

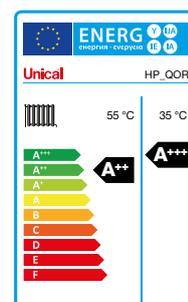
# HP\_QOR

## POMPE DI CALORE FULL INVERTER MONOBLOCCO

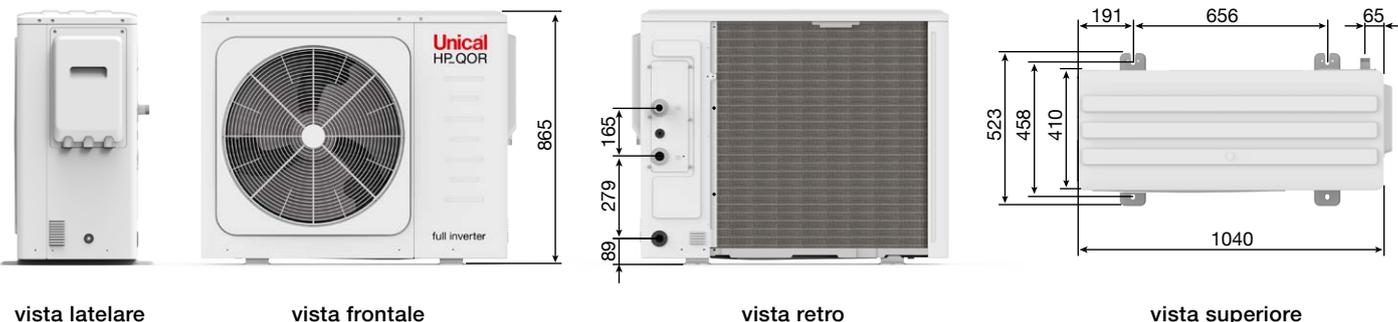
Pompa di calore aria-acqua ad Alta Efficienza, full inverter disponibile in 3 modelli

- **Classe di efficienza A+++**  
COP fino a 5,30 - EER fino a 5,10
- **Temperatura di mandata fino a 65°C**
- **Temperatura di mandata di 60°C garantita** stabilmente alle basse temperature fino ad una temperatura esterna di -15°C
- **Compressore DC INVERTER Twin Rotary** a doppia camera di compressione con rotori bilanciati: miglior modulazione, maggiore stabilità, basse vibrazioni e maggiore silenziosità
- **Riduzione del 40% dei tempi di reazione e accensione**
- **Circolatore DC INVERTER:** alta prevalenza
- **Funzionamento fino a -25°C esterni**
- **Dimensioni compatte** per l'intera gamma di potenza garanzia di flessibilità di installazione
- **Ventilatore BRUSHLESS DC INVERTER** ad alta modulazione e bassa rumorosità
- **Kit idronico PREASSEMBLATO**  
composto da: valvola di sicurezza 3 bar, valvola di sfogo aria, circolatore INVERTER, flussostato di circolazione, vaso di espansione 5 litri, filtro ingresso acqua
- **Scambiatore acqua-gas a piastre** in acciaio inox ad alta efficienza, brevettato per R32
- **Scambiatore aria-gas** costituito da tubi in rame lamellati in alluminio con trattamento anticorrosione
- **Refrigerante R32**  
a basso impatto ambientale
- **Comando remoto digitale di serie**  
per la gestione della pompa di calore e delle funzioni impianto
- Possibile configurazione **fino a 6 macchine in cascata con la regolazione di serie**
- **Porta seriale Modbus** per la telegestione
- **Produzione A.C.S.** con accumulo esterno dedicato
- **Gestione fonte di integrazione**
- **Gestione doppia zona**
- **Regolazione climatica integrata**  
personalizzabile per zona
- Funzione VACANZE, PROTEZIONE PAVIMENTO e ANTILEGIONELLA
- **Doppio livello di silenziamento** impostabile
- **Limitazione di potenza assorbita in ingresso**
- **Ingresso dedicato per OTTIMIZZAZIONE ENERGIA FOTOVOLTAICA PER PRODUZIONE A.C.S.**
- **Kit antigelo** per scambiatore a piastre integrato

DETRAZIONI  
FISCALI %



## Dimensioni



## Dati tecnici

**3 ANNI**  
DI GARANZIA  
COMPRESSORE



HP_QOR			70	90	120
<b>EFFICIENZA ENERGETICA stagionale per riscaldamento (<math>T_{out} = 35/55^{\circ}\text{C}</math>)</b>			<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
Raffreddamento	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	kW	6,50	8,30	12,20
	Potenza assorbita <sup>(1)</sup>	kW	1,27	1,71	2,65
	E.E.R. <sup>(1)</sup>	W/W	5,10	4,85	4,60
	Potenza frigorifera <sup>(2)</sup>	kW	5,50	7,40	11,60
	Potenza assorbita <sup>(2)</sup>	kW	1,69	2,35	3,74
	E.E.R. <sup>(2)</sup> / S.E.E.R. <sup>(5)</sup>	W/W	3,25 / 5,09	3,15 / 5,19	3,10 / 5,07
	Portata acqua <sup>(2)</sup>	l/s	0,31	0,40	0,58
Riscaldamento	Potenza termica <sup>(3)</sup>	kW	6,50	8,40	12,20
	Potenza assorbita <sup>(3)</sup>	kW	1,23	1,66	2,49
	C.O.P. <sup>(3)</sup>	W/W	5,30	5,05	4,90
	Potenza termica <sup>(4)</sup>	kW	6,60	8,50	12,50
	Potenza assorbita <sup>(4)</sup>	kW	1,65	2,24	3,38
	C.O.P. <sup>(4)</sup> / S.C.O.P. <sup>(6)</sup>	W/W	4,00 / 5,12	3,80 / 5,17	3,70 / 5,08
	Portata acqua <sup>(3)</sup>	l/s	0,31	0,40	0,58
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza max assorbita	kW	3,2	3,5	5,8
	Corrente max assorbita	A	18	18	30
	Quantità refrigerante R32 <sup>(7)</sup>	kg	1,25	1,25	1,80
Circuito idraulico	Prevalenza utile <sup>(2)</sup>	kPa	82	77	54
	Attacchi idraulici		G1" BSP	G1" BSP	G5/4" BSP
	Minimo volume acqua	l	40	40	60
	Pressione sonora $L_w$ <sup>(8)</sup>	dB(A)	48	51	56
	Peso in esercizio / di spedizione	kg	87 / 103	87 / 103	106 / 122

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni, in accordo con la norma 14511:

- (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;  $T_{bw} = -7^{\circ}\text{C}$ ; bassa temperatura.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Pressione sonora misurata ad 1 m di distanza, di fronte all'unità ad una altezza pari a (1+H)/2 m in una camera semianecoica (temperatura esterna 7°C b.s.).

N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.