

FRIGRO
HOT IN COOLING

Haier
HVAC Solutions

ECS

Pompes à chaleur
thermodynamiques



Nouveau

M8 HPWH

Pompe à chaleur thermodynamique

82 L

102 L

149 L

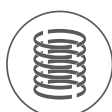


Caractéristiques

- Le R290 offre d'excellentes performances thermodynamiques, pour des températures d'eau plus élevées.
- Condenseur à Micro-canaux optimisé, pour une plus faible consommation d'énergie et une meilleure capacité de chauffage.
- Condenseur à Micro-canaux amélioré pour le réfrigérant R290.
- Chauffage à double puissance, production d'Eau Chaude plus rapide.
- Équipé d'un écran TFT et d'une connectivité intelligente
- Installation facile, grâce à un design simple idéal pour les montages muraux



R290



Condenseur à Micro-canaux



Jusqu'à 65°C



Chauffage double puissance



Sécurité enfant



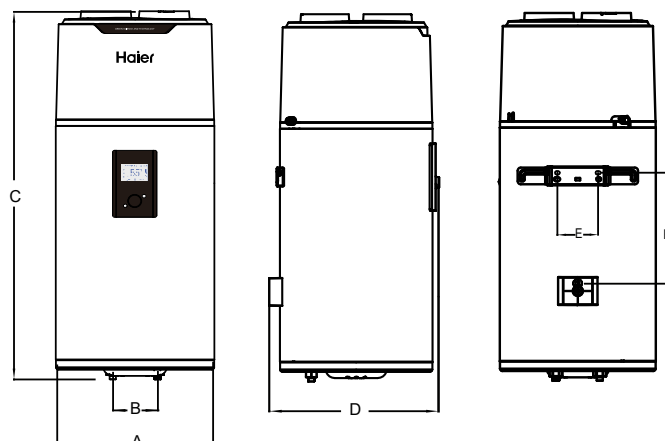
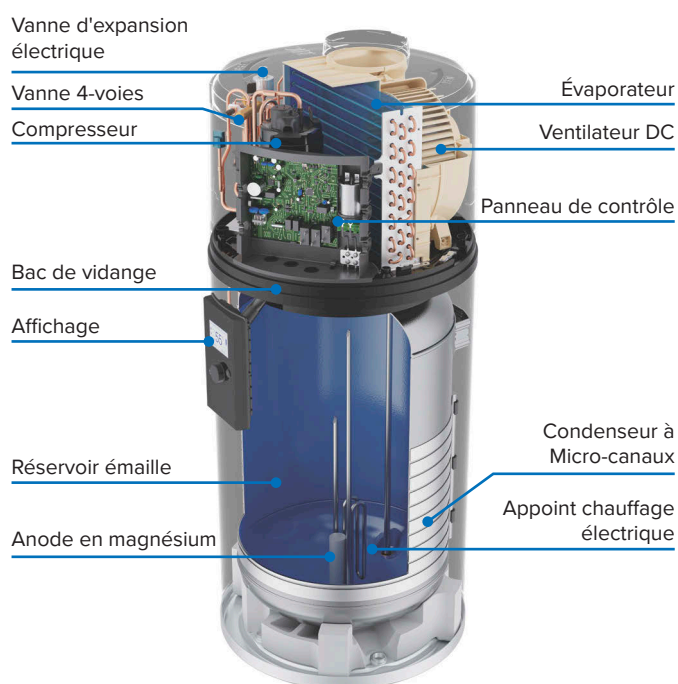
36 dB(A)



Wi-Fi hOn



Réservoir émaille



Dimensions

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

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
N° art Frigo		00104849	00104843	00104844
Volume du réservoir	L	82	102	149
Tension / fréquence nominale	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Pression nominale du réservoir	bar	8	8	8
Protection contre la corrosion		Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Indice de protection		IPX4	IPX4	IPX4
Performance				
Extraction		Intérieure / Extérieure	Intérieure / Extérieure	Intérieure / Extérieure
COP@7°C (EN16147)		2,91	2,72	3,03
COP@14°C (EN16147)		3,07	2,90	3,39
Profil de soutirage		M	M	L
Puissance résistance backup	W	1200	1200	1200
Puissance absorbée nominale PAC	W	250	250	250
Puissance absorbée maximale PAC	W	370	370	370
Puissance absorbée max totale	W	1570	1570	1570
Consommation en veille	W	15,3	18,7	22,5
Volume max. d'eau chaude utilisable à 40°C au réglage 55°C	L	103,8	128,3	190,0
Temps de chauffe 10-55°C à 7°C	h	4:26	5:38	8:37
Temps de chauffe 10-55°C à 14°C	h	3:48	4:47	7:11
Réglage température par défaut	°C	55	55	54
Plage de réglage de la température - avec résistance	°C	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Longueur max du conduit d'air	m	36	36	36
Diamètre de raccordement du conduit d'air	mm	160	160	160
Quantité d'air maximale	m ³ /h	375	375	375
Type de réfrigérant / poids	kg	R290 / 0,12	R290 / 0,12	R290 / 0,12
Puissance sonore à 1m	dB(A)	36	36	36
Plage de fonctionnement	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Dimensions et connexions				
Raccordement entrée et sortie d'eau		R1/2" M Large Flow	R1/2" M Large Flow	R1/2" M Large Flow
Raccordement de la soupape de sécurité		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Raccordement de vidange et d'entrée d'eau		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Dimensions (L x P x H)	mm	492 x 537 x 1170	492 x 537 x 1320	492 x 537 x 1680
Dimensions avec emballage (L x P x H)	mm	587 x 587 x 1247	587 x 587 x 1397	587 x 587 x 1894
Poids net / Total	kg	51 / 58	54 / 62	64 / 83

* Les données COP et niveau sonore ont été testées dans le laboratoire Haier. Les valeurs COP obtenues avec une température de l'air extérieur de 7°C et 14°C, une température de l'eau d'entrée de 10°C et une température de consigne de 55°C (selon la norme EN 16147).

Nouveau

M7 HPWH

Pompe à chaleur thermodynamique

185 L

192 L

240 L

246 L

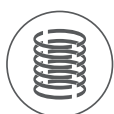


Caractéristiques

- Le R290 offre d'excellentes performances thermodynamiques, pour des températures d'eau plus élevées.
- Condenseur à Micro-canaux optimisé et technologie inverter, pour une plus faible consommation d'énergie et une meilleure capacité de chauffage.
- Condenseur à Micro-canaux amélioré pour le réfrigérant R290.
- Chauffage à double puissance, production d'Eau Chaude plus rapide.
- Équipé d'un écran TFT et d'une connectivité intelligente
- Installation facile.



R290



Condenseur à Micro-canaux



Jusqu'à 65°C



Chauffage double puissance



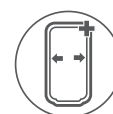
Sécurité enfant



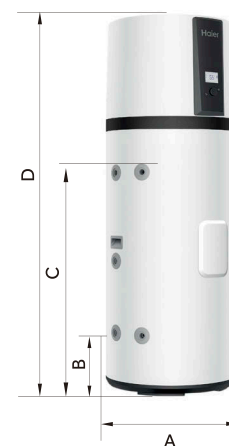
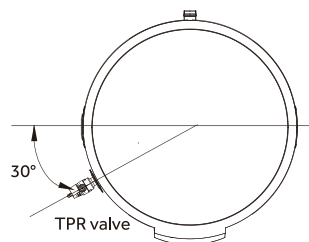
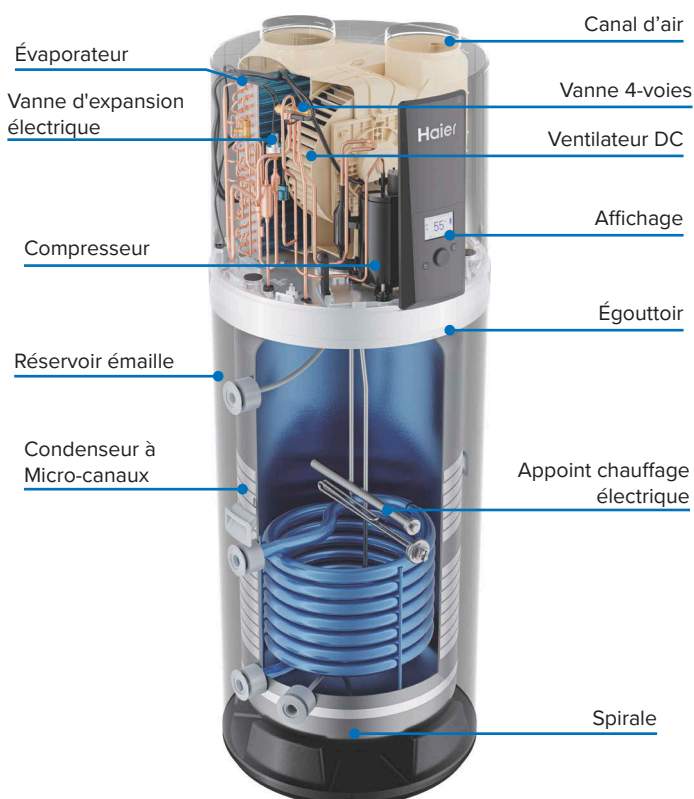
36 dB(A)



Wi-Fi hOn



Réservoir émaille



Dimensions

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

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
N° art Frigo		00104846	00104845	00104848	00104847
Volume du réservoir	L	192	185	246	240
Tension / fréquence nominale	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Pression nominale du réservoir	bar	7	7	7	7
Isolation thermique	mm	50	50	50	50
Protection contre la corrosion		Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Indice de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Performance					
COP@7°C (EN16147)		3,26	3,24	3,21	3,27
COP@14°C (EN16147)		3,50	3,55	3,45	3,45
Puissance résistance backup	W	1500	1500	1500	1500
Puissance absorbée nominale PAC	W	320	320	320	320
Puissance absorbée maximale PAC	W	535	535	535	535
Puissance absorbée max totale	W	2035	2035	2035	2035
Capacité eau chaude	L/h	24	24	24	24
Volume max. d'eau chaude utilisable à 40°C au réglage 55°C	L	234	229	313	314,4
Temps de chauffe 10-55°C à 7°C	h	7:48	8:43	10:30	10:05
Réglage température par défaut	°C	65	65	65	65
Plage de réglage de la température - avec résistance	°C	35 - 75	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Température max. sans résistance	°C	65	65	65	65
Quantité d'air maximale	m³/h	300	300	300	300
Type de réfrigérant / poids	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Puissance sonore à 1m	dB(A)	36	36	36	36
Plage de fonctionnement	°C	-7~45	-7~45	-7~45	-7~45
Dimensions et connexions					
Raccordement entrée et sortie d'eau		Rp 3/4 Large Flow	Rp 3/4 Large Flow	Rp 3/4 Large Flow	Rp 3/4 Large Flow
Raccordement de la soupape de sécurité		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Raccordement de vidange et d'entrée d'eau		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 620 x 1694	600 x 620 x 1694	600 x 620 x 1989	600 x 620 x 1989
Dimensions avec emballage (L x P x H)	mm	736 x 695 x 1940	736 x 695 x 1940	736 x 695 x 2250	736 x 695 x 2250
Poids net / Total	kg	86 / 110	96 / 120	98 / 122	107 / 132
Poids rempli	kg	281	282	345	348

* Les données COP et niveau sonore ont été testées dans le laboratoire Haier. Les valeurs COP obtenues avec une température de l'air extérieur de 7°C et 14°C, une température de l'eau d'entrée de 10°C et une température de consigne de 55°C (selon la norme EN 16147).



Frigro sa
Drieslaan 10,
8560 Moorsele
Tél.: +32(0)56 41 95 93

