

Archivio completo di schemi idraulici validati dal nostro Ufficio Tecnico dove trovare, servendosi del campo di ricerca, lo schema idraulico per i progetti sviluppati con i nostri sistemi.



Etichettatura ErP

Software online che consente di scaricare in modo semplice e veloce tutte le etichette energetiche dei prodotti presenti nel Listino e di calcolare le etichette di sistema.



AppliNorms

Web App che raccoglie le normative vigenti per supportare il professionista nella realizzazione di un impianto a gas sicuro, verificando la correttezza del proprio operato.



Accesso agli incentivi statali

Grazie alla loro efficienza che deriva da una tecnologia all'avanguardia, le pompe di calore Hermann Saunier Duval possono beneficiare dei principali incentivi statali.

Di seguito una breve descrizione di ciascun incentivo e un QR Code che rimanda alla sezione del sito dedicata:

superBonus: Detrazione potenziata dell'imposta lorda per specifici interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2023.

ecoBonus: Detrazione di Irpef e Ires per specifici interventi di riqualificazione energetica degli edifici esistenti.

bonusCasa: Detrazioni Irpef per interventi di ristrutturazione edilizia e manutenzione ordinaria (condomini e parti comuni di edifici) e straordinaria (singole unità immobiliari).

contoTermico: È un contributo statale che incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.



Per maggiori dettagli sugli incentivi fare riferimento alla sezione del sito dedicata:

Stampato su
carta FSC

Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano

Tel. +39 02 697 121

Registro A.E.E. IT08020000003755

Registro Pile IT09060P00001133

info@hermann-saunierduval.it
hermann-saunierduval.it



Hermann
Saunier Duval