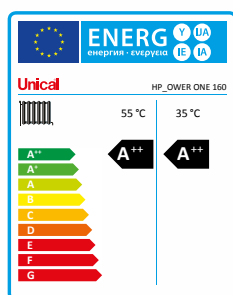


HP.OWER ONE

POMPA CIEPŁA FULL INVERTER W WERSJI MONOBLOK POWIETRZE WODA

- Kompaktowa pompa ciepła o wysokiej wydajności dostępna w 4 wersjach
- Klasa energetyczna A++
Współczynniki COP aż do 4,47 - EER aż do 4,90
- Sprężarka modułacyjna typu twin rotary DC INVERTER
- Wentylator DC INVERTER
- Pompa obiegowa INVERTER
- Temperatura wody na zasilaniu do 56°C
- Temperatura pracy do -20°C
- Zestaw hydrauliczny standardowo składający się z: zaworu bezpieczeństwa o nastawie 85°C, zaworu odpowietrzającego, pompy obiegowej, zaworu 4-drogowego, naczynia przeponowego 2l.
- Opatentowany wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej AISI 316L do współpracy z R410A
- Wymiennik gaz-powietrze składający się z rur miedzianych z aluminiowymi płytkami i powłoką antypleśniową
- Możliwość produkcji c.w.u. z zewnętrznym zasobnikiem
- Czynnik chłodniczy R410A
- Zintegrowane sterowanie cyfrowe
- Zewnętrzny regulator 0-10 Volt (opcjonalnie)
- Zewnętrzny regulator ON/OFF (opcjonalnie)
- Zarządzanie grzałką zasobnika c.w.u. (opcjonalnie)
- Funkcja automatycznego rozmrażania
- Autostart
- Autodiagnostyka



5 LAT
gwarancji
Unical®

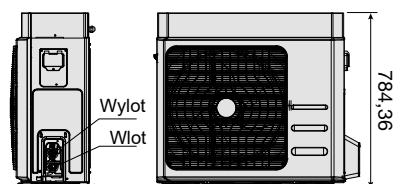


WYMIARY I DANE TECHNICZNE

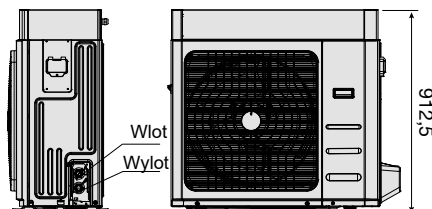
HP_OWER ONE 70-90

HP_OWER ONE 120

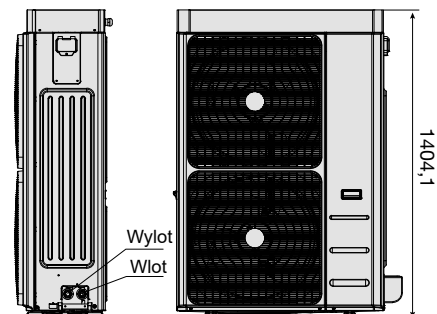
HP_OWER ONE 160



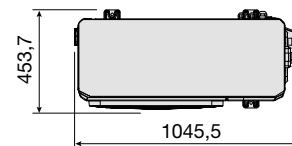
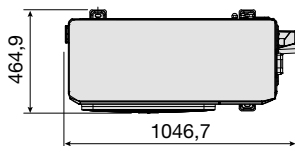
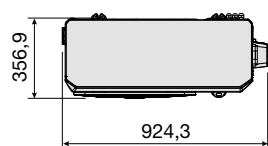
Wlot/Wylot 117M



Wlot/Wylot: 117M



Wlot/Wylot: 117M



HP_OWER ONE			70	90	120	160
KLASA SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ogrzewania (T _{out} = 35/55°C)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Chłodzenie	Moc chłodnicza ⁽¹⁾ min-nom-max	kW	3,65 - 6,87 - 7,56	4,65 - 8,52 - 9,12	5,40 - 11,90 - 13,10	8,70 - 15,69 - 16,30
	Moc pobierana ⁽¹⁾	kW	1,69	2,18	2,65	3,20
	E.E.R. ⁽¹⁾	W/W	4,06	3,91	4,49	4,90
	Moc chłodnicza ⁽²⁾ min-nom-max	kW	2,32 - 5,07 - 5,58	2,95 - 6,12 - 6,73	3,27 - 8,49 - 9,60	6,30 - 14,64 - 16,00
	Moc pobierana ⁽²⁾	kW	1,74	2,11	2,74	4,52
	E.E.R. ⁽²⁾ / ESEER ⁽²⁾	W/W	2,91 / 3,59	2,90 / 3,61	3,10 / 4,73	3,24 / 4,77
Ogrzewanie	Moc grzewcza ⁽³⁾ min-nom-max	kW	2,78 - 6,57 - 7,23	3,54 - 8,01 - 8,81	4,69 - 12,10 - 12,70	7,10 - 15,21 - 15,90
	Moc pobierana ⁽³⁾	kW	1,47	1,85	2,89	3,45
	C.O.P. ⁽³⁾	W/W	4,47	4,33	4,19	4,41
	Moc grzewcza ⁽⁴⁾ min-nom-max	kW	2,24 - 6,15 - 6,76	2,85 - 7,92 - 8,71	3,90 - 11,30 - 12,10	6,50 - 15,17 - 15,80
	Moc pobierana ⁽⁴⁾	kW	1,83	2,40	3,32	4,38
	C.O.P. ⁽⁴⁾	W/W	3,36	3,31	3,41	3,46
	SCOP ⁽⁵⁾	W/W	3,84	3,83	4,31	3,92
Dane elektryczne	Zasilanie		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
	Maksymalny pobór mocy	kW	3,3	4,8	6,1	8,1
	Maksymalne natężenie prądu	A	14,4	21,2	26,9	11,5
Czynnik chłodniczy	Ilość (R410A)	kg	2,05	1,9	3,8	5,0
Obieg hydrauliczny	Strumień wody ⁽⁶⁾	m ³ /h	1,13	1,38	2,08	2,62
	Ciśnienie pracy ⁽⁶⁾	kPa	44,6	34,5	34,2	52,9
	Pojemność wodna ⁽⁶⁾	l	31	37	51	88
Hałas	Poziom hałasu ⁽⁷⁾	db(A)	62,0	62,5	63,5	66,0
Waga	Waga netto	kg	67	67,5	97	130

Parametry odnoszą się do następujących warunków:

(1) Chłodzenie: temperatura powietrza 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 23 / 18°C.

(2) Chłodzenie: temperatura powietrza 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 12 / 7°C;

(3) Ogrzewanie: temperatura powietrza 7°C / 6°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 30/35°C.

(4) Ogrzewanie: temperatura powietrza 7°C / 6°C; temperatura wody wlotowej/wylotowej 40/45°C.

(5) Ogrzewanie: umiarkowana strefa klimatyczna; T_{śr} = -7°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 30/35°C.

(6) Obliczone dla spadku temperatury wody w instalacji o 10°C przy 6-minutowym cyklu odszraniania.

(7) Moc akustyczna: mierzona w trybie ogrzewania (3); wartość została ustalona na podstawie pomiarów wykonanych zgodnie z normą UNI EN ISO 9614-2.

Wartości w punktach (1), (2), (3) i (4) odnoszą się do mocy chwilowej zgodnie z UNI EN 14511. Punkt (5) jest ustalony zgodnie z UNI EN 14825.