

Haier

air conditioners

SOLUZIONI PER IL
RISCALDAMENTO



CATALOGO 2024

RISCALDAMENTO

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA R32

POMPA DI CALORE ALL IN ONE [Novità](#)

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA reversibile split

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA reversibile monoblocco **monofase** [Novità](#)

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA reversibile monoblocco **trifase** [Novità](#)

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R134a

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M5 monoblocco

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M3 monoblocco

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE S1 split

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R290 [Novità](#)

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M8 monoblocco

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M7 monoblocco

Con una pompa di calore ad alta efficienza Haier si può usufruire di incentivi che garantiscono il rimborso di una parte dell'importo speso per interventi che aumentano l'efficienza energetica degli edifici e delle abitazioni.






	CONTO TERMICO	ECOBONUS 65%	ECOBONUS 50%
COSA PREVEDE?	 <p>Il Conto Termico è un sistema di incentivazione che ha come obiettivo l'aumento dell'efficienza energetica degli edifici e dei sistemi di riscaldamento, per gli interventi di sostituzione dei generatori di calore obsoleti, con tecnologie ad alta efficienza.</p>	 <p>La Detrazione Fiscale al 65% è concessa per gli interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni fino a un importo massimo di 30.000 €.</p>	 <p>La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia. Viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000 € per unità immobiliare.</p>
COME?	<p>L'incentivo è corrisposto dal GSE in una o due rate a seconda dell'importo, una volta inviata ad esso tutta la documentazione necessaria.</p>	<p>Questo tipo di detrazione è generalmente riconosciuta per le spese che riguardano la sostituzione di un impianto di climatizzazione invernale e per la riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio.</p>	<p>Questa detrazione ricopre diverse spese relative a manutenzioni straordinarie e ordinarie dell'edificio o anche la sostituzione dell'impianto di riscaldamento con la pompa di calore.</p>
QUALI PRODOTTI HAIER?	<p>Tra i diversi prodotti Haier che permettono di usufruire degli incentivi ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unità Split in configurazione di collegamento mono e multi - Cassette 620 a 4 vie e Roundflow - Sistemi Canalizzati di bassa e media pressione statica - Unità Soffitto/Pavimento - Unità a Colonna - Pompe di calore aria-acqua <p>Per maggiori informazioni visitare: haiercondizionatori.it/ita/bonus-e-incentivi-fiscali</p>		

Le pompe di calore aria-acqua e le scaldacqua a pompa di calore di Haier sono **soluzioni sostenibili** ad **energia rinnovabile**, applicabili per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio, sia per abitazioni in fase di ristrutturazione sia di nuova costruzione.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA R32 - SPLIT							
LINEA	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	11,0 kW	16,0 kW
UNITÀ ESTERNE SPLIT	 AW042SSCHA 25023104Z		 AW062SSCHA 25023106Z	 AW082SNCHA 25023108Z	 AW102SNCHA 25023110Z		
NEW ALL IN ONE REVERSIBILE SPLIT	 HU062F20AMNI 25013107Z		 HU062F20AMNI 25013107Z	 HU102F20AMNI 25013111Z	 HU102F20AMNI 25013111Z		
UNITÀ INTERNE SPLIT	 HU062WAMNA 25013106Z		 HU062WAMNA 25013106Z	 HU102WAMNA 25013110Z	 HU102WAMNA 25013110Z		




POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA R32 - MONOBLOCCO							
LINEA	5,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
REVERSIBILE MONOBLOCCO MONOFASE	 AU052FYCRA(HW) 25023005Z		 AU082FYCRA(HW) 25023008Z		 AU112FYCRA(HW) 25023012Z		 AU162FYCRA(HW) 25023016Z
NEW REVERSIBILE MONOBLOCCO MONOFASE	 AW052MUCHA 25023A05Z	 AW072MUCHA 25023A07Z		 AW092MUCHA 25023A09Z	 AW112MUCHA 25023A11Z	 AW142MXCHA 25023A14Z	 AW162MXCHA 25023A16Z
NEW REVERSIBILE MONOBLOCCO TRIFASE					 AW11NMXCHA 25023B11Z	 AW14NMXCHA 25023B14Z	 AW16NMXCHA 25023B16Z

PANNELLO COMANDI POMPA DI CALORE ARIA - ACQUA R32

MODELLO	DESCRIZIONE
 YR-E27 25030001Z	Pannello comandi YR-E27 (per taglie 08-11-16 FYCRA) È il dispositivo Haier per l'attivazione, monitoraggio ed il controllo di tutti i parametri di funzionamento delle unità monoblocco Super Acqua. Può essere installato nel locale termico.
 YR-E27A 25030016Z	Pannello comandi YR-E27A (per taglia 05 FYCRA) È il dispositivo Haier per l'attivazione, monitoraggio ed il controllo di tutti i parametri di funzionamento delle unità monoblocco Super Acqua. Può essere installato nel locale termico.
 HW-WA101DBT 25030100Z	Pannello comandi HW-WA101DBT (per splitate, All in One, monoblocco monofase e trifase) Comando per il controllo da remoto dell'impianto da posizionare all'interno dell'abitazione.

N.B.: Fornito di serie con le unità monoblocco; obbligatorio per il corretto funzionamento

ACCESSORI POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA R32

MODELLO	DESCRIZIONE
 HI-WA101DBWA 25030101Z	Modulo Wi-Fi Haier-Nahui pompe di calore aria-acqua
 DAC2121C 25030200Z	Meter monofase
 DAC7321C 25030300Z	Meter trifase

Le pompe di calore aria-acqua split di Haier sono **soluzioni sostenibili ad energia rinnovabile** che grazie alla loro **classe energetica A+++ / A++** permettono la massima efficienza. Le unità consentono il raffreddamento, il riscaldamento e hanno integrata la produzione di acqua calda sanitaria (ACS).



Gestione integrata per raffreddamento, riscaldamento e ACS



La pompa di calore aria-acqua ALL IN ONE di Haier permette la gestione di:

- due differenti zone, di cui una diretta (Zona 1) ed una miscelata (Zona 2)
- input di segnale per richiesta Zona 1 (termostato 1 on-off)
- input di segnale per richiesta Zona 2 (termostato 2 on-off)
- input di commutazione stagionale estate / inverno (per cambio stagionale con semplice selettore esterno)
- input sonda temp. acqua di mandata Zona 2 (per miscelatrice)
- input sonda acqua accumulo inerziale (in caso di applicazioni con grandi accumuli inerziali)
- input segnale di allarme (stop di emergenza)
- input smart grid (contattare sede Haier)
- output valvola miscelatrice per Zona 2 (3 punti)
- output valvola estate / inverno
- output pompa aggiuntiva per Zona 1
- output pompa aggiuntiva per Zona 2
- output resistenza elettrica ausiliaria per ACS (funzione opzionale)
- output fonti di riscaldamento ausiliarie di backup (contattare sede Haier)
- output segnale di allarme
- output valvola riscaldamento radiante

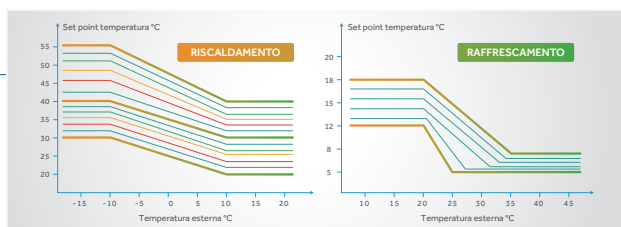
Comunicazione verso terze parti "ModBus"



L'unità Split Super Acqua ha di serie il protocollo di **comunicazione MODBUS RTU**, che può essere **connesso con BMS o sistemi domotici di terze parti**.



Controllo con curva climatica



Con la curva climatica, l'unità regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua in base alla temperatura dell'ambiente esterno. Creando una curva climatica personalizzata l'utente avrà **maggior comfort** e un **notevole risparmio energetico**.

Flessibilità di installazione

50m

Le unità Superacqua split garantiscono una flessibilità di installazione **fino a 50 mt di splittaggio** tra l'unità esterna e l'unità interna. (Per le taglie 8 e 10 kW).





Comando touch integrato



Il pannello frontale dell'unità interna è dotato di un elegante comando touch da 5". Grazie all'interfaccia intuitiva e ricca di informazioni è possibile **impostare tutti i parametri di funzionamento** ed avere **pieno controllo dell'impianto**.

I principali:

- diverse temperature per le zone e l'acqua calda sanitaria,
- modalità operative di funzionamento (CALDO, FREDDO, ACS, CALDO+ACS, FREDDO+ACS)
- programmazioni orarie

Il pannello è dotato di **autodiagnosi e controllo in tempo reale** delle condizioni di lavoro e di tutti i parametri del circuito frigorifero. È inoltre possibile aggiungere un secondo pannello LCD Touch Screen, per connessione remota, da posizionare ad esempio all'interno dell'abitazione, per avere sempre sotto controllo l'impianto.

È possibile inoltre selezionare altre modalità di funzionamento dal comando touch integrato:

- **Modalità VACANZE:** è possibile impostare un periodo di tempo nel quale la pompa di calore seguirà delle temperature di puro mantenimento, a tutto vantaggio del risparmio energetico. Al termine del periodo impostato, il sistema riprenderà il suo normale funzionamento
- **Modalità TURBO e QUIET:** Il pannello touch offre la possibilità di impostare la modalità TURBO, per un riscaldamento/raffreddamento veloce, e la modalità TURBO ACS per riscaldare l'acqua calda sanitaria nel più breve tempo possibile. È anche disponibile la modalità QUIET, per raggiungere alti livelli di silenziosità pur garantendo un adeguato confort.

Produzione acqua calda istantanea



Le unità All In One di Haier per la produzione di acqua calda sanitaria adottano un accumulo tecnico delle capacità di 200 litri con serpentino ad elevata capacità di scambio in Acciaio Inox. È la soluzione ottimale per la produzione di acqua calda sanitaria in quanto **soddisfa le richieste d'acqua calda mediante la produzione istantanea con scambiatore di calore**, ma prevede un serbatoio di accumulo sul circuito primario (acqua tecnica), di conseguenza non comporta rischi di diffusione della legionella nella rete di distribuzione.



Ampio range di funzionamento e affidabilità



Le unità SuperAcqua sono in grado di lavorare in riscaldamento anche alle condizioni climatiche invernali più estreme **fino a -25°C esterni**, per cui sono disponibili tutte le curve operative, nel manuale tecnico di prodotto, necessarie per la corretta selezione tra le taglie disponibili.

Modulo Wi-Fi optional



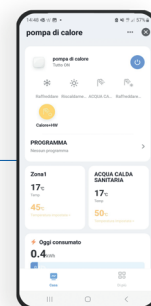
Le unità SuperAcqua sono progettate pensando al futuro

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aumenta l'efficienza e riduce i costi di gestione, con piena soddisfazione dell'utente.

Grazie al modulo Wi-Fi, i servizi forniti dall'app Nahui sono mirati a favorire la completa gestione da remoto delle unità SuperAcqua, che permette all'utente di affinare la messa a punto della pompa di calore in funzione delle proprie esigenze.

Il valore aggiunto dell'**app Haier Nahui** è di fornire un unico strumento per gestire la pompa di calore integrata con fotovoltaico e batterie di accumulo.

Con la stessa app è possibile sincronizzare le pompe di calore con i pannelli fotovoltaici. Grazie a questa funzione, la produzione dell'acqua calda/fredda per il riscaldamento/raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria verrà adattata alla produzione di energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici.



ALL IN ONE

Pompa di calore splittata con accumulo tecnico per produzione istantanea acqua calda sanitaria

Unità interna completa di: serbatoio da 200 L di acqua tecnica con scambiatore istantaneo in acciaio inox per produzione ACS, vaso espansione 24 L lato impianto, valvola sicurezza ACS / impianto, rubinetto carico impianto e connessioni per eventuale caldaia di Back-up.



HU062 - HU102



AW042 - AW062



AW082 - AW102

4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW



DC Inverter

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



Range potenza fino a 10 kW



Massima classe energetica



Refrigerante R32



Spazio d'ingombro ridotto



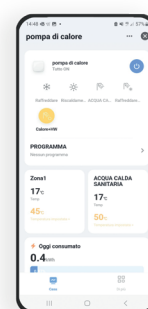
Le unità SuperAcqua sono progettate pensando al futuro

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aumenta l'efficienza e riduce i costi di gestione, con piena soddisfazione dell'utente.

Grazie al modulo Wi-Fi, i servizi forniti dall'app Nahui sono mirati a favorire la completa gestione da remoto delle unità SuperAcqua, che permette all'utente di affinare la messa a punto della pompa di calore in funzione delle proprie esigenze.

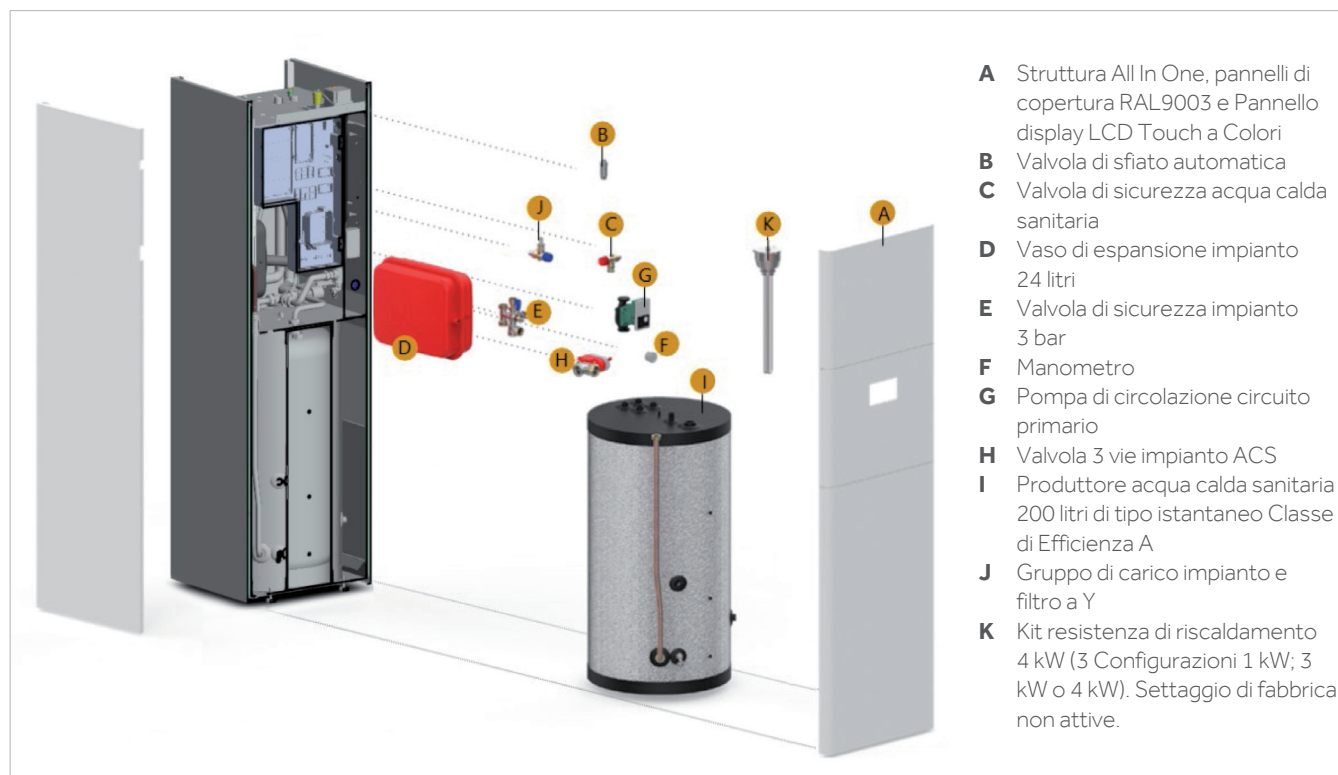
Il valore aggiunto dell'app Haier Nahui è di fornire un unico strumento per gestire la pompa di calore integrata con fotovoltaico e batterie di accumulo.

Con la stessa app è possibile sincronizzare le pompe di calore con i pannelli fotovoltaici. Grazie a questa funzione, la produzione dell'acqua calda/fredda per il riscaldamento/raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria verrà adattata alla produzione di energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici.



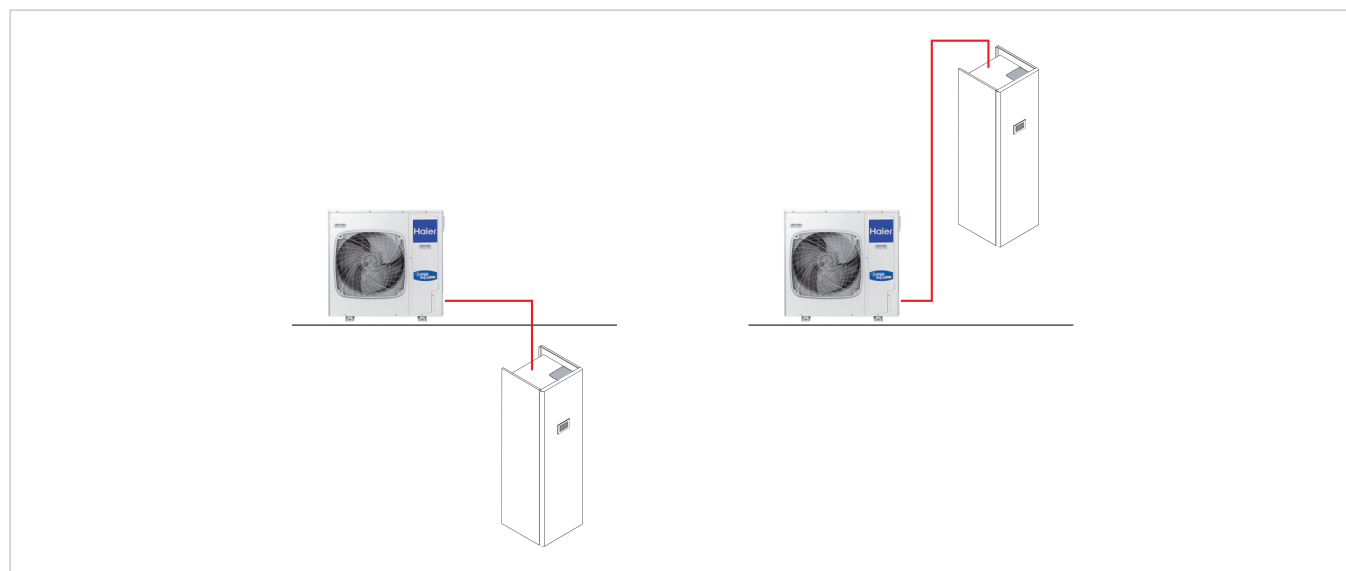
Componenti standard

Nel modulo interno sono integrati tutti i componenti minimi necessari.



Flessibilità di installazione

Le unità esterne devono essere abbinate alle unità interne tramite collegamenti frigoriferi.



ALL IN ONE (sistema)	Modello		ALL IN ONE 4	ALL IN ONE 6	ALL IN ONE 8	ALL IN ONE 10
TUBAZIONI SISTEMA REFRIGERANTE						
DIAMETRO TUBAZIONI	LIQUIDO	"SAE	3/8" (*)	3/8" (*)	3/8"	3/8"
	GAS	"SAE	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
LUNGHEZZA (MINIMA - MASSIMA)		m	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 50
DISLIVELLO (MASSIMO)		m	20	20	30	30
CARICA AGGIUNTIVA OLTRE I 10 MT		g/m	38,00	38,00	38,00	38,00

* Per collegare l'unità esterna che ha uscita da 1/4", usare l'adattatore fornito a corredo da 1/4" a 3/8" nel kit accessori dell'unità interna!



AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102

4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW



ALL IN ONE (sistema)		Modello		ALL IN ONE 4	ALL IN ONE 6	ALL IN ONE 8	ALL IN ONE 10
Unità esterna	Modello			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
	Codice commerciale			25023104Z	25023106Z	25023108Z	25023110Z
Unità interna	Modello			HU062F20AMNI	HU062F20AMNI	HU102F20AMNI	HU102F20AMNI
	Codice commerciale			25013107Z	25013107Z	25013111Z	25013111Z
Dati prestazionali							
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 C BS; W 35°C)	Potenza resa (1)	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	
	Potenza assorbita (1)	kW	0,79	1,20	1,60	2,17	
	COP (1)		5,02	4,98	5,00	4,60	
	SCOP (1)(2)		5,00	4,80	4,90	4,85	
	Classe energetica (3)		A+++	A+++	A+++	A+++	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 C BS; W 55°C)	Potenza resa (4)	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	
	Potenza assorbita (4)		1,39	2,05	2,64	3,44	
	COP (4)		2,86	2,92	3,02	2,90	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35°C; W 18°C)	Potenza resa (5)	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	
	Potenza assorbita (5)		0,85	1,26	1,90	2,50	
	EER (5)		4,70	4,75	4,20	4,00	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35°C; W 7°C)	Potenza resa (6)	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	
	Potenza assorbita (6)	kW	1,29	1,96	2,63	3,00	
	EER (6)		3,10	3,05	3,04	3,00	
Dati idraulici							
Portata nominale lato impianto		m³/h	1,03	1,03	1,71	1,71	
Prevalenza utile circuito primario		kPa	45,0	45,0	45,0	45,0	
Diametro attacchi idraulici		"	1 "				
Capacità vaso di espansione		L	24	24	24	24	
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	40	40	40	40	
Capacità serbatoio preparazione istantanea ACS		L	200	200	200	200	
Dati gas refrigerante							
Carica refrigerante		kg	1,20	1,20	1,60	1,60	
Refrigerante			R32				
Tubazioni gas *		"SAE	5/8"				
Tubazioni liquido *		"SAE	3/8"				
Dati sonori							
Potenza Sonora Mod. Interno		dB(A)	42	42	42	42	
Potenza Sonora Mod. unità esterna		dB(A)	58	61	65	68	
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	44	45	49	53	
Dati elettrici							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Corrente max unità interna		A	20,0	20,0	20,0	20,0	
Corrente max unità esterna		A	12,5	13,0	19,0	22,0	
Dimensioni unità interna							
Larghezza		mm	600	600	600	600	
Altezza		mm	2000	2000	2000	2000	
Profondità		mm	600	600	600	600	
Peso a vuoto		kg	179	179	179	179	
Dimensioni unità esterna							
Larghezza		mm	760	760	965	965	
Altezza		mm	920	920	950	950	
Profondità		mm	372	372	370	370	
Peso a vuoto		kg	55	55	76	76	

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
 (2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C. Valori conformi al regolamento 811/2013.
 (3) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35°C conforme al regolamento 811/2013
 (4) Temperatura acqua in/out 50/55 °C; Temperatura aria esterna 7 °C

- (5) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
 (6) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

* per collegare l'unità esterna (AW042-062 che ha l'uscita da 1/4, usare l'adattatore fornito a corredo da 1/4 a 3/8 nel kit accessori dell'unità esterna

Le pompe di calore aria-acqua split di Haier sono **soluzioni sostenibili ad energia rinnovabile** che grazie alla loro **classe energetica A+++/A++** permettono la massima efficienza. Le unità consentono il raffrescamento, il riscaldamento e garantiscono la produzione di acqua calda sanitaria (ACS).



Gestione integrata per raffreddamento, riscaldamento e ACS



La pompa di calore aria-acqua split di Haier permette la gestione di:

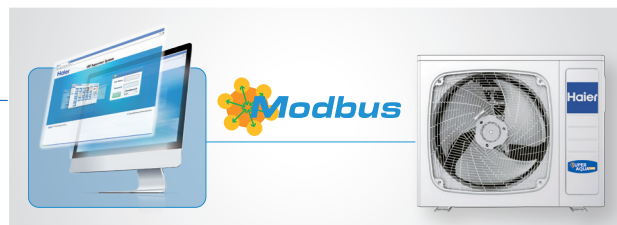
- due differenti zone, di cui una diretta (Zona 1) ed una miscelata (Zona 2)
- input di segnale per regolazione temp. ambiente Zona 1 da termostato
- input di segnale per regolazione temp. ambiente Zona 2 da termostato
- input sonda temp. acqua di mandata Zona 1
- input sonda temp. acqua di mandata Zona 2
- input sonda acqua bollitore ACS
- input sonda acqua accumulo inerziale (per funzione di mantenimento impianto in temperatura)

- input segnale di allarme (stop di emergenza)
- output valvola 3vie per ACS
- output valvola 3vie miscelatrice per Zona 2
- output valvola estate/inverno
- output pompa aggiuntiva per Zona 1
- output pompa aggiuntiva per Zona 2
- output resistenza elettrica ausiliaria per ACS
- output fonti di riscaldamento ausiliarie di backup (ad es. caldaia)
- output segnale di allarme
- output valvola riscaldamento radiante

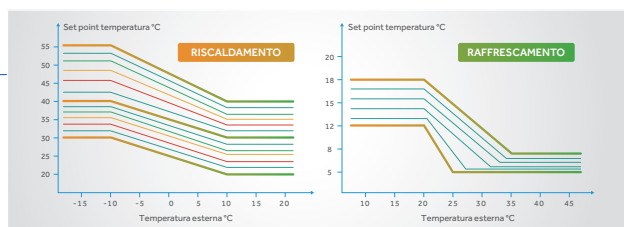
Comunicazione verso terze parti "ModBus"



L'unità Split Super Acqua ha di serie il protocollo di **comunicazione MODBUS RTU**, che può essere **connesso con BMS o sistemi domotici di terze parti**.



Controllo con curva climatica



Con la curva climatica, l'unità regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua in base alla temperatura dell'ambiente esterno. Creando una curva climatica personalizzata l'utente avrà **maggior comfort** e un **notevole risparmio energetico**.

Flessibilità di installazione

50m

Le unità Superacqua split garantiscono una flessibilità di installazione **fino a 50 mt di splittaggio** tra l'unità esterna e l'unità interna. (Per le taglie 8 e 10 kW).





Comando touch integrato



Il pannello frontale dell'unità interna è dotato di un elegante comando touch da 5". Grazie all'interfaccia intuitiva e ricca di informazioni è possibile **impostare tutti i parametri di funzionamento** ed avere **pieno controllo dell'impianto**.

I principali:

- diverse temperature per le zone e l'acqua calda sanitaria,
- modalità operative di funzionamento (CALDO, FREDDO, ACS, CALDO+ACS, FREDDO+ACS)
- programmazioni orarie

Il pannello è dotato di **autodiagnosi e controllo in tempo reale** delle condizioni di lavoro e di tutti i parametri del circuito frigorifero. È inoltre possibile aggiungere un secondo pannello LCD Touch Screen, per connessione remota, da posizionare ad esempio all'interno dell'abitazione, per avere sempre sotto controllo l'impianto.

È possibile inoltre selezionare altre modalità di funzionamento dal comando touch integrato:

- **Modalità VACANZE:** è possibile impostare un periodo di tempo nel quale la pompa di calore seguirà delle temperature di puro mantenimento, a tutto vantaggio del risparmio energetico. Al termine del periodo impostato, il sistema riprenderà il suo normale funzionamento
- **Modalità TURBO e QUIET:** Il pannello touch offre la possibilità di impostare la modalità TURBO, per un riscaldamento/raffreddamento veloce, e la modalità TURBO ACS per riscaldare l'acqua calda sanitaria nel più breve tempo possibile. È anche disponibile la modalità QUIET, per raggiungere alti livelli di silenziosità pur garantendo un adeguato confort.

Funzione antilegionella



Le unità Split sono dotate di funzione antilegionella in grado di gestire un riscaldatore elettrico ausiliario installato su accumulo ACS, per innalzare la temperatura dell'acqua calda sanitaria **fino a 75°C per una profonda sterilizzazione**. In questo modo è scongiurata la proliferazione dei batteri all'interno del serbatoio ACS, assicurando un'acqua sanificata. La funzione si attiva automaticamente secondo la programmazione impostata, ma può anche essere attivata dall'utente stesso. (Riscaldatore e Accumulo ACS sono forniti a cura dell'installatore)



Ampio range di funzionamento e affidabilità



Le unità Super Acqua sono in grado di lavorare in riscaldamento anche alle condizioni climatiche invernali più estreme **fino a -25°C esterni**, per cui sono disponibili tutte le curve operative, nel manuale tecnico di prodotto, necessarie per la corretta selezione tra le taglie disponibili.

Modulo Wi-Fi optional



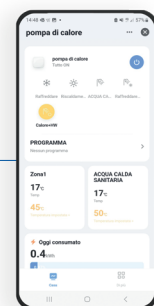
Le unità SuperAcqua sono progettate pensando al futuro

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aumenta l'efficienza e riduce i costi di gestione, con piena soddisfazione dell'utente.

Grazie al modulo Wi-Fi, i servizi forniti dall'app Nahui sono mirati a favorire la completa gestione da remoto delle unità SuperAcqua, che permette all'utente di affinare la messa a punto della pompa di calore in funzione delle proprie esigenze.

Il valore aggiunto dell'**app Haier Nahui** è di fornire un unico strumento per gestire la pompa di calore integrata con fotovoltaico e batterie di accumulo.

Con la stessa app è possibile sincronizzare le pompe di calore con i pannelli fotovoltaici. Grazie a questa funzione, la produzione dell'acqua calda/fredda per il riscaldamento/raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria verrà adattata alla produzione di energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici.



4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW



AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



SUPER ACQUA SPLIT HE (sistema)			Modello	Super Acqua HE S 4	Super Acqua HE S 6	Super Acqua HE S 8	Super Acqua HE S 10
RISCALDAMENTO (LWT 35°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW		4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW		0,80	1,20	1,60	2,17
	COP			5,02	4,98	5,00	4,60
	Potenza resa	kW		4	6	8	10
RISCALDAMENTO (LWT 55°C / OAT 7°C)	Potenza assorbita	kW		1,40	2,05	2,65	3,45
	COP			2,86	2,92	3,02	2,90
	SCOP			5,00	4,80	4,90	4,85
	Condizioni climatiche: Media			197	189	193	191
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	ηs	%		135	132	130	129
	Classe energetica			A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP			3,45	3,38	3,32	3,30
	ηs	%		135	132	130	129
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	Classe energetica			A++	A++	A++	A++
	Potenza resa	kW		4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW		0,85	1,26	1,90	2,50
	EER			4,70	4,75	4,20	4,00
RAFFREDDAMENTO (LWT 18°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW		4	6	8	9
	Potenza assorbita	kW		1,29	1,97	2,63	3,00
	EER			3,10	3,05	3,04	3,00
Unità interna	Modello			HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
	Codice commerciale			25013106Z	25013106Z	25013110Z	25013110Z
Range temperatura acqua mandata	RISC.	°C		15~55	15~55	15~55	15~55
Potenza sonora	RAFF.	°C		5~25	5~25	5~25	5~25
Riscaldatore elettrico di back-up	LwA	dB(A)		42	42	42	42
Capacità Step	kW			1+3	1+3	1+3	1+3
Volume vaso di espansione	Step			3	3	3	3
Portata d'acqua nominale	L			5	5	5	5
Connessioni idrauliche	L/min			11,5	17	23	28,7
Ingresso/Uscita	inch			R 1	R 1	R 1	R 1
Tubazioni liquido	Ø	mm (inch)		6,35 (1/4) *	6,35 (1/4) *	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubazioni gas	Ø	mm (inch)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Dimensioni nette	L x P x H	mm		480x310x850	480x310x850	480x310x850	480x310x850
Dimensioni lorde	L x P x H	mm		580x460x1020	580x460x1020	580x460x1020	580x460x1020
Peso netto / Peso lordo	kg / kg			41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Alimentazione	Ph/V/Hz			1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Corrente massima	A			20	20	20	20
Interruttore Magnetotermico differenziale integrato	A			63	63	63	63
Unità esterna	Modello			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
	Codice commerciale			25023104Z	25023106Z	25023108Z	25023110Z
Limite temp. esterna in RAFF.	min~max	°C		10~48	10~48	10~48	10~48
Limite temp. esterna in RISC.	min~max	°C		-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Compressore	N°			1	1	1	1
Tipo				DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Refrigerante				R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante di fabbrica	kg			1,2	1,2	1,6	1,6
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ			0,81	0,81	1,08	1,08
Tubazioni liquido	Ø	mm (inch)		6,35 (1/4) *	6,35 (1/4) *	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubazioni gas	Ø	mm (inch)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Lunghezza tubazioni max	m			30	30	50	50
Dislivello max UE - UI	m			20	20	30	30
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante	m			10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante oltre lung. std.	g/m			20	20	38	38
Pressione sonora	Lp	dB(A)		44	45	49	53
Potenza sonora	LwA	dB(A)		58	61	65	68
Dimensioni nette	L x P x H	mm		920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Dimensioni lorde	L x P x H	mm		1050x500x980	1050x500x980	1030x480x1090	1030x480x1090
Peso netto / Peso lordo	kg / kg			55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Alimentazione	Ph/V/Hz			1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Corrente massima	A			12,5	13	19	22
Protezione elettrica raccomandata	A			16	16	25	32

Note:

* 6,35(1/4) per lunghezze fino a 5mt. Per lunghezze > di 5 mt utilizzare Ø 9,52 (3/8)

• In accordo con EN14511, EN14825 (EU) e N. 811/2013(EU);

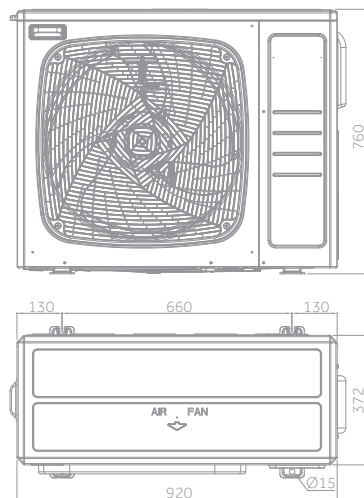
• LWT: Temperatura acqua di mandata;

• OAT: Temperatura aria esterna;

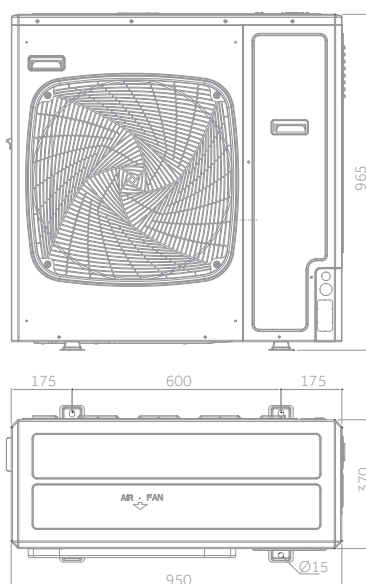
• I livelli di potenza sonora sono misurate in camera semi-anecoica ed i valori della potenza sonora sono basate su EN 2102-1 sotto le condizioni del EN 14825;

• I dati sopra possono subire variazioni pertanto è consigliabile contattare la sede per conferma prima di firmare il relativo ordine.

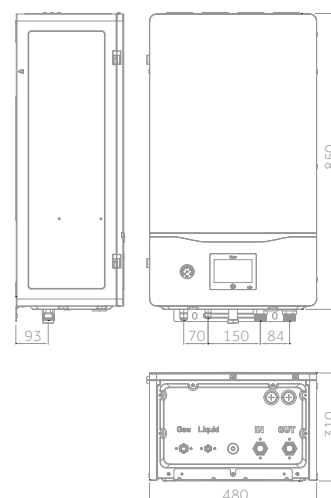
AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



ACCESSORI IMPIANTO KIT 5 UNITÀ AW042-AW062 (COD: 25030017Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 40 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 6 UNITÀ AW082-AW102 (COD: 25030018Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 80 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 3 UNITÀ AW042-AW062-AW082-AW102 (COD: 25030005Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Valvola Deviatrice 3 VIE per la produzione di ACS FF 1" Per permettere l'inserimento di un accumulatore per ACS (acqua calda sanitaria) e deviare il flusso del fluido termovettore verso il serbatoio di stoccaggio.	1

COMANDO OPTIONAL (COD: 25030100Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HW-WA101DBT Comando optional per il controllo da remoto dell'impianto da posizionare all'interno dell'abitazione.	1

ACCESSORIO - MODULO WI-FI (COD: 25030101Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HI-WA101DBWA Modulo Wi-Fi Haier-Nahui pompe di calore aria-acqua.	1

ACCESSORIO - METER (COD: 25030200Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	DAC2121C Meter monofase	1

Le pompe di calore aria-acqua di Haier ad alta efficienza garantiscono un **risparmio sui consumi** e utilizzano un **gas R32 eco-friendly**, con basso impatto ambientale. Le unità sono soluzioni sostenibili per il raffrescamento, riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria (ACS).



*Gestione ACS con ATW-A01 (optional)



Per produrre acqua calda sanitaria è necessario dotare la pompa di calore monoblocco di **box ATW-A01**.

Il box si occupa della completa gestione, coordinando il lavoro della pompa di calore, della valvola deviatrice, del circolatore ACS e di un'eventuale resistenza di backup.

La produzione di **ACS** può avvenire in due differenti modalità:

- **Gestione integrata:** la regolazione del setpoint avviene direttamente dal pannello comandi, con controllo di temperatura tramite sonda nel bollitore.
- **Gestione esterna:** la richiesta di ACS avviene tramite contatto pulito esterno.

ATW-A01

Il box ATW-A01, fornito come accessorio optional, oltre a gestire la produzione di acqua calda sanitaria, permette di interfacciare la pompa di calore con altri sistemi.

Tramite il box ATW-A01 è possibile gestire:

- input di segnali di richiesta: caldo / freddo / ACS
- input limitazione assorbimento della pompa di calore 50% tramite contatto pulito
- input segnale di allarme esterno

- output valvola 3vie per ACS (prioritaria)
- output valvola 3vie per fancoil (solo raffreddamento) o impianto radiante (solo riscaldamento)
- output resistenza elettrica ausiliaria per ACS
- output seconda pompa solo per ACS
- output seconda pompa solo per impianto
- output fonti di riscaldamento ausiliarie di backup
- output segnale di allarme

Silenziosità, massimo comfort



Le unità Super Acqua permettono un **riscaldamento veloce e ottimale**, assicurando allo stesso tempo il **massimo comfort acustico**. Tramite il controllo remoto fornito di serie, si possono infatti gestire e controllare i vari parametri di funzionamento dell'unità. Attraverso la modalità di funzionamento **"Quiet"**, attivabile proprio dal comando, il **livello sonoro è ridotto al minimo**.



Comunicazione verso terze parti "ModBus"



L'unità Split Super Acqua ha di serie il protocollo di **comunicazione MODBUS RTU**, che può essere **connesso con BMS o sistemi domotici di terze parti**.



Pannello di controllo remoto YR-E27 / YR-E27A e funzioni



Il comando di gestione dell'unità (obbligatorio per il funzionamento) è fornito di serie e può essere installato all'interno di locali tecnici o ambienti.

Il pannello permette l'attivazione, il monitoraggio ed il controllo di tutti i parametri di funzionamento delle unità monoblocco Super Acqua.

I principali:

- **due set-point separati**, per l'acqua tecnica in uscita e per l'acqua calda sanitaria (ACS)
- **le modalità operative di funzionamento** (CALDO, FREDDO, ACS, CALDO+ACS, FREDDO+ACS)
- **programmi orari predefiniti** (n.6 accensioni e/o spegnimenti differenziati per giorni lavorativi (LU--VE) e week-end (SA-DO) con relativo set-point acqua impostabile).

È possibile inoltre selezionare tre livelli di logiche di funzionamento dell'unità per soddisfare diverse esigenze di comfort ambientale:

- **Modalità ECO**: per garantire consumi energetici di basso livello (modalità preimpostata di default).
- **Modalità TURBO**: per raggiungere il set point di temperatura acqua nel più breve tempo possibile.
- **Modalità QUIET**: per garantire un funzionamento silenzioso nel massimo comfort acustico.

Ampio range di funzionamento e affidabilità



Le prestazioni in riscaldamento sono garantite **fino a -20°C di temperatura esterna**, rendendo le unità Super Acqua adatte all'installazione in ogni zona climatica, anche in quelle con condizioni più severe.

La **funzione antigelo**, tramite i sensori di temperatura in dotazione, assicura che ad unità spenta o in stand-by, si attivino pompa e/o compressore **per evitare un eventuale congelamento delle tubazioni**, in caso di temperature rigide.

I **sensori di temperatura** in dotazione assicurano che, in caso di temperature sotto 0°C, si attivino pompa e/o compressore **per evitare eventuale congelamento**.

La taglia da **5kW** garantisce le sue prestazioni **fino a -25°C di temperatura esterna**.



Modulo Wi-Fi optional



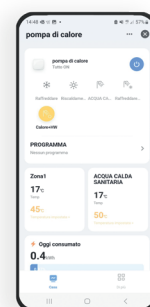
Le unità SuperAcqua sono progettate pensando al futuro

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aumenta l'efficienza e riduce i costi di gestione, con piena soddisfazione dell'utente.

Grazie al modulo Wi-Fi, i servizi forniti dall'app Nahui sono mirati a favorire la completa gestione da remoto delle unità SuperAcqua, che permette all'utente di affinare la messa a punto della pompa di calore in funzione delle proprie esigenze.

Il valore aggiunto dell'**app Haier Nahui** è di fornire un unico strumento per gestire la pompa di calore, il modulo inverter, i pannelli fotovoltaici e le batterie di accumulo.

Con la stessa app è possibile sincronizzare le pompe di calore con i pannelli fotovoltaici. Grazie a questa funzione, la produzione dell'acqua calda/fredda per il riscaldamento/raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria verrà adattata alla produzione di energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici.



5,0 kW

8,0 kW

11,0 kW

16,0 kW



AU052



AU082



AU112 - AU162


Filtro a Y
Fornito di serie

YR-E27A (fornito di serie)
Filocomando per mod.
AU052
Setpoint acqua max. a 60°C

YR-E27 (fornito di serie)
Filocomando per mod.
AU082-AU112-AU162
Setpoint acqua max. a 55°C

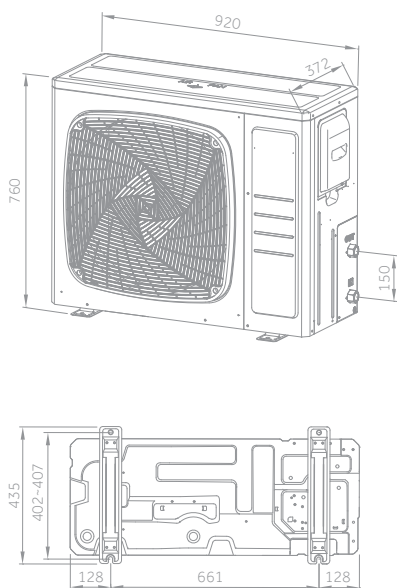

SUPER ACQUA		Modello	AU052FYCRA(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
		Codice commerciale	25023005Z	25023008Z	25023012Z	25023016Z
Dati prestazionali						
RISCALDAMENTO (LWT 35°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	5,00	7,80	11,00	16,00
	Potenza assorbita	kW	0,99	1,77	2,61	3,86
	COP		5,05	4,40	4,22	4,15
RISCALDAMENTO (LWT 55°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	5,00	7,01	9,99	14,01
	Potenza assorbita		1,64	2,76	4,40	5,63
	COP		3,05	2,54	2,27	2,49
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	SCOP		4,59	3,87	4,35	4,00
	ηs	%	180	152	171	157
	Classe energetica		A+++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	SCOP		3,32	2,90	3,20	3,09
	ηs	%	130	113	125	121
	Classe energetica		A++	A+	A++	A+
RAFFREDDAMENTO (LWT 18°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	5,00	7,00	13,50	16,00
	Potenza assorbita	kW	1,00	1,89	2,94	3,64
	EER		5,00	3,70	4,60	4,40
RAFFREDDAMENTO (LWT 7°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	5,00	5,50	11,50	14,50
	Potenza assorbita	kW	1,56	2,34	3,83	4,92
	EER		3,20	2,35	3,00	2,95
Limiti operativi temperatura esterna	RISC.	°C	-25~35	-20~35	-20~35	-20~35
	RAFF.	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
Range temperatura acqua di mandata	RISC.	°C	25~60	25~55	25~55	25~55
	RAFF.	°C	5~20	5~20	5~20	5~20
Portata d'acqua		L/min	14,3	23,0	31,5	45,8
Contenuto d'acqua minimo impianto		L	30	40	55	80
Dati tecnici						
Tubazioni liquido Ø	In / Out	inch	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Compressore	Quantità	N°	1	1	1	1
	Tipo		DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,00	1,15	2,40	2,60
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,709	0,777	1,620	1,755
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	950x370x970	950x370x1500	950x370x1500
Dimensioni lorde	L x P x H	mm	1045x488x875	1010x480x1108	1010x480x1638	1010x480x1638
Peso netto / Peso lordo		kg / kg	69/80	87/97	145/157	145/157
Potenza sonora		dB(A)	61	64	67	68
Alimentazione	Ph-V-Hz		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Corrente massima	A		13,5	21,3	24,3	31,7
Accessori						
Comando a filo	di serie		YR-E27A	YR-E27	YR-E27	YR-E27
Terminale di controllo PCB per collegamento ad altri dispositivi	optional		ATW-A01 (obbligatorio con A.C.S.)			
Filtro a Y	di serie		incluso nel packaging della macchina			

* Gestione ACS con ATW-A01

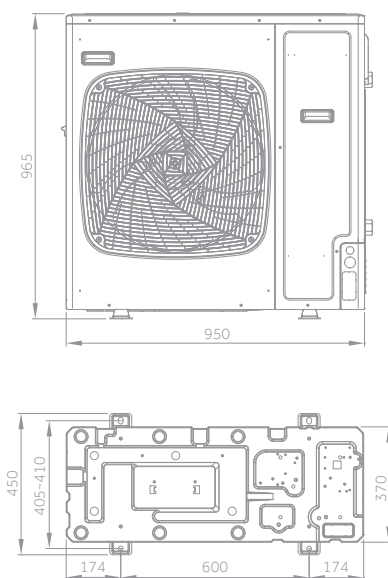
Note:

- Efficienza Energetica secondo EN 14825;
- Test prestazionali secondo la EN 14511;
- LWT: Temperatura acqua di mandata;
- OAT: Temperatura aria esterna;
- I livelli di potenza sonora sono misurate in camera semi-anechoica ed i valori della potenza sonora sono basate su EN2012 sotto le condizioni del EN 14825;
- Per i dati prestazionali completi in varie condizioni di temperatura consultare il Manuale di Servizio (Service Manual);
- I dati sopra possono subire variazioni pertanto è consigliabile contattare la sede per conferma prima di firmare il relativo ordine.

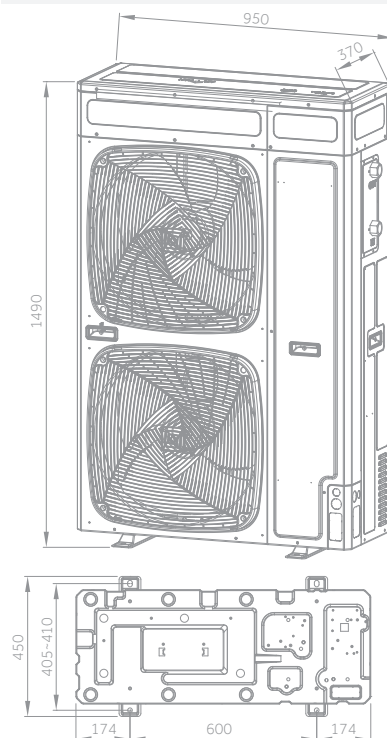
AU052



AU082



AU112 - AU162



ACCESSORI IMPIANTO KIT 1 UNITÀ AU052-AU082 (COD: 25030003Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Vaso espansione a membrana fissa 8 L	1
	Raccordo elastico per manometro 1/4"	1
	Manometro conforme EN837.1 att. radiale 1/4" 10 bar	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 40 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 2 UNITÀ AU0112-AU162 (COD: 25030004Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Set supporti antivibranti, regolabili H 100÷130	1
	Vaso espansione a membrana fissa 8 L	1
	Raccordo elastico per manometro 1/4"	1
	Manometro conforme EN837.1 att. radiale 1/4" 10 bar	1
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"	1
	Accumulo inerziale 80 L	1

ACCESSORI IMPIANTO KIT 3 UNITÀ AU052-AU082-AU112-AU162 (COD: 25030005Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Valvola Deviatrice 3 VIE per la produzione di ACS FF 1" Per permettere l'inserimento di un accumulo per ACS (acqua calda sanitaria) e deviare il flusso del fluido termovettore verso il serbatoio di stoccaggio.	1

ACCESSORIO IMPIANTO ATW-A01 UNITÀ AU052-AU082-AU112-AU162 (COD: 25030002Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	Terminal Box ATW-A01: interfaccia elettrica per il collegamento ingressi/uscite. Può accettare segnali di controllo esterni, emettere lo stato del funzionamento della ATW-A01 e controllare ON/OFF delle valvole, circolatori e di altri dispositivi presenti nel sistema. L'ATW-A01 può essere installato nel locale tecnico. (Sonda ACS inclusa)	1

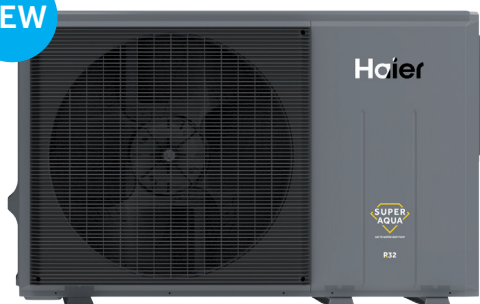
ACCESSORIO - MODULO WI-FI (COD: 25030101Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HI-WA101DBWA Modulo Wi-Fi Haier-Nahui pompe di calore aria-acqua.	1

ACCESSORIO - METER (COD: 25030200Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	DAC2121C Meter monofase	1

NEW

Disponibile da
settembre 2024

5,0 kW

7,0 kW

9,0 kW

11,0 kW

14,0 kW

16,0 kW



HW-WA101DBT (di serie)

Comando optional per
il controllo da remoto
dell'impianto da posizionare
all'interno dell'abitazione.

AW05 - AW07 - AW09 - AW11 - AW14 - AW16



DATI PRELIMINARI

SUPER ACQUA			Modello	AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA	AW142MXCHA	AW162MXCHA
			Codice commerciale	25023A05Z	25023A07Z	25023A09Z	25023A11Z	25023A14Z	25023A16Z
Specifiche UNITÀ									
RAFFRESCAMENTO (OAT 35°C / LWT 18°C)	Potenza resa	kW	5,00	7,00	8,00	10,00	13,50	15,20	
	Potenza assorbita	kW	1,02	1,44	1,86	2,27	3,14	3,80	
	EER	w/w	4,90	4,85	4,30	4,40	4,30	4,00	
	SEER		5,01	5,00	4,92	4,85	4,75	4,68	
RISCALDAMENTO (OAT 7°C / LWT 35°C)	Potenza resa	kW	5,00	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00	
	Potenza assorbita	kW	0,99	1,40	1,84	2,24	4,75	3,53	
	COP	w/w	5,06	5,00	4,90	4,90	4,75	4,53	
RISCALDAMENTO	SCOP		4,70	4,81	4,39	4,95	4,32	4,33	
Condizioni climatiche: Media	ηs	%	185	189	173	195	170	170	
Temperatura acqua in mandata: 35°C	Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
RISCALDAMENTO	SCOP		3,63	3,60	3,18	3,29	3,42	3,43	
Condizioni climatiche: Media	ηs	%	142	141	124	129	134	134	
Temperatura acqua in mandata: 55°C	Classe energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Livello di rumorosità	Potenza sonora (**)	dB	60	61	62	63	65	65	
Portata d'aria		m³/h	4300	4300	4700	6500	7000	7000	
Dispositivo per controllo refrigerante			Valvola di espansione						
Refrigerante R32		kg	1,4	1,4	1,4	1,8	2,5	2,5	
F-GAS		GWP	675	675	675	675	675	675	
		tCO₂EQ	-	-	-	-	-	-	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1250x380x790	1250x380x790	1250x380x790	1380x460x880	1380x460x880	1380x460x880	
Peso netto		kg	108	108	108	108	117	117	
Compressore	Tipo		DC inverter twin rotary						
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO FRIGO									
Ventilatore	Tipo		Ventilatore assiale						
	Materiale		ABS+20%GF	ABS+20%GF	ABS+20%GF	ABS+20%GF	ABS+20%GF	ABS+20%GF	
	Tipo motore		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	
	Potenza in uscita	W	200	200	200	465	465	465	
	Velocità ventilatore	rpm	900	900	900	700	700	700	
Scambiatore di calore	Materiale alette		Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	
	Tipo alette		Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate	
	Ranghi	W	2	2	2	2	2	2	
	Dimensioni (L x H)	mm	1069x756	1069x756	1069x756	1252x740	1257x840	1257x840	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Max potenza assorbita dal ciclo frigo		kW	2,4	2,4	3,8	5,1	5,1	7,1	
Alimentazione 1: Fase (Ø) / Corrente max (A)			1Ø / 16	1Ø / 16	1Ø / 20	1Ø / 25	1Ø / 25	1Ø / 40	
Dispositivo di protezione			Controllo elettronico						
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO ACQUA									
Limiti operativi temperatura esterna	RAFF.	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	
	RISC.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	
Range temperatura acqua di mandata	RAFF.	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	
	RISC.	°C	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	
Diametro tubazioni acqua	Ø	inch	R1	R1	R1	R1	R1	R1	
Diametro foro scarico condensa	Ø	mm	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	
Circolatore	Tipo di motore		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC	
	Velocità		Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	
Portata acqua		l/min (m³/h)	14,3 (0,85)	20,1 (1,21)	25,8 (1,55)	31,5 (1,89)	40,1 (2,40)	45,9 (2,75)	

Note:

Test prestazionali secondo la EN 14511;

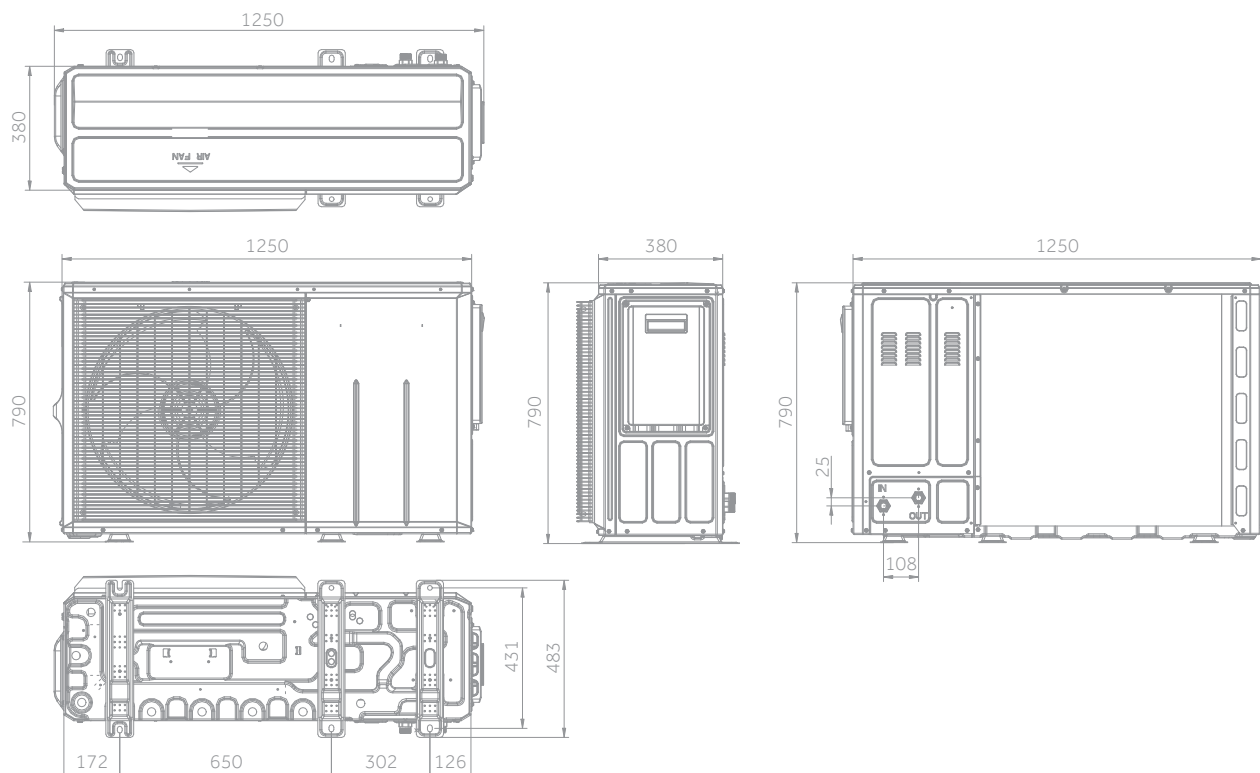
LWT: Temperatura acqua di mandata;

OAT: Temperatura aria esterna;

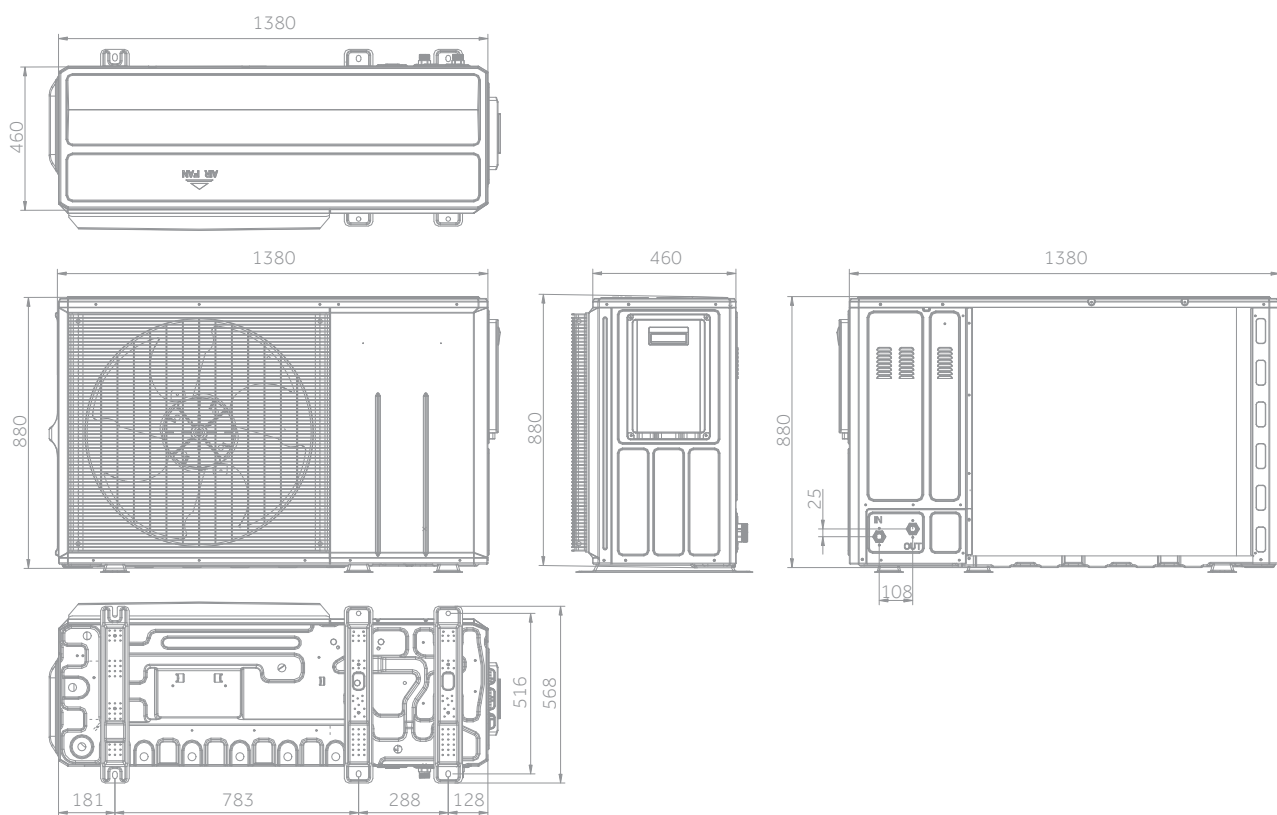
* Il valore di potenza sonora massima pesata sulla curva A (LWA), secondo la EN12102.1 a clima medio

** Con una temperatura ambiente esterna < -15°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 50°C. Con una temperatura ambiente esterna < -20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 45°C. Con una temperatura ambiente esterna > 20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 55°C

AW05 - AW07 - AW09




AW11 - AW14 - AW16



ACCESSORIO - MODULO WI-FI (COD: 25030101Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HI-WA101DBWA Modulo Wi-Fi Haier-Nahui pompe di calore aria-acqua.	1

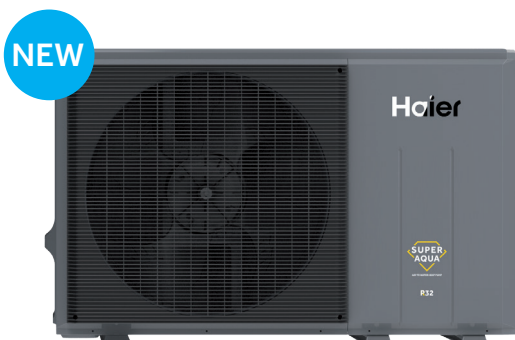
ACCESSORIO - METER (COD: 25030200Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	DAC2121C Meter monofase	1

11,0 kW

14,0 kW

16,0 kW



HW-WA101DBT (di serie)
Comando optional per
il controllo da remoto
dell'impianto da posizionare
all'interno dell'abitazione.

AW11 - AW14 - AW16



DATI PRELIMINARI

SUPER ACQUA	Modello	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
	Codice commerciale	25023B11Z	25023B14Z	25023B16Z
Specifiche UNITÀ				
RAFFRESCAMENTO (OAT 35°C / LWT 18°C)	Potenza resa	kW	10,00	13,50
	Potenza assorbita	kW	2,27	3,14
	EER	w/w	4,40	4,30
	SEER		4,85	4,75
RISCALDAMENTO (OAT 7°C / LWT 35°C)	Potenza resa	kW	11,00	14,00
	Potenza assorbita	kW	2,24	2,95
	COP	w/w	4,90	4,75
	SCOP		4,70	4,65
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	η_s	%	185	183
	Classe energetica		A+++	A+++
	SCOP		3,40	3,45
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	η_s	%	133	135
	Classe energetica		A++	A++
	Potenza sonora (**)	dB	63	65
Livello di rumorosità	Potenza sonora (**)	dB	63	65
Portata d'aria		m³/h	6500	7000
Dispositivo per controllo refrigerante			Valvola di espansione	Valvola di espansione
Refrigerante R32		kg	1,8	2,5
F-GAS		GWP	675	675
		tCO ₂ EQ	-	-
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1380x460x880	1380x460x880
Peso netto		kg	108	117
Compressore	Tipo		DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO FRIGO				
Ventilatore	Tipo		Ventilatore assiale	Ventilatore assiale
	Materiale		ABS+20%GF	ABS+20%GF
	Tipo motore		DC motor	DC motor
	Potenza in uscita	W	375	375
	Velocità ventilatore	rpm	700	700
Scambiatore di calore	Materiale alette		Alluminio	Alluminio
	Tipo alette		Ondulate	Ondulate
	Ranghi	W	2	3
	Dimensioni (L x H)	mm	1252x840	1252x840
Alimentazione	Ph-V-Hz		3/380/50	3/380/50
Max potenza assorbita dal ciclo frigo	kW		5,10	7,10
Alimentazione 1: Fase (Ø) / Corrente max (A)			3Ø / 16	3Ø / 16
Dispositivo di protezione			Controllo elettronico	Controllo elettronico
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO ACQUA				
Limiti operativi temperatura esterna	RAFF.	°C	10 ~ 48	10 ~ 48
	RISC.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Range temperatura acqua di mandata	RAFF.	°C	5 ~ 25	5 ~ 25
	RISC.	°C	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)
Diametro tubazioni acqua	Ø	inch	R1	R1
Diametro foro scarico condensa	Ø	mm	22,22	22,22
Circolatore	Tipo di motore		Motore DC	Motore DC
	Velocità		Variabile / Fissa	Variabile / Fissa
Portata acqua		l/min (m³/h)	31,5 (1,89)	40,1 (2,41)

Note:

Test prestazionali secondo la EN 14511;

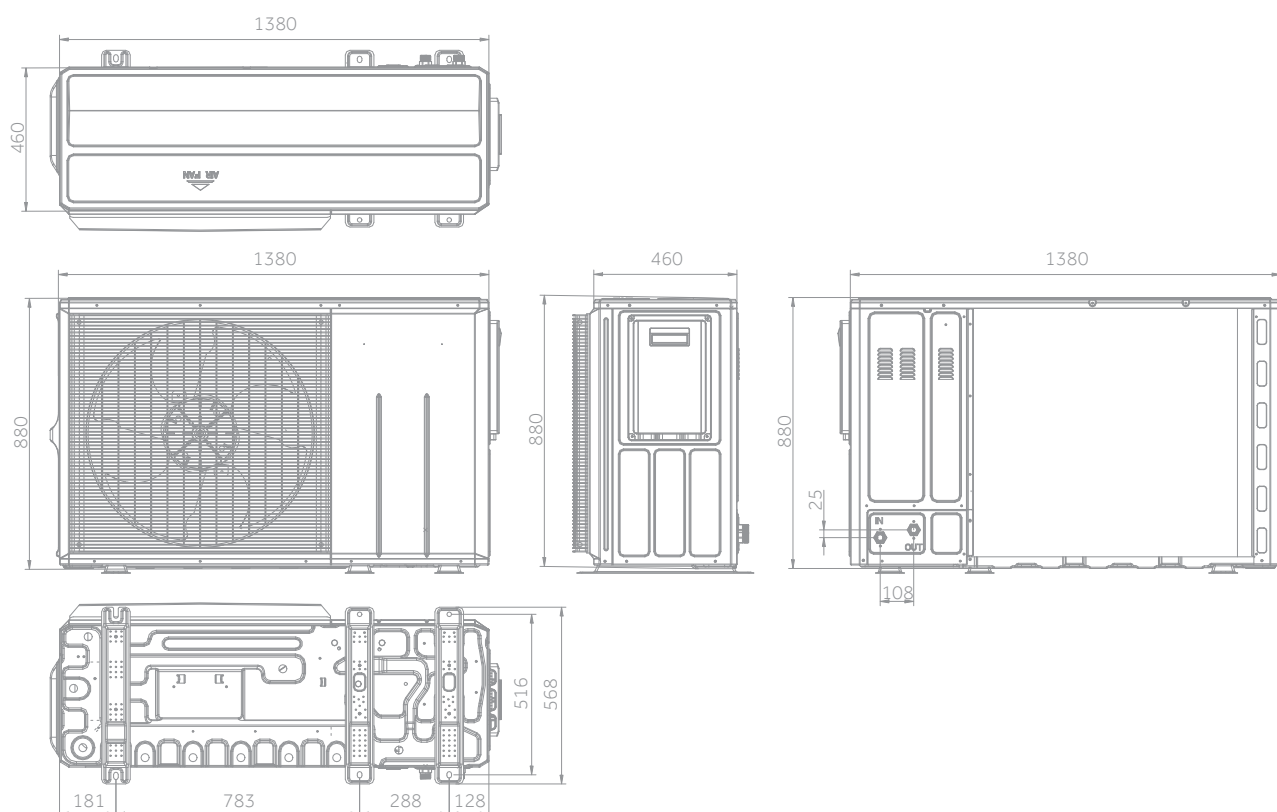
LWT: Temperatura acqua di mandata;

OAT: Temperatura aria esterna;


* Il valore di potenza sonora massima pesata sulla curva A (LWA), secondo la EN12102.1 a clima medio

** Con una temperatura ambiente esterna < -15°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 50°C. Con una temperatura ambiente esterna < -20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 45°C. Con una temperatura ambiente esterna > 20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 55°C

AW11 - AW14 - AW16



ACCESSORIO - MODULO WI-FI (COD: 25030101Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	HI-WA101DBWA Modulo Wi-Fi Haier-Nahui pompe di calore aria-acqua.	1

ACCESSORIO - METER (COD: 25030300Z)

IMMAGINE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
	DAC7321C Meter trifase	1



Gli scaldacqua a pompa di calore di Haier sono **soluzioni sostenibili** ad **energia rinnovabile**, applicabili per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio, sia per abitazioni in fase di ristrutturazione sia di nuova costruzione.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R134a							
LINEA	80 L	110 L	150 L	200 L	250 L		300 L
PENSILI	 HP80M5 25001026Y	 HP110M5 25001027Y	 HP150M5 25001028Y				
A PAVIMENTO				 HP200M3 25001022Y	 HP250M3 25001051Y	 (Con Serpentino) HP250M3C 25003051Y	
SPLITTATE				 HP200S1 25011021Y	 UE1.0-S1 25021021Y		 HP300S1 25011031Y
							 UE1.5-S1 25021031Y



I nuovi scaldacqua a pompa di calore aria-acqua **Haier M7** ed **M8** adottano un nuovo **gas refrigerante ecologico R290**, che rappresenta una tendenza delle soluzioni domestiche avanzate, per offrire soluzioni di **acqua calda sostenibili, ecologiche e confortevoli**.



Gas refrigerante naturale R290

L'**R290** è un refrigerante naturale di elevata purezza con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) **pari a 3**.

Ciò indica che contribuirà in misura minore alla riduzione dell'ozono rispetto ad altre alternative.

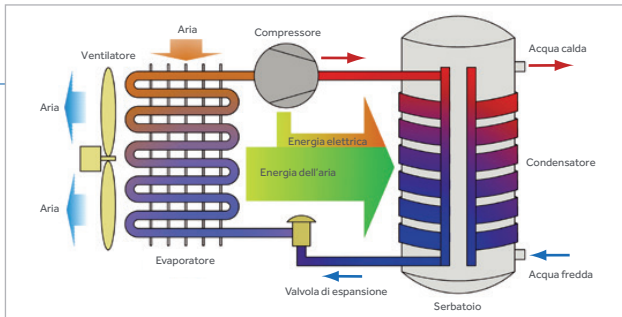
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R290							
LINEA	80 L	110 L	150 L	200 L		250 L	
NEW PENSILI	 HP80M8-9 25001090Y	 HP110M8-9 25001093Y	 HP150M8-9 25001095Y				
NEW A PAVIMENTO				 HP200M7-F9 25001040Y	 (Con Serpentino) HP200M7C-F9 25001045Y	 HP250M7-F9 25001043Y	 (Con Serpentino) HP250M7C-F9 25001047Y

La linea scaldacqua a pompa di calore di Haier sono **soluzioni sostenibili per la produzione di acqua calda sanitaria** che, grazie alla loro alta efficienza, assicurano un **elevato risparmio energetico**.

A differenza di uno scaldabagno tradizionale, infatti, gli scaldacqua a pompa di calore forniscono acqua calda grazie al calore presente nell'aria risparmiando così sul costo dell'energia elettrica. L'energia elettrica utilizzata dal sistema è soltanto quella necessaria per il funzionamento del compressore e del ventilatore



Come funziona?



Per comprendere il funzionamento dell'unità scaldacqua a pompa di calore è sufficiente pensare a come lavora un frigorifero: trasferisce il calore presente al suo interno nell'ambiente circostante.

Lo scaldacqua Haier inverte il ciclo sottraendo calore all'aria per cederlo all'acqua.

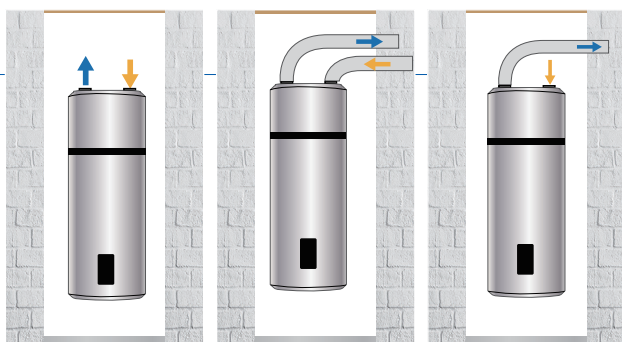
Serbatoio di alta qualità

Il serbatoio in acciaio smaltato al titanio delle Scaldacqua a pompa di calore Haier è caratterizzato da:

- **Isolamento:** 50mm di schiuma poliuretanica assicurano un eccellente isolamento termico, minimizzando inoltre la perdita di calore in stand-by.
- **Anodo sacrificale:** due anodi di magnesio proteggono il serbatoio dalla corrosione elettrochimica favorita dall'acqua.
- **Rivestimento di alta qualità:** il rivestimento vetrificato a 850°C protegge il serbatoio dalla corrosione.
- **Resistenze elettriche:** resistenze in lega Incoloy, ad alta efficienza.
- **Ampio campo della pressione di funzionamento:** il serbatoio è sottoposto a prove ad impulso di 160000 cicli alla pressione di 10bar per poter garantire una pressione massima di funzionamento pari a 8,5bar.
- **Grado di protezione IPx4:** il sistema è certificato con un grado di protezione di IPx4, che assicura il suo utilizzo in ogni tipo di ambiente, anche quelli con un'umidità elevata. Questa certificazione garantisce inoltre una lunga durata dell'impianto.



Flessibilità di installazione



La gamma di scaldacqua Haier permette diverse possibilità di installazione: **splittata** con serbatoio a basamento e motore esterno, **monoblocco a basamento**, **monoblocco pensile**.

A seconda delle necessità, è possibile canalizzare l'aria verso l'esterno, oppure lasciare libere le bocchette di areazione.

Condensatore con micro canali



Il condensatore Micro-Canale presenta una superficie più ampia per un **maggiore scambio termico** che permette una **riduzione del consumo di refrigerante**.





Programmazione e comando



Il controllo dello scaldacqua consente l'inibizione del funzionamento nei periodi programmati dall'utente, ad esempio quando il costo dell'energia è elevato.

Tramite i pannelli di controllo è possibile attivare diverse modalità di funzionamento.

Gli **scaldacqua a pompa di calore Haier** permettono, tramite il loro display, di selezionare diverse modalità di utilizzo:

- **modalità AUTO:** la pompa di calore ha la priorità in funzionamento e la resistenza elettrica si attiva come backup per portare l'acqua calda alla temperatura pre-impostata.
- **modalità ECO:** in questa modalità è possibile scegliere dal pannello due tipologie di controllo della pompa di calore:
1) ON-OFF con programma a tempo (2 accensioni / spegnimenti giornalieri) impostabile manualmente.
2) ON-OFF da contatto remoto (ingresso ECO1-ECO2). Consultare il manuale per maggiori dettagli.
- **modalità BOOST:** la pompa di calore e le resistenze elettriche funzionano contemporaneamente per portare l'acqua in temperatura il prima possibile.
- **modalità VACANZA:** la pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

La **serie S1 con gas R134** presenta un display è composto da un display Led 5" con controllo touch, che consente di impostare un'ulteriore modalità:

- **modalità ECO+:** il sistema è in funzione solo nell'intervallo di tempo impostato o in base allo stato del contatto.

I nuovi **scaldacqua M8 ed M7(C)** con **gas R290** dispongono di un display LCD 3,5".

Dal comando è possibile impostare, oltre alle funzioni comuni a tutte le serie, anche queste modalità di funzionamento:

- **modalità HC (ON-OFF):** tramite un input esterno (contatto pulito) è possibile gestire accensioni e spegnimenti dell'unità.
- **modalità SG (SMART GRID):** quando il contatto pulito è abilitato, il setpoint automaticamente verrà aumentato ad un valore superiore preimpostato dall'utente. La resistenza è solo di backup.
- **modalità PV (FOTOVOLTAICO):** quando il contatto pulito è abilitato, il setpoint automaticamente verrà aumentato ad un valore superiore preimpostato dall'utente. Quando il contatto è attivo, la resistenza e il compressore si accenderanno contemporaneamente per scaldare l'acqua.
- **modalità ELEC:** in questa modalità l'unità scaldere l'acqua solo con l'ausilio delle resistenze elettrica.
- **modalità MUTE:** è possibile impostare 2 fasce orarie giornaliere durante le quali l'unità scaldere l'acqua con un livello sonoro ancora più basso.

Inoltre, tramite il display LCD è possibile consultare lo storico di energia assorbita e accumulata dall'unità.

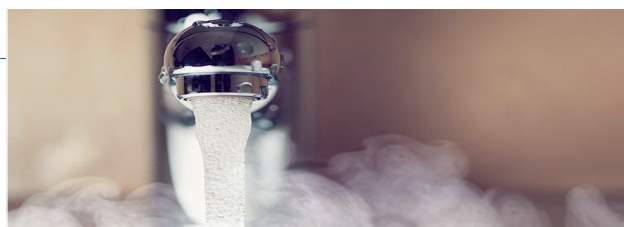
Funzione antilegionella



Ogni 7 giorni, la modalità ABT (Trattamento antibatterico) aumenta automaticamente la **temperatura dell'acqua nel serbatoio fino a 65°C per sanificarlo, eliminando così il 99% dei batteri**. Con questa tecnologia anti-batterica è possibile godere di un'**acqua pulita e purificata**.



Riscaldamento rapido



Le scaldacqua a pompa di calore Haier sono dotate di un **compressore ad alta performance** che contribuisce a **ridurre i tempi di riscaldamento**.



ECO



Modalità
vacanza



Modalità
boost



Condensatore
Micro-Canale



Riscaldamento
rapido



ABT
Antilegionella



Certificazioni



ELECTRICITE PERFORMANCE
★★★★



Ingresso digitale multifunzione

Tramite questo ingresso è possibile collegare un contatto libero da potenziale per ottimizzare il funzionamento di compressore e resistenze elettriche. A seconda della fonte collegata a questo ingresso è possibile impostare diverse funzioni:



Impianto fotovoltaico

Quando il contatto esterno è abilitato lo scaldacqua **attiverà compressore e la resistenza** simultaneamente; il set point si imposterà automaticamente a 65°C. Questo permette di immagazzinare più energia possibile proveniente dal fotovoltaico, ottimizzandone così la gestione.



Smart Grid

Con ingresso smart grid attivo, il funzionamento della pompa di calore verrà massimizzato azionando **solo il compressore** con un set di 65°C, sfruttando la miglior tariffa (F1, F2, F3) del gestore elettrico.



ON-OFF remoto

È possibile collegare un contatto libero da potenziale per accendere/spegnere l'unità da regolazione esterna.



Struttura slim

Grazie alla sua struttura slim, lo spazio occupato è ridotto al minimo, permettendo di ottimizzare gli spazi.

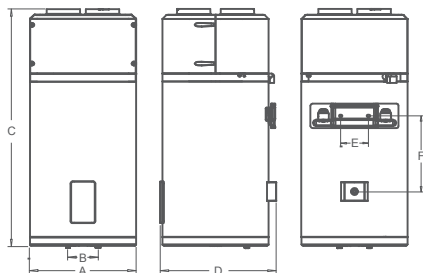


Facile installazione

Plug & Play come uno scaldacqua elettrico, nessuna tubazione di refrigerante da collegare. Facile da installare ed avviare.

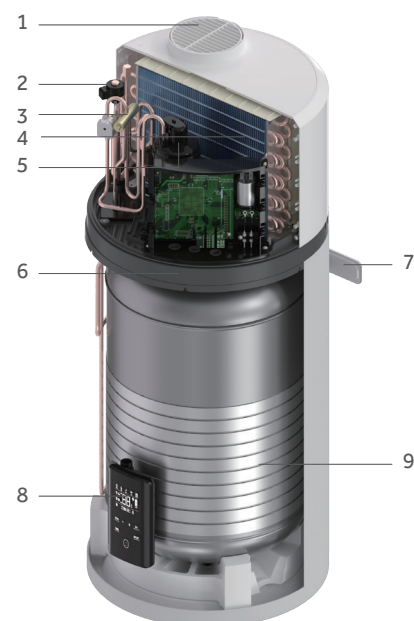
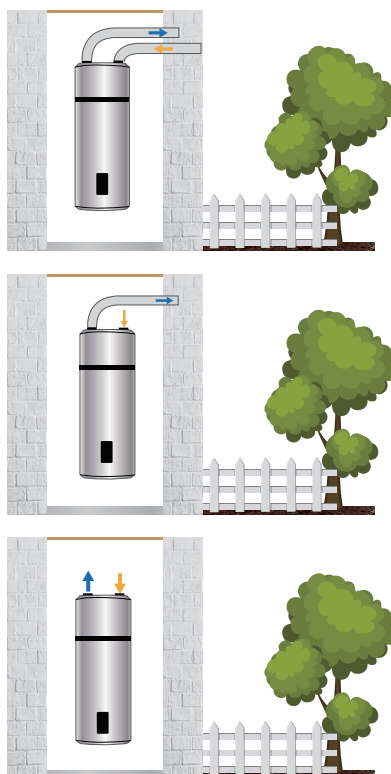
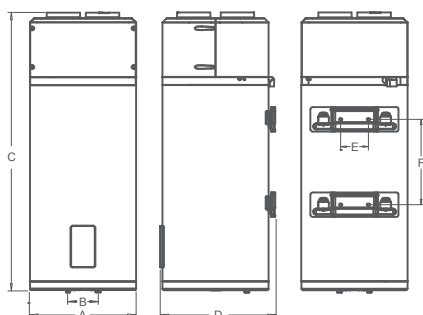
Modello	A	B	C	D	E	F
HP80M5	mm 492	140	1170	537	159	362
HP110M5	mm 492	140	1320	537	159	362

Diametro foro canalizzazione
per aspirazione /mandata aria Ø 160mm



Modello	A	B	C	D	E	F
HP150M5	mm 492	140	1680	537	159	470

Diametro foro canalizzazione
per aspirazione /mandata aria Ø 160mm



1	Griglia aria
2	Valvola espansione elettronica
3	Valvola 4 vie
4	Evaporatore
5	Compressore
6	Vaschetta condensa
7	Staffa di fissaggio
8	Pannello display
9	Condensatore micro-canale

Modello M5 monoblocco		HP80M5	HP110M5	HP150M5
Codice commerciale		25001026Y	25001027Y	25001028Y
Serbatoio				
Installazione		Pensile a muro / Canalizzabile	Pensile a muro / Canalizzabile	Pensile a muro / Canalizzabile
Valore isolamento termico serbatoio	W/K	1,23	1,31	1,69
Volume serbatoio	L	82	102	149
Alimentazione	V-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Pressione serbatoio	Bar	8	8	8
Serpentino extra / Superficie scambio		No	No	No
Anticorrosione		Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema				
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1200	1200	1200
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	240	240	240
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	350	350	350
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	1550	1550	1550
Temperatura acqua default	°C	55	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Refrigerante / quantità	kg	R134a / 0,45	R134a / 0,45	R134a / 0,46
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		1430	1430	1430
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50
Temperatura di funzionamento (solo pompa di calore)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Temperatura di funzionamento (sistema)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Performance				
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno
COP@7°C (EN16147)		2,86	2,74	3,14
COP@14°C (EN16147)		3,17	3,2	3,58
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	4h58	6h35	10h29
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	4h09	5h23	8h28
Ciclo di spillatura (EN16147)		M	M	L
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	20	20	21
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	109	137	193
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni				
Uscita acqua	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Entrata acqua	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Scarico condensa	mm	20	20	20
Valvola di sicurezza	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Diametro foro canalizzazione per aspirazione /mandata aria	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	492x537x1170	492x537x1320	492x537x1680
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	587x587x1247	587x587x1397	587x587x1894
Peso lordo	kg	59	64	89
Peso netto	kg	51	55	67



ECO



Modalità
vacanza



Modalità
boost



Condensatore
Micro-Canale



ABT
Antilegionella



Certificazioni



Alta efficienza

Maggior durabilità del sistema grazie al compressore ad alte prestazioni della pompa di calore che, assieme al condensatore Micro-Canale, offre una maggior efficienza dell'impianto.



ON-OFF remoto

Tramite questo ingresso è possibile collegare un contatto libero da potenziale per accendere/spegnere l'unità da regolazione esterna.



Combinazione solare o caldaia

Il modello HP250MC è dotato di uno scambiatore a serpentina che può essere connesso con pannelli solari o caldaie come fonte ausiliaria di energia per massimizzare il risparmio energetico.



Anti-gelo

Questa funzione attiva automaticamente l'unità se la temperatura dell'acqua nel serbatoio dovesse scendere vicino al punto di congelamento.



Serpentina inferiore

L'ulteriore serpentina presente sul fondo del serbatoio aumenta l'area totale di scambio di calore, contribuendo al miglioramento dell'efficienza, alla riduzione della stratificazione dell'acqua e, quindi, ai tempi di riscaldamento.

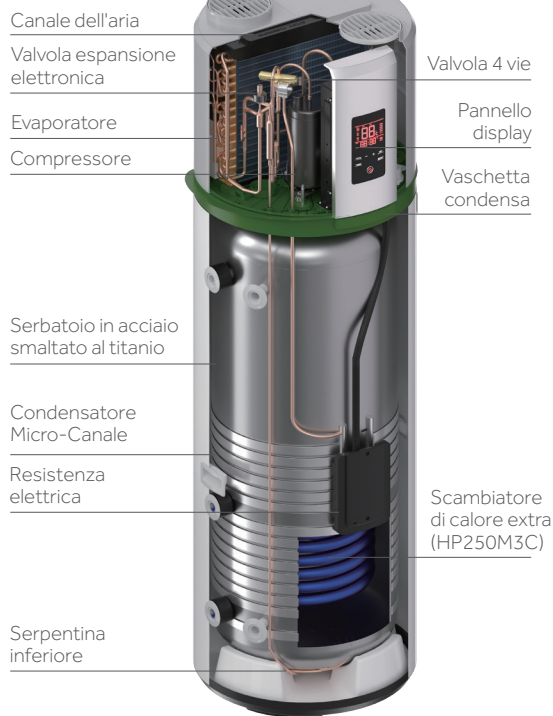
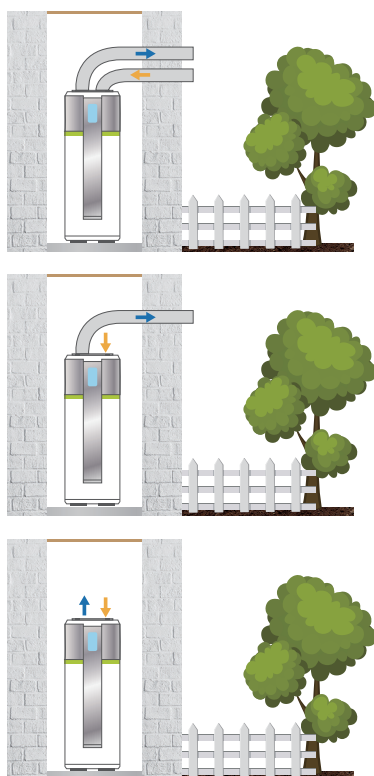
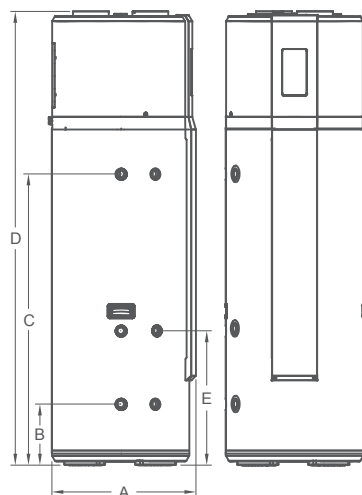


Sbrinamento automatico

Questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore (evaporatore).

Modello	A	B	C	D	E
HP200M3	mm 629	270	980	1692	/
HP250M3	mm 629	270	1275	1987	/
HP250M3C	mm 629	270	1275	1987	590

Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria Ø 180mm



Modello M3 monoblocco		HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Codice commerciale		25001022Y	25001051Y	25003051Y
Serbatoio				
Installazione		A pavimento	A pavimento	A pavimento
Valore isolamento termico serbatoio	W/K	2,00	2,08	2,08
Volume serbatoio	L	195	246	240
Alimentazione	V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pressione serbatoio	Bar	7	7	7
Serpentino extra / Superficie scambio		No	No	SI / 1m ²
Anticorrosione		Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema				
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1500	1500	1500
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	495	495	495
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	865	865	865
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	2365	2365	2365
Temperatura acqua default	°C	55	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Refrigerante / quantità	kg	R134a / 0,9	R134a / 0,9	R134a / 0,9
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		1430	1430	1430
Potenza sonora	dB(A)	60	60	60
Temperatura di funzionamento (solo pompa di calore)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Temperatura di funzionamento (sistema)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Performance				
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno
COP@7°C (EN16147)		3,04	3,02	3,10
COP@15°C (EN16147)		3,39	3,41	3,56
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	5h38	8h10	7h32
Tempo riscaldamento (@15°C)	h	5h03	6h28	6h
Ciclo di spillatura (EN16147)		L	L	L
Potenza assorbita in standby / Pes	W	26	32	27
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	249	338	332
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni				
Uscita acqua	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Entrata acqua	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Scarico condensa	mm	20	20	20
Valvola di sicurezza	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	600x629x1692	600x629x1987	600x629x1987
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	736x695x1940	736x695x2250	736x695x2250
Peso lordo	kg	103	115	132
Peso netto	kg	91	102	119



ECO



Modalità
vacanza



Modalità
boost



Condensatore
Micro-Canale



ABT
Antilegionella



Certificazioni



Ingresso digitale multifunzione

Tramite questo ingresso è possibile collegare un contatto libero da potenziale per ottimizzare il funzionamento di compressore e resistenze elettriche. A seconda della fonte collegata a questo ingresso è possibile impostare diverse funzioni:



ECO

Il sistema è sempre in funzione con priorità in pompa di calore. Le resistenze si accendono insieme a PDC solo nell'intervallo di tempo impostato da pannello oppure in base allo stato del contatto, se abilitato. Questa modalità è utile per sfruttare fasce orarie a minor costo €/kW/h (F1, F2, F3).



ECO +

Il sistema è in funzione solo nell'intervallo di tempo impostato o in base allo stato del contatto.



Serpentina inferiore

L'ulteriore serpentina presente sul fondo del serbatoio aumenta l'area totale di scambio di calore, contribuendo al miglioramento dell'efficienza, alla riduzione della stratificazione dell'acqua e, quindi, ai tempi di riscaldamento.



Silenziosità

La serie Scaldacqua S1 Split assicura elevate prestazioni e allo stesso tempo un livello sonoro basso durante il suo funzionamento per un massimo comfort acustico.



Anti-gelo

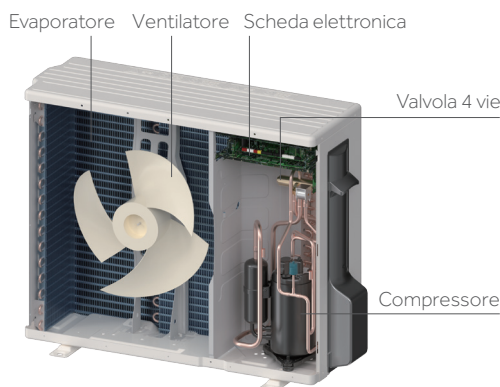
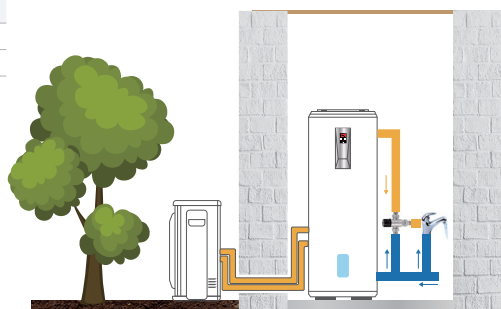
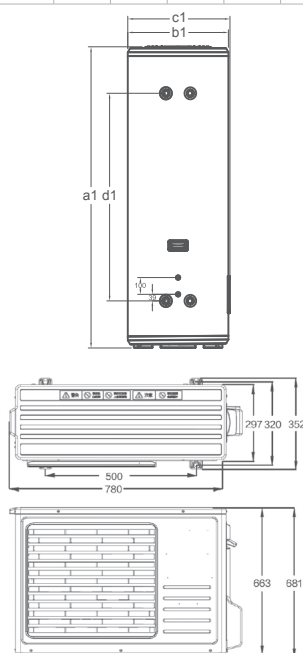
Questa funzione attiva automaticamente l'unità se la temperatura dell'acqua nel serbatoio dovesse scendere vicino al punto di congelamento.



Sbrinamento automatico

Questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore (evaporatore).

Modello		a1	b1	c1	d1
HP200S1	mm	1765	512	522	1270
HP300S1	mm	1795	600	610	1242



- Pannello display
- Serbatoio in acciaio smaltato al titanio
- Sensore temperatura
- Condensatore Micro-Canale
- Anodo in magnesio
- Resistenza elettrica



Modello unità interna		HP200S1	HP300S1
Codice commerciale		25011021Y	25011031Y
Modello unità esterna		UE1.0-S1	UE1.5-S1
Codice commerciale		25021021Y	25021031Y
Serbatoio			
Modello serbatoio		TS200HE-S1	TS300HE-S1
Installazione		Apavimento	Apavimento
Valore isolamento termico serbatoio	W/K	2,38	2,69
Volume serbatoio	L	195	293
Alimentazione	V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pressione serbatoio	Bar	8,5	8,5
Serpentino extra / Superficie scambio		No	No
Anticorrosione		Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4
Dati sistema			
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	2150	2150
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	665	850
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	1000	1350
Potenza massima assorbita	W	3150	3500
Temperatura acqua default	°C	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65
Refrigerante / quantità	kg	R134a / 1,3	R134a / 1,5
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		1430	1430
Potenza sonora	dB(A)	64	64
Temperatura di funzionamento (solo pompa di calore)	min-max °C	-7÷45	-7÷45
Temperatura di funzionamento (sistema)	min-max °C	-7÷45	-7÷45
Performance			
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno
COP@7°C (EN16147)		3,09	3,2
COP@14°C (EN16147)		3,54	3,8
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	4h03	4h45
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	3h32	3h49
Ciclo di spillatura (EN16147)		L	XL
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	28	29
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	245,1	382,6
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+
Dimensioni e connessioni			
Uscita acqua	"	G3/4"F	G3/4"F
Entrata acqua / Scarico condensa	"	G3/4"F	G3/4"F
Valvola di sicurezza	"	G3/4"F	G3/4"F
Tubazioni liquido Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubazioni gas Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Lunghezza tubazioni max	m	20	20
Dislivello max	m	10	10
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante	m	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante oltre lung. std.	g/m	30	30
Dimensioni serbatoio / unità esterna (LxPxH)	mm	544x512x1765 / 899x352x681	632x600x1795 / 899x352x681
Dimensioni imballo serbatoio / unità esterna (LxPxH)	mm	676x636x1927 / 960x425x735	737x696x1958 / 960x425x735
Peso lordo serbatoio / unità esterna	kg	89 / 44	112 / 48
Peso netto serbatoio / unità esterna	kg	77 / 41	98 / 44



ECO



Modalità
boost



Modalità
vacanza



Anti-gelo



Sbrinamento
automatico



Certificazioni



I nuovi scaldacqua a pompa di calore aria-acqua **Haier M8** adottano un nuovo **gas refrigerante ecologico R290**, che rappresenta una tendenza delle soluzioni domestiche avanzate, per offrire soluzioni di **acqua calda sostenibili, ecologiche e confortevoli**.

La **serie M8** è un'innovazione che coniuga perfettamente il **funzionamento silenzioso e il design compatto** con un'efficienza ineguagliabile.

Il suo **design salvaspazio** si adatta a qualsiasi casa, mentre l'avanzata tecnologia a pompa di calore massimizza il risparmio energetico. Infatti, la serie Haier M8 **garantisce elevate prestazioni energetiche**.

Modalità ECO: il Sistema è sempre in funzione in modalità pompa di calore.

Modalità BOOST: la pompa di calore e le resistenze elettriche funzionano contemporaneamente per portare l'acqua in temperatura nel minor tempo possibile.

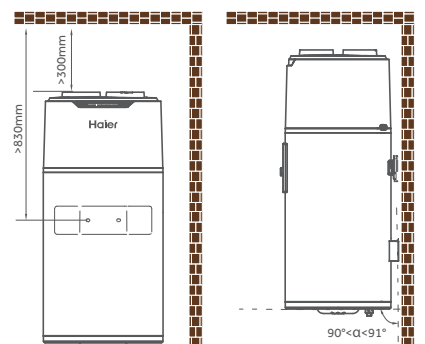
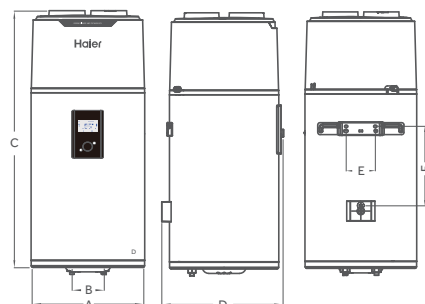
Modalità VACANZA: la pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

Anti-gelo: questa funzione attiva automaticamente l'unità se la temperatura dell'acqua nel serbatoio dovesse scendere vicino al punto di congelamento.

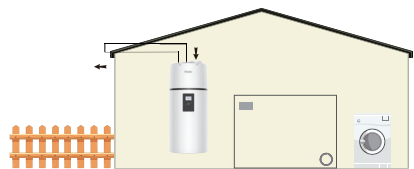
Sbrinamento automatico: questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore (evaporatore).

Modello		A	B	C	D	E	F
HP80M8-9	mm	492	140	1170	537	159	360
HP110M8-9	mm	492	140	1320	537	159	360
HP150M8-9	mm	492	140	1680	537	159	470

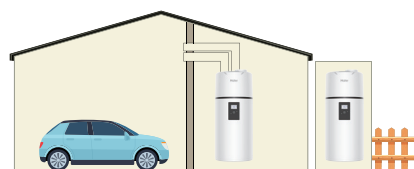
Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria Ø 160mm



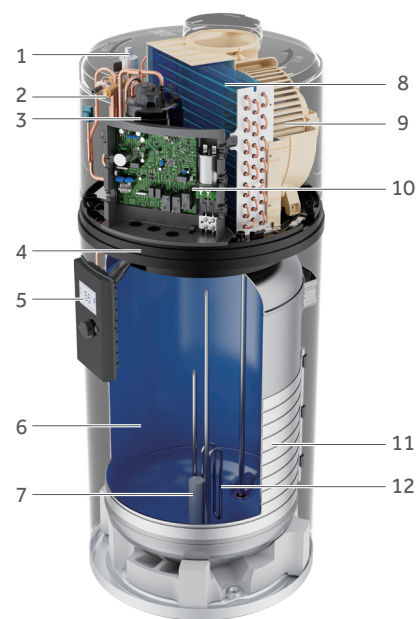
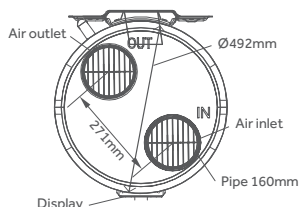
Garage o lavanderia (senza canalizzazioni)



Lavanderia (con una canalizzazione)



Locale abitabile o aria esterna (con due canalizzazioni)



1	Valvola espansione elettronica	7	Anodo in magnesio
2	Valvola 4 vie	8	Evaporatore
3	Compressore	9	Ventilatore DC
4	Vaschetta condensa	10	Scheda elettronica
5	Pannello display	11	Condensatore micro-canale
6	Serbatoio smaltato	12	Resistenza elettrica

DATI PRELIMINARI

Modello M8 monoblocco R290		HP80M8-9 *	HP110M8-9 *	HP150M8-9 *
Codice commerciale		25001090Y	25001093Y	25001095Y
Serbatoio				
Installazione		Pensile a muro / Canalizzabile	Pensile a muro / Canalizzabile	Pensile a muro / Canalizzabile
Volume serbatoio	L	82	102	149
Alimentazione	V-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Pressione serbatoio	Bar	8	8	8
Serpentino extra / Superficie scambio		No	No	No
Anticorrosione		Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema				
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1200	1200	1200
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	250	250	250
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	370	370	370
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	1570	1570	1570
Temperatura acqua default	°C	55	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Refrigerante / quantità	kg	R290 / 0,12	R290 / 0,12	R290 / 0,12
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		3	3	3
Potenza sonora	dB(A)	48,5	48,5	48,5
Temperatura di funzionamento (solo pompa di calore)	min~max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Temperatura di funzionamento (sistema)	min~max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Performance				
Tipo di estrazione		Esterno	Esterno	Esterno
COP@7°C (EN16147)		2,91	2,79	3,03
COP@14°C (EN16147)		3,07	3,32	3,39
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	4h27	5h38	8h37
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	3h48	4h47	7h11
Ciclo di spillatura (EN16147)		M	M	L
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	15,3	19,3	22,5
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	103,8	133	190
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni				
Uscita acqua	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Entrata acqua / Scarico condensa	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Valvola di sicurezza	"	G1/2"M	G1/2"M	G1/2"M
Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	492x537x1170	492x537x1320	492x537x1680
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	587x587x1247	587x587x1397	587x587x1894
Peso lordo	kg	58	62	83
Peso netto	kg	51	54	64

* Dati in attesa di conferma

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.



ECO



Modalità
boost



Modalità
vacanza



Anti-gelo



Sbrinamento
automatico



Certificazioni



I nuovi scaldacqua a pompa di calore aria-acqua **Haier M7** adottano un nuovo **gas refrigerante ecologico R290**, che rappresenta una tendenza delle soluzioni domestiche avanzate, per offrire soluzioni di **acqua calda sostenibili, ecologiche e confortevoli**.

La **serie M7** di Haier, tecnologicamente all'avanguardia, è dotato di tecnologia full inverter e condensatore a micro-canali, con conseguente **riduzione del consumo energetico e maggiore efficienza di riscaldamento**. Gli scaldacqua a pompa di calore con sorgente ad aria della serie M7 di Haier **raggiungono la classe energetica A+** e hanno un COP pari al 3.55, garantendo **fino al 78% di risparmio energetico**.

Modalità ECO: il Sistema è sempre in funzione in modalità pompa di calore.

Modalità BOOST: la pompa di calore e le resistenze elettriche funzionano contemporaneamente per portare l'acqua in temperatura nel minor tempo possibile.

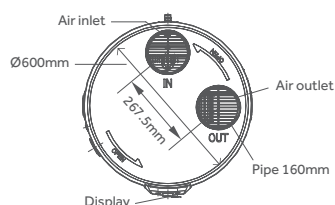
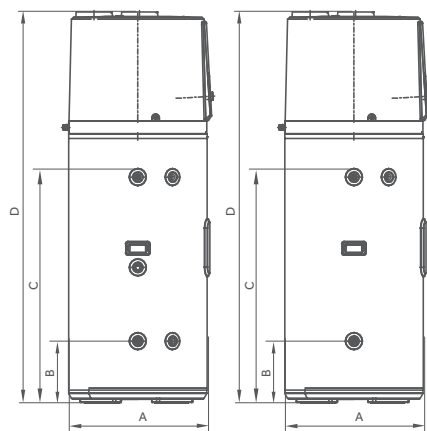
Modalità VACANZA: la pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

Anti-gelo: questa funzione attiva automaticamente l'unità se la temperatura dell'acqua nel serbatoio dovesse scendere vicino al punto di congelamento.

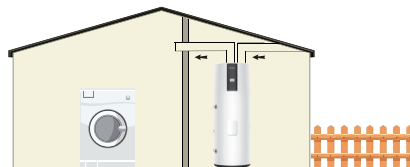
Sbrinamento automatico: questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore (evaporatore).

Modello		A	B	C	D
HP200M7-F9	mm	620	270	980	1694
HP200M7C-F9	mm	620	270	980	1989
HP250M7-F9	mm	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	mm	620	270	980	1989

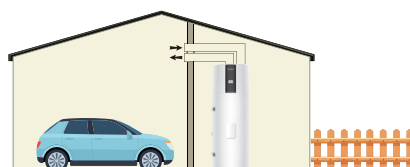
Diametro foro canalizzazione
per aspirazione / mandata aria Ø 160mm



Installazione in una stanza non riscaldata >15m²

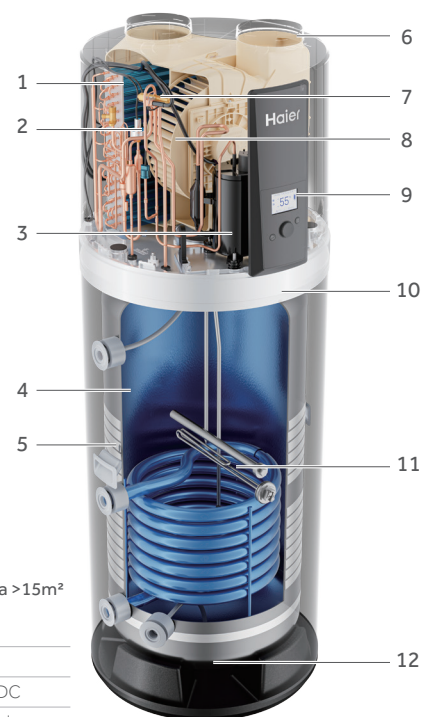


Installazione con 2 condotti verso l'esterno



Installazione con 2 condotti in una stanza non riscaldata >15m²

1	Evaporatore	7	Valvola 4 vie
2	Valvola espansione elettronica	8	Ventilatore DC
3	Compressore	9	Pannello display
4	Serbatoio smaltato	10	Vaschetta condensa
5	Condensatore micro-canale	11	Resistenza elettrica
6	Canale dell'aria	12	Scarico condensa



DATI PRELIMINARI

Modello M8 monoblocco R290		HP200M7-F9 *	HP200M7C-F9 *	HP250M7-F9 *	HP250M7C-F9 *
Codice commerciale		25001040Y	25001045Y	25001043Y	25001047Y
Serbatoio					
Installazione		A pavimento	A pavimento	A pavimento	A pavimento
Volume serbatoio	L	194	185	250	240
Alimentazione	V-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Pressione serbatoio	Bar	7	7	7	7
Serpentino extra / Superficie scambio		No	Si	No	Si
Anticorrosione		Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio	Anodo in Magnesio
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema					
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1500	1500	1500	1500
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	320	320	320	320
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	535	535	535	535
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	2035	2035	2035	2035
Temperatura acqua default	°C	55	55	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65	35÷65	35÷65
Refrigerante / quantità	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Potenziante eliminazione ozono (ODP)		0	0	0	0
Potenziante di riscaldamento globale (GWP)		3	3	3	3
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50	50
Temperatura di funzionamento (solo pompa di calore)	min-max °C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
Temperatura di funzionamento (sistema)	min-max °C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
Performance					
Tipo di estrazione		Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
COP@7°C (EN16147)		3,26	3,24	3,21	3,27
COP@14°C (EN16147)		3,5	3,5	3,45	3,45
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	7h48	6h48	10h36	10h6
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	6h12	6h	8h24	8h30
Ciclo di spillatura (EN16147)		L	L	XL	L
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	27	27	27	27
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	234	229	313	314
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni					
Uscita acqua	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Entrata acqua / Scarico condensa	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Valvola di sicurezza	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	600x620x1694	600x620x1694	600x620x1989	600x620x1989
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	736x695x1940	736x695x1940	736x695x2250	736x695x2250
Peso lordo	kg	109	119	121	131
Peso netto	kg	86	96	98	107

* Dati in attesa di conferma

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.



Scarica l'App hOn!
Disponibile su App
Store, GooglePlay e
Huawei AppGallery



Haier

air conditioners

Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale

Via Marconi, 96 - 31020 Revine Lago TV - Italy

haiercondizionatori.it - haci_info@haier-europe.com



Haier Condizionatori

Haier si prende cura dell'ambiente anche riducendo il consumo di carta per la stampa dei propri materiali e promuovendo l'uso di supporti elettronici con un minore impatto ambientale.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti visita il sito haiercondizionatori.it

REV. 2024/02