

HP.OWER 260-320 RK

POMPE DI CALORE DI POTENZA FULL INVERTER - GAS R32

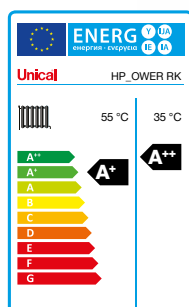
Pompe di calore ultra compatte, Full Inverter, ad alta efficienza, refrigerante R32, predisposte per riscaldamento, raffrescamento e preparazione di A.C.S. Installazione all'esterno.

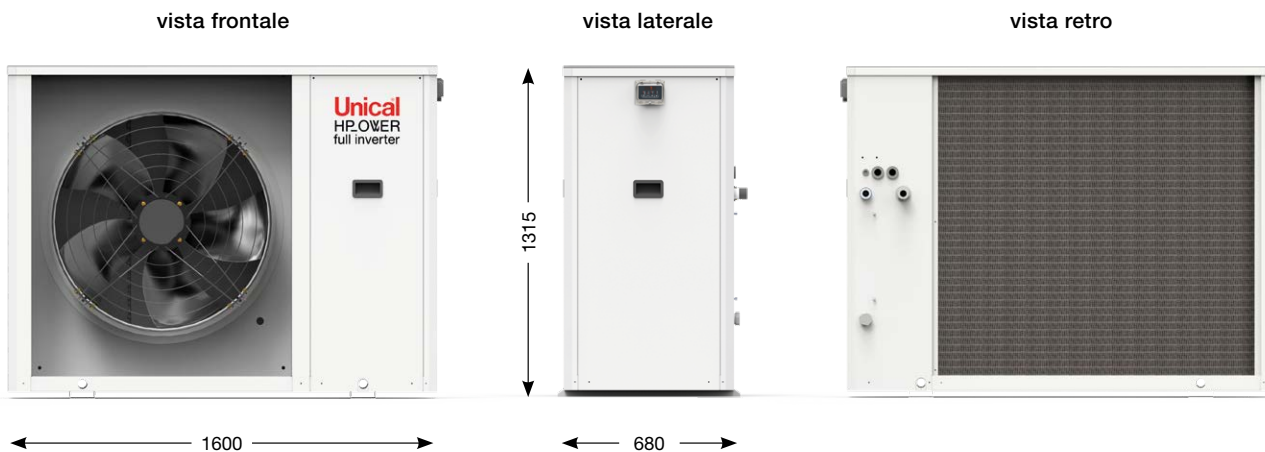
- **Gamma di potenza: 26 kW - 32 kW**
- **Classe energetica A++**
C.O.P. fino a 4,09 - E.E.R. fino a 4,71
- Modularità fino a **224 kW** (possibilità di configurare **in cascata fino a 7 macchine**)
- Dimensioni ultracompatte in relazione al rapporto potenza resa e assorbita
- Produzione di acqua calda fino a 60°C, funzionamento invernale fino a -20°C
- **Funzione Hz Massimi** per incremento potenza 6%
- Flessibilità di posizionamento garantita dalle dimensioni compatte ed espulsione orizzontale
- **Compressore DC Inverter TWIN ROTARY** a doppio rotore bilanciato garanzia di maggiore prestazioni e ridotte emissioni sonore
- **Motore Ventilatore EC Inverter Brushless** ad alta modulazione e bassa rumorosità

- **Ventilatore assiale con pale ad elevato comfort acustico**, grazie al profilo alare con sagomatura anti flussi vorticosi, causa di fastidiosi fruscii
- **Circolatore Inverter di serie** ad alta efficienza
- Scambiatore acqua-gas in acciaio inox AISI 304 ad efficienza e scambio termico
- **Modalità "FAN SILENT"** che attiva una riduzione delle frequenze dei motori aumentando la silenziosità del sistema
- **Kit Antigelo di serie** per ottimizzare il funzionamento della pompa di calore in condizioni di temperature sfavorevoli, costituito da cavi scaldanti a basso assorbimento con gestione automatica e collegamento elettrico pre-cablato
- **KIT IDRONICO** equipaggiato di:
 - Scambiatore acqua-gas a piastre in acciaio inox ad alta efficienza per R32
 - Circolatore modulante INVERTER integrato
 - Flussostato di circolazione e di protezione
 - Valvola di sfiato automatico aria, valvola di sicurezza (6 bar) e rubinetto di carico/scarico
- **Scambiatore aria-gas in tubi di rame e alette in alluminio**. Geometricamente concepito per avere il più alto scambio termico e più basse perdite di carico
- Possibilità di **gestione tramite ModBus**



DETRAZIONI FISCALI %





Dati tecnici

3 ANNI
DI GARANZIA
COMPRESSORE



HP_OWER			260RK	320RK
EFFICIENZA ENERGETICA stagionale per riscaldamento ($T_{out} = 35/55^{\circ}\text{C}$)			A++ / A+	A++ / A+
Raffreddamento	Potenza frigorifera ⁽¹⁾ min-nom-max	kW	12,50 - 26,20 - 27,70*	14,80 - 31,40 - 32,70*
	Potenza frigorifera ⁽²⁾ min-nom-max	kW	7,80 - 18,70 - 22,70*	10,10 - 26,00 - 27,50*
	Potenza assorbita ^{(1) / (2)}	kW	5,56 / 6,19	7,08 / 8,65
	E.E.R. ^{(1) / (2)}	W/W	4,71 / 3,02	4,44 / 3,01
	S.E.E.R. ⁽⁵⁾	W/W	4,46	4,73
Riscaldamento	Potenza termica ⁽³⁾ min-nom-max	kW	9,50 - 26,00 - 27,30*	11,90 - 32,10 - 33,90*
	Potenza termica ⁽⁴⁾ min-nom-max	kW	9,40 - 25,80 - 27,60*	12,70 - 32,70 - 34,50*
	Potenza assorbita ^{(3) / (4)}	kW	6,44 / 7,86	7,84 / 9,90
	C.O.P. ^{(3) / (4)}	W/W	4,04 / 3,28	4,09 / 3,30
	S.C.O.P. ⁽⁶⁾	W/W	3,95	4,02
Circuito idraulico	Portata acqua ⁽⁴⁾	l/s	1,2	1,6
	Prevalenza utile	kPa	86,5	74,7
	Minimo contenuto d'acqua	l	110	110
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
	Potenza massima assorbita	kW	12,5	14,8
	Corrente massima assorbita	A	23,3	27,1
Pesi	Peso di spedizione	kg	250	265
	Peso in esercizio	kg	240	255
Emissioni sonore	Potenza sonora L_w ⁽⁸⁾	dB(A)	74	76
	Press. sonora a 1 m di distanza ⁽⁹⁾	dB(A)	58,1	59,1
	Press. sonora a 10 m di distanza ⁽⁹⁾	dB(A)	42,5	43,5
Quantità refrigerante R32 ⁽⁷⁾	kg	4,3	5,1	
Temperature esterne di funzionamento	$^{\circ}\text{C}$	-20/+48	-20/+48	

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.
 (2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
 (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
 (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.
 (5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
 (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; $T_{in} = -7^{\circ}\text{C}$; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
 (7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

- (8) Potenza sonora: unità a pieno carico in modalità riscaldamento secondo quanto previsto dal Regolamento UE 813/2013 per applicazioni a media e bassa temperatura. Valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa EN 12102-1:2017, usata in congiunzione con UNI EN ISO 9614-2 che descrive la prova con metodo intensimetrico, la tolleranza sul valore del livello di potenza sonora totale è di 2 dB(A).
 (9) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010, considerando le unità in campo aperto.
 (*) attivando la funzione "Hz massimi"

N.B. Le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato ai punti (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.