

HP.OWER ONE

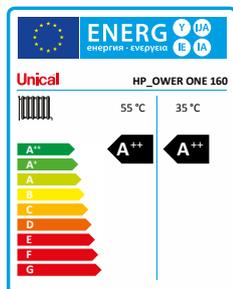
POMPE DI CALORE FULL INVERTER MONOBLOCCO

- Pompa di calore aria-acqua ultracomatta ad **Alta Efficienza** disponibile in 5 modelli
- **Classe energetica A++**
C.O.P. fino a 4,47 - E.E.R. fino a 4,90
- **Compressore DC INVERTER** twin rotary a basso assorbimento e rumorosità
- **Motori ventilatori DC INVERTER**
- **Circolatori INVERTER**
- **Temperature di mandata** fino a 58°C
- Funzionamento **fino a -20°C**
- **Kit Idronico PREASSEMBLATO** composto da: valvola di sicurezza 6 bar, termostato limite 85°C, valvola di sfogo aria, circolatore INVERTER, flussostato di circolazione, vaso d'espansione
- **Scambiatore acqua-gas** a piastre in acciaio inox AISI 316L ad alta efficienza, brevettato per R410A
- **Scambiatore aria-gas** costituito da tubi in rame lamellati in alluminio con trattamento antimuffa
- **Produzione A.C.S.** con accumulo esterno dedicato
- **Refrigerante R410A**
- **Comando digitale integrato**
- **Gestione fonte di integrazione** con climatica integrata
- **Termoregolazione di serie** con gestione temperatura di mandata modulate
- **Gestione con centralina esterna** 0-10 Volt (optional)
- **Gestione con cronotermostato ON/OFF** esterno (optional)
- **Gestione automatica resistenza elettrica** integrativa per bollitore A.C.S.
- **Funzione sbrinamento automatico**
- **Preriscaldamento carter compressore** per basse temperature
- **Autorestart**
- **Autodiagnosi**



Fino a **65%***
RECUPERO FISCALE

*salvo modifiche legislative



5 ANNI
DI GARANZIA
HP.OWER ONE

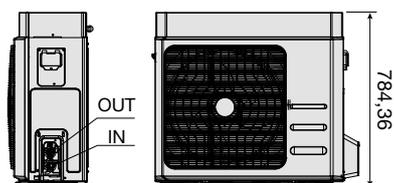


Dimensioni e dati tecnici

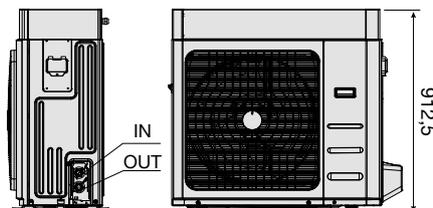
HP_OWER ONE 70-90

HP_OWER ONE 120

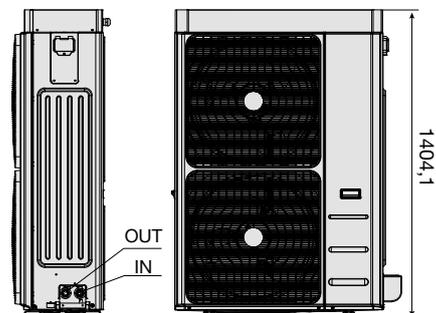
HP_OWER ONE 140-160



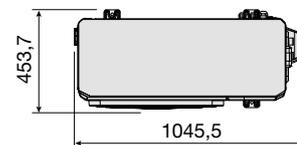
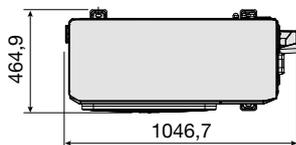
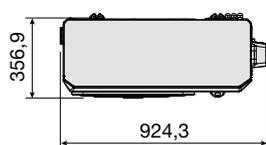
IN/OUT: 1" M



IN/OUT: 1" M



IN/OUT: 1" M



HP_OWER ONE			70	90	120	140	160
EFFICIENZA ENERGETICA stagionale per riscald. (T _{out} = 35/55°C)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Raffreddamento	Potenza frigorifera ⁽¹⁾ min-nom-max	kW	3,65 - 6,87 - 7,56	4,65 - 8,52 - 9,12	5,40 - 11,90 - 13,10	6,70 - 13,80 - 15,20	8,70 - 15,69 - 16,30
	Potenza assorbita ⁽¹⁾	kW	1,69	2,18	2,65	2,93	3,20
	E.E.R. ⁽¹⁾	W/W	4,06	3,91	4,49	4,70	4,90
	Potenza frigorifera ⁽²⁾ min-nom-max	kW	2,32 - 5,07 - 5,58	2,95 - 6,12 - 6,73	3,27 - 8,49 - 9,60	5,30 - 11,46 - 12,05	6,30 - 14,64 - 16,00
	Potenza assorbita ⁽²⁾	kW	1,74	2,11	2,74	3,70	4,52
	E.E.R. ⁽²⁾ / E.S.E.E.R. ⁽²⁾	W/W	2,91 / 3,59	2,90 / 3,61	3,10 / 4,73	3,10 / 4,51	3,24 / 4,77
Riscaldamento	Potenza termica ⁽³⁾ min-nom-max	kW	2,78 - 6,57 - 7,23	3,54 - 8,01 - 8,81	4,69 - 12,10 - 12,70	5,50 - 13,76 - 15,10	7,10 - 15,21 - 15,90
	Potenza assorbita ⁽³⁾	kW	1,47	1,85	2,89	3,20	3,45
	C.O.P. ⁽³⁾	W/W	4,47	4,33	4,19	4,30	4,41
	Potenza termica ⁽⁴⁾ min-nom-max	kW	2,24 - 6,15 - 6,76	2,85 - 7,92 - 8,71	3,90 - 11,30 - 12,10	5,30 - 13,55 - 14,90	6,50 - 15,17 - 15,80
	Potenza assorbita ⁽⁴⁾	kW	1,83	2,40	3,32	4,04	4,38
	C.O.P. ⁽⁴⁾	W/W	3,36	3,31	3,41	3,35	3,46
	S.C.O.P. ⁽⁵⁾	W/W	3,84	3,83	4,31	4,01	3,92
Dati elettrici	Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
	Potenza massima assorbita	kW	3,3	4,8	6,1	7,7	8,1
	Corrente massima assorbita	A	14,4	21,2	26,9	32,8	11,5
Refrigerante R410A	Quantità refrigerante	kg	2,05	1,9	3,8	4,8	5,0
Circuito idraulico	Portata acqua ⁽³⁾	m ³ /h	1,13	1,38	2,08	2,37	2,62
	Prevalenza utile ⁽³⁾	kPa	44,6	34,5	34,2	63,4	52,9
	Minimo volume acqua ⁽⁶⁾	l	31	37	51	69	88
Rumorosità	Potenza sonora ⁽⁷⁾	db(A)	62,0	62,5	63,5	65,5	66,0
Pesi	Peso in esercizio	kg	67	67,5	97	119	130

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) Riscaldamento condizioni climatiche medie: T_{biv}=-7°C; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.

(6) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(7) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2.

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 al punto (5) è determinato secondo la UNI EN 14825.