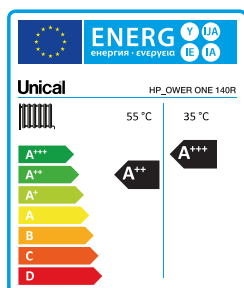


HP.OWER ONE R

POMPE A CHALEUR REVERSIBLE "FULL INVERTER" MONOBLOC

- Pompe à chaleur air-eau réversible, ultra-compacte à haut rendement, disponible en 6 modèles
- **Classe énergétique : A+++**
C.O.P. jusqu'à 4,85
E.E.R. jusqu'à 5,40
- **Compresseur "DC INVERTER twin rotary"** à basse consommation énergétique et faible niveau sonore
- **Moteurs des ventilateurs "DC INVERTER BRUSHLESS"**
- Pompe de circulation modulante à haute performance
- **Température de départ jusqu'à 60°C**
- Fonctionnement jusqu'à **-20°C extérieur**
- **Kit hydraulique PRE-ASSEMBLE**, composé de : soupape de sécurité tarée à 6 bars, purgeur d'air automatique, pompe de circulation modulante et fluxostat de sécurité

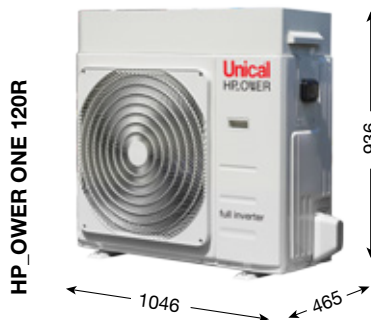
5 ANNEES
DE GARANTIE
HP.OWER ONE



- Echangeur **eau-gaz** à plaques, en acier inoxydable AISI 316L à haute performance, breveté pour le gaz R32
- Echangeur **air-gaz** constitué par des tubes en cuivre recouverts d'ailettes en aluminium, avec traitement anti-mousse et anti-corrosion
- **Production d'E.C.S.** par ballon à accumulation externe
- Fluide frigorigène : **R32**
- **Régulateur digital intégré**
- **Commande à distance "Touch Screen"** (en option)
- **Gestion d'une source d'appoint** par sonde intégrée
- Régulation climatique de série **avec** gestion d'une température de départ modulée
- **Gestion par entrée** externe en 0-10 Volts (en option)
- **Gestion par thermostat d'ambiance programmable** "ON/OFF" externe (en option)
- **Gestion automatique de la résistance électrique** d'appoint pour ballon à accumulation d' E.C.S. externe
- **Fonction de dégivrage automatique**
- **Préchauffage du carter du compresseur pour des basses températures extérieures**
- **Auto-redémarrage**
- **Auto-diagnostic**



Dimensions et données techniques



HP_OWER ONE		70R	90R	120R	140R	160RT	180R
CLASSE ENERGETIQUE saisonnière en chauffage (T _{out} = 35/55°C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Rafraîchissement	Puissance frigorifique ⁽¹⁾ min-nom-max	kW 4,82 - 6,18 - 6,80*	4,91 - 7,72 - 8,49*	6,41 - 11,60 - 12,76*	9,17 - 14,00 - 14,70*	9,20 - 15,80 - 16,59*	9,09 - 17,10 - 17,96*
	Puissance absorbée ⁽¹⁾	kW 1,28	1,76	2,79	2,59	3,15	3,59
	E.E.R. ⁽¹⁾	W/W 4,82	4,38	4,16	5,40	5,02	4,76
	Puissance frigorifique ⁽²⁾ min-nom-max	kW 3,20 - 5,02 - 5,52*	3,80 - 6,08 - 6,69*	4,55 - 8,51 - 9,36*	6,87 - 11,48 - 12,05*	5,99 - 13,80 - 14,49*	6,86 - 15,04 - 15,79*
	Puissance absorbée ⁽²⁾	kW 1,60	1,99	2,79	3,53	4,38	4,88
E.E.R. ⁽²⁾ / S.E.E.R. ⁽⁵⁾	W/W 3,14 / 4,12	3,05 / 4,25	3,05 / 4,25	3,25 / 4,62	3,15 / 4,80	3,08 / 4,91	
Chauffage	Puissance thermique ⁽³⁾ min-nom-max	kW 3,95 - 6,08 - 6,99*	3,95 - 7,81 - 8,98*	5,33 - 11,80 - 13,57*	7,54 - 14,10 - 15,23*	7,36 - 16,30 - 17,60*	7,30 - 17,90 - 19,33*
	Puissance absorbée ⁽³⁾	kW 1,35	1,78	2,73	2,91	3,49	4,07
	C.O.P. ⁽³⁾	W/W 4,51	4,38	4,32	4,85	4,67	4,40
	Puissance thermique ⁽⁴⁾ min-nom-max	kW 3,82 - 5,88 - 6,76*	3,80 - 7,58 - 8,72*	5,13 - 11,47 - 13,19*	7,23 - 13,56 - 14,64*	7,06 - 15,77 - 17,03*	7,02 - 17,32 - 18,71*
	Puissance absorbée ⁽⁴⁾	kW 1,66	2,17	3,33	3,55	4,24	4,92
C.O.P. ⁽⁴⁾ / S.C.O.P. ⁽⁶⁾	W/W 3,54 / 4,46	3,50 / 4,46	3,44 / 4,47	3,82 / 4,48	3,72 / 4,49	3,52 / 4,46	
Données électriques	Alimentation	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
	Puissance absorbée maximale (vers. K)	kW 3,5 (3,6)	3,9 (4,0)	5,1 (5,2)	6,6 (6,7)	7,0 (7,1)	8,3 (8,5)
	Courant absorbé maximal (vers. K)	A 15,1 (15,6)	17,0 (17,6)	22,1 (22,7)	28,6 (29,2)	10,1 (10,3)	12,0 (12,2)
Quantité de réfrigérant R32 ⁽⁷⁾	kg	1,5	1,5	2,5	3,6	4	4
Circuit hydraulique	Débit d'eau ⁽²⁾	l/s 0,24	0,28	0,41	0,55	0,66	0,71
	Pression disponible utile ⁽²⁾	kPa 78,8	76,0	63,4	75,0	62,3	55,6
	Volume d'eau minimum	l 40	40	60	60	70	70
Niveau sonore	Puissance sonore L _w ⁽⁸⁾	dB(A) 64	64	65	68	68	68
	Press. sonore à 1 m de distance L _{p1} ⁽⁹⁾	dB(A) 49,8	49,8	50,4	52,7	52,7	52,7
	Press. sonore à 10 m de distance L _{p10} ⁽⁹⁾	dB(A) 32,8	32,8	33,7	36,6	36,6	36,6
Poids en service	kg	72	72	96	121	141	141

Les prestations se réfèrent aux conditions suivantes :

- (1) Rafraîchissement : température air extérieur 35°C ; température eau entrée/sortie 23/18°C.
- (2) Rafraîchissement : température air extérieur 35°C ; température eau entrée/sortie 12/7°C.
- (3) Chauffage : température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.h. ; temp. eau entrée/sortie 30/35°C.
- (4) Chauffage : température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.h. ; temp. eau entrée/sortie 40/45°C.
- (5) Rafraîchissement : température eau entrée/sortie 7/12°C.
- (6) Chauffage : conditions climatiques moyennes ; T_{biv} = -7°C ; temp. eau entrée/sortie 30/35°C.
- (7) Données indicatives et donc sujettes à des variations. Pour connaître la donnée correcte, se référer toujours à la plaque signalétique collée sur l'appareil lui-même.

(8) Puissance sonore : unité à pleine charge en mode chauffage selon ce qui est prévu dans la Réglementation UE 813/2013 pour des applications à moyenne et basse température. Valeur déterminée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme EN 12102-1:2017, utilisée conjointement avec la norme UNI EN ISO 9614-2 qui décrit l'essai avec une méthode intensimétrique. La tolérance sur la valeur du niveau de puissance sonore total est de 2dB(A).

(9) Pression sonore : valeur calculée sur la base du niveau de puissance sonore en utilisant la norme de calcul ISO 3744:2010 et en considérant l'appareil comme étant installé en champ libre.

(*) En activant la fonction "Hz Maximum"

N.B. : Les données déclarées aux points (1), (2), (3) et (4) se réfèrent à la puissance instantanée selon UNI EN 14511. Les données déclarées aux points (5) et (6) sont déterminées selon la norme UNI EN 14825.