



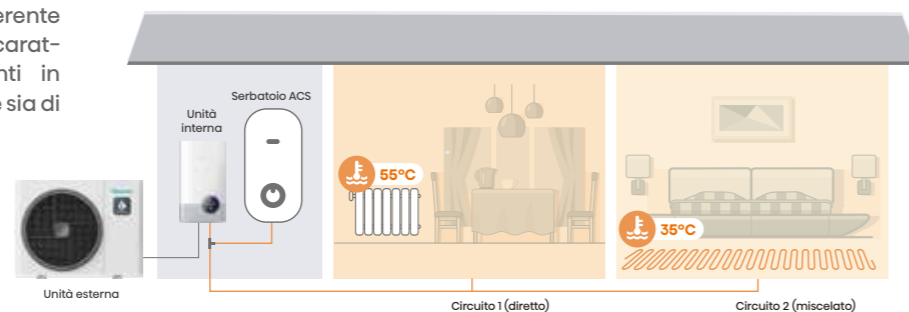
reddot winner 2022

Hi-Therma, soluzione per riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS, è vincitrice del Reddot Award 2022 per il suo particolare design minimalista ma sofisticato. Linee pulite e combinazione di colori grigi si abbina a qualsiasi stile di casa, permettendo la perfetta fusione di forma e funzione.



Doppia Zona Termica

Gestendo due circuiti con acqua a differente temperatura, Hi-Therma si adatta alle caratteristiche di diversi terminali presenti in impianto, rispondendo così alle esigenze sia di nuove costruzioni sia di ristrutturazioni.



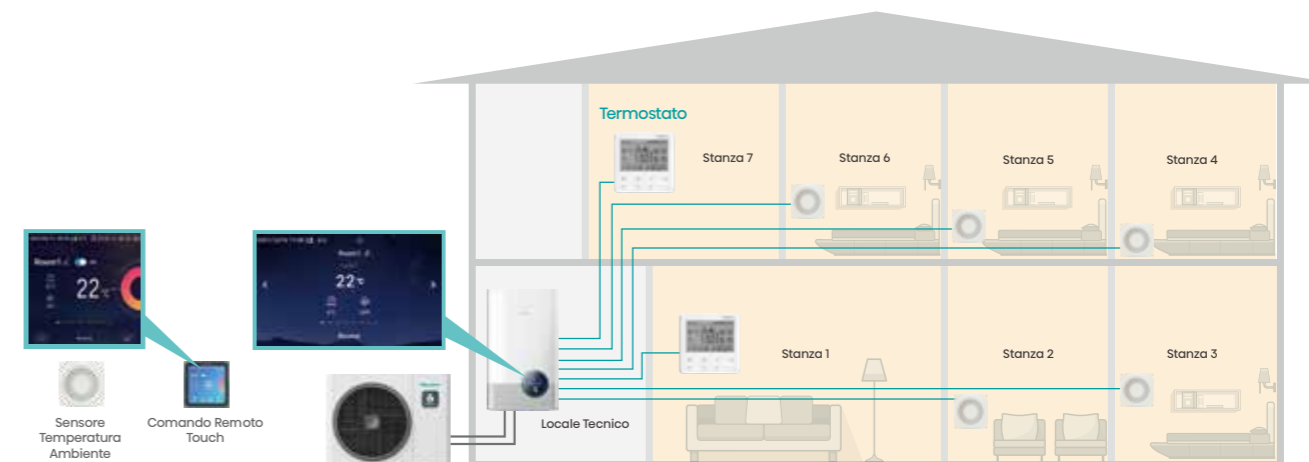
Elevata Efficienza A+++

Hi-Therma offre la soluzione più efficiente per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria. La più elevata classificazione energetica A+++ (in condizioni di acqua a bassa temperatura) e A++ (a temperatura media) assicura di risparmiare sulla bolletta elettrica, riducendo il consumo, con un conseguente vantaggio anche sull'impatto ambientale.



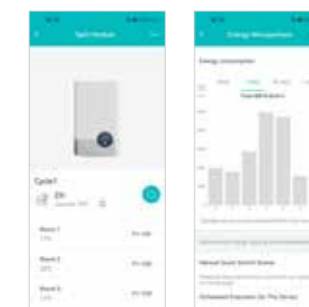
Controllo Indipendente Fino a 7 Temperature Ambiente Interno

Col sistema Hi-Therma possono essere gestite indipendentemente fino a 7 temperature ambiente attraverso l'installazione di accessori opzionali: sensori a muro (max 6) o termostati (max. 2).



Controllo Smart App

Grazie all'interfaccia opzionale Hi-Mit II è possibile gestire e monitorare da remoto il sistema. Connesso Hi-Mit II al cavo LAN o al router WiFi, gli utenti possono gestire il sistema sempre e ovunque, mediante apposita App dal proprio smartphone.



Interfaccia Hi-Mit II

Dimensioni compatte e facile trasporto

Unità compatta, solo 84 cm di altezza. Hi-Therma è perfetta per un facile posizionamento anche vicino alle pareti perimetrali di casa. Il suo design con ventola singola fino alle capacità maggiori consente un trasporto agevolato anche su piccoli furgoni.



Fino al 20% di spazio



Comando full-touch full-color

Standard per Monoblocco, optional per versione Split

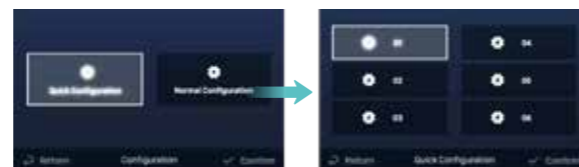


HSXM-FE01

- ◆ Design raffinato ed elegante
- ◆ Compatto, 90×90 mm
- ◆ Intuitivo e immediato utilizzo

Schermate scorrevoli

Facendo scorrere lo schermo a sinistra e a destra si naviga rapidamente tra le diverse interfacce.



One-click Configuration

Configurazione immediata in soli 3 semplici passaggi mediante la nuova funzione dedicata, con la possibilità di preimpostare fino a 6 scenari, poi modificabili ed ottimizzabili successivamente.

Comando Smart su Unità Interna

L'unità interna dispone di un comando a filo integrato, full color e di grandi dimensioni, che può essere facilmente gestito tramite la manopola centrale e i pulsanti a sfioro sottostanti. I parametri e le impostazioni dei circuiti e degli ambienti sono di facile configurazione e immediatamente visibili in tempo reale. Il LED circolare sul bordo esterno indica intuitivamente la modalità di funzionamento corrente.



Visualizzazione Consumi

I dati energetici (giornalieri, mensili, annuali) possono essere visualizzati facilmente agevolando l'utente nel monitoraggio e gestione dei consumi.

Led colorato

- Blu: raffrescamento o defrost
- Giallo: riscaldamento
- Arancione: ACS
- Rosso: allarme



Accesso rapido

A colori e alta risoluzione

Interfaccia circuiti e modalità

Manopola navigazione e conferma

Elementi integrati di qualità

Integra è dotata di componenti avanzati e di qualità che garantiscono massima prestazione e affidabilità, tra cui uno scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, una pompa DC di elevata prevalenza, un riscaldatore elettrico a 3 step (1+1+1 kW) e un serbatoio dell'acqua in acciaio inox da 230 litri.



Serbatoio d'acqua. Acciaio inossidabile di alta qualità.

Realizzato in DUPLEX 2205, permette di mantenere alta la qualità dell'acqua sanitaria, richiede manutenzione minima e garantisce lunga durata al prodotto. La resistenza elettrica integrativa a tre step è in dotazione. Per applicazioni con qualità dell'acqua molto bassa è disponibile come accessorio un anodo elettronico al titanio per evitare comunque qualsiasi tipo di corrosione.

Refrigerante Ecologico R32

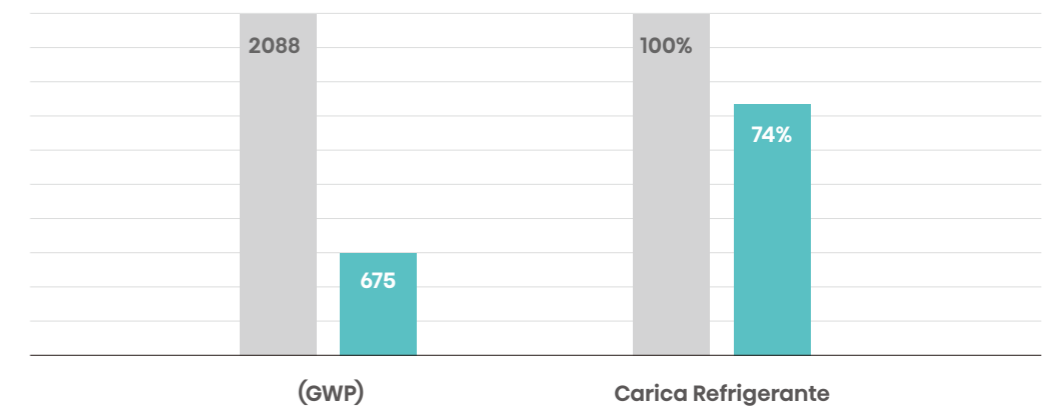
Il refrigerante R32 contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della normativa F-gas come descritto nel regolamento UE 517/2014. Il sistema a pompa di calore Hisense Hi-Therma adotta il refrigerante R32, che è una soluzione perfetta per raggiungere gli obiettivi europei sulle emissioni massime di CO₂.

Caratteristiche

- ◆ Potenziale di Impatto su Ozono nullo (ODP)
- ◆ Potenziale Riscaldamento Globale ridotto (GWP)
- ◆ Inferiore carica di refrigerante a parità di capacità
- ◆ Refrigerante mono componente: facile da maneggiare

R32

R410A R32



Spazio Ridotto

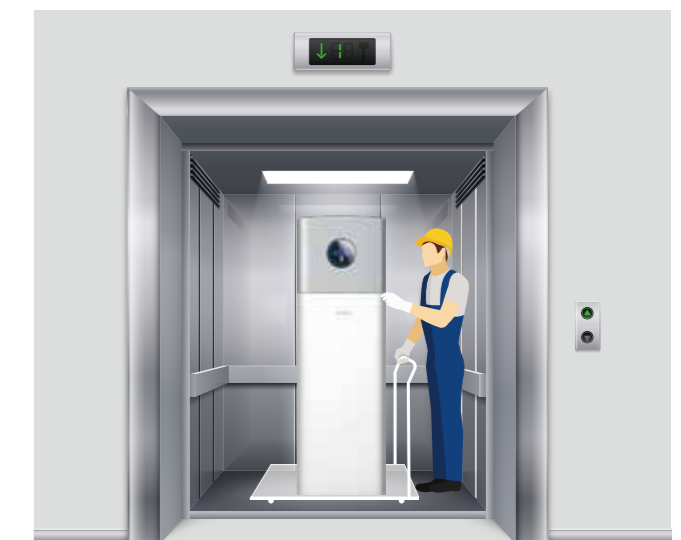
L'integrazione del serbatoio acqua calda sanitaria (ACS) e della valvola deviatrice permette di farti risparmiare fino al 30% di spazio nella tua abitazione o struttura, offrendoti maggiori opportunità e possibilità di utilizzare il tuo spazio per altri usi.

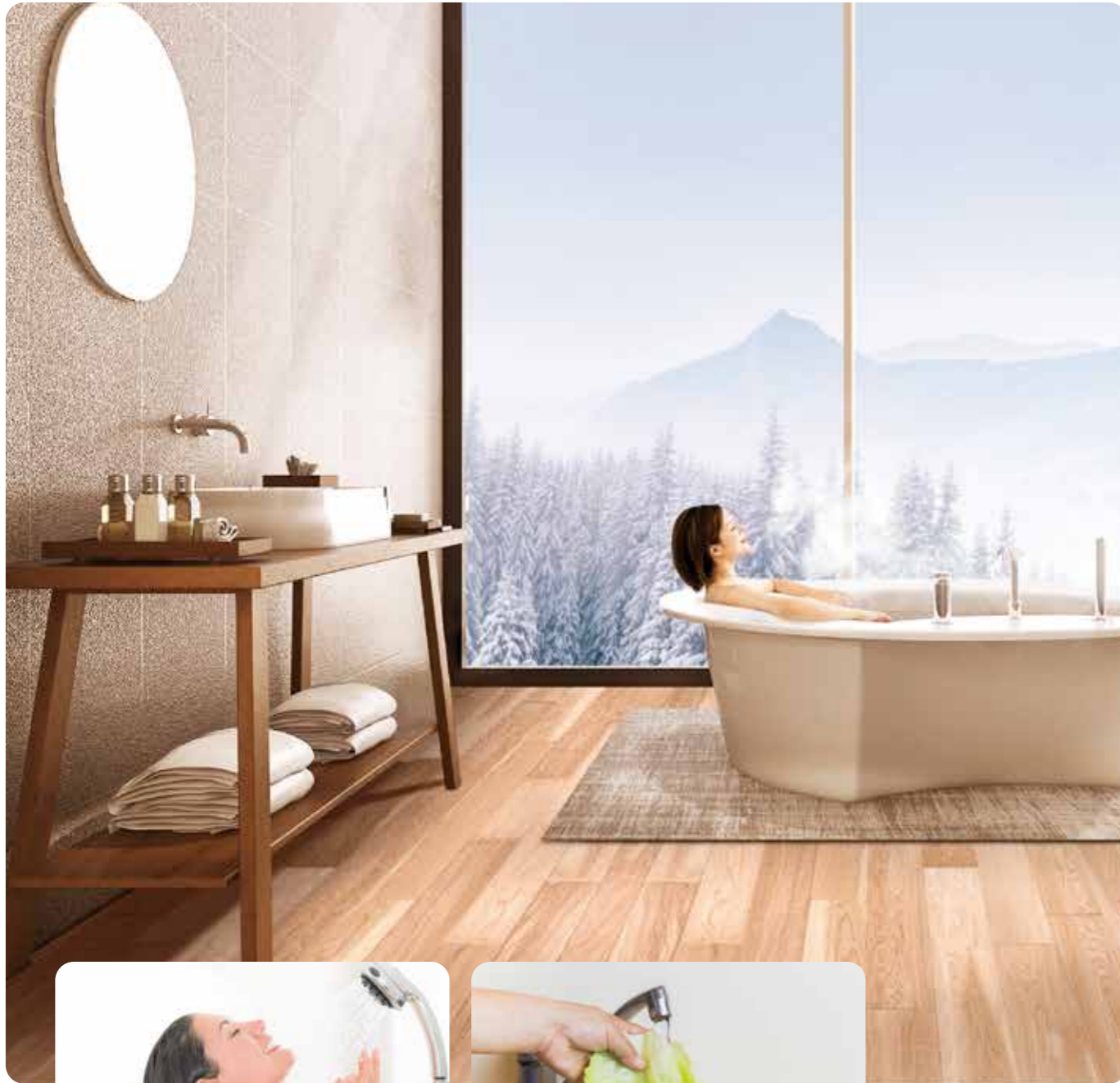


Nota: *Rispetto a Hi-Therma Split + tank ACS 200 L

Trasporto Agevolato

Appositamente progettato con una taglia unica, risulta estremamente agevolato anche il trasporto e il posizionamento.





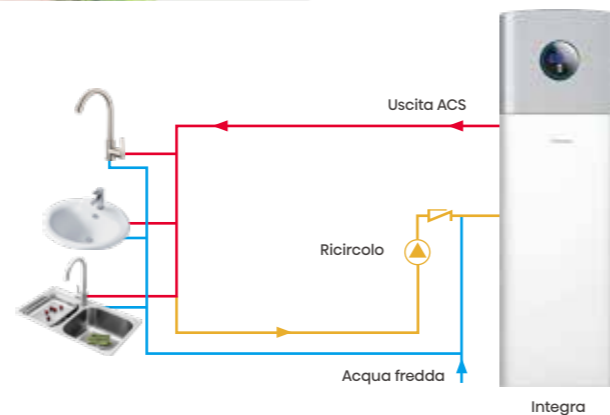
- R32**: Refrigerante eco-friendly
- A++**: Massima classe energetica
- +**: Integrazione caldaia
- 25°C**: Stabile fino a -25°C
- 75°C**: ACS fino a 75°C
- 65°C**: Massima mandata acqua 65°C
- +**: Smart Grid Ready e Fotovoltaico
- DC**: Pompa DC alta efficienza e prevalenza
- +**: Reddot award design
- +**: Due temperature acqua indipendenti
- Max.7**: Fino a 7 temperature ambiente controllate
- +**: Funzione Low Noise
- +**: Modalità notturna
- +**: Controllo individuale e centralizzato
- +**: Asciugatura massetto
- +**: Riscaldamento piscina
- 888**: Visualizzazione consumi
- +**: Smart App control
- +**: Intuitivo
- +**: Smart
- +**: Hi-Checker
- +**: Lettura pressione e portata
- Long**: Elevati splittaggi

Panoramica caratteristiche Lineup

	Modello	Max. Temp. acqua uscita	Alimentazione elettrica	Capacità
Hi-Therma R32	Monoblocco	60°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz	4.4 kW
				8.0 kW
	Monoblocco	65°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
				16.0 kW
	Split	60°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz	4.4 kW
				6.0 kW
	Split	65°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	8.0 kW
				10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
Integra	60°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz	16.0 kW	
			4.4 kW	
Integra	65°C	AC1Φ, 220-240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	6.0 kW	
			8.0 kW	
			10.0 kW	
			12.0 kW	
Integra			14.0 kW	
			16.0 kW	

Controllo Ricircolo

Il controllo programmabile sulla pompa di ricircolo consente di avere sempre a disposizione delle utenze acqua calda senza attesa e senza spreco.



Specifiche (4~8kW)



Modello		AHZ-044HCDS1		AHZ-080HCDS1	
Alimentazione elettrica		220-240V-50Hz			
aria °Cbs/bu	acqua out/in °C	Riscaldamento			
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità kW	4,4	8,0
			COP	5,10	4,90
	55/47	Capacità kW	4,4	8,0	
		COP	3,00	2,80	
Prestazioni a carico totale ¹	7/6	35/30	Capacità kW	7,0	11,0
			COP	5,00	4,40
		55/47	Capacità kW	6,0	9,0
			COP	3,14	3,10
	2/1	35/30	Capacità kW	6,1	8,5
			COP	4,14	3,38
		55/47	Capacità kW	5,2	7,2
			COP	2,67	2,26
-7/-8	35/30	Capacità kW	5,0	7,3	
		COP	3,07	2,87	
	55/47	Capacità kW	4,2	6,4	
		COP	2,22	2,02	
aria °Cbs	acqua out/in °C	Raffrescamento			
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità kW	5,6	7,0
			EER	5,60	5,10
	7/12	Capacità kW	4,4	6,5	
		EER	4,00	3,35	
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità kW	6,3	9,1
			EER	5,39	5,07
	7/12	Capacità kW	5,1	7,2	
		EER	3,83	3,46	
acqua out °C		Riscaldamento			
Efficienza stagionale ²	35°C	SCOP	-	5,17	5,00
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	204	197
		Classe energetica	-	A+++	A+++
	55°C	SCOP	-	3,47	3,50
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	136	137
		Classe energetica	-	A++	A++
Pressione sonora ³	Modalità normale (Risc./Raffr.)	dB(A)	47/47	50/47	
	Night Mode (Risc./Raffr.)	dB(A)	36/36	39/39	
Potenza sonora	Modalità normale (Risc./Raffr.)	dB(A)	61/61	64/61	
Dimensioni unità	AxLxP	mm	815x1270x340	815x1270x340	
Dimensioni imballo	AxLxP	mm	890x1400x440	890x1400x440	
	Peso netto	kg	88	88	
	Peso lordo	kg	104	105	
	Massimo assorbimento elettrico	A	16	16	
Ventilatore	Portata aria (nr. ventole)	m ³ /h	2700 (1)	2700 (1)	
Campo Risc.	Aria / Acqua	°Cbs/°C	-25-35 / 15-60	-25-35 / 15-60	
Campo ACS	Aria / Tank	°Cbs/°C	-25-40 / 15-55(754)	-25-40 / 15-55(754)	
Campo / Raffr.	Aria / Acqua	°Cbs/°C	5-46 / 5-22	5-46 / 5-22	
Circuito frigo	Compressore / Refrigerante	-	Twin Rotary / R32	Twin Rotary / R32	
	Carica di fabbrica	kg	1,17	1,21	
Sezione idronica					
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1,21	1,90	
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	0,65	0,97	
Portata acqua minima		m ³ /h	0,50	0,60	
Circolatore DC velocità variabile	Prevalenza nominale	m	7,0	5,0	
	Classe di efficienza	-	A	A	
	Assorbimento massimo	W	87	180	
Sacchiatore di calore		-	a piastre saldobrasato / inox / coibentato	a piastre saldobrasato / inox / coibentato	
Resistenza elettrica integrativa		-	esterna (opzionale)	esterna (opzionale)	
Trasduttore pressione acqua		-	0-3 bar / materiale AISI 304L	0-3 bar / materiale AISI 304L	
Vaso espansione impianto		-	8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar	8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar	
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)		-	ottone / 1" / 50 mesh a rete	ottone / 1" / 50 mesh a rete	
Valvola di sicurezza		bar	3	3	
Valvole a sfera (esterne)		-	nr. 2 in dotazione	nr. 2 in dotazione	
Valvola di sfogo		-	interna	interna	
Comando (remoto in dotazione)		-	full touch / full color	full touch / full color	
Connessioni idrauliche (filettate)	valvole	-	G 1" - G 1" (femmina)	G 1" - G 1" (femmina)	
	ingresso/uscita	-	G 1" / G 1" (femmina)	G 1" / G 1" (femmina)	

NOTE:
 *1: Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.
 *2: L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
 *3: I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
 *4: Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.
 Altre norme e standard di pertinenza: EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Specifiche (10~16kW)



Modello		1f / 220-240V-50Hz		AHZ-100HCDS1		AHZ-120HCDS1		AHZ-140HCDS1		AHZ-160HCDS1	
		3f / 380-400V-50Hz		AHZ-100HEDS1		AHZ-120HEDS1		AHZ-140HEDS1		AHZ-160HEDS1	
aria °Cbs/bu	acqua out/in °C	Riscaldamento									
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità kW	10,0	12,0	14,0	16,0				
			COP	5,10	4,95	4,80	4,60				
		55/47	Capacità kW	9,0	11,2	13,0	15,0				
			COP	3,10	3,05	3,05	2,95				
	7/6	35/30	Capacità kW	12,5	14,5	16,0	18,0				
			COP	4,73	4,69	4,78	4,47				
		55/47	Capacità kW	11,1	13,1	15,0	17,0				
			COP	3,09	3,23	3,50	3,40				
Prestazioni a carico totale ¹	2/1	35/30	Capacità kW	10,9	12,8	14,2	15,7				
			COP	3,75	4,10	3,95	3,65				
	55/47	Capacità kW	9,6	11,3	12,6	13,2					
		COP	2,63	2,75	2,86	2,57					
-7/-8	35/30	Capacità kW	9,5	10,8	13,5	14,0					
		COP	3,10	3,00	2,85	2,80					
	55/47	Capacità kW	8,0	8,5	10,0	11,0					
		COP	2,20	2,15	2,10	2,00					
aria °Cbs	acqua out/in °C	Raffrescamento									
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità kW	9,0	11,0	14,0	15,5				
			EER	4,50	4,10	4,20	3,90				
	7/12	Capacità kW	8,5	10,0	11,0	13,0					
		EER	3,00	2,85	2,85	2,70					
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità kW	11,0	13,2	15,1	16,4				
			EER	3,93	4,12	3,72	3,53				
	7/12	Capacità kW	9,0	11,7	13,5	14,5					
		EER	3,09	2,70	2,68	2,58					
acqua out °C		Riscaldamento									
Efficienza stagionale ²	35°C	SCOP	-	4,9	4,87	4,59	4,47				
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	193	192	181	176				
		Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++				
	55°C	SCOP	-	3,62	3,47	3,37	3,35				
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	142	136	132	131				
		Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++				
Pressione sonora ³	Modalità normale	dB(A)	47	49	51	53					
	Night Mode	dB(A)	44	45	45	45					
Potenza sonora	Modalità normale	dB(A)	62	64	66	67					
Dimensioni unità	AxLxP	mm	840x1376x390	995x1460x530							
Dimensioni imballo											
Peso netto	monofase / trifase	kg	108 / 111	108 / 111	123 / 125	123 / 125					
Peso lordo	monofase / trifase	kg	127 / 129	142 / 144	142 / 144	142 / 144					
Massimo assorbimento	monofase / trifase	A	21,5 / 9,8	26,1 / 11,8	29,3 / 13,2	32 / 15,7					
Ventilatore	Portata aria (nr. ventole)	m ³ /h	3900 (1)	3900 (1)	4200 (1)	4200 (1)					
Campo Risc.	Aria / Acqua	°Cbs/°C	-25-35 / 20-65	-25-35 / 20-65							
Campo ACS	Aria / Tank	°Cbs/°C	-25-43 / 30-60(754)	-25-43 / 30-60(754)							
Campo Raffr.	Aria / Acqua	°Cbs/°C	5-46 / 5-22	5-46 / 5-22							
Circuito frigo	Compressore / Refrigerante	-	Twin Rotary / R32	Twin Rotary / R32							
	Carica di fabbrica	kg	1,5	1,5	2,0	2,0					
Sezione idronica											
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1,72	2,07	2,41	2,76					
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	1,08	1,29	1,51	1,72					
Portata acqua minima		m ³ /h	0,80	0,90	1,10	1,20					
Circolatore DC velocità variabile	Prevalenza nominale	m	10,5	9,8	11,0	9,3					
	Classe di efficienza	-	A	A	A	A					
	Assorbimento massimo	W	180	180	180	180					
Sacchiatore di calore		-	a piastre saldobrasato / inox / coibentato	a piastre saldobrasato / inox / coibentato							
Resistenza elettrica integrativa		-	2/4/6 (3 step - esterna opzionale)	2/4/6 (3 step - esterna opzionale)							
Trasduttore pressione acqua		-	0-3 bar / materiale AISI 304L	0-3 bar / materiale AISI 304L							
Vaso espansione impianto		-	8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar	8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar							
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)		-	ottone / 1" / 50 mesh a rete	ottone / 1" / 50 mesh a rete							
Valvola di sicurezza		bar	3	3							
Valvole a sfera (esterne)		-	nr. 2 in dotazione	nr. 2 in dotazione							
Valvola di sfogo		-	interna	interna							
Comando (remoto in dotazione)		-	full touch / full color	full touch / full color							
Connessioni idrauliche (filettate)	valvole	-	G 1" - G 1" (femmina)	G 1" - G 1" (femmina)							
	ingresso/uscita	-	G 1" / G 1" (femmina)	G 1" / G 1" (femmina)							

NOTE:
 *1: Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.
 *2: L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
 *3: I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
 *4: Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.
 Altre norme e standard di pertinenza: EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Specifiche (4~8kW)



Unità Esterna				AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI	
Alimentazione elettrica				220-240V-50Hz			
aria °Cbs/ bu				Riscaldamento			
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	4,4	6,0	8,0
			COP	-	5,10	5,00	4,90
		55/47	Capacità	kW	4,4	6,0	8,0
			COP	-	3,00	3,05	2,80
Prestazioni a carico totale ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	7,0	8,9	11,0
			COP	-	5,00	4,64	4,40
		55/47	Capacità	kW	6,0	7,5	9,0
			COP	-	3,14	3,44	3,10
Prestazioni a carico totale ¹	2/1	35/30	Capacità	kW	6,1	7,2	8,5
			COP	-	4,14	3,71	3,38
		55/47	Capacità	kW	5,2	6,0	7,2
			COP	-	2,67	2,73	2,26
Prestazioni a carico totale ¹	-7/-8	35/30	Capacità	kW	5,0	5,9	7,3
			COP	-	3,07	2,91	2,87
		55/47	Capacità	kW	4,2	5,1	6,4
			COP	-	2,22	2,13	2,02
aria °Cbs				Raffrescamento			
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità	kW	5,6	6,0	7,0
			EER	-	5,60	5,60	5,10
		7/12	Capacità	kW	4,4	5,0	6,0
			EER	-	3,90	3,70	3,60
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità	kW	6,3	7,6	9,1
			EER	-	5,39	5,23	5,07
		7/12	Capacità	kW	5,1	6,3	7,2
			EER	-	3,83	3,66	3,46
acqua out °C				Riscaldamento			
Efficienza stagionale ²	35°C	-	SCOP	-	5,00	4,93	4,92
			Efficienza stagionale (hs,h)	%	197	194	194
			Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++
	55°C	-	SCOP	-	3,23	3,33	3,42
			Efficienza stagionale (hs,h)	%	126	130	134
			Classe energetica	-	A++	A++	A++
Pressione sonora ³				dB(A)			
Modalità normale (Risc./Raffr.)				47/47			
Night Mode (Risc./Raffr.)				35/35			
Modalità normale (Risc./Raffr.)				61/61			
Potenza sonora				dB(A)			
Modalità normale (Risc./Raffr.)				61/61			
Dimensioni unità				AxLxP			
Dimensioni imballo				mm			
Peso netto				kg			
Peso lordo				kg			
Massimo assorbimento elettrico				A			
Ventilatore				Portata aria (nr. ventole)			
Campo Risc.				Aria / Acqua			
Campo ACS				Aria / Tank			
Campo Raffr.				Aria / Acqua			
Circuito frigo				Compressore / Refrigerante			
Carica di fabbrica				kg			
Connessioni frigo (a cartella)				gas			
Lunghezza minima tubi frigo UE-UI				m			
Lunghezza massima tubi frigo senza carica aggiuntiva				m			
Carica aggiuntiva				g/m			
Lunghezza massima tubi frigo UE-UI				m			
Massimo dislivello (UE in alto / UE in basso)				m			
Unità Interna				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	
Alimentazione elettrica				220-240V-50Hz			
Portata acqua	-	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1,21	1,53	1,90	
		Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	0,65	0,81	0,97	
Portata acqua minima			m ³ /h	0,50	0,60	0,60	
Circulatore DC velocità variabile	-	Prevalenza nominale	m	5	3	2	
		Classe di efficienza	-	A	A	A	
Assorbimento massimo			W	50	50	50	
Scambiatore di calore				a piastre saldobrasato / inox / coibentato			
Resistenza elettrica integrativa				1/2/3 (3 step - interna)			
Trasduttore pressione acqua				0-3 bar / materiale AISI 304L			
Vaso espansione impianto				8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar			
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)				ottone / 1" / 50 mesh a rete			
Valvola di sicurezza				3			
Valvole a sfera (esterne)				nr. 2 in dotazione			
Valvola di sfogo				interna			
Comando (incassato in dotazione)				a sfioro / full color			
Dimensioni esterne (connessioni incluse)				AxLxP			
Dimensioni imballo				mm			
Peso netto				kg			
Peso lordo				kg			
Connessioni frigo (a cartella)				gas			
liquido				mm (")			
valvole				mm (")			
ingresso/uscita				-			
Connessioni idrauliche (filettate)				-			
Pressione sonora				dB(A)			
Potenze sonore				dB(A)			

NOTE:
¹ Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. Lunghezza tubi gas 7,5 m, dislivello UE/UI 0 m. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.
² L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
³ I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
⁴ La temperatura ambiente dell'unità esterna deve essere >10°C e la carica di refrigerante dell'unità deve essere inferiore alla carica di refrigerante massima consentita.
⁵ Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.
 Altre norme e standard di pertinenza: EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Specifiche (10~16kW)



Unità Esterna				1f / 220-240V-50Hz	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-140HCDSI	AHW-160HCDSI
				3f / 380-400V-50Hz	AHW-100HEDSI	AHW-120HEDSI	AHW-140HEDSI	AHW-160HEDSI
aria °Cbs/ bu				Riscaldamento				
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	10,0	12,0	14,0	16,0
			COP	-	5,10	4,95	4,80	4,60
		55/47	Capacità	kW	9,0	11,2	13,0	15,0
			COP	-	3,10	3,05	3,05	2,95
Prestazioni a carico totale ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	12,5	14,5	16,0	18,0
			COP	-	4,75	4,72	4,73	4,40
		55/47	Capacità	kW	11,0	13,0	15,0	17,0
			COP	-	3,08	3,23	3,47	3,37
Prestazioni a carico totale ¹	2/1	35/30	Capacità	kW	10,8	12,7	14,1	15,5
			COP	-	3,72	4,08	3,93	3,63
		55/47	Capacità	kW	9,5	11,2	12,5	13,1
			COP	-	2,62	2,74	2,85	2,56
Prestazioni a carico totale ¹	-7/-8	35/30	Capacità	kW	9,5	10,8	13,5	14,0
			COP	-	3,10	3,00	2,85	2,80
		55/47	Capacità	kW	8,0	8,5	10,0	11,0
			COP	-	2,15	2,10	2,05	2,00
aria °Cbs				Raffrescamento				
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità	kW	9,0	11,0	14,0	15,5
			EER	-	4,50	4,10	4,20	3,90
		7/12	Capacità	kW	8,5	10,0	11,0	13,0
			EER	-	3,00	2,85	2,85	2,70
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità	kW	10,8	13,0	14,8	16,0
			EER	-	3,88	4,09	3,65	3,46
		7/12	Capacità	kW	8,7	11,5	13,0	14,0
			EER	-	3,00	2,66	2,59	2,50
acqua out °C				Riscaldamento				
Efficienza stagionale ²	35°C	-	SCOP	-	4,83	4,73	4,61	4,49
			Efficienza stagionale (hs,h)	%	190	187	181	177
			Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C	-	SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28
			Efficienza stagionale (hs,h)	%	140	135	128	128
			Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++
Pressione sonora ³				dB(A)				
Modalità normale				48				
Night Mode				42				
Modalità normale				62				
Potenza sonora				dB(A)				
Modalità normale				64				
Dimensioni unità				AxLxP				
Dimensioni imballo				mm				
Peso netto				kg				
Peso lordo				kg				
Massimo assorbimento				A				
Ventilatore				Portata aria (nr. ventole)				
Campo Risc.				Aria / Acqua				
Campo ACS				Aria / Tank				
Campo Raffr.				Aria / Acqua				
Circuito frigo				Compressore / Refrigerante				
Carica di fabbrica				kg				
Tipo connessione				-				
Tubo gas				mm (")				
Tubo liquido				mm (")				
Lunghezza minima tubi frigo UE-UI				m				
Lunghezza massima tubi frigo senza carica aggiuntiva				m				
Carica aggiuntiva				g/m				
Lunghezza massima tubi frigo UE-UI				m				
Massimo dislivello (UE in alto / UE in basso)				m				
Unità Interna				1f / 220-240V-50Hz	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA
				3f / 380-400V-50Hz	AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA
Portata acqua	-	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1,72	2,07	2,41	2,76	
		Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	1,08	1,29	1,51	1,72	
Portata acqua minima			m ³ /h	0,80	0,90	1,10	1,20	
Circulatore DC velocità variabile	-	Prevalenza nominale	m	9,5	8,0	8,0	6,5	
		Classe di efficienza	-	A	A	A	A	
Assorbimento massimo			W	180	180	180	180	
Scambiatore di calore				a piastre saldobrasato / inox / coibentato				
Resistenza elettrica integrativa				2/4/6 (3 step - interna)				
Trasduttore pressione acqua				0-3 bar / materiale AISI 304L				
Vaso espansione impianto				8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar				
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)				ottone / 1" / 50 mesh a rete				
Valvola di sicurezza				3				
Valvole a sfera (esterne)				nr. 2 in dotazione				
Valvola di sfogo				interna				
Comando (incassato in dotazione)				a sfioro / full color				
Dimensioni esterne (connessioni incluse)				AxLxP				
Dimensioni imballo				mm				
Peso netto				kg				
Peso lordo				kg				
Connessioni frigo (a cartella)				gas				
liquido				mm (")				
valvole				mm (")				
ingresso/uscita				-				
Connessioni idrauliche (filettate)				-				
Pressione sonora				dB(A)				
Potenza sonora				dB(A)				

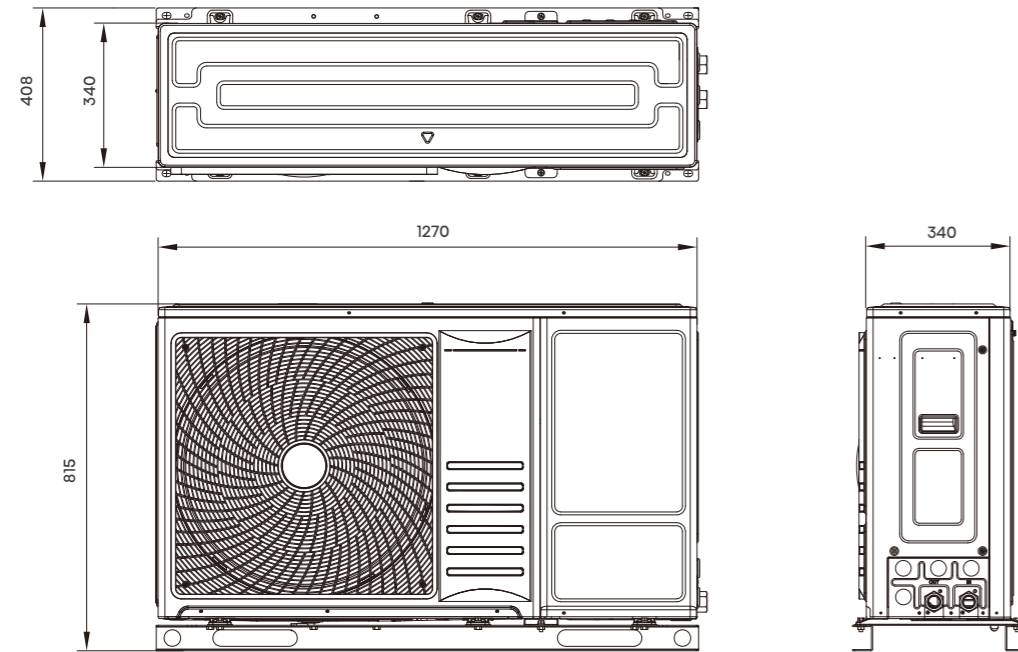
NOTE:
¹ Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. Lunghezza tubi gas 7,5 m, dislivello UE/UI 0 m. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.
² L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
³ I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
⁴ Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.
 Altre norme e standard di pertinenza: EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Monoblocco

Dimensioni

4~8kW

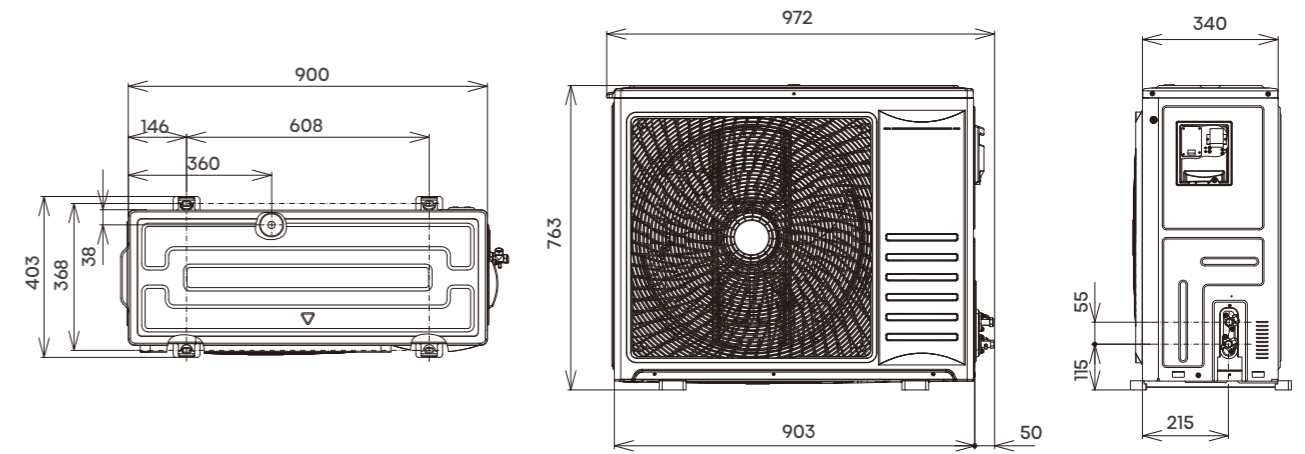
Unit: mm



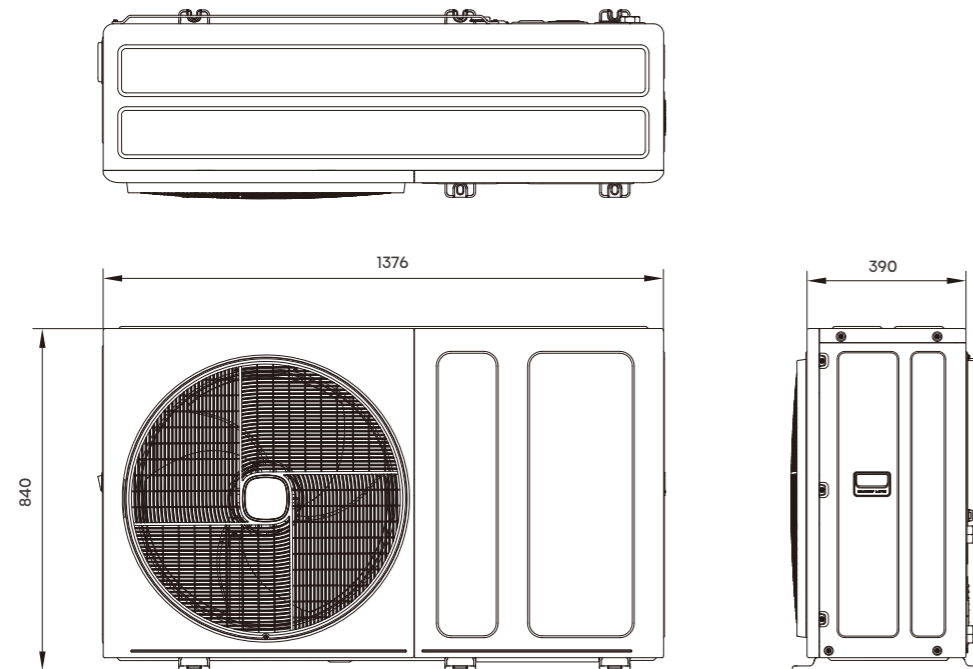
Dimensioni

Unit: mm

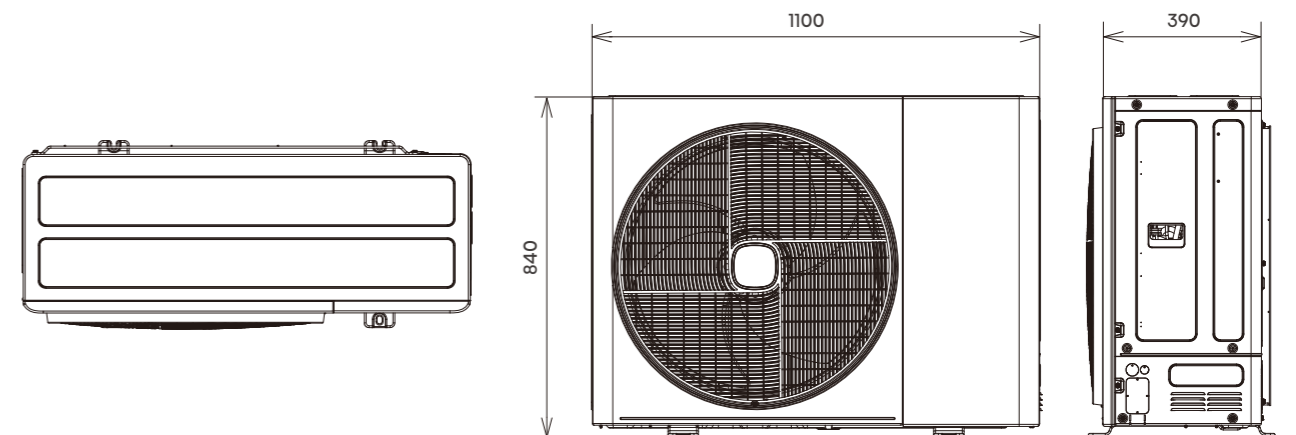
4~8kW



10~16kW

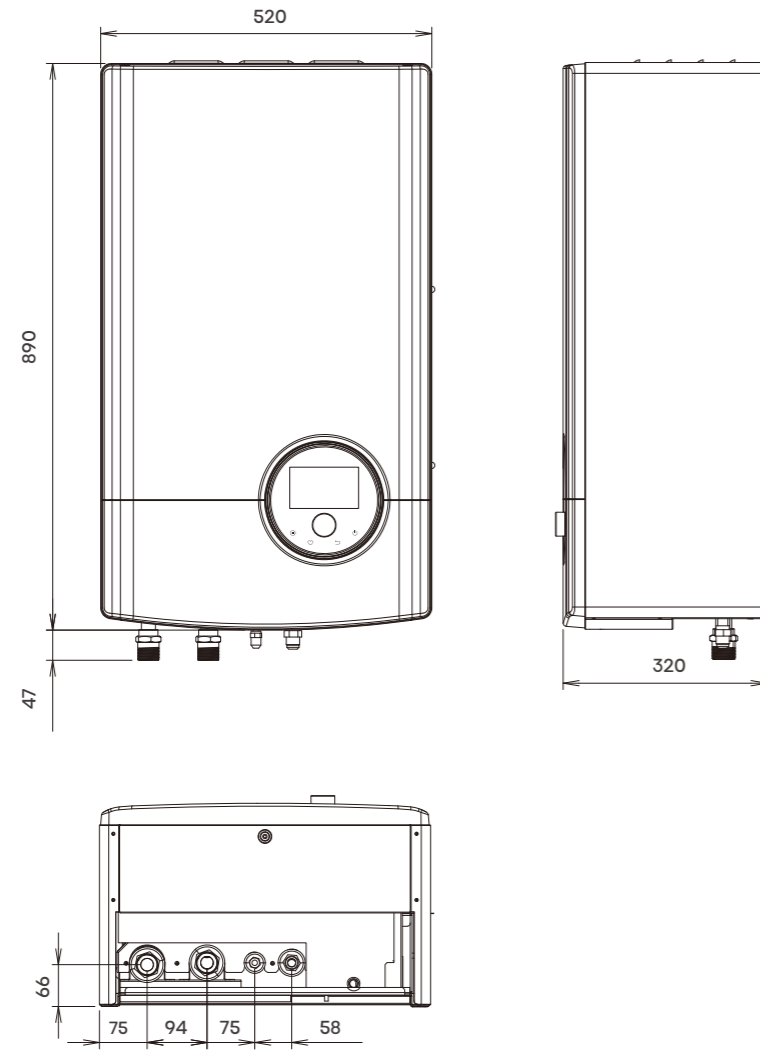


10~16kW



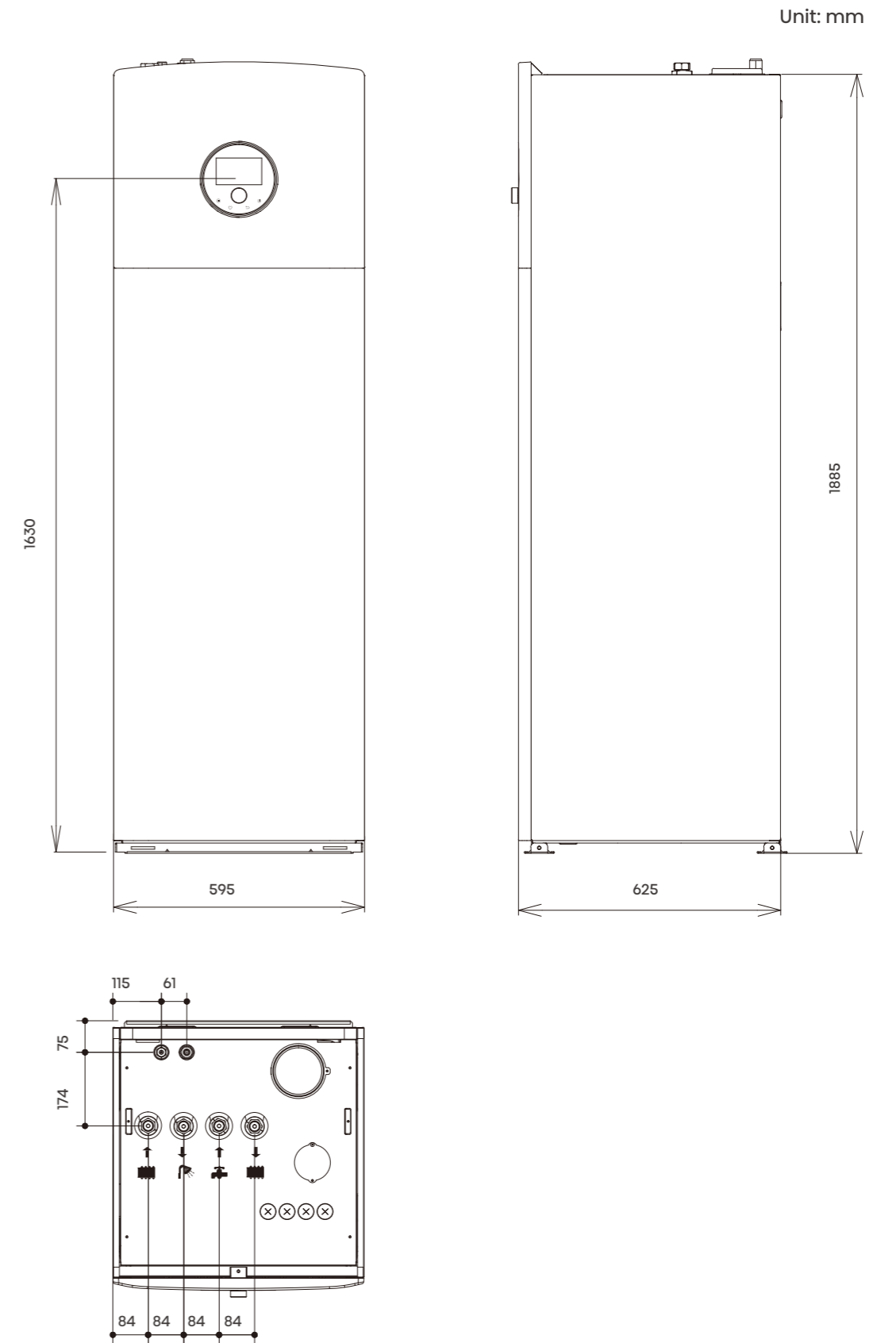
Split

Dimensioni



Unit: mm

Dimensioni



Unit: mm