



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.

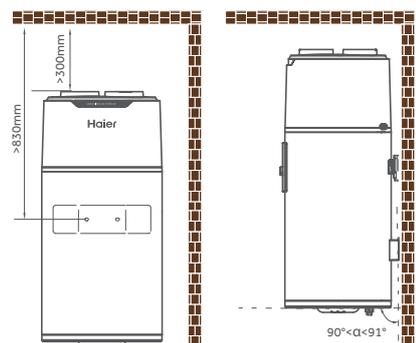
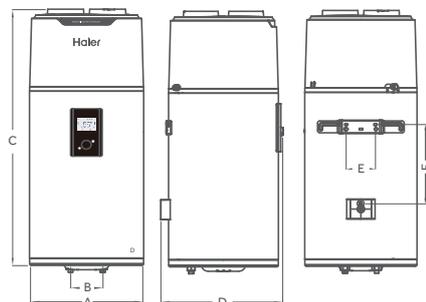
**Sbrinamento automatico:** questa funzione si attiva quando il sistema ne rileva la necessità e la temperatura esterna è relativamente bassa. Provvede quindi ad invertire il ciclo frigorifero sbrinando lo scambiatore (evaporatore).



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  $\varnothing$  160mm



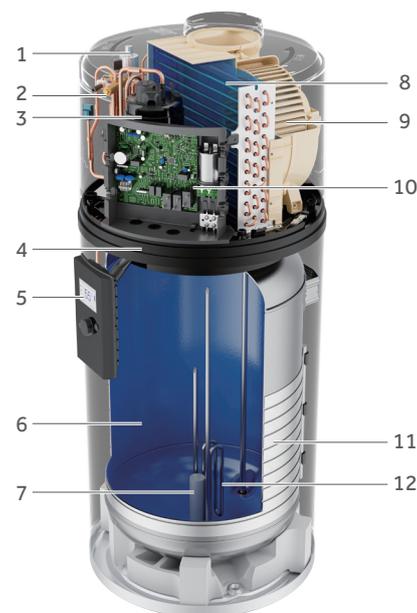
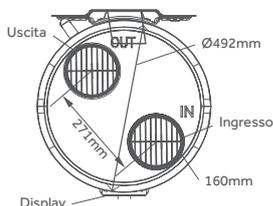
Garage o lavanderia (senza canalizzazioni)



Lavanderia (con una canalizzazione)



Locale abitabile o aria esterna (con due canalizzazioni)



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

Modello M8 monoblocco R290		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
<b>Codice SAP</b>		GK0H90E00	GK0H91E00	GK0H92E00
Codice commerciale		25001090Y	25001093Y	25001095Y
<b>Serbatoio</b>				
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
<b>Dati sistema</b>				
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
<b>Performance</b>				
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+
<b>Dimensioni e connessioni</b>				
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	$\varnothing$ 160	$\varnothing$ 160	$\varnothing$ 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



Diserie



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 (evaporatore).

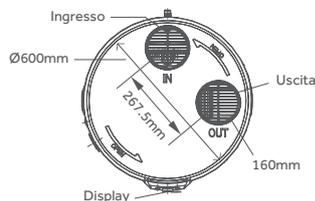
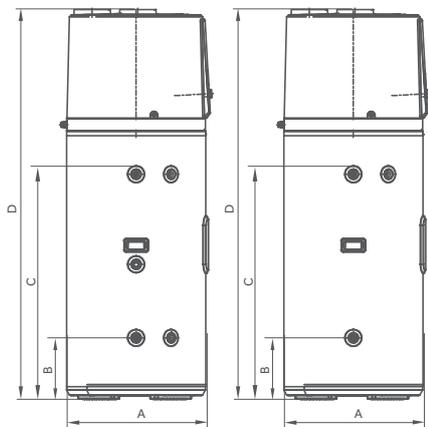
**Scambiatore aggiuntivo:** per i modelli "C" c'è la possibilità di collegare una seconda fonte di energia come pannelli solari termici o caldaie.



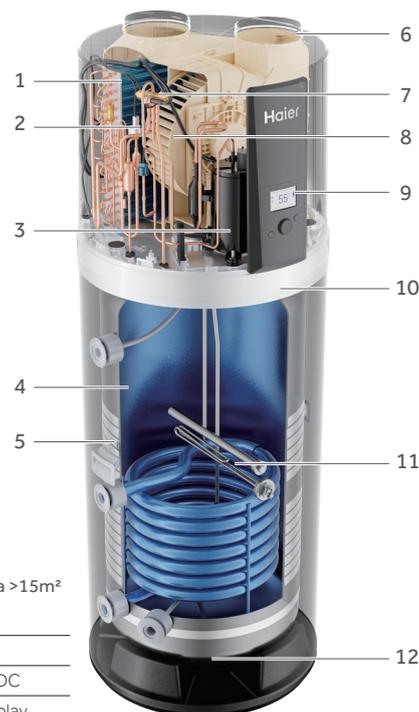
Certificazioni

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

Diametro foro canalizzazione per aspirazione / mandata aria Ø 160 e 180 mm



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
<b>Codice SAP</b>	GK0HA3E00	GK0HA1E00	GK0HA2E00	GK0HA0E00
Codice commerciale	25001040Y	25001045Y	25001043Y	25001047Y
<b>Serbatoio</b>				
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
<b>Dati sistema</b>				
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
<b>Performance</b>				
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+
<b>Dimensioni e connessioni</b>				
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	600x629x1989
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm 736x695x1940	736x695x1940	736x695x2250	736x695x2250
Peso lordo	kg 116	126	128	138
Peso netto	kg 92	102	104	113