

Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

Riscaldamento

**SOLUZIONI PER IL
RISCALDAMENTO**

CATALOGO 2025

Indice

MULTI 3S Novità	4
POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA R290	
POMPA DI CALORE monoblocco monofase / trifase Novità	16
POMPA DI CALORE split monofase / trifase Novità	20
POMPA DI CALORE All in One monofase / trifase Novità	24
POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA R32	
POMPA DI CALORE monoblocco monofase / trifase (II generazione)	30
POMPA DI CALORE split	34
POMPA DI CALORE All in One	36
POMPA DI CALORE monoblocco monofase (I generazione)	38
GUIDA ACCESSORI POMPE DI CALORE ARIA ACQUA	42
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R290	
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M8 monoblocco pensile	46
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE M7 monoblocco a pavimento	48
SCALDACQUA ELETTRICI Novità	50

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.

Garanzia europea 2 anni

Garanzia Haier 3 anni, registrandola sul sito e verificando le condizioni in fase di registrazione.

DIAMETRO TUBAZIONI

Pollici (")	mm
1/4	6,35
3/8	9,52
1/2	12,72
5/8	15,88
3/4	19,05
7/8	22,22

Efficienza Energetica secondo EN 14825.

Test prestazionali secondo EN 14511.

Comfort e Risparmio Energetico

Haier propone soluzioni innovative per il comfort e il risparmio energetico, dove innovazione e sostenibilità si uniscono per garantire prestazioni superiori e rispetto per l'ambiente.

Il **Multi 3S** di Haier offre una soluzione per il comfort degli ambienti, assicurando contemporaneamente raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria grazie a una tecnologia avanzata di recupero di calore. Questo sistema flessibile permette di scegliere tra diverse unità interne, tra cui soluzioni a parete, soffitto e canalizzate, per adattarsi a qualsiasi stile abitativo, e offre accumuli d'acqua da 100 a 200 litri per soddisfare le esigenze di ogni famiglia. Il sistema è connesso all'app hOn, che permette di controllarlo direttamente dal proprio smartphone o tablet.

La nuova linea di **Pompe di Calore R290** di Haier è progettata per un futuro a basse emissioni. Utilizzando il gas refrigerante R290, a zero impatto sull'ozono e con un basso potenziale di riscaldamento globale, queste pompe di calore si pongono all'avanguardia della sostenibilità, contribuendo a ridurre le emissioni di carbonio e a supportare gli obiettivi di carbon neutrality. Grazie alla gestione tramite l'app hOn, Haier rende l'esperienza di utilizzo delle pompe di calore intelligente e personalizzabile, per un comfort ottimale tutto l'anno.

Anche gli **Scaldacqua M8 e M7** di Haier, connessi a hOn, si distinguono per un comfort sostenibile grazie alla tecnologia a pompa di calore e all'uso del refrigerante ecologico R290.

Con un design compatto ed elevata efficienza energetica, rispondono perfettamente alle esigenze di una casa moderna. La scelta del refrigerante R290 rappresenta un'opzione avanzata nelle soluzioni domestiche, fornendo acqua calda a basso impatto ambientale.

A completare l'offerta, Haier risponde anche alle necessità quotidiane con la sua gamma di **Scaldacqua Elettrici**: dispositivi compatti, efficienti e sicuri, fino alla classe energetica A. Disponibili in modelli da 10L a 100L, questi scaldacqua rappresentano la soluzione ideale per ogni esigenza. I modelli ES50/80/100V-TF7W (EU) e ES30/50/80/100V-VH3W (EU) sono dotati di connettività all'app hOn, garantendo un controllo smart e personalizzato del consumo e della temperatura.

Haier trasforma la gestione del comfort domestico in una scelta ecologica e consapevole, guidando il cambiamento verso un benessere sostenibile e tecnologicamente avanzato.



Soluzione Integrata

Goditi il comfort dell'aria condizionata e dell'acqua sanitaria utilizzando un solo sistema!



Alta efficienza

Tecnologia a recupero di calore



Senza recupero di calore

In estate i sistemi senza recupero di calore, quando il sistema sta lavorando in raffreddamento non è possibile scaldare l'ACS contemporaneamente. Inoltre il calore del condensatore viene totalmente dissipato all'esterno.



Con recupero di calore

Il sistema Haier Multi 3S utilizza un'avanzata tecnologia per il recupero di calore, che utilizza il calore dissipato dal condensatore all'esterno dell'abitazione per riscaldare l'acqua sanitaria, assicurando così la contemporaneità di raffreddamento e produzione ACS.

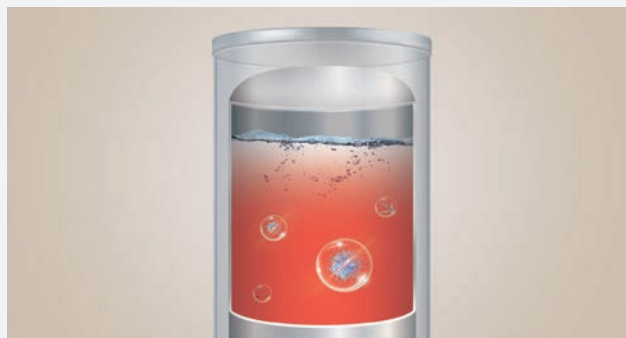
Alta efficienza (Raffrescamento A+++, Riscaldamento A++, Produzione ACS A) può aumentare la classe energetica della tua casa!

Comfort

In pompa di calore è possibile produrre ACS fino a 55°C (75°C con la resistenza elettrica di serie).



È inclusa nel controllo anche la funzione di sterilizzazione.

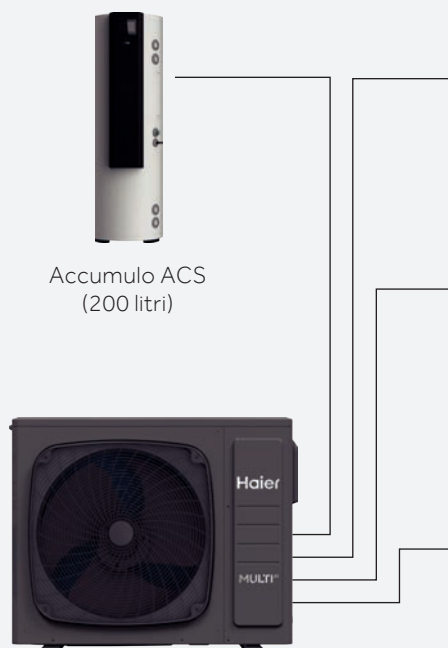


Flessibilità d'installazione

Possibilità di scegliere tra diverse unità interne

È possibile collegare diversi tipi di unità interne, incluse unità a parete, a soffitto, console, canalizzate, cassette di modo da soddisfare le diverse esigenze estetiche e di arredamento.

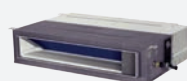
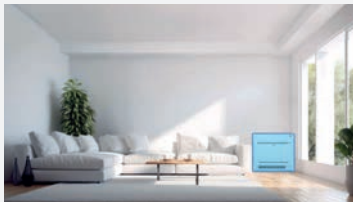
Per la parte di acqua sanitaria sono disponibili accumuli da 100 litri (a parete) o da 200 litri (a basamento).



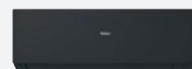
Accumulo ACS
(200 litri)



Unità console



Unità canalizzate



Unità Parete

App hOn



Con l'**applicazione "hOn"** di Haier si possono controllare dal proprio smartphone o tablet, da un'unica app, tutti gli elettrodomestici del gruppo Haier della propria Smart Home. Inoltre, tramite hOn, si possono gestire tutte le funzioni di base, le funzioni di purificazione e molto altro. L'app permette l'utilizzo dei comandi vocali perchè compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa.

Il **modulo Wi-Fi** è già presente nelle unità interne e negli accumuli. Per poter controllare le unità tramite smartphone o tablet è necessario scaricare l'App hOn disponibile su App Store, Google Play e Huawei AppGallery ricercandola tramite il nominativo oppure scannerizzando, dal proprio smartphone, il QR Code qui riportato.

Funzioni App hOn

Controllo centralizzato di tutti i dispositivi della Smart Home

Si possono controllare con una sola App tutti gli elettrodomestici Smart a marchio Haier, quindi anche Candy, Hoover, Rosières e Haier stesso.

Gestione tramite comandi vocali

Tramite gli assistenti vocali è possibile impostare le modalità di funzionamento, regolare la temperatura e la velocità di ventilazione, comunicare lo stato del condizionatore, attivare un programma e impostare la modalità silenziosa.

Gestione di tutte le funzioni base

Tramite l'App è possibile gestire tutte le funzioni base come accensione, programmi, ventilazione ecc.



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



Gestione delle funzioni di purificazione

Con l'App hOn si possono attivare e disattivare le funzioni di purificazione come Lampada UV-C, Self-Clean e Steri-Clean 56°C.

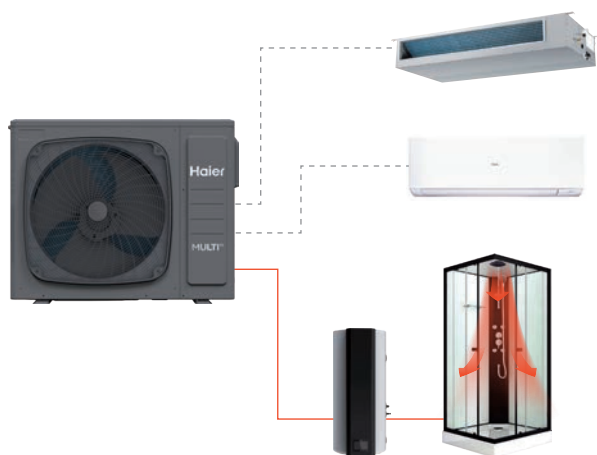
Gestione della pianificazione e consigli pratici

Attraverso hOn si può programmare quando far entrare in funzione il climatizzatore e si ha una sezione con i consigli per utilizzare al meglio il proprio condizionatore.

Scenari da 3 o 4 attacchi

ESTATE

Scenario scenario acqua calda sanitaria



Scenario climatizzazione



Scenario climatizzazione + acqua calda sanitaria



INVERNO

Scenario scenario acqua calda sanitaria



Scenario climatizzazione



Scenario climatizzazione + acqua calda sanitaria



Compatibilità

COMPATIBILITÀ UNITÀ INTERNE			
EXPERT		AS20XCAHRA / (-MB) AS25XCAHRA / (-MB) AS35XCAHRA / (-MB) AS42XCAHRA-1 / (-MB1) AS50XCAHRA / (-MB)	2,0 kW 2,5 kW 3,5 kW 4,2 kW 5,0 kW
FLEXIS PLUS		AS20S2SF1FA-MW3 / MB3 AS25S2SF1FA-MW3 / MB3 AS35S2SF1FA-MW3 / MB3 AS42S2SF1FA-MW3 / MB3 AS50S2SF1FA-MW3 / MB3	2,0 kW 2,5 kW 3,5 kW 4,2 kW 5,0 kW
PEARL		AS20PBPHRA-PRE AS20PBPHRA AS25PBPHRA-PRE AS35PBPHRA-PRE AS50PDAHRA	2,0 kW 2,0 kW 2,5 kW 3,5 kW 5,0 kW
CONSOLE		AF25S2SD1FA(D) AF35S2SD1FA(D) AF42S2SD1FA(D) AF50S2SD1FA(D)	2,5 kW 3,5 kW 4,2 kW 5,0 kW
CANALIZZATO SLIM BASSA P. 30 Pa		AD25S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H)	2,5 kW 3,5 kW 5,0 kW
CANALIZZATO MEDIA P. 150 Pa		AD35S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H)	3,5 kW 5,0 kW
SOFFITTO PAVIMENTO		AC35S2SG1FA(H) AC50S2SG1FA(H)	3,5 kW 5,0 kW
CASSETTE A 1 VIA		AB25S2SA1FA(H) AB35S2SA1FA(H) AB50S2SA1FA(H)	2,5 kW 3,5 kW 5,0 kW
CASSETTE 620 A 4 VIE		AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H) AB50S2SC2FA(H)	2,5 kW 3,5 kW 5,0 kW





AN100
unità pensile a parete



AN200
unità a pavimento

5,5 kW	94 L
7,0 kW	94 L
5,5 kW	190 L
7,0 kW	190 L

Disponibile da
GIUGNO 2025



WiFi hOn
di serie



Facile
installazione



Recupero
di calore



Smart Grid



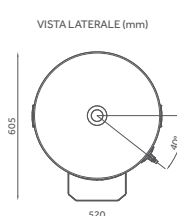
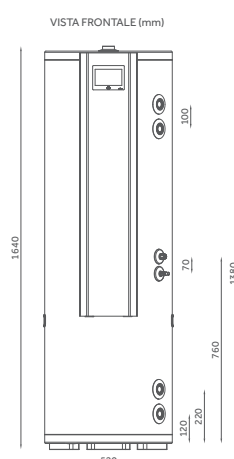
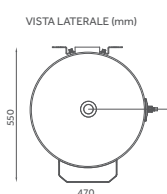
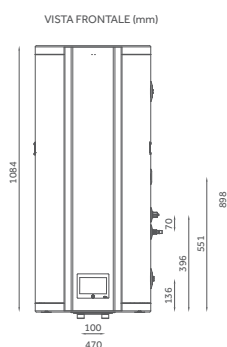
R32

DATI TECNICI SISTEMA

UNITÀ ESTERNA	Modello	3U55S2WR1FA		4U70S2WR1FA	
	Codice commerciale	AE2041E00		AE2040E00	
ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA	Modello	AN100S2ST1FA	AN200S2ST1FA	AN100S2ST1FA	AN200S2ST1FA
	Codice commerciale	AE2020E00	AE2030E00	AE2020E00	AE2030E00
PERFORMANCE ErP					
COP (unità esterna + accumulo)	Clima medio 7°C	-	2,2	2,4	2,3
	Clima caldo 14°C	-	2,7	2,8	2,7
Tempo di riscaldamento	Clima medio 7°C	h:min	2h 20 min	3h 10 min	2h 30 min
	Clima caldo 14°C	h:min	2h	2h 50min	3h
Profilo di carico	-	M	L	M	L
Classe energetica (EN 16147:2017)	-	A	A	A	A

DATI ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA

Massima temperatura acqua calda con pompa di calore		°C	55			
Massima temp. Acqua calda con resistenza		°C	75			
Resistenza elettrica di serie		W	1200	2000	1200	2000
Volume		l	94	190	94	190
Materiale accumulo		-	smaltato			
Dimensioni nette	L x P x H	mm	470x550x1084	520x605x1640	470x550x1084	520x605x1640
Peso netto		kg	45	70	45	70
Pressione acqua nominale in ingresso		bar	3,0 – 6,0			
Classe IP			IPX2			
Tubazioni refrigerante	Liquido	inch	1/4 "			
	Gas	inch	3/8 "			
Range temperatura esterna		°C	-15 ~ 46			
Dimensioni cavi di comunicazione		mmq	≥ 2 * 0,75 schermato			
Interruttore magnetotermico		A	16			
Tubazioni acqua		inch	G 3/4			



5,5 kW

7,0 kW



3U55 - 4U70

WiFi hOn
di serie (*)Facile
installazioneRecupero
di caloreACS e
RaffrescamentoModbus
RTU

R32

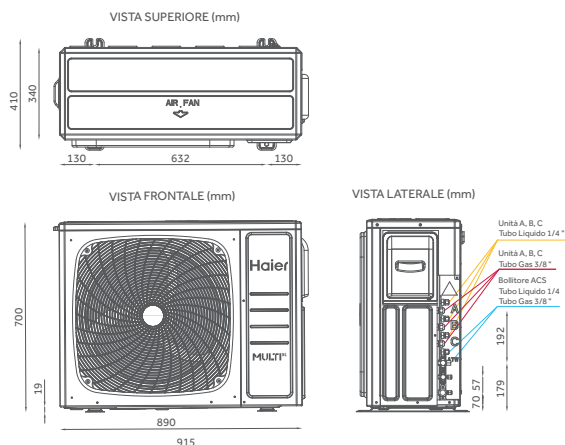
* Il WiFi è sulle unità interne e sull'accumulo

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

UNITÀ ESTERNA	Modello		3U55S2WR1FA		4U70S2WR1FA	
Temperature di lavoro	Raffrescamento	°C	-10 ~ 46		-10 ~ 46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24	
Modalità di lavoro			Raffrescamento	Riscaldamento	Raffrescamento	Riscaldamento
Capacità nominale *	W		5400	7000	7000	8600
PERFORMANCE STAGIONALI						
Pdesign Raffrescamento (35°C)	W		5400		7000	
Pdesign Riscaldamento (2°C) Clima caldo **	W		3000		3400	
Capacità massima riscaldamento (-7°C)	W		5600		6800	
Capacità massima riscaldamento (-10°C)	W		5000		6000	
SEER/SCOP	-		8.50	4.60	8.00	4.30
SCOP (clima caldo) **	-		5.10		5.30	
Efficienza energetica	-		A+++	A++	A++	A+
Efficienza energetica (clima caldo) **	-		A+++		A+++	
Alimentazione	Ph/V/Hz		1/220~240/50/60			
Dimensioni cavi comunicazione con interna (incluso Accumulo)	mm²		≥ 2 * 0,75 schermato			
Compressore	Modello	-	Twin rotary			
Refrigerante	Liquido	inch	3 * 1/4"		4 * 1/4"	
	Gas	inch	3 * 3/8"		4 * 3/8"	
	Tipo / Carica	-/kg	R32 / 1,8		R32 / 1,9	
	GWP	-	675			
	CO ₂ equivalente	-	1,22		1,28	
Ventilatore	Tipologia		Assiale			
	Assorbimento	W	130			
	Portata massima	m³/h	3000		3000	
Massima potenza sonora	dB		63		63	
Massima pressione sonora	dB		53		53	
Dimensioni (L x P x H)	mm		890 x 340 x 700			
Peso netto	kg		55		56	
Pressione massima lavoro	MPa		4,3			

* Condizioni nominali: Temperatura Interna (Raffrescamento): 27°C DB/19°C WB, Temperatura Esterna (Raffrescamento): 35°C DB/24°C WB.
Temperatura Interna (Riscaldamento): 20°C DB/14.5°C WB, Temperatura Esterna (Riscaldamento): 7°C DB/6°C WB.

** Clima caldo: Temperatura Interna (Riscaldamento): 20°C DB/15°C WB, Temperatura Esterna (Riscaldamento): 14°C DB/13°C WB.



L'unità esterna 3U55S2WR1FA è priva degli attacchi interni C

POMPE DI CALORE R290 MONOBLOCCO - MONOFASE

LINEA	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
MONOBLOCCO MONOFASE	KIT AW042MUGHA + ATW-A03N TD0054268	KIT AW062MUGHA + ATW-A03N TD0054269	KIT AW082MUGHA + ATW-A03N TD0054270	KIT AW102MUGHA + ATW-A03N TD0054271	KIT AW122MXGHA + ATW-A03N TD0054272	KIT AW142MXGHA + ATW-A03N TD0054273	KIT AW162MXGHA + ATW-A03N TD0054274
	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01
	 AW042MUGHA AE1F6ME00	 AW062MUGHA AE1F6PE00	 AW082MUGHA AE1F6QE00	 AW102MUGHA AE1F6LE00	 AW122MXGHA AE1F55E01	 AW142MXGHA AE1F59E01	 AW162MXGHA AE1F58E01

POMPE DI CALORE R290 MONOBLOCCO - TRIFASE

LINEA	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
MONOBLOCCO TRIFASE				KIT AW10NMUGHA + ATW-A03N TD0054275	KIT AW12NMXGHA + ATW-A03N TD0054276	KIT AW14NMXGHA + ATW-A03N TD0054277	KIT AW16NMXGHA + ATW-A03N TD0054278
				 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01	 ATW-A03N AACBF1E01
				 AW10NMUGHA AE1F6NE00	 AW12NMXGHA AE1F57E01	 AW14NMXGHA AE1F53E01	 AW16NMXGHA AE1F54E01

POMPE DI CALORE R290 MONOFASE - SPLIT e ALL IN ONE

LINEA	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
UNITÀ INTERNE SPLIT MONOFASE	 HU102WAHYA AE1VU8E00	 HU102WAHYA AE1VU8E00	 HU102WAHYA AE1VU8E00	 HU102WAHYA AE1VU8E00	 HU162WAHYA AE1VU8E00	 HU162WAHYA AE1VU8E00	 HU162WAHYA AE1VU8E00
UNITÀ INTERNA ALL IN ONE MONOFASE	 HU102F20AHYA AE1ZX2E00	 HU102F20AHYA AE1ZX2E00	 HU102F20AHYA AE1ZX2E00	 HU102F20AHYA AE1ZX2E00	 HU162F20AHYA AE1ZX0E00	 HU162F20AHYA AE1ZX0E00	 HU162F20AHYA AE1ZX0E00
UNITÀ ESTERNE MONOFASE	 AW042HUGHA AE1F6YE00	 AW062HUGHA AE1F6GE00	 AW082HUGHA AE1F6FE00	 AW102HUGHA AE1F6DE00	 AW122HUGHA AE21F2E00	 AW142HUGHA AE1F5QE00	 AW162HUGHA AE21F3E00

POMPE DI CALORE R290 TRIFASE - SPLIT e ALL IN ONE

LINEA	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
UNITÀ INTERNE SPLIT TRIFASE				 HU10NWAHYAE3 AE1VU6E00	 HU16NWAHYAE3 AE1VU9E00	 HU16NWAHYAE3 AE1VU9E00	 HU16NWAHYAE3 AE1VU9E00
UNITÀ INTERNA ALL IN ONE TRIFASE				 HU102F20AHYAE3 AE1ZX3E00	 HU162F20AHYAE3 AE1ZX1E00	 HU162F20AHYAE3 AE1ZX1E00	 HU162F20AHYAE3 AE1ZX1E00
UNITÀ ESTERNE TRIFASE				 AW10NHUGHA AE21E0E00	 AW12NHVGHA AE21F0E00	 AW14NHVGHA AE1F5TE00	 AW16NHVGHA AE21F1E00

POMPE DI CALORE R32 MONOBLOCCO - MONOFASE

LINEA	5,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
MONOBLOCCO MONOFASE (I generazione)			 AU082FYCRA(HW) AA2JTCE00		 AU112FYCRA(HW) AA2JTAE00		 AU162FYCRA(HW) AA2JTBE00
MONOBLOCCO MONOFASE (II generazione)	 AW052MUCHA AE1F60E00	 AW072MUCHA AE1F62E00		 AW092MUCHA AE1F61E00	 AW112MXCHA AE1F51E00	 AW142MXCHA AE1F53E00	 AW162MXCHA AE1F5ME00
	AW052MUCHA AE1F69E00	AW072MUCHA AE1F6CE00		AW092MUCHA AE1F6BE00	AW112MXCHA AE1F5PE00	AW142MXCHA AE1F5NE00	AW162MXCHA AE1F5ME00

POMPE DI CALORE R32 MONOBLOCCO - TRIFASE

LINEA	5,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
MONOBLOCCO TRIFASE (II generazione)					 AW11NMXCHA AE1F54E00	 AW14NMXCHA AE1F52E00	 AW16NMXCHA AE1F5LE00
					AW11NMXCHA AE1F5HE00	AW14NMXCHA AE1F5GE00	AW16NMXCHA AE1F5LE00

POMPE DI CALORE R290 MONOFASE - SPLIT e ALL IN ONE

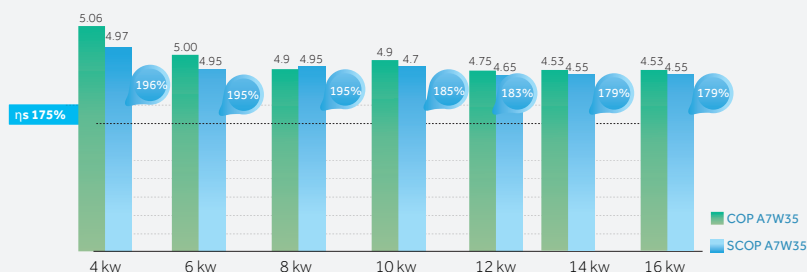
LINEA	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
UNITÀ INTERNE SPLIT MONOFASE	 HU062WAMNA AABEC6E00	 HU062WAMNA AABEC6E00	 HU102WAMNA AABEC5E00	 HU102WAMNA AABEC5E00			
UNITÀ INTERNA ALL IN ONE MONOFASE	 HU062F20AMNI AE1VU2E00	 HU062F20AMNI AE1VU2E00	 HU102F20AMNI AABEC5E00	 HU102F20AMNI AE1VU3E01			
UNITÀ ESTERNE MONOFASE	 AW042SSCHA AA2JTBE00	 AW062SSCHA AA2JTGE00	 AW082SNCHA AA2JTCE00	 AW102SNCHA AA2JTFE00			

Caratteristiche



EFFICIENZA ENERGETICA

La III generazione di Pompe di calore a R290 ha un'impressionante classe energetica A+++. Si possono raggiungere uno SCOP di 4,97 e un COP di 5,06 quando la temperatura dell'acqua in uscita è di 35 °C.

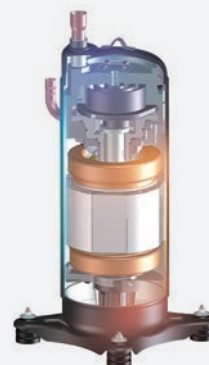
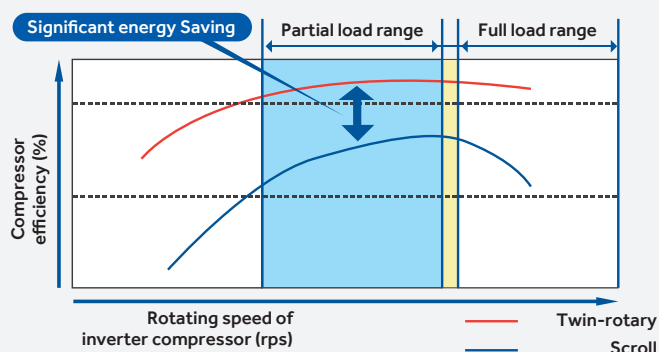


Serie Monoblocco, Split e All In One



TECNOLOGIA FULL DC INVERTER

Le nostre pompe di calore adottano un compressore twin-rotary full DC inverter che ha dimensioni più ridotte e un'efficienza più elevata rispetto a un compressore scroll. L'attrito minimo del compressore e la riduzione delle vibrazioni di funzionamento ci consentono di garantire un'elevata efficienza e una bassa rumorosità del compressore.



CLASSE ENERGETICA A+ IN ACS



WIFI hOn

Con l'app hOn, è possibile controllare lo stato di funzionamento della pompa di calore per avere una flessibilità e un controllo completi.



Caratteristiche



STERILIZZAZIONE

Gli utenti possono attivare direttamente la funzione di sterilizzazione e impostare la data e l'ora sul controller. L'acqua del serbatoio dell'acqua sanitaria può essere riscaldata automaticamente per sterilizzare l'acqua in periodi prestabiliti. Durante il processo di sterilizzazione, sullo schermo del controller viene visualizzata l'icona per ricordare agli utenti che il sistema è in modalità di sterilizzazione.

Nota: solo quando la resistenza elettrica nel serbatoio dell'acqua sanitaria è controllato dall'unità Haier.



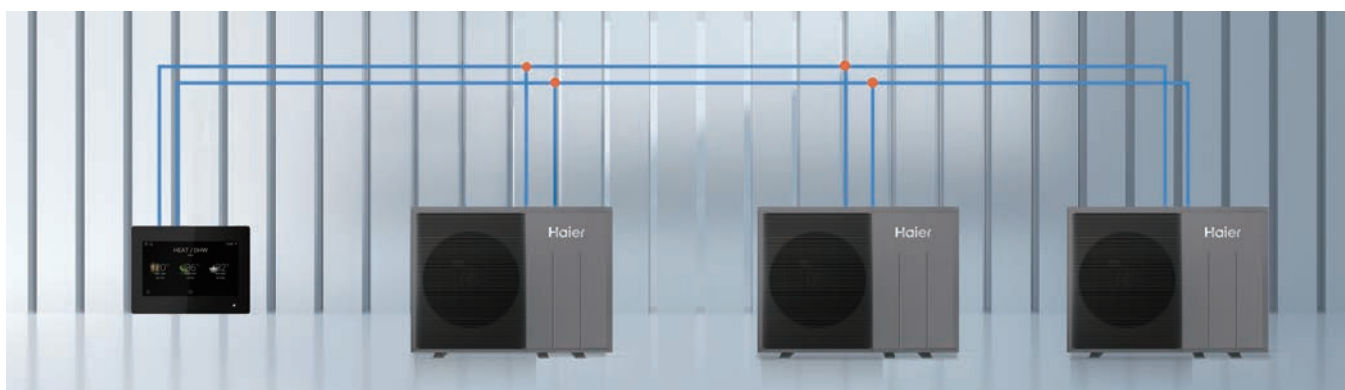
ACQUA CALDA MAX. 75°C

L'elevata temperatura dell'acqua in uscita, pari a 75°C, è garantita senza l'utilizzo di una resistenza aggiuntiva quando la temperatura esterna è superiore a -15°C.



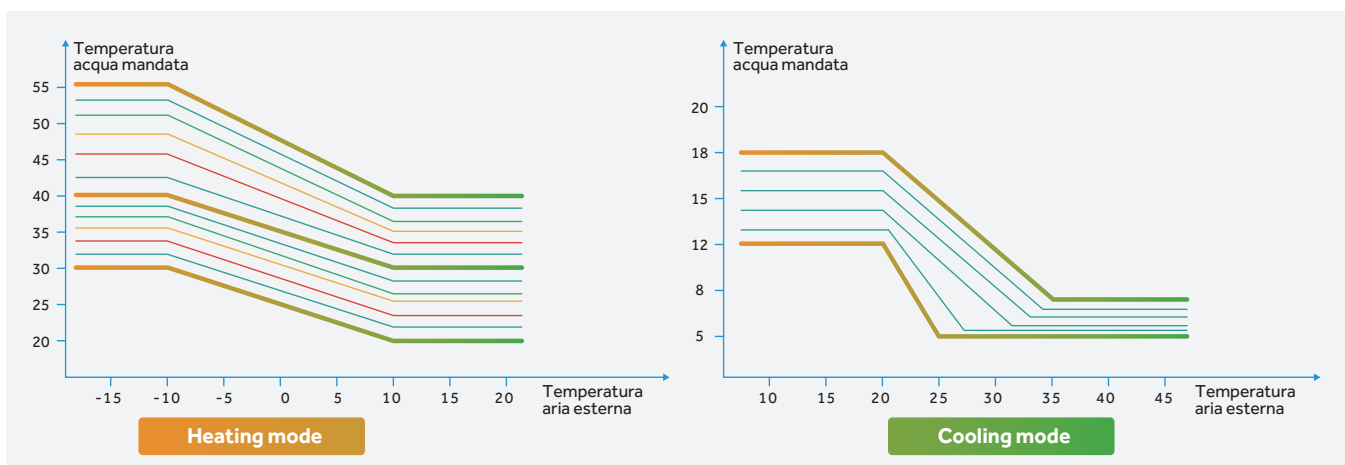
CONTROLLO DI CASCATA

Si possono combinare massimo 8 unità in un unico sistema per soddisfare esigenze di capacità maggiori.



CURVA CLIMATICA

Le temperature dell'acqua di riscaldamento e di raffreddamento sono configurate in modo ottimale se si considera la temperatura esterna, sia in termini di comfort che di efficienza. La configurazione della curva climatica permette al sistema di adattarsi alle fluttuazioni della temperatura esterna con profili di temperatura diversi, adattati alle preferenze di ciascun utente.



4 kW

6 kW

8 kW

10 kW

12 kW

14 kW

16 kW



AW042 - AW062 - AW082 - AW102



AW122 - AW142 - AW162

ATW-A03N
Modello Control box non inclusoFiltro a Y
Fornito di serieWi-Fi hOn
di serieMax. 75°C
acqua caldaCurva
climatica2 Zone di
controllo

Auto Mode



Smart Grid

Modbus
RTU

Antigelo

Riscaldamento
Piscina (optional)

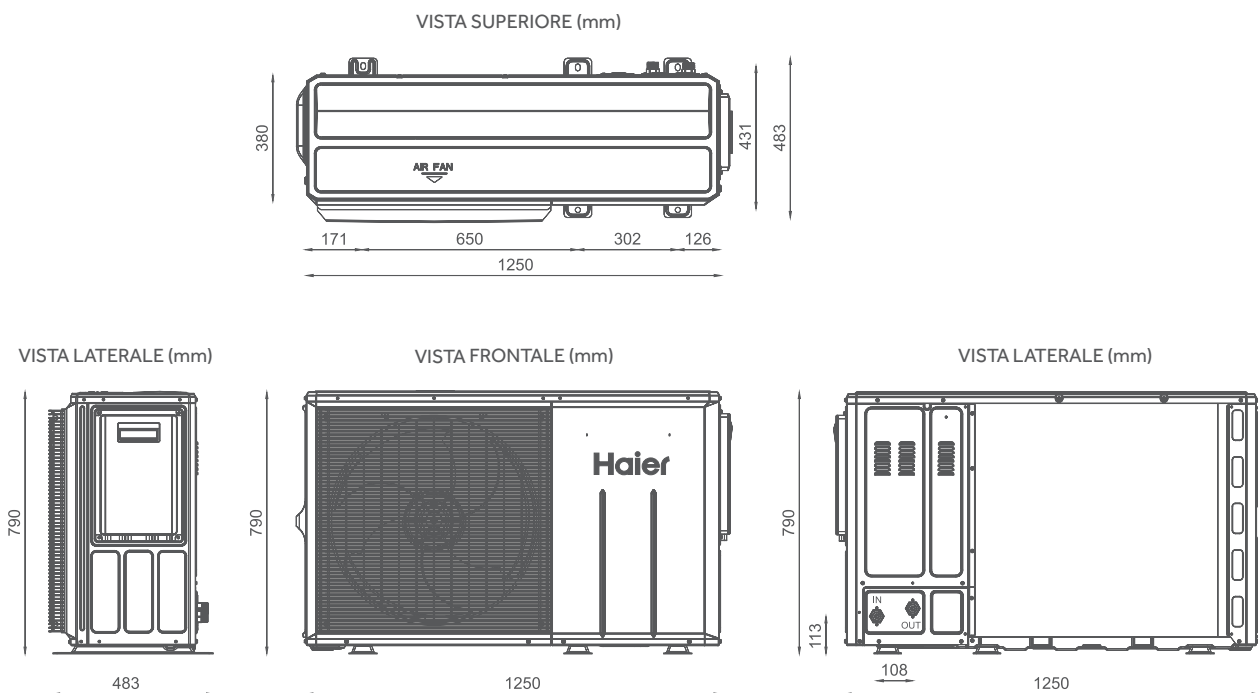
MONOBLOCCO MONOFASE R290			4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
KIT			AW042MUGHA + ATW-A03N	AW062MUGHA + ATW-A03N	AW082MUGHA + ATW-A03N	AW102MUGHA + ATW-A03N	AW122MXGHA + ATW-A03N	AW142MXGHA + ATW-A03N	AW162MXGHA + ATW-A03N
Codice commerciale KIT			TD0054268	TD0054269	TD0054270	TD0054271	TD0054272	TD0054273	TD0054274
Modello UE			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA
Codice commerciale			AE1F6ME00	AE1F6PE00	AE1F6QE00	AE1F6LE00	AE1F55E01	AE1F59E01	AE1F58E01
Modello UI			ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N
Codice commerciale			AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	201	205	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++						
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++						
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.35	3.20	3.10
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25~35						
	Raffrescamento	°C	10~48						
	ACS	°C	-25~43						
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20~80						
	Raffrescamento	°C	5~25						
Range temperatura ACS		°C	25~75						
Connessioni lato acqua		Ingresso/uscita	Pollici R1/R1						
Vaso di espansione		L	4.5	4.5	4.5	4.5	8	8	8
Compressore	Quantità	-	1						
	Tipo	-	DC inverter twin rotary						
Refrigerante R290	Carica/CO ₂ eq.	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Dimensioni nette	{AxLxP}	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1380x460	880x1380x460	880x1380x460
Peso netto/lordo		kg	94/127	94/127	106/139	106/139	127/165	127/165	136/174
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	44	47	48	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	55	58	59	60	63	64	66
Alimentazione monoblocco		V/-/Hz	220-240/1/50						
Massimo assorbimento		A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6	30.6	34.8
Magnetotermico consigliato		A	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0	32.0	40.0

Nota: *(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Il box ATW-A03N include 4 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua. Il box è sempre alimentato monofase e ha dimensioni AxLxP 460x400x110 mm.

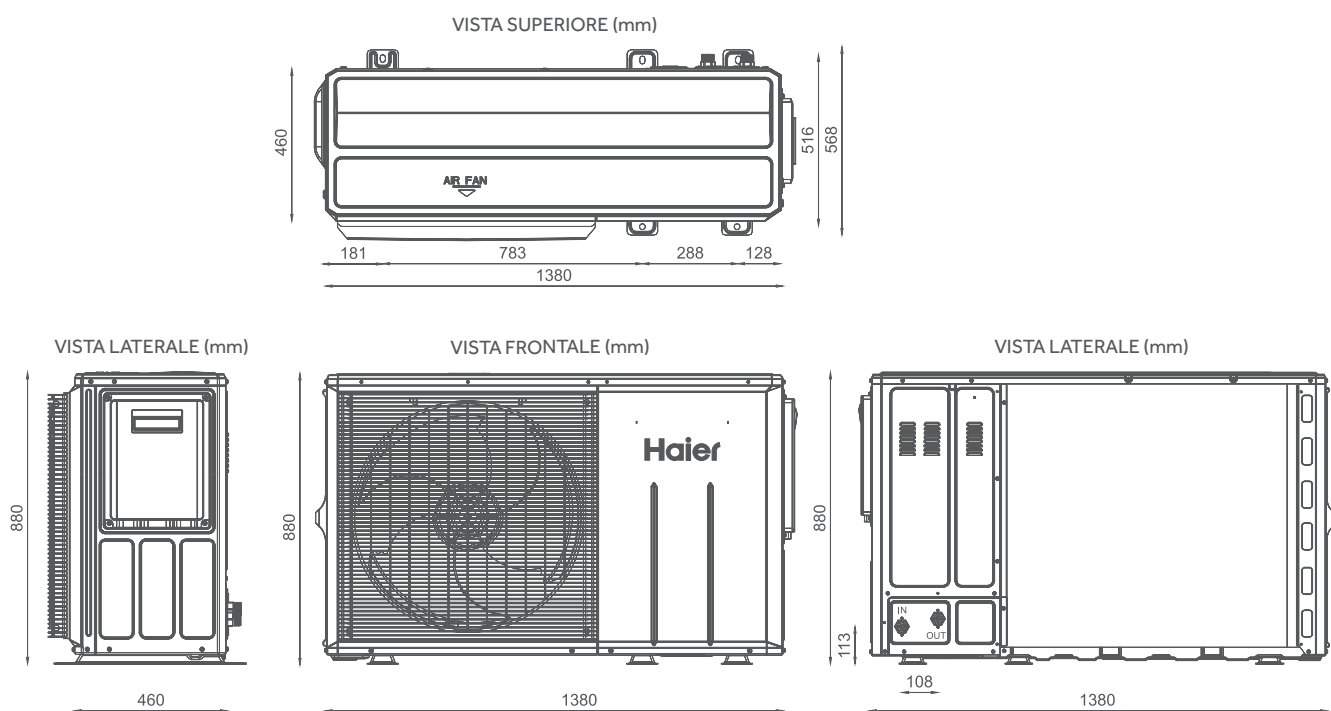
R290 monoblocco monofase - 04/06/08/10 kW

AW042MUGHA, AW062MUGHA, AW082MUGHA, AW102MUGHA



R290 monoblocco monofase - 12/14/16 kW

AW122MXGHA, AW142MXGHA, AW162MXGHA



10 kW

12 kW

14 kW

16 kW



AW10



AW12 - AW14 - AW16

ATW-A03N
Modello Control box non inclusoFiltro a Y
Fornito di serieWi-Fi hOn
di serieMax. 75°C
acqua caldaCurva
climatica2 Zone di
controllo

Auto Mode



Smart Grid

Modbus
RTU

Antigelo

Riscaldamento
Piscina (optional)

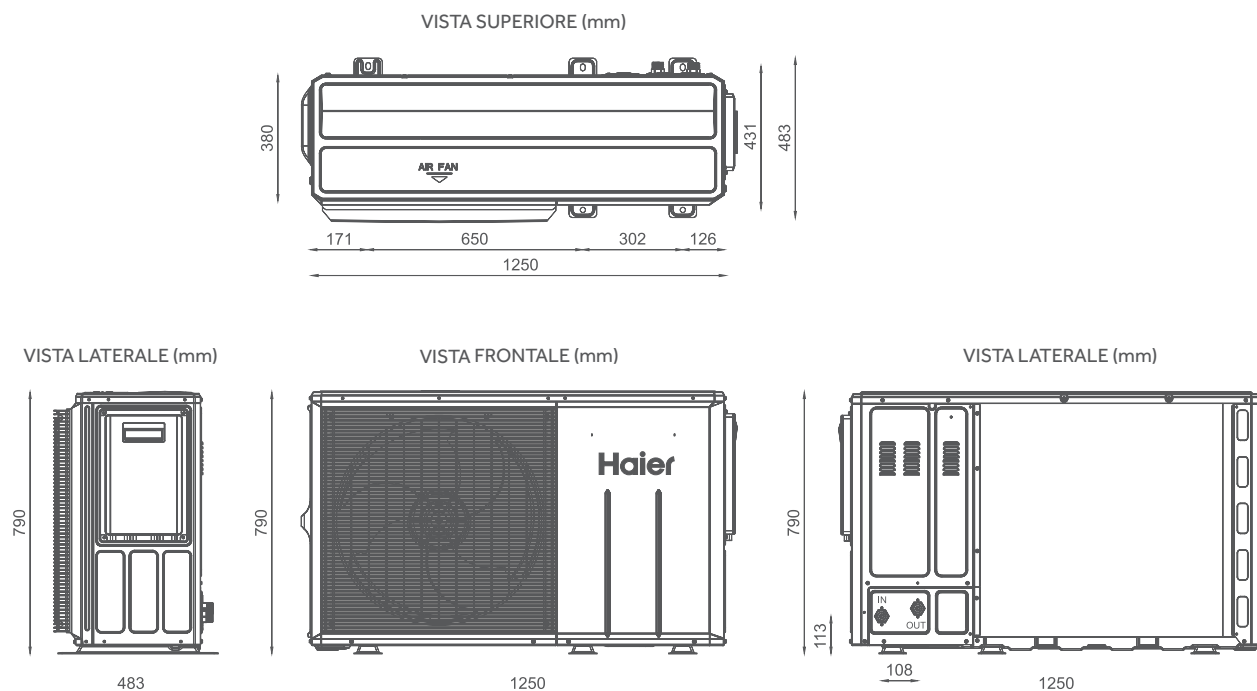
MONOBLOCCO TRIFASE R290			10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
KIT			AW10NMUGHA + ATW-A03N	AW12NMXGHA + ATW-A03N	AW14NMXGHA + ATW-A03N	AW16NMXGHA + ATW-A03N
Codice commerciale KIT			TD0054275	TD0054276	TD0054277	TD0054278
Modello UE			AW10NMUGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Codice commerciale			AE1F6NE00	AE1F57E01	AE1F53E01	AE1F54E01
Modello UI			ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N	ATW-A03N
Codice commerciale			AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01	AACBF1E01
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++			
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++			
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.25	3.35	3.20	3.10
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25~35			
	Raffrescamento	°C	10~48			
	ACS	°C	-25~43			
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20~80			
	Raffrescamento	°C	5~25			
Range temperatura ACS		°C	25~75			
Connessioni lato acqua		Ingresso/uscita	Pollici R1/R1			
Vaso di espansione		L	4.5	8	8	8
Compressore	Quantità	-	1			
	Tipo	-	DC inverter twin rotary			
Refrigerante R290		Carica/CO ₂ eq.	kg/t 0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Dimensioni nette		(AxLxP)	mm 790x1250x380	880x1380x460	880x1380x460	880x1380x460
Peso netto/lordo		kg	121/154	142/180	142/180	151/189
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	60	63	64	66
Alimentazione monoblocco		V/-/Hz	380-415/3/50			
Massimo assorbimento		A	6.2	10.2	10.2	11.6
Magnetotermico consigliato		A	16.0	16.0	16.0	16.0

Nota: *(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Il box ATW-A03N include 4 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua. Il box è sempre alimentato monofase e ha dimensioni AxLxP 460x400x110 mm.

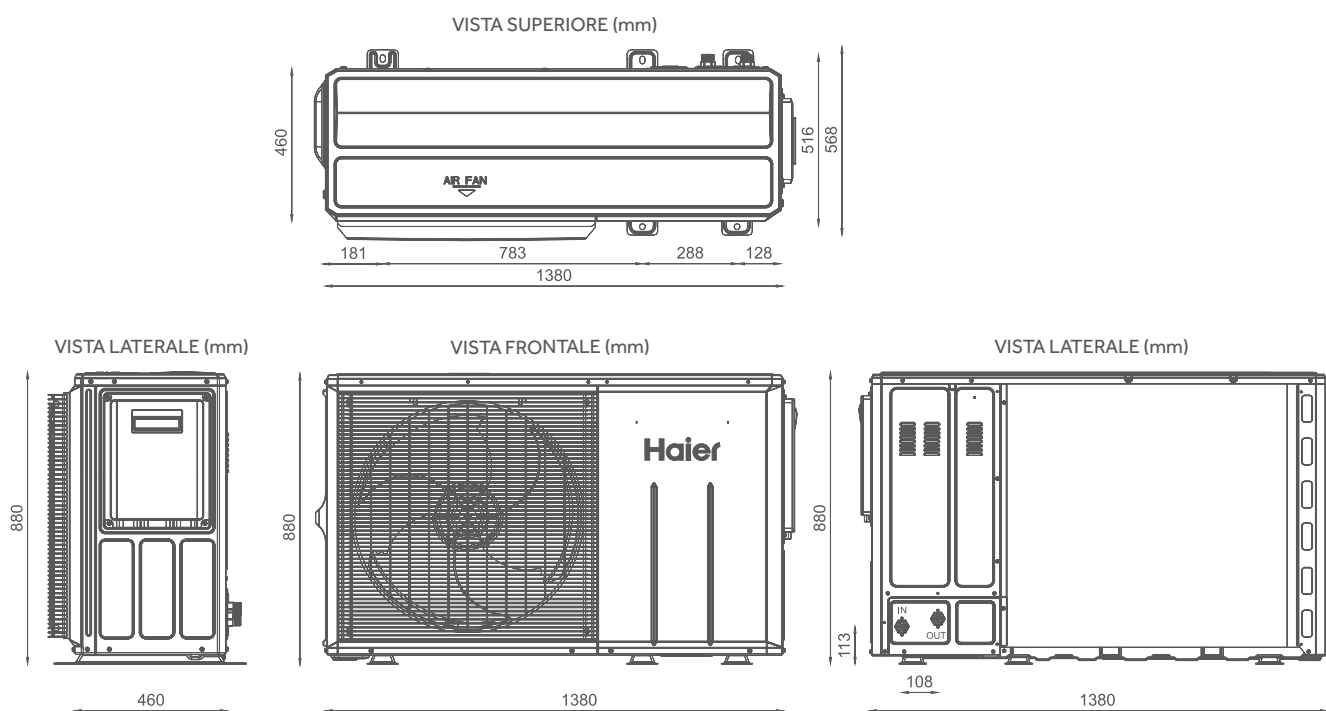
R290 monoblocco trifase - 10 kW

AW10NMUGHA



R290 monoblocco trifase - 12/14/16 kW

AW12NMXGHA, AW14NMXGHA, AW16NMXGHA





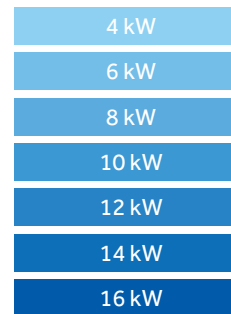
AW042 - AW062 - AW082 - AW102



AW122 - AW142 - AW162



HU102 - HU162



Filtro a Y
Fornito di serie



WiFi hOn
di serie



Max. 75°C
acqua calda



Curva
climatica



2 Zone di
controllo



Auto Mode



Smart Grid



Modbus
RTU



Antigelo



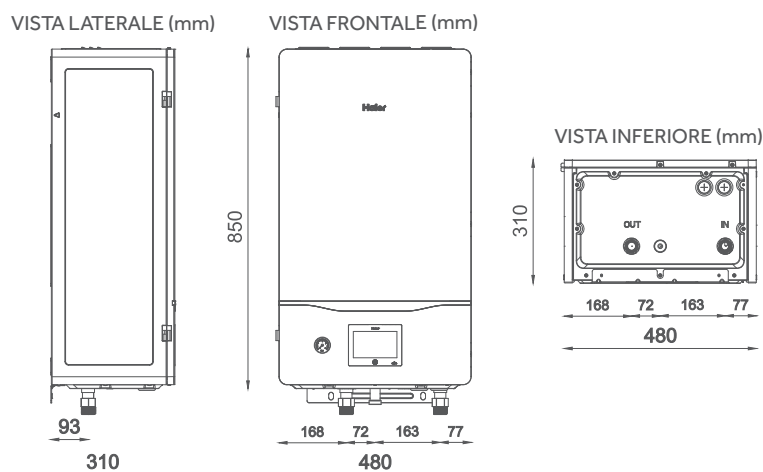
Riscaldamento
Piscina (optional)

SPLIT MONOFASE R290			4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	201	205	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++						
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++						
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.35	3.20	3.10
Unità interna	Modello		HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA
	Codice commerciale		AE1VU8E00	AE1VU8E00	AE1VU8E00	AE1VU8E00	AE1VU8E00	AE1VU8E00	AE1VU8E00
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20~80						
	Raffrescamento	°C	5~25						
Range temperatura ACS		°C	25~75						
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R1/R1						
Vaso di espansione		L	8						
Resistenza back up	Resa	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4	2+4	2+4
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50						
Magnetotermico consigliato		A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0	40.0	40.0
Livello potenza sonora		dB	40	40	40	40	42	42	42
Dimensioni nette	(AxLxP)	mm	850x480x310						
Peso netto / Peso lordo		kg	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	37 / 50.5	37 / 50.5	37 / 50.5
Unità esterna	Modello		AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
	Codice commerciale		AE1F6YE00	AE1F6GE00	AE1F6FE00	AE1F6DE00	AE21F2E00	AE1F5QE00	AE121F3E00
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35						
	Raffrescamento	°C	10 ~ 48						
	ACS	°C	-25 ~ 43						
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R 1/R 1						
Compressore	Quantità	-	1						
	Tipo	-	DC inverter twin rotary						
Refrigerante R290	Carica/CO ₂ eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	44	47	48	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	55	58	59	60	63	64	66
Dimensioni nette	(AxLxP)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensioni imballo	(AxLxP)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso netto / Peso lordo		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	114/140	114/140	123/149
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50						
Massimo assorbimento		A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6	30.6	34.8
Magnetotermico consigliato		A	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0	32.0	40.0

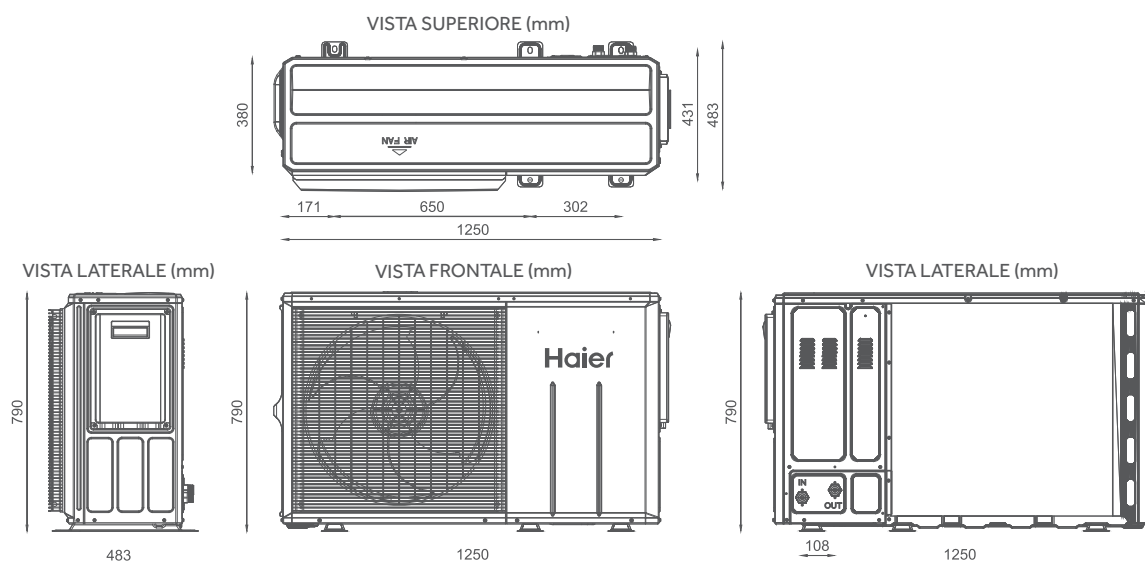
*(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Le macchine includono 5 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua

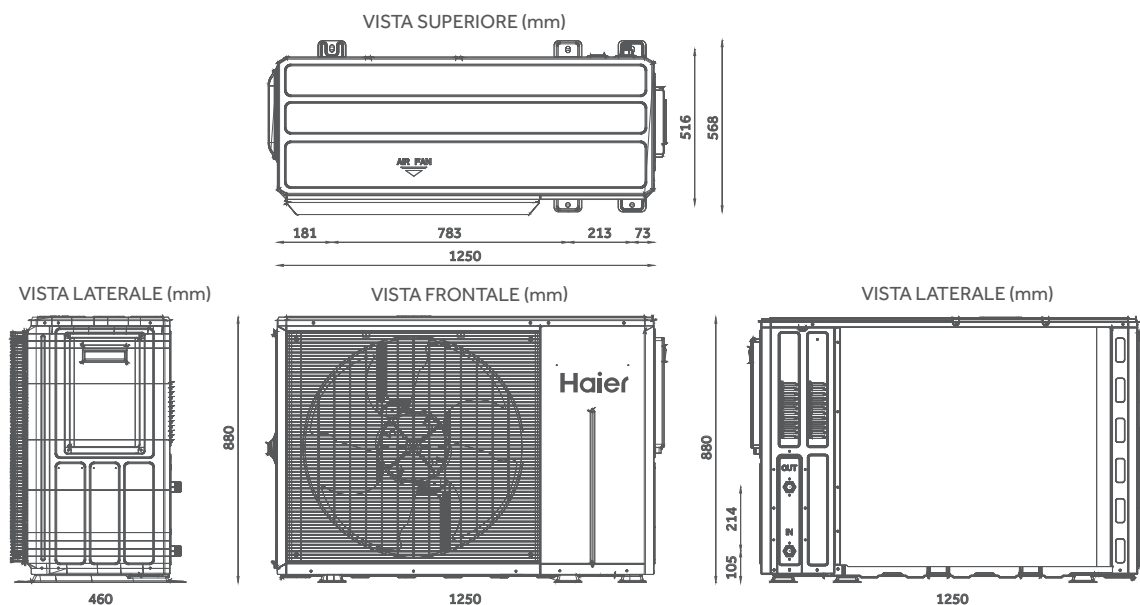
UI R290 split da 4 a 16 kW HU102WAHYA, HU162WAHYA



UE R290 split monofase - 04/06/08/10 kW AW042HUGHA, AW062HUGHA, AW082HUGHA, AW102HUGHA



UE R290 split monofase - 12/14/16 kW AW122HVGHA, AW142HVGHA, AW162HVGHA



10 kW

12 kW

14 kW

16 kW



AW10



AW12 - AW14 - AW16



HU10 - HU16



Filtro a Y
Fornito di serie



WiFi hOn
di serie



Max. 75°C
acqua calda



Curva
climatica



2 Zone di
controllo



Auto Mode



Smart Grid



Modbus
RTU



Antigelo



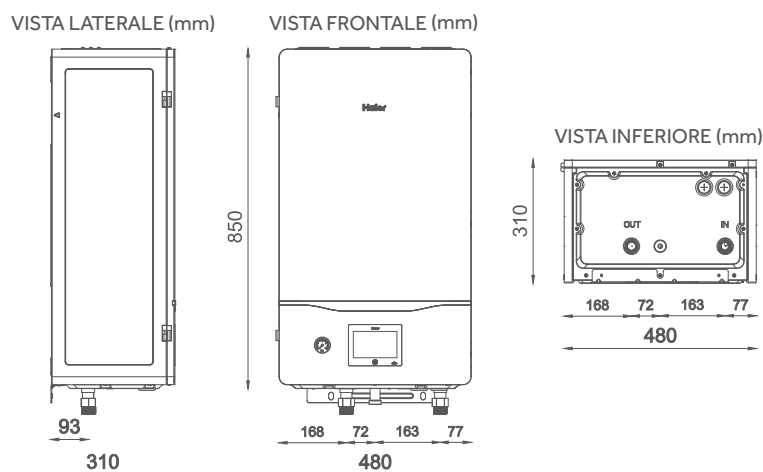
Riscaldamento
Piscina (optional)

SPLIT TRIFASE R290			10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++			
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++			
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.25	3.35	3.20	3.10
Unità interna	Modello		HU10NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
	Codice commerciale		AE1VU6E00	AE1VU9E00	AE1VU9E00	AE1VU9E00
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20~80			
	Raffrescamento	°C	5~25			
Range temperatura ACS		°C	25~75			
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R1/R1			
Vaso di espansione		L	8			
Resistenza back up	Resa	kW	1+2	2+4	2+4	2+4
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Magnetotermico consigliato		A	10.0	16.0	16.0	16.0
Livello potenza sonora		dB	40	42	42	42
Dimensioni nette	AxLxP	mm	850x480x310			
Peso netto / Peso lordo		kg	36 / 49.5	37.5 / 51	37.5 / 51	37.5 / 51
Unità esterna	Modello		AW10NHUGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
	Codice commerciale		AE21E0E00	AE1VU9E00	AE1F5TE00	AE21F1E00
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25~35			
	Raffrescamento	°C	10~48			
	ACS	°C	-25/43			
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R1/R1			
Compressore	Quantità	-	1			
	Tipo	-	DC inverter twin rotary			
Refrigerante R290	Carica/CO ₂ eq.	kg/T	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	60	63	64	66
Dimensioni nette	AxLxP	mm	790x1250x380	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensioni imballo	AxLxP	mm	1022x1395x550	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso netto / Peso lordo		kg	113/136	129/155	129/155	138/164
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50			
Massimo assorbimento		A	6.2	10.2	10.2	11.6
Magnetotermico consigliato		A	16.0			

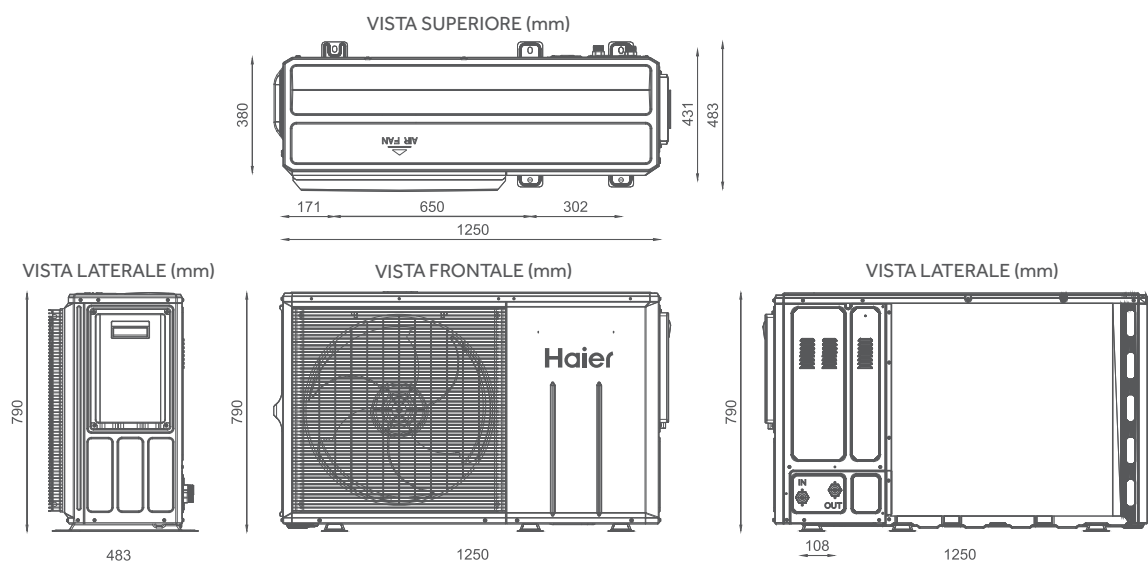
*(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Le macchine includono 5 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua

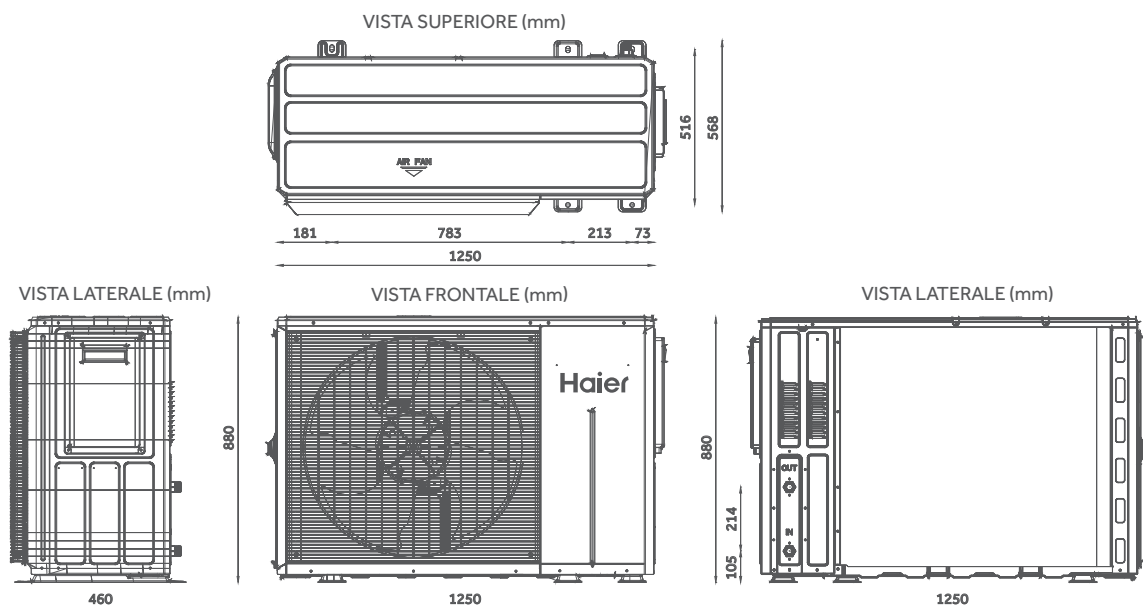
UI R290 split da 10 a 16 kW HU10NWAHYAE3, HU16NWAHYAE3



UE R290 split trifase - 10 kW AW10NHUGHA



UE R290 split trifase - 12/14/16 kW AW12NHVGHA, AW14NHVGHA, AW16NHVGHA





AW042 - AW062 - AW082 - AW102



AW122 - AW142 - AW162



HU102 - HU162

4 kW
6 kW
8 kW
10 kW
12 kW
14 kW
16 kW



Filtro a Y
Fornito di serie



WiFi hOn
di serie



Max. 75°C
acqua calda



Curva
climatica



2 Zone di
controllo



Auto Mode



Smart Grid



Modbus
RTU



Antigelo



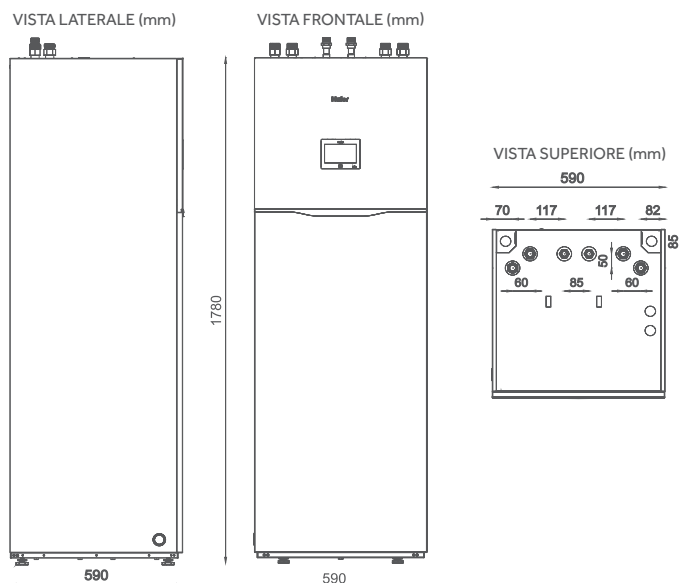
Riscaldamento
Piscina (optional)

ALL IN ONE MONOPHASE R290			4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	201	205	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++	-	-	-	-	-	-
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++	-	-	-	-	-	-
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.35	3.20	3.10
Unità interna	Modello		HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA
	Codice commerciale		AE1ZX2E00	AE1ZX2E00	AE1ZX2E00	AE1ZX2E00	AE1ZX0E00	AE1ZX0E00	AE1ZX0E00
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Raffrescamento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Range temperatura ACS		°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita (esclusa ACS)	Pollici	R1/R1						
	Ingresso/uscita (ACS)	Pollici	R3/4						
Vaso di espansione		L	8						
Circuito primario	Valvola di sicurezza	bar	3						
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50						
Massimo assorbimento*(1)	A		14.1	14.1	14.1	14.1	15.0	15.0	15.0
Magnetotermico consigliato	A		20.0						
Accumulo ACS	Tipo	-	2205 doppio acciaio inox						
	Volume accumulo	L	200						
	Massima pressione	bar	7						
	Resistenza ACS	kW	3						
Profilo di carico		-	L						
COP*	-		3.37	3.37	3.45	3.45	3.5	3.5	3.5
Efficienza energetica		-	A+						
Resistenza elettrica	Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50						
	Resa	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4	2+4	2+4
	Magnetotermico consigliato	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0	40.0	40.0
Livello potenza sonora		dB	40	40	40	40	42	42	42
Dimensioni nette (AxLxP)		mm	1780x590x595	1780x590x595	1780x590x595	1780x590x595	1780x590x595	1780x590x595	1780x590x595
Peso netto / Peso lordo		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5
Unità esterna	Modello		AW042HUGHGA	AW062HUGHGA	AW082HUGHGA	AW102HUGHGA	AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
	Codice commerciale		AE1F6YE00	AE1F6GE00	AE1F6FE00	AE1F6DE00	AE21F2E00	AE1F5QE00	AE21F3E00
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25-35						
	Raffrescamento	°C	10-48						
	ACS	°C	-25-43						
Connessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R1/R1						
	Quantità	-	1						
Compressore	Tipo	-	DC inverter twin rotary						
	Carica/CO ₂ eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	44	47	48	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	55	58	59	60	63	64	66
Dimensioni nette (AxLxP)		mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensioni imballo (AxLxP)		mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso netto / Peso lordo		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	114/140	114/140	123/149
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50						
Massimo assorbimento	A		13.5	13.5	18.6	18.6	30.6	30.6	34.8
Magnetotermico consigliato	A		16.0	16.0	20.0	20.0	32.0	32.0	40.0

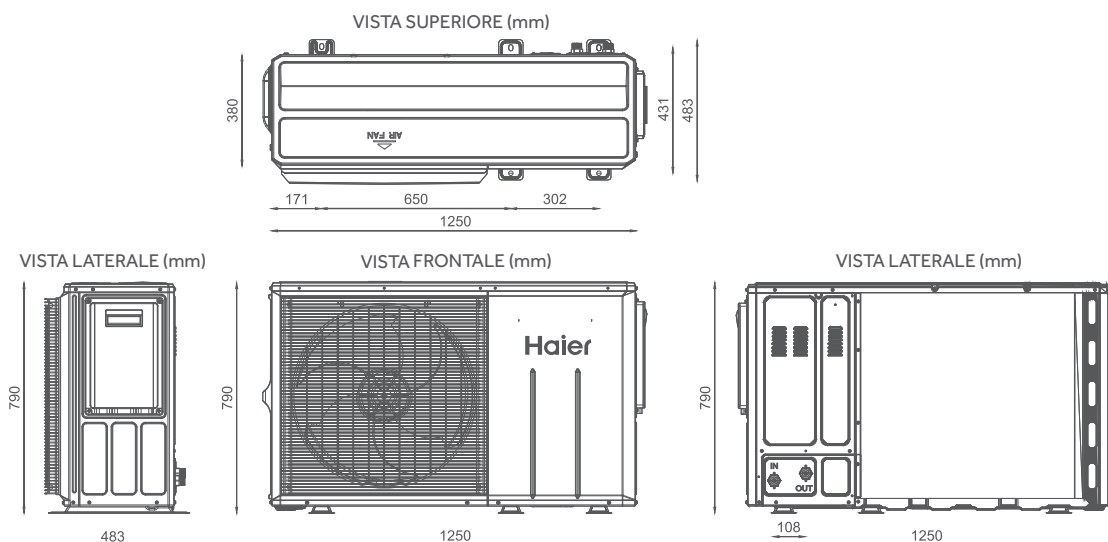
*(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Le macchine includono 5 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua

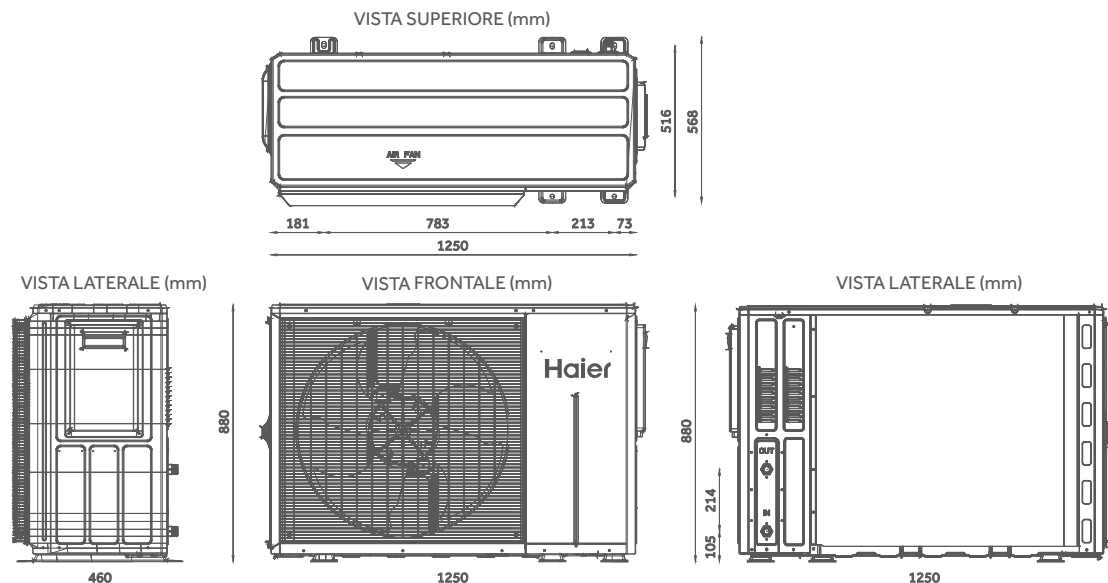
UI R290 AiO da 4 a 16 kW HU102F20AHYA(E3), HU162F20AHYA(E3)



UE R290 AiO monofase - 04/06/08/10 kW AW042HUGHA, AW062HUGHA, AW082HUGHA, AW102HUGHA



UE R290 AiO monofase - 12/14/16 kW AW122HVGHA, AW142HVGHA, AW162HVGHA





AW10



AW12 - AW14 - AW16



HU10 - HU16



Filtro a Y
Fornito di serie

10 kW

12 kW

14 kW

16 kW



WiFi hOn
di serie



Max. 75°C
acqua calda



Curva
climatica



2 Zone di
controllo



Auto Mode



Smart Grid



Modbus
RTU



Antigelo



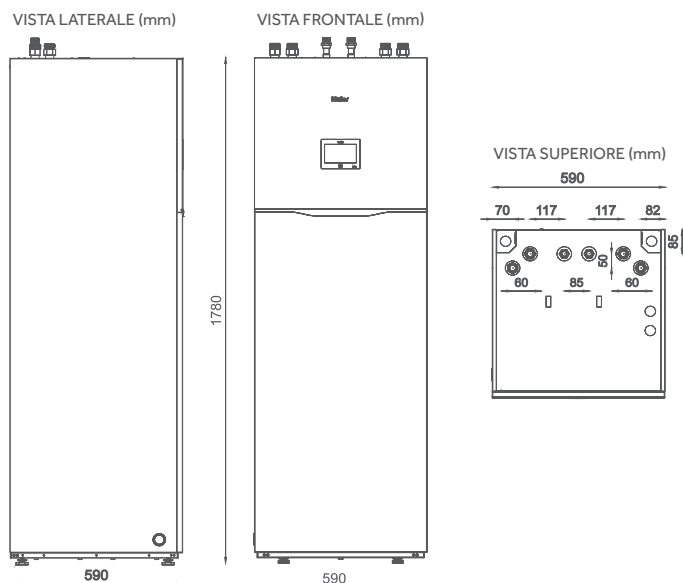
Riscaldamento
Piscina (optional)

ALL IN ONE TRIFASE R290			10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Riscaldamento (W35°C / A7°C)	Resa	kW	10.00	12.00	14.00	16.00
	Assorbimento	kW	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	5.10	4.95	4.95
Riscaldamento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Resa	kW	10.00	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.20	3.30	3.20	3.05
Riscaldamento clima medio mandata 35°C	SCOP	-	5.10	4.82	4.80	4.80
	ns	%	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++			
Riscaldamento clima medio mandata 55°C	SCOP	-	3.83	3.85	3.83	3.85
	ns	%	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++			
Raffrescamento (W18°C / A35°C)	Resa	kW	9.50	11.50	13.50	15.50
	Assorbimento	kW	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.30	4.50	4.30	4.00
Raffrescamento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Resa	kW	8.50	10.00	12.00	14.00
	Assorbimento	kW	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.25	3.35	3.20	3.10
Unità esterna	Modello		HU102F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
	Codice commerciale		AE1ZX3E00	AE1ZX1E00	AE1ZX1E00	AE1ZX1E00
Range temperatura acqua di mandata	Riscaldamento	°C	20-80			
	Raffrescamento	°C	5-25			
Range temperatura ACS		°C	25-75			
Conessioni lato acqua	Ingresso/uscita (esclusa ACS)	Pollici	R1/R1			
	Ingresso/uscita (ACS)	Pollici	R3/4			
Vaso di espansione		L	8			
Circuito primario	Valvola di sicurezza	bar	3			
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50			
Massimo assorbimento*(1)		A	14.1	15.0	15.0	15.0
Magnetotermico consigliato		A	20.0			
Accumulo ACS	Tipo	-	2205 doppio acciaio inox			
	Volume accumulo	L	200			
	Massima pressione	bar	7			
	Resistenza ACS	kW	3			
Profilo di carico		-	L			
COP*		-	3.45	3.5	3.5	3.5
Efficienza energetica		-	A+			
Resistenza elettrica	Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Resa	kW	1+2	2+4	2+4	2+4
	Magnetotermico consigliato	A	10.0	16.0	16.0	16.0
Livello potenza sonora		dB	40	42	42	42
Dimensioni nette	(AxLxP)	mm	1780x590x595			
Peso netto / Peso lordo		kg	115.5 / 131.5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
Unità esterna	Modello		AW10NHUGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
	Codice commerciale		AE21E0E00	AE1VU9E00	AE1F5TE00	AE21F1E00
Range temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25-35			
	Raffrescamento	°C	10-48			
	ACS	°C	-25-43			
Conessioni lato acqua	Ingresso/uscita	Pollici	R1/R1			
	Quantità	-	1			
Compressore	Tipo	-	DC inverter twin rotary			
		-				
Refrigerante R290	Carica/CO ₂ eq.	kg/T	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Livello pressione sonora *(1)		dB(A)	49	52	53	55
Livello potenza sonora *(1)		dB	60	63	64	66
Dimensioni nette	(AxLxP)	mm	790x1250x380	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensioni imballo	(AxLxP)	mm	1022x1395x550	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso netto / Peso lordo		kg	113/136	129/155	129/155	138/164
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50			
Massimo assorbimento		A	6.2	10.2	10.2	11.6
Magnetotermico consigliato		A	16.0			

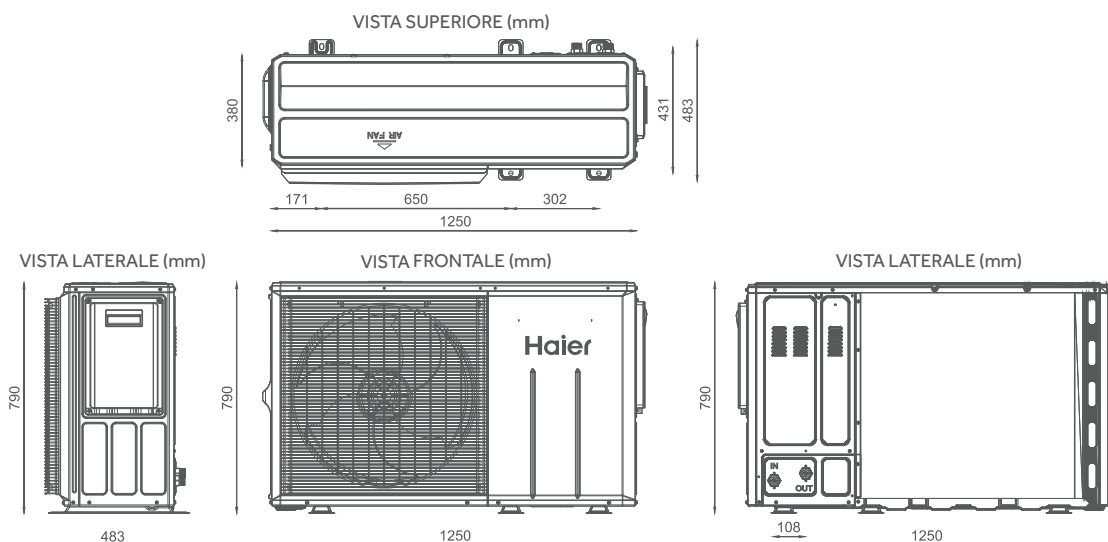
*(1) Le condizioni di test fanno riferimento alla EN 14511-2018 e il metodo di test alla EN 12102-2017 (A7/W35)

* Le macchine includono 5 sensori per la lettura della temperatura dell'acqua

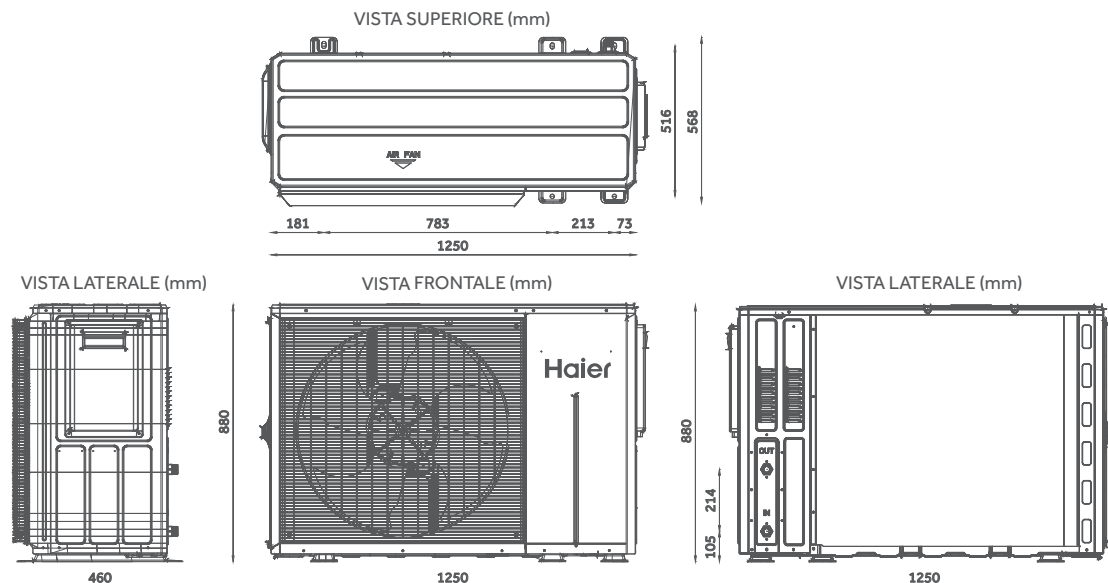
UI R290 AiO da 4 a 16 kW HU102F20AHYA(E3), HU162F20AHYA(E3)



UE R290 AiO trifase - 10 kW AW10NHUGHA



UE R290 AiO trifase - 12/14/16 kW AW12NHVGHA, AW14NHVGHA, AW16NHVGHA



Caratteristiche



GESTIONE INTEGRATA PER RAFFREDDAMENTO, RISCALDAMENTO E ACS

- La pompa di calore aria-acqua 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 e Zona 2 da termostato
 - input sonda temp. acqua di mandata Zona 1 e Zona 2
 - input sonda acqua bollitore ACS
 - input sonda acqua accumulo inerziale
 - 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 e Zona 2
 - output resistenza elettrica ausiliaria per ACS
 - output fonti di riscaldamento ausiliarie di backup (ad es. caldaia)
 - output segnale di allarme



COMANDO TOUCH

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.

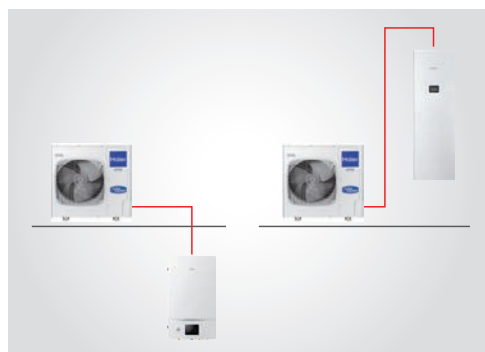


FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

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

UNITÀ ESTERNE	Modello	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
TUBAZIONI SISTEMA REFRIGERANTE						
DIAMETRO TUBAZIONI	LIQUIDO	mm (inch)	1/4" (*)	1/4" (*)	3/8"	3/8"
	GAS	mm (inch)	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	20,00	2000	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!



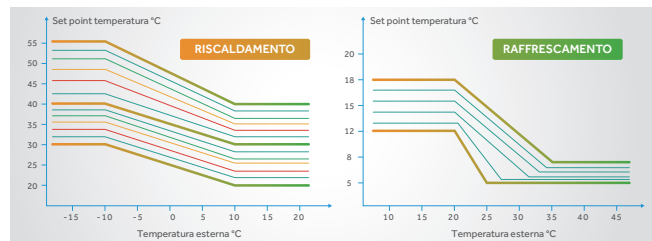
Caratteristiche



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**.



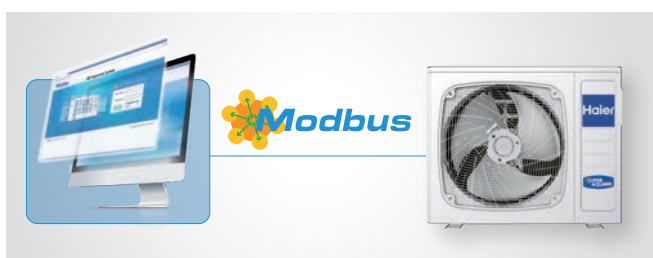
AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO E AFFIDABILITÀ

Le unità Super Aqua 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.



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.



COMUNICAZIONE VERSO TERZE PARTI "MODBUS"

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



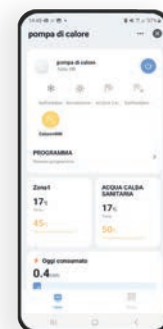
MODULO WI-FI (optional)

Le unità Super Aqua 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 Super Aqua, 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.





AW05 - AW07 - AW09 - AW11 - AW14 - AW16

5,0 kW
7,0 kW
9,0 kW
11,0 kW
14,0 kW
16,0 kW



Filtro a Y
Fornito di serie



Curva climatica



2 Zone di controllo



Auto Mode



Risc./Raff./ACS



Modbus RTU



Anti-gelo



Wi-Fi optional



Riscaldamento Piscina (optional)

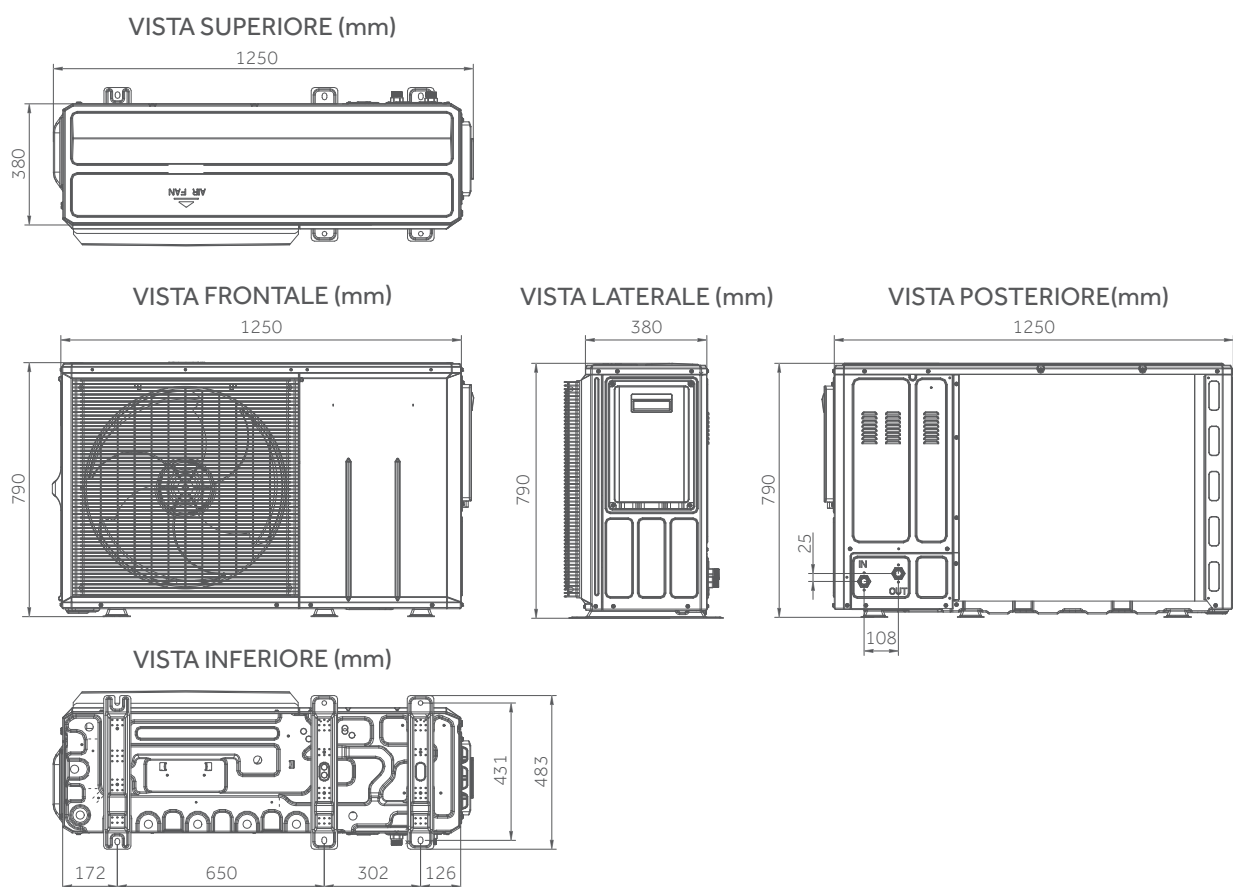
MONOBLOCCO R32 (II generazione)	Modello		AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA	AW142MXCHA	AW162MXCHA
	Codice commerciale		AE1F60E00	AE1F62E00	AE1F61E00	AE1F51E00	AE1F53E00	
			AE1F69E00	AE1F6CE00	AE1F6BE00	AE1F5PE00	AE1F5NE00	AE1F5ME00
Specifiche UNITÀ								
RAFFRESCAMENTO (OAT 35°C / LWT 18°C)	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
	SCOP		4,70	4,81	4,39	4,95	4,32	4,33
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	ηs	%	185	189	173	195	170	170
	Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP		3,63	3,60	3,18	3,29	3,42	3,43
	ηs	%	142	141	124	129	134	134
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media 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							
F-GAS	Refrigerante R32	kg	1,4	1,4	1,4	1,8	2,5	2,5
		GWP	675	675	675	675	675	675
		tCO₂EQ	-	-	-	-	-	-
	Valvola di espansione							
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						
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO FRIGO								
Ventilatore	Tipo							
	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
Scambiatore di calore	Velocità ventilatore	rpm	900	900	900	700	700	700
	Materiale alette		Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
	Tipo alette		Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate	Ondulate
	Ranghi	W	2	2	2	2	2	2
Alimentazione	Dimensioni (L x H)	mm	1069x756	1069x756	1069x756	1252x740	1257x840	1257x840
	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								
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)

VARIANTE NUOVA (sostituito il flussostato con il flussimetro e aggiunta di serie la resistenza sulla bacinella)

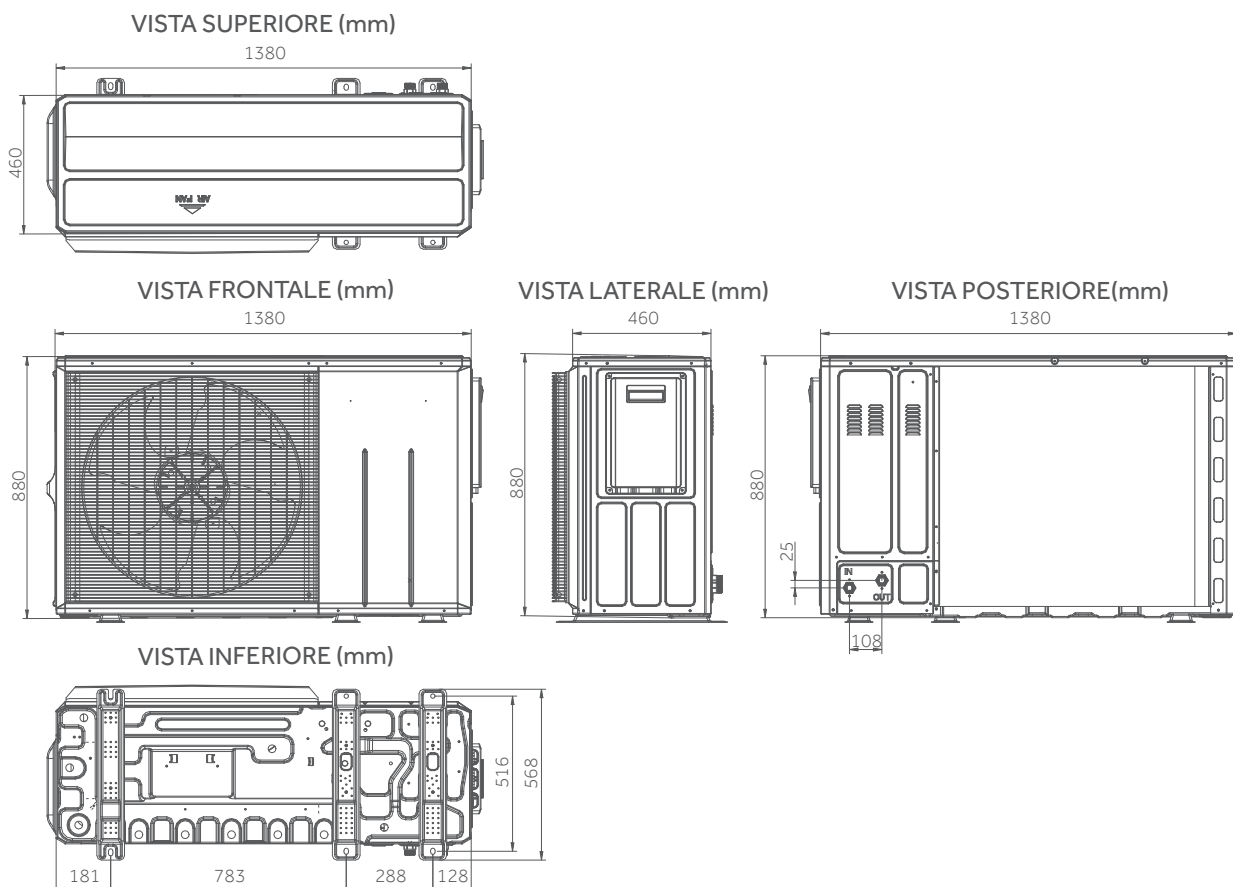
Note:
Test prestazionali secondo la EN 14511;
LWT: Temperatura acqua di mandata;
OAT: Temperatura aria esterna;

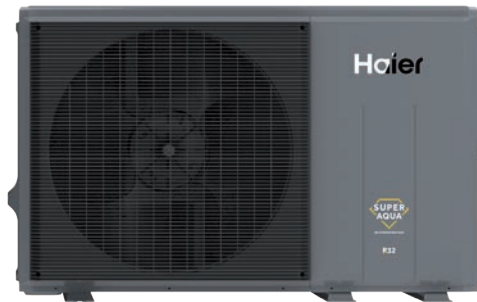
* Il valore di potenza sonora massima pesata sulla curva A (LWA), secondo la EN12102.1 a clima medio
** Con una temperatura ambiente esterna < -15°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 50°C.
Con una temperatura ambiente esterna < -20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 45°C.
Con una temperatura ambiente esterna > 20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 55°C

AW05 - AW07 - AW09



AW11 - AW14 - AW16





AW11 - AW14 - AW16



Filtro a Y
Fornito di serie



Curva climatica



2 Zone di controllo



Auto Mode



Risc./Raff./ACS



Modbus RTU



Anti-gelo



Wi-Fi optional



Riscaldamento Piscina (optional)

MONOBLOCCO R32 (II generazione)	Modello		AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
	Codice commerciale		AE1F54E00 AE1F5HE00	AE1F52E00 AE1F5GE00	AE1F5LE00
Specifiche UNITÀ					
RAFFRESCAMENTO (OAT 35°C / LWT 18°C)	Potenza resa	kW	10,00	13,50	15,20
	Potenza assorbita	kW	2,27	3,14	3,80
	EER	w/w	4,40	4,30	4,00
	SEER		4,85	4,75	4,68
RISCALDAMENTO (OAT 7°C / LWT 35°C)	Potenza resa	kW	11,00	14,00	16,00
	Potenza assorbita	kW	2,24	2,95	3,53
	COP	w/w	4,90	4,75	4,53
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	SCOP		4,70	4,65	4,55
	ηs	%	185	183	179
	Classe energetica		A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	SCOP		3,40	3,45	3,40
	ηs	%	133	135	133
	Classe energetica		A++	A++	A++
Livello di rumorosità	Potenza sonora (**)	dB	63	65	65
Portata d'aria		m³/h	6500	7000	7000
Dispositivo per controllo refrigerante			Valvola di espansione	Valvola di espansione	Valvola di espansione
Refrigerante R32		kg	1,8	2,5	2,5
F-GAS		GWP	675	675	675
		tCO₂EQ	-	-	-
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1380x460x880	1380x460x880	1380x460x880
Peso netto		kg	108	117	117
Compressore	Tipo		DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO FRIGO					
Ventilatore	Tipo		Ventilatore assiale	Ventilatore assiale	Ventilatore assiale
	Materiale		ABS+20%GF	ABS+20%GF	ABS+20%GF
	Tipo motore		DC motor	DC motor	DC motor
	Potenza in uscita	W	375	375	375
	Velocità ventilatore	rpm	700	700	700
Scambiatore di calore	Materiale alette		Alluminio	Alluminio	Alluminio
	Tipo alette		Ondulate	Ondulate	Ondulate
	Ranghi	W	2	3	3
	Dimensioni (L x H)	mm	1252x840	1252x840	1252x840
Alimentazione		Ph-V-Hz	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Max potenza assorbita dal ciclo frigo		kW	5,10	7,10	7,10
Alimentazione 1: Fase (Ø) / Corrente max (A)			3Ø / 16	3Ø / 16	3Ø / 16
Dispositivo di protezione			Controllo elettronico	Controllo elettronico	Controllo elettronico
Specifiche UNITÀ - CIRCUITO ACQUA					
Limiti operativi temperatura esterna	RAFF.	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	RISC.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Range temperatura acqua di mandata	RAFF.	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	RISC.	°C	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)	20 ~ 60 (**)
Diametro tubazioni acqua	Ø	inch	R1	R1	R1
Diametro foro scarico condensa	Ø	mm	22,22	22,22	22,22
Circolatore	Tipo di motore		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Velocità		Variabile / Fissa	Variabile / Fissa	Variabile / Fissa
Portata acqua		l/min (m³/h)	31,5 (1,89)	40,1 (2,41)	45,9 (2,75)

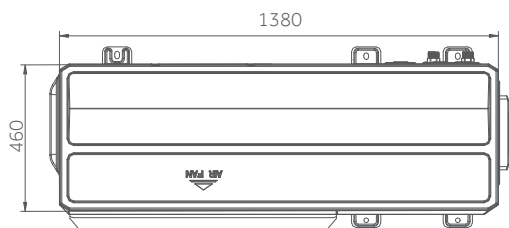
VARIANTE NUOVA (sostituito il flussostato con il flussimetro e aggiunta di serie la resistenza sulla bacinella)

Note:
Test prestazionali secondo la EN 14511;
LWT: Temperatura acqua di mandata;
OAT: Temperatura aria esterna;

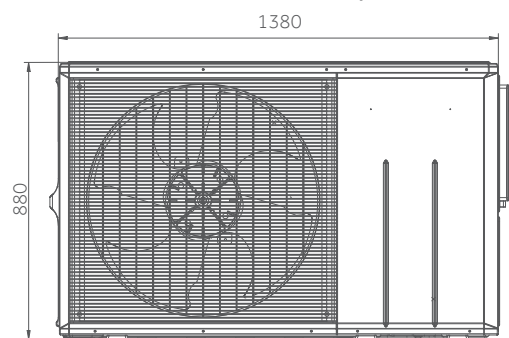
* Il valore di potenza sonora massima pesata sulla curva A (LWA), secondo la EN12102.1 a clima medio
** Con una temperatura ambiente esterna < -15°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 50°C.
Con una temperatura ambiente esterna < -20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 45°C.
Con una temperatura ambiente esterna > 20°C la massima temperatura di mandata acqua sarà 55°C

AW11 - AW14 - AW16

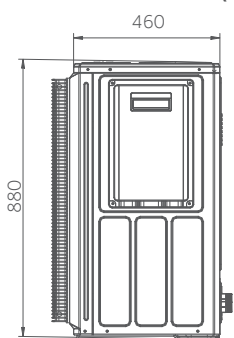
VISTA SUPERIORE (mm)



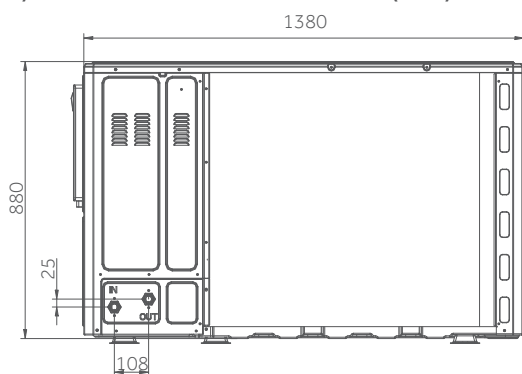
VISTA FRONTALE (mm)



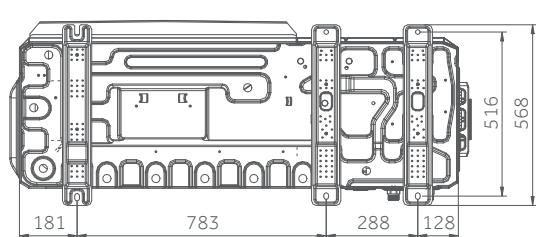
VISTA LATERALE (mm)



VISTA POSTERIORE (mm)



VISTA INFERIORE (mm)



4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW



AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



Filtro a Y
Fornito di serie



Curva
climatica



2 Zone di
controllo



Auto Mode



Risc./Raff./ACS



Modbus
RTU



Anti-gelo



Wi-Fi
optional



Riscaldamento
Piscina (optional)

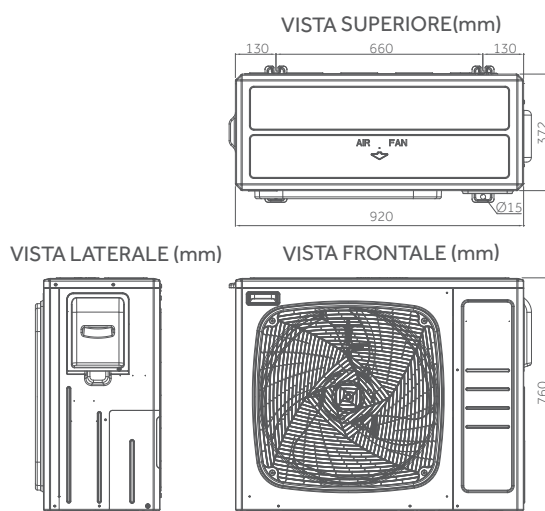
SUPER AQUA SPLIT HE (sistema)	Modello		Super Aqua HE S 4	Super Aqua HE S 6	Super Aqua HE S 8	Super Aqua HE S 10
RISCALDAMENTO (LWT 35°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP		5,02	4,98	5,00	4,60
RISCALDAMENTO (LWT 55°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	4	6	8	10
	Potenza assorbita	kW	1,40	2,05	2,65	3,45
	COP		2,86	2,92	3,02	2,90
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	SCOP		5,00	4,80	4,90	4,85
	ηs	%	197	189	193	191
	Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	SCOP		3,45	3,38	3,32	3,30
	ηs	%	135	132	130	129
	Classe energetica		A++	A++	A++	A++
RAFFREDDAMENTO (LWT 18°C / OAT 35°C)	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 7°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	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
	Codice commerciale		AABEC6E00	AABEC6E00	AA2JTFE00	AA2JTFE00
Range temperatura acqua mandata	RISC.	°C	15-55	15-55	15-55	15-55
	RAFF.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Potenza sonora	LwA	dB(A)	42	42	42	42
Riscaldatore elettrico di back-up	Capacità	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
Volume vaso di espansione		L	5	5	5	5
Portata d'acqua nominale		L/min	11,5	17	23	28,7
Connessioni idrauliche	Ingresso/Uscita	inch	R 1	R 1	R 1	R 1
Tubazioni liquido	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8) *	9,52 (3/8) *	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		AA2JTTE00	AA2JTTE00	AA2JTTE00	AA2JTTE00
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 lungh. 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:

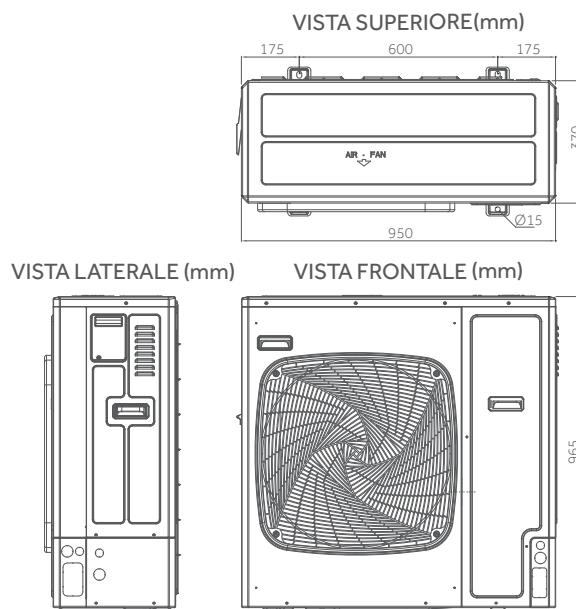
- * Nell'unità interna HU062 c'è un adattatore frigo di serie.
- In accordo con EN14511, EN14825 (EU) e N. 811/2013(EU);
- LWT: Temperatura acqua di mandata;
- OAT: Temperatura aria esterna;

- 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

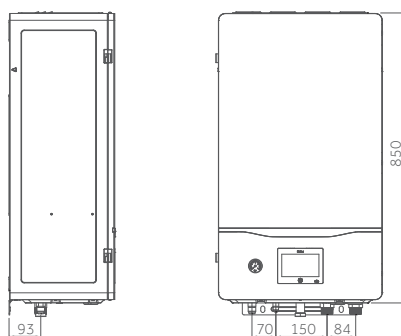


AW082 - AW102

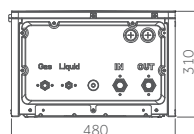


HU062 - HU102

VISTA LATERALE (mm) VISTA FRONTALE (mm)



VISTA INFERIORE (mm)





AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102

4,0 kW

6,0 kW

8,0 kW

10,0 kW

Filtro a Y
Fornito di serieCurva
climatica2 Zone di
controllo

Auto Mode



Risc./Raff./ACS

Modbus
RTU

Anti-gelo

Wi-Fi
optionalRiscaldamento
Piscina (optional)

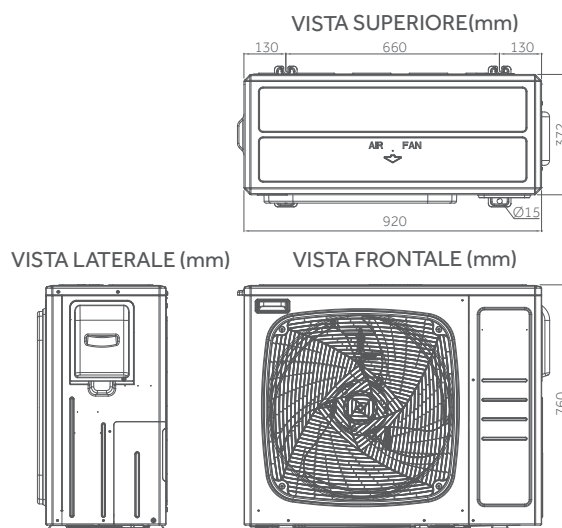
ALL IN ONE (sistema)		Modello	ALL IN ONE 4	ALL IN ONE 6	ALL IN ONE 8	ALL IN ONE 10
Unità esterna	Modello		AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
	Codice commerciale		AA2JT0E00	AA2JTGE00	AA2JT0E00	AA2JT0E00
Unità interna	Modello		HU062F20AMNI	HU062F20AMNI	HU102F20AMNI	HU102F20AMNI
	Codice commerciale		AE1VU2E00	AE1VU2E00	AE1VU3E00	AE1VU3E01
Dati prestazionali						
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35°C)	Potenza resa	(1)	kW	4,00	6,00	8,00
	Potenza assorbita	(1)	kW	0,79	1,20	1,60
	COP	(1)		5,02	4,98	5,00
	SCOP	(1)(2)		5,00	4,80	4,90
	Classe energetica	(3)		A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 55°C)	Potenza resa	(4)	kW	4,00	6,00	8,00
	Potenza assorbita	(4)		1,39	2,05	2,64
	COP	(4)		2,86	2,92	3,02
	Potenza resa	(5)	kW	4,00	6,00	8,00
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35°C; W 18°C)	Potenza assorbita	(5)		0,85	1,26	1,90
	EER	(5)		4,70	4,75	4,20
	Potenza resa	(6)	kW	4,00	6,00	8,00
	Potenza assorbita	(6)	kW	1,29	1,96	2,63
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35°C; W 7°C)	EER	(6)		3,10	3,05	3,04
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 *	mm (inch)				5/8"	
Tubazioni liquido *	mm (inch)				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

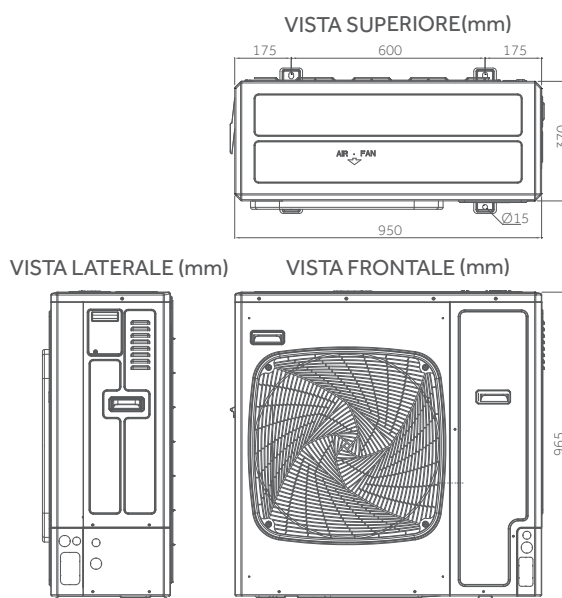
- (5) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C
 (applicazione radiante)
 (6) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C
 (applicazione fancoil)

* 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 interna

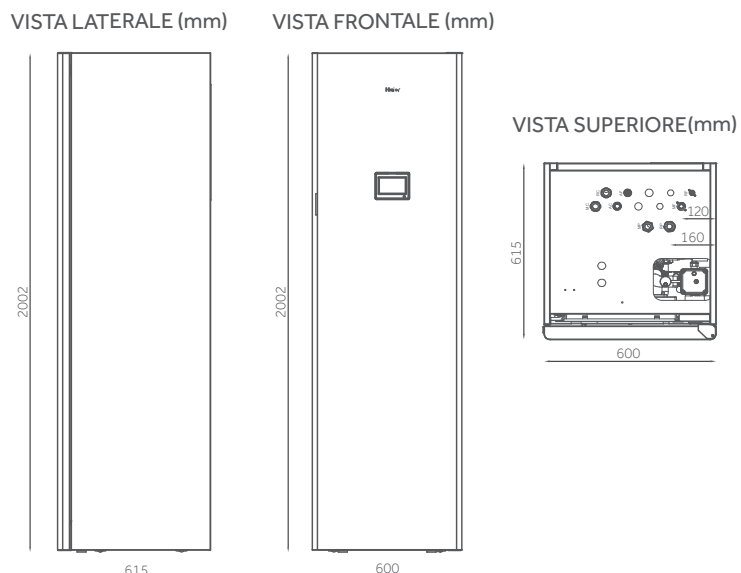
AW042 - AW062



AW082 - AW102



HU062 - HU102



Caratteristiche

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).



Raffrescamento



Riscaldamento



ACS optional



Solare optional



Wi-Fi optional



* 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 Aqua 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 Super Aqua ha di serie il protocollo di **comunicazione MODBUS RTU**, che può essere connesso con BMS o sistemi domotici di terze parti.



Caratteristiche



PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO YR-E27 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 Aqua.

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 Aqua 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**.



MODULO WI-FI (optional)

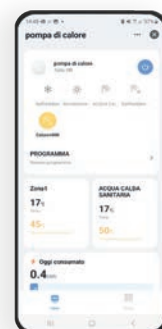
Le unità SuperAqua sono progettate pensando al futuro

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 Super Aqua, 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.



8,0 kW

11,0 kW

16,0 kW



AU082



AU112 - AU162


Filtro a Y
Fornito di serie

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


Auto Mode


Modbus
RTU

Facile
installazione


Anti-gelo



Raffreddamento



Riscaldamento


ACS
optional

Wi-Fi
optional

MONOBLOCCO R32 (I generazione)	Modello		AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
	Codice commerciale		AA2JTCE00	AA2JTAE00	AA2JTBE00
Dati prestazionali					
RISCALDAMENTO (LWT 35°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	7,80	11,00	16,00
	Potenza assorbita	kW	1,77	2,61	3,86
	COP		4,40	4,22	4,15
RISCALDAMENTO (LWT 55°C / OAT 7°C)	Potenza resa	kW	7,01	9,99	14,01
	Potenza assorbita		2,76	4,40	5,63
	COP		2,54	2,27	2,49
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 35°C	SCOP		3,87	4,35	4,00
	ηs	%	152	171	157
	Classe energetica		A++	A++	A++
RISCALDAMENTO Condizioni climatiche: Media Temperatura acqua in mandata: 55°C	SCOP		2,90	3,20	3,09
	ηs	%	113	125	121
	Classe energetica		A+	A++	A+
RAFFREDDAMENTO (LWT 18°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	7,00	13,50	16,00
	Potenza assorbita	kW	1,89	2,94	3,64
	EER		3,70	4,60	4,40
RAFFREDDAMENTO (LWT 7°C / OAT 35°C)	Potenza resa	kW	5,50	11,50	14,50
	Potenza assorbita	kW	2,34	3,83	4,92
	EER		2,35	3,00	2,95
Limiti operativi temperatura esterna	RISC.	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	RAFF.	°C	10~46	10~46	10~46
Range temperatura acqua di mandata	RISC.	°C	25~55	25~55	25~55
	RAFF.	°C	5~20	5~20	5~20
Portata d'acqua		L/min	23,0	31,5	45,8
Contenuto d'acqua minimo impianto		L	40	55	80
Dati tecnici					
Tubazioni liquido Ø	In / Out	inch	1" F	1" F	1" F
Compressore	Quantità	N°	1	1	1
	Tipo		DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Refrigerante			R32	R32	R32
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,15	2,40	2,60
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,777	1,620	1,755
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x970	950x370x1500	950x370x1500
Dimensioni lorde	L x P x H	mm	1010x480x1108	1010x480x1638	1010x480x1638
Peso netto / Peso lordo		kg / kg	87/97	145/157	145/157
Potenza sonora		dB(A)	64	67	68
Alimentazione	Ph-V-Hz		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Corrente massima	A		21.3	24.3	31.7
Accessori					
Comando a filo		di serie	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		

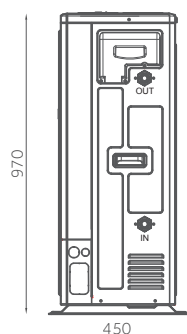
* Gestione ACS con ATW-A01

Note:

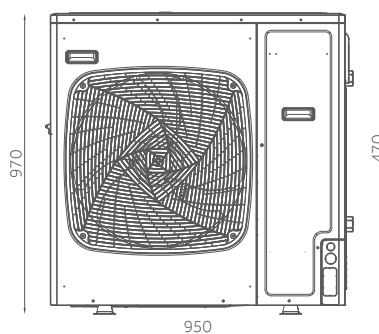
- Efficienza Energetica secondo EN 14825;
- Test prestazionali secondo la EN 14511;
- LWT: Temperatura acqua di mandata;
- OAT: Temperatura aria esterna;
- I livelli di potenza sonora sono misurate in camera semi-anechoica ed i valori della potenza sonora sono basate su EN2012 sotto le condizioni del 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.

AU082

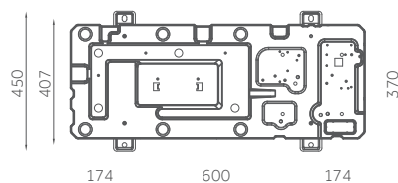
VISTA LATERALE (mm)



VISTA FRONTALE (mm)

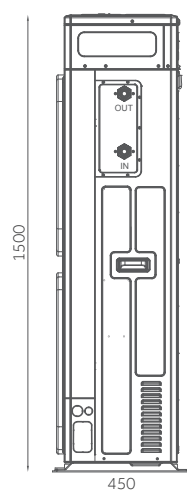


VISTA INFERIORE (mm)

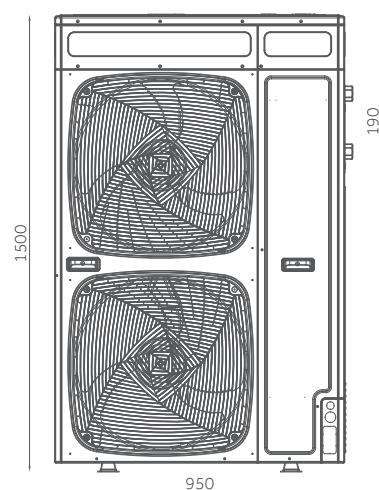


AU112 - AU162

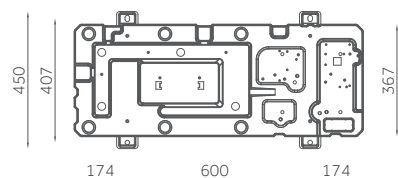
VISTA LATERALE (mm)



VISTA FRONTALE (mm)



VISTA INFERIORE (mm)



ACCESSORI POMPE DI CALORE

ACCESSORIO	Monoblocco I generazione R32	Monoblocco II generazione R32	Split R32	All in One R32	Monoblocco III generazione R290	Split R290	All in One R290
MODELLO	Monofase AU082FYCRA(HW) AU112FYCRA(HW) AU162FYCRA(HW)	Monofase AW052MUCHA AW072MUCHA AW092MUCHA AW112MXCHA AW142MXCHA AW162MXCHA	Monofase AW042SSCHA AW062SSCHA AW082SNCHA AW102SNCHA	Monofase AW042SSCHA AW062SSCHA AW082SNCHA AW102SNCHA	Monofase AW042MUGHA AW062MUGHA AW082MUGHA AW102MUGHA AW122MXGHA AW142MXGHA AW162MXGHA	Monofase AW042HUGHA AW062HUGHA AW082HUGHA AW102HUGHA AW122HVGHA AW142HVGHA AW162HVGHA	Monofase AW042HUGHA AW062HUGHA AW082HUGHA AW102HUGHA AW122HVGHA AW142HVGHA AW162HVGHA
		Trifase AW11NMXCHA AW14NMXCHA AW16NMXCHA			Trifase AW10NMUGHA AW12NMUGHA AW14NMUGHA AW16NMUGHA	Trifase AW10NHUGHA AW12NHUGHA AW14NHUGHA AW16NHUGHA	Trifase AW10NHUGHA AW12NHUGHA AW14NHUGHA AW16NHUGHA
HW-WA101DBT (II comando)	-	●	●	●	●	●	●
HI-WA101DBWA	●	●	●	●	-	-	-
DAC2121C	●	●	●	●	-	-	-
DAC7321C	-	●	-	-	-	-	-
KIT 1 (fino esaurimento scorte)	● (8 kW)	-	-	-	-	-	-
KIT 2 (fino esaurimento scorte)	● (11 e 16 kW)	-	-	-	-	-	-
KIT 3 (fino esaurimento scorte)	●	●	●	-	●	●	-
KIT 5 (fino esaurimento scorte)	-	-	● (4 e 6 kW)	● (4 e 6 kW)	-	-	-
ATW-A01	●	-	-	-	-	-	-
ATW-A02	-	●	●	●	●	●	●
TERMOSTATO Haier HW-WA101ADK	-	-	-	-	●	●	●

COMANDO OPTIONAL

(Codice commerciale: AAA35DE01)

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

ACCESSORIO - MODULO WI-FI

(Codice commerciale: AAC1ZM00)

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

ACCESSORIO - METER

(Codice commerciale: MB00BLD01)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	DAC2121C Meter monofase WIFI

ACCESSORIO - METER

(Codice commerciale: MB00BJD01)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	DAC7321C Meter trifase WIFI

ACCESSORIO IMPIANTO ATW-A01

(Codice commerciale: AA2JT5E29)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	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)

ACCESSORIO IMPIANTO ATW-A02

(Codice commerciale: AACBFSE00)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	Terminal Box ATW-A02: interfaccia elettrica per il collegamento ingressi/uscite. Può gestire una terza zona piscina, un ingresso 0-10V, ON/OFF ACS e piscina tramite segnale esterno, uscita sbrinamento. Da installare nel locale tecnico.

ACCESSORIO - TERMOSTATO Haier HW-WA101ADK

(Codice commerciale: AACALAE02)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	Termostato Haier HW-WA101ADK Termostato ambiente per la gestione della singola valvola del circuito radiante e/o di un fan coil a 3 velocità. Si possono collegare massimo 16 termostati via bus..

ACCESSORI IMPIANTO KIT 1 (Codice commerciale: TD0052756)

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

ACCESSORI IMPIANTO KIT 3 (Codice commerciale: TD0052758)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	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.

ACCESSORI IMPIANTO KIT 2 (Codice commerciale: TD0052757)

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

ACCESSORI IMPIANTO KIT 5 (Codice commerciale: TD0052759)

IMMAGINE	DESCRIZIONE
	Set Supporti Antivibranti, regolabili H 100÷130
	Valvola di bypass differenziale 0,1÷0,6 bar - 3/4"
	Accumulo inerziale 40 L

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R290							
LINEA	80 Litri	110 Litri	150 Litri	200 Litri		250 Litri	
UNITÀ PENSILI (M8) R290							
	HP80M8-9 GK0H90E00	HP110M8-9 GK0H91E00	HP150M8-9 GK0H92E00				
UNITÀ A PAVIMENTO (M7) R290					con scambiatore aggiuntivo		con scambiatore aggiuntivo
				HP200M7-F9 GK0HA3E00	HP200M7C-F9 GK0HA1E00	HP250M7-F9 GK0HA2E00	HP250M7C-F9 GK0HA0E00

SCALDACQUA ELETTRICI CON CONTROLLO DIGITALE

LINEA	50 Litri	80 Litri	100 Litri
SERIE TF7W(EU)			
	ES50V-TF7W(EU) GA0SZ5E0M	ES80V-TF7W(EU) GA0SZ6E0M	ES100V-TF7W(EU) GA0FW4E00
SERIE VH3W(EU)			
	ES50V-VH3W(EU) GA0SZ7E0N	ES80V-VH3W(EU) GA0SZ9E0N	ES1000V-VH3W(EU) GA0SZAE0N

SCALDACQUA ELETTRICI CON CONTROLLO ELETTROMECCANICO

LINEA	10 Litri	15 Litri	30 Litri	50 Litri	80 Litri	100 Litri
SERIE A3(EU)						
			ES30V-A3(EU) GA04J9E01	ES50V-A3(EU) GA04J5E01	ES80V-A3(EU) GA04J7E01	ES100V-A3(EU) GA04J3E01
SERIE SQM(EU)	SOPRA LAVELLO 	SOTTO LAVELLO 	SOPRA LAVELLO 			
	ES10V-SQM1(EU) GA0U75E00	ES15V-SQM1(EU) GA0U74E00	ES30V-SQM1(EU) GA0SCQE00			
	SOTTO LAVELLO 	SOTTO LAVELLO 	SOTTO LAVELLO 			
	ES10V-SQM2(EU) GA0U77E00	ES15V-SQM2(EU) GA0U76E00	ES30V-SQM2(EU) GA0SCRE00			



WiFi hOn
di serie



Eco



Modalità
boost



Modalità
vacanza



Anti-gelo



Sbrinamento
automatico



Smart Grid

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 in funzione in modalità pompa di calore negli orari selezionati.

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.

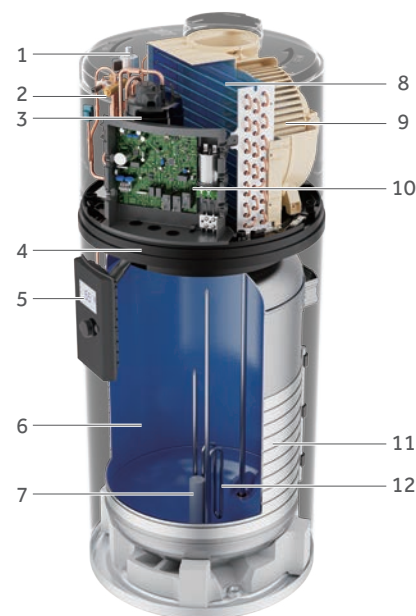
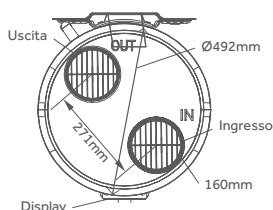
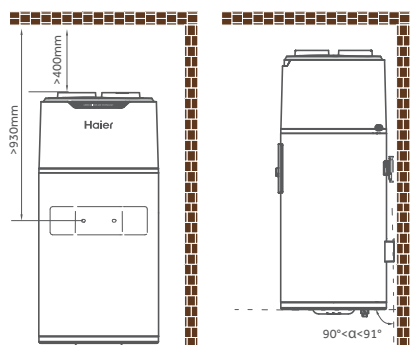
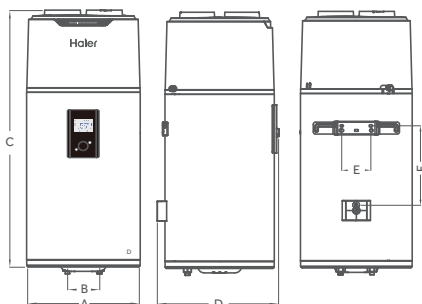
Sbrinamento automatico: questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore.



Certificazioni

Modello		A	B	C	D	E	F
HP80M8-9	mm	492	140	1184	547	159	360
HP110M8-9	mm	492	140	1334	547	159	510
HP150M8-9	mm	492	140	1694	547	159	470

Diametro foro canalizzazione
per aspirazione / mandata aria Ø 160mm



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

Modello M8 monoblocco R290		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Codice commerciale		GK0H90E00	GK0H91E00	GK0H92E00
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
Pressione sonora	dB(A)	37,7	37,7	37,7
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	492x547x1170	492x547x1170	492x547x1170
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	587x587x1247	587x587x1397	587x587x1894
Peso lordo	kg	60	64	88
Peso netto	kg	53	57	69



WiFi hOn
di serie



Eco



Modalità
boost



Modalità
vacanza



Anti-gelo



Sbrinamento
automatico



Smart Grid

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 in funzione in modalità pompa di calore negli orari selezionati.

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.

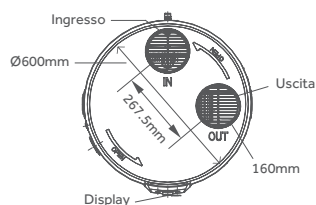
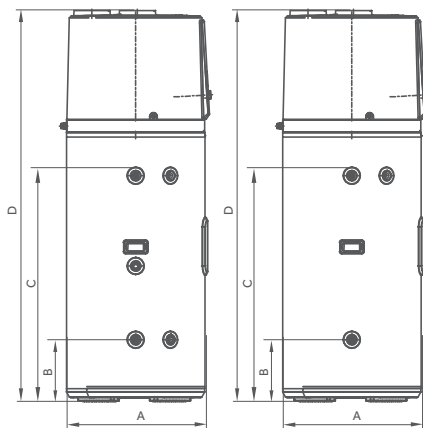
Scambiatore aggiuntivo: per i modelli "C" c'è la possibilità di collegare una seconda fonte di energia come pannelli solari termici o caldaie.



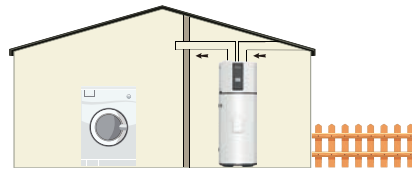
Certificazioni

Modello	A	B	C	D
HP200M7-F9	mm 620	mm 270	mm 980	mm 1694
HP200M7C-F9	mm 620	mm 270	mm 1275	mm 1989
HP250M7-F9	mm 620	mm 270	mm 980	mm 1694
HP250M7C-F9	mm 620	mm 270	mm 1275	mm 1989

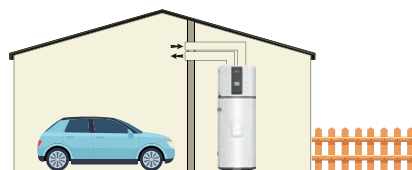
Possibilità di canalizzare
per aspirazione / mandata aria Ø 160 e 180 mm



Installazione in una stanza non riscaldata >15m²

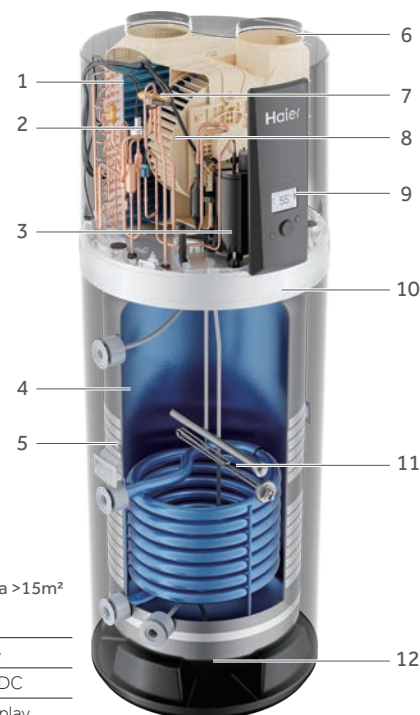


Installazione con 2 condotti verso l'esterno



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



Modello M8 monoblocco R290		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Codice commerciale		GK0HA3E00	GK0HA1E00	GK0HA2E00	GK0HA0E00
Serbatoio					
Installazione		A pavimento	A pavimento	A pavimento	A pavimento
Volume serbatoio	L	192	185	246	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
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		3	3	3	3
Pressione sonora	dB(A)	36	36	36	36
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)		3,27	3,27	3,20	3,29
COP@14°C (EN16147)		3,52	3,55	3,46	3,45
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	8h20	6h43	10h31	10h6
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	6h55	6h7	9h3	8h42
Ciclo di spillatura (EN16147)		L	L	XL	XL
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	22	35	43	29
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147)	L	221	229	314	313
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	116	126	128	138
Peso netto	kg	92	102	104	113

Scaldacqua elettrici

Gli **scaldacqua elettrici** sono soluzioni **compatte e versatili**, perfette per le esigenze quotidiane di **acqua calda sanitaria**.

Questa gamma di apparecchiature genera acqua calda con resistenze elettriche efficienti, fino alla **classe energetica A**, ovunque sia necessario. Dai dispositivi compatti da 10L fino a dispositivi da 100L che possono essere inseriti in un armadio, questa gamma completa di scaldacqua elettrici, **facili da installare, sicuri ed efficienti**, sono la risposta perfetta all'esigenza di una fornitura di acqua calda a costi contenuti.

Caratteristiche

	Shock Proof	Gli scaldacqua elettrici sono dotati con tecnologia "Shock Proof", brevettata e adottata dallo standard IEC. La tecnologia Shock Proof fornisce un ulteriore livello di sicurezza, prevenendo le scosse elettriche accidentali.
	Modalità BPS	Scegliendo la modalità BPS, lo scaldacqua riscalderà automaticamente l'acqua nel serbatoio a 75 °C, per inibire i batteri.
	Tecnologia flusso a U	Esclusivo metodo di ingresso dell'acqua a U, che consente una migliore distribuzione dell'acqua all'interno del serbatoio.
	Impermeabilità	Tutti gli scaldacqua hanno superato il test di impermeabilità IPX 4 per l'utilizzo in condizioni di bagnato, garantendo una maggiore durata del prodotto.
	Resistenza Incoloy Mo	Il rivestimento in lega Incoloy-Molibdeno viene aggiunto per migliorare la resistenza alla corrosione e offre migliori prestazioni in condizioni di alta temperatura e pressione.
	Eco-Smart	Lo SMART MODE è in grado di memorizzare automaticamente le abitudini dell'utente per un riscaldamento intelligente, risparmiando sui costi grazie ad una maggiore efficienza.
	Resistenza alla sovrappressione	Tutti gli scaldacqua sono dotati di una valvola di sicurezza per evitare danni in caso di sovrappressione. Il serbatoio è testato per superare il test di pressione impulsiva di 160.000 cicli. Test di pressione di 160.000 cicli sotto 10 bar, per garantire una pressione di esercizio di 8 bar.
	Protezione dal surriscaldamento	Con il termostato a espansione di liquido, il sistema si interrompe automaticamente quando raggiunge la temperatura preimpostata, per proteggere la macchina.
	Mantenimento del calore	Con la tecnologia della schiuma di poliuretano microcellulare, lo scaldacqua può risparmiare fino al 40% in più di energia rispetto agli scaldacqua tradizionali, limitando le dispersioni di calore verso l'ambiente esterno.
	Serbatoio Ultra Micro Coating	Con il serbatoio realizzato in acciaio decarbonizzato e smaltato a polvere, il rivestimento interno Ultra Micro Coating sinterizzato a 890 °C previene più efficacemente la corrosione e le perdite d'acqua, rispetto a un serbatoio senza questo processo.
	Elemento scaldante in titanio anticorrosivo	L'elemento scaldante in titanio anticorrosivo garantisce una maggiore resistenza alla corrosione ed offre migliori prestazioni.
	Connessione hOn WiFi	Con l'app hOn si possono controllare e gestire gli scaldacqua e le loro funzioni direttamente dal proprio smartphone.

Gamma

ES50/80/100V
-TF7W(EU)

50/80/100 litri

ES50/80/100V-
VH3W(EU)

50/80/100 litri

ES30/50/80/100V
-A3(EU)

30/50/80/100 litri

ES10/15/30
-SQM1(EU)

10/15/30 litri

ES10/15/30V-
SQM2(EU)

10/15/30 litri

Garanzia	Anni	5	5	3	3	3
Tipo di installazione	Verticale	●	●	●		
	Orizzontale	●	●			
	Sopra lavello				●	
	Sotto lavello					●
Metodo di controllo	Elettromeccanico			●	●	●
	Elettrico/Digitale	●	●			
Protezione	Sistema anticorrosione	●	●	●	●	●
	Prevenzione della perdita di calore	●	●	●	●	●
	Impermeabile IPX 4	●	●	●	●	●
	Pressione di esercizio 8 bar massima	●	●	●		
Sicurezza	Shock Proof	●	●	●	●	●
	A prova di surriscaldamento	●	●	●	●	●
	A prova di sovrappressione	●	●	●	●	●
	BPS	●	●			
	Eco mode	●	●			
Smart	hOn	●	●			





Adatto per l'installazione orizzontale e verticale.



WiFi hOn
di serie



Shock
Proof



Resistenze
in titanio
anticorrosivo



Serbatoio
Ultra Micro
Coating



Serbatoio
doppio



Tecnologia
flusso a U



Resistenza alla
sovrappressione



Protezione dal
surriscaldamento



Mantenimento
del calore



Eco-Smart



Modalità
BPS



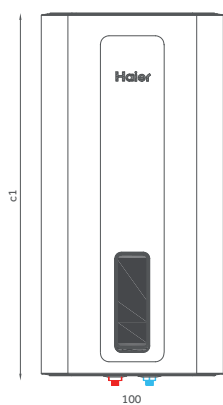
Controllo
digitale



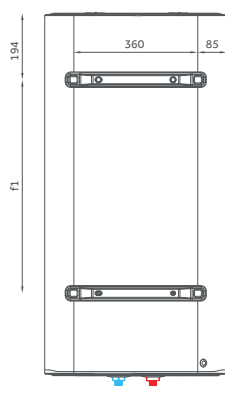
IPX4
Proof

Modello		ES50V-TF7W (EU)	ES80V-TF7W (EU)	ES100V-TF7W (EU)
Codice commerciale		GA0SZ5E0M	GA0SZ6E0M	GA0FW4E00
Profilo di carico		M	M	M
Tipo di installazione		Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale
Metodo di controllo		Elettrico/Digitale	Elettrico/Digitale	Elettrico/Digitale
Volume del serbatoio	l	46	74	94
Tensione nominale / Frequenza	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Resistenze elettriche (2)	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5
Temperatura massima	°C	75	75	75
Pressione massima	Bar	8	8	8
Pressione di ingresso minima	Bar	≥0.05	≥0.05	≥0.05
Grado di resistenza all'acqua		IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni nette senza imballo (L x A x P)	mm	530x745x320	530x1070x320	530x1285x320
Dimensioni lorde (L x A x P)	mm	612x405x860	612x405x1185	612x405x1400
Peso netto	Kg	25	34	41
Peso lordo	Kg	29	40	44
Efficienza energetica		B	B	B
Volume acqua a 40°C	l	95,4	143,1	171,1
Garanzia	anni	5	5	5

VISTA FRONTALE (mm)



VISTA POSTERIORE (mm)



VISTA LATERALE (mm)



Modello	c1 (mm)	f1 (mm)
ES50V-TF7W(EU)	745	297
ES80V-TF7W(EU)	1070	622
ES100V-TF7W(EU)	1285	830





Adatto per l'installazione orizzontale e verticale.



WiFi hOn
di serie



Shock
Proof



Resistenze
Incoloy Mo



Serbatoio
Ultra Micro
Coating



Tecnologia
flusso a U



Resistenza alla
sovrappressione



Protezione dal
surriscaldamento



Mantenimento
del calore



Eco-Smart



Modalità
BPS



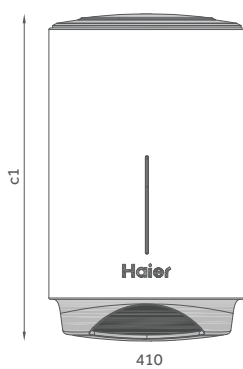
Controllo
digitale



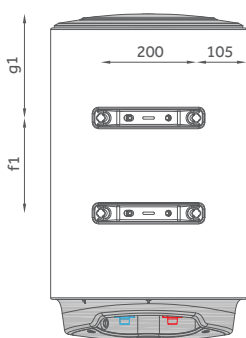
IPX4
Proof

Modello		ES50V-VH3W(EU)	ES80V-VH3W(EU)	ES100V-VH3W(EU)
Codice commerciale		GA0SZ7E0N	GA0SZ9E0N	GA0SZAE0N
Profilo di carico		M	M	M
Tipo di installazione		Verticale/Orizzontale	Verticale/Orizzontale	Verticale/Orizzontale
Metodo di controllo		Elettrico/Digitale	Elettrico/Digitale	Elettrico/Digitale
Volume del serbatoio	l	47	75	95
Tensione nominale / Frequenza	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5
Temperatura massima	°C	75	75	75
Pressione massima	Bar	8	8	8
Pressione di ingresso minima	Bar	≥0.05	≥0.05	≥0.05
Grado di resistenza all'acqua		IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni nette senza imballo (L x A x P)	mm	410x685x421	410x995x421	410x1230x421
Dimensioni lorde (L x A x P)	mm	486x750x496	486x1060x496	486x1280x496
Peso netto	Kg	18	26	30
Peso lordo	Kg	21	29	34
Efficienza energetica		B	B	B
Volume acqua a 40°C	l	95,5	155,1	193,3
Garanzia	anni	5	5	5

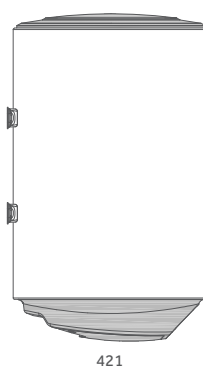
VISTA FRONTALE (mm)



VISTA POSTERIORE (mm)



VISTA LATERALE (mm)



Modello	c1 (mm)	f1 (mm)	g1 (mm)
ES50V-VH3W(EU)	685	200	218
ES80V-VH3W(EU)	995	508	218
ES100V-VH3W(EU)	1230	730	218





Shock
Proof



Resistenze
Incoloy Mo



Serbatoio
Ultra Micro
Coating



Tecnologia
flusso a U



Resistenza alla
sovrappressione



Protezione dal
surriscaldamento



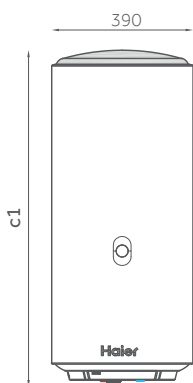
Mantenimento
del calore



IPX4
Proof

Modello		ES30V-A3(EU)	ES50V-A3(EU)	ES80V-A3(EU)	ES100V-A3(EU)
Codice commerciale		GA04J9E01	GA04J5E01	GA04J7E01	GA04J3E01
Profilo di carico		S	M	M	L
Tipo di installazione		Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Metodo di controllo		Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Volume del serbatoio	l	28	47	75	95
Tensione nominale / Frequenza	V/HZ	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Temperatura massima	°C	75	75	75	75
Pressione massima	Bar	8	8	8	8
Pressione di ingresso minima	Bar	≥0.05	≥0.05	≥0.05	≥0.05
Grado di resistenza all'acqua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni nette senza imballo (L x A x P)	mm	390x447x400	390x650x400	390x930x400	390x1160x400
Dimensioni lorde (L x A x P)	mm	470x460x500	462x462x680	462x462x980	462x462x1200
Peso netto	Kg	12	17	24	30
Peso lordo	Kg	14	19	27	33
Efficienza energetica		B	C	C	C
Volume acqua a 40°C	l	28	70,8	105,3	130,8
Garanzia	anni	3	3	3	3

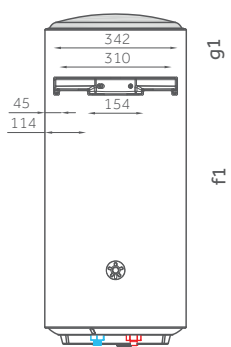
VISTA FRONTALE (mm)



VISTA LATERALE (mm)



VISTA POSTERIORE (mm)



Modello	c1 (mm)	f1 (mm)	g1 (mm)
ES30V-A3(EU)	447	157	160
ES50V-A3(EU)	650	198	210
ES80V-A3(EU)	930	508	210
ES100V-A3(EU)	1160	568	215





SQM1



SQM2



Shock
Proof



Resistenze
Incoloy Mo



Serbatoio
Ultra Micro
Coating



Tecnologia
flusso a U



Resistenza alla
sovrappressione



Protezione dal
surriscaldamento



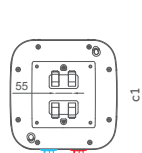
IPX4
Proof

Modello		ES10V-SQM1(EU)	ES10V-SQM2(EU)	ES15V-SQM1(EU)	ES15V-SQM2(EU)	ES30V-SQM1(EU)	ES30V-SQM2(EU)
Codice commerciale		GA0U75E00	GA0U74E00	GA0U77E00	GA0U76E00	GA0SCQE00	GA0SCRE00
Profilo di carico		XXS	XXS	XXS	XXS	S	S
Tipo di installazione		Sopra il lavello	Sotto il lavello	Sopra il lavello	Sotto il lavello	Sopra il lavello	Sotto il lavello
Metodo di controllo		Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Volume del serbatoio	l	10	10	15	15	30	30
Tensione nominale / Frequenza	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Temperatura massima	°C	75	75	75	75	75	75
Pressione massima	Bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pressione di ingresso minima	Bar	≥0.05	≥0.05	≥0.05	≥0.05	≥0.05	≥0.05
Grado di resistenza all'acqua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni nette senza imballo (L x A x P)	mm	360x270x360	360x270x360	360x340x360	360x340x360	445x485x380	445x485x380
Dimensioni lorde (L x A x P)	mm	433x347x402	433x347x402	433x417x402	433x417x402	480x521x414	480x521x414
Peso netto	Kg	7	7	8.5	8.5	14	14
Peso lordo	Kg	8.5	8.5	10	10	16	16
Efficienza energetica		A	A	A	A	C	C
Garanzia	anni	3	3	3	3	3	3

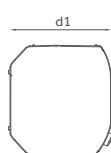
VISTA FRONTALE (mm)



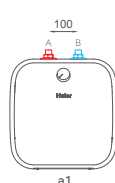
VISTA POSTERIORE (mm)



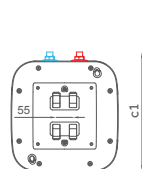
VISTA LATERALE (mm)



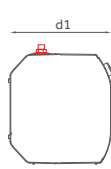
VISTA FRONTALE (mm)



VISTA POSTERIORE (mm)



VISTA LATERALE (mm)



Modello	a1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)
ES10V-SQM1(EU)	360	400	270
ES15V-SQM1(EU)	360	400	340
ES30V-SQM1(EU)	445	475	380
ES10V-SQM2(EU)	360	400	270
ES15V-SQM2(EU)	360	400	340
ES30V-SQM2(EU)	445	475	380





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



Haier

Climatizzazione e Comfort

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. 2025/02