

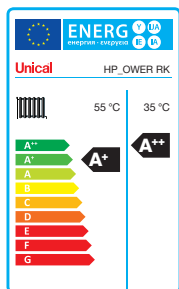
HP.OVER 500-700RK

POMPE DI CALORE DI POTENZA FULL INVERTER - GAS R32

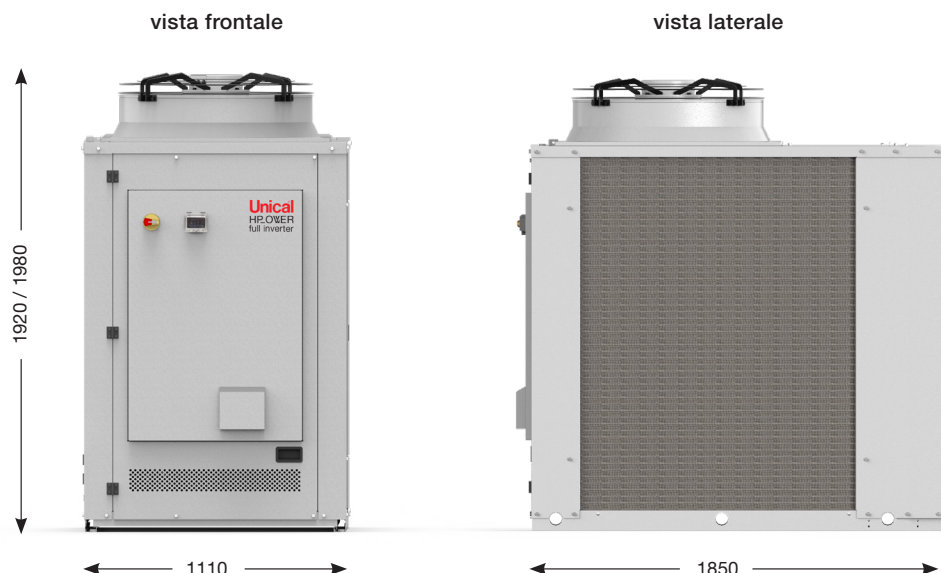
Pompe di calore "Full inverter", ad alta efficienza, predisposte per riscaldamento, raffrescamento e preparazione di A.C.S. Installazione all'esterno.

- **Gamma di potenza: 50 kW-70 kW**
- **Classe energetica A++**
C.O.P. fino a 4,11
E.E.R. fino a 4,25
- Modularità fino a **490 kW** (possibilità di configurare in cascata fino a 7 macchine)
- **Compressori DC INVERTER SCROLL** a basso assorbimento, limitate emissioni sonore, modulazione progressiva continua
- **Motore ventilatore EC INVERTER BRUSHLESS** modulazione portata d'aria per la massima efficienza
- **Scambiatore acqua-gas** asimmetrico in acciaio INOX, brevettato per refrigerante R32
- **Scambiatore aria-gas** costituito da tubi di rame con lamelle in alluminio per una maggiore superficie di scambio
- **Refrigerante R32**
- **Regolatore digitale integrato** per il monitoraggio, il controllo, l'impostazione dei parametri Pompa di Calore e la configurazione completa del sistema
- **Gestione preparazione** bollitore A.C.S. o accumulo combinato A.C.S e Acqua Tecnica
- **Circolatore INVERTER integrato di serie**
- **Kit Antigelo di serie**
per la protezione dello scambiatore a piastre (attraverso cavi scaldanti) e circolatore Inverter

- **Box resistente agli agenti atmosferici** con pannelli removibili per la massima ispezionabilità del circuito frigo e del circuito idraulico
- **Versione silenziosa "SLN" con Kit "Super Low Noise"**, costituito da diffusore ventilatore per facilitare l'espulsione d'aria con conseguente riduzione della velocità della ventola, e un cappotto termoacustico del compressore per la riduzione dell'emissioni sonore e delle dispersioni termiche
- Possibilità di gestione:
 - tramite protocollo ModBUS
 - con centralina esterna 0-10 Volt
 - cronotermostato ON/OFF
- **Autorestart e Autodiagnosi**
- **Comando remoto Touch screen a colori (optional)** configuratore di impianto e gestore cascata moduli



DETRAZIONI
FISCALI %



Dati tecnici

3 ANNI
DI GARANZIA
COMPRESSORE



HP_OWER		500RK	700RK	
EFFICIENZA ENERGETICA stagionale per riscaldamento (T _{out} = 35/55°C)		 	 	
Raffreddamento	Potenza frigorifera ⁽¹⁾ min-nom-max	kW	31,20 - 55,30 - 62,30*	38,50 - 66,00 - 73,80*
	Potenza assorbita ⁽¹⁾	kW	13,00	16,60
	E.E.R. ⁽¹⁾	W/W	4,25	3,98
	Potenza frigorifera ⁽²⁾ min-nom-max	kW	20,10 - 36,30 - 41,20*	27,10 - 53,20 - 58,20*
	Potenza assorbita ⁽²⁾	kW	11,70	17,70
	E.E.R. ⁽²⁾ / S.E.E.R. ⁽⁵⁾	W/W	3,10 / 4,72	3,01 / 4,85
Riscaldamento	Potenza termica ⁽³⁾ min-nom-max	kW	24,10 - 50,20 - 56,30*	32,90 - 66,80 - 74,60*
	Potenza assorbita ⁽³⁾	kW	12,20	16,30
	C.O.P. ⁽³⁾	W/W	4,11	4,10
	Potenza termica ⁽⁴⁾ min-nom-max	kW	22,80 - 49,70 - 55,90*	32,10 - 66,60 - 75,50*
	Potenza assorbita ⁽⁴⁾	kW	15,40	20,40
	C.O.P. ⁽⁴⁾ / S.C.O.P. ⁽⁶⁾	W/W	3,23 / 4,16	3,26 / 3,94
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
	Potenza massima assorbita	kW	34	43
	Corrente massima assorbita	A	54	70
Circuito idraulico	Portata acqua ⁽²⁾	l/s	1,74	2,55
	Prevalenza utile ⁽²⁾ / ⁽⁴⁾	kPa	138 / 109	151 / 122
	Minimo volume acqua ⁽⁸⁾	l	239	322
Emissioni sonore	Potenza sonora L _w ⁽⁹⁾ / versione SLN ⁽⁹⁾	dB(A)	83 / 81	84 / 82
	Press. sonora a 1 m di distanza ⁽¹⁰⁾ / versione SLN ⁽¹⁰⁾	dB(A)	65,40 / 63,30	66,40 / 64,30
	Press. sonora a 10 m di distanza ⁽¹⁰⁾ / versione SLN ⁽¹⁰⁾	dB(A)	51,20 / 49,20	52,20 / 50,20
Dimensioni e pesi	Dimensioni (L x A x P)	mm	1110 x 1920 x 1850	1110 x 1920 x 1850
	Dimensioni versione SLN (L x A x P)	mm	1110 x 1980 x 1850	1110 x 1980 x 1850
	Peso di spedizione / in esercizio	kg	530 / 540	590 / 600
Quantità refrigerante R32		kg	8,5	12
Temperature esterne di funzionamento		°C	-19 / +46	-19 / +46

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; $T_{biv} = -7^{\circ}\text{C}$; 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) Il volume indicato si riferisce al totale necessario, il progettista deve soddisfarlo considerando il quantitativo già presente all'interno dell'unità in funzione del kit idronico scelto (si invita a controllare tale valore nella scheda tecnica).

(9) 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).

(10) 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. I dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. 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.