

Podtyp Áurea+ HP60-04 / AHP60-04

Držitel certifikátu	Group Atlantic España - Soluciones Confort Térmico S.A.
Adresa	Calle Antonio Machado, 65 - Edificio Sócrates
PSČ	08840
Město	Viladecans, Barcelona
Země	ES
Certifikační orgán	ICIM S.p.A.
Název podtypu	Áurea+ HP60-04 / AHP60-04
Registrační číslo	ICIM-PDC-000121
Typ tepelného čerpadla	Venkovní vzduch/voda
Chladivo	R32
Množství chladiva	1.5 kg
Datum certifikace	18.10.2021
Základ pro zkoušení	V9

Array Áurea+ HP60-04 / AHP60-04

Název modelu	Áurea+ HP60-04 / AHP60-04
Aplikace	Vytápění (průměrná teplota)
Jednotky	venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	+7°C/12°C
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Venkovní vzduch/voda

EN 14511-4 | Vytápění

Starting and operating test	splněno
Přerušeni průtoku teplotnosné látky	splněno
Celkový výpadek dodávky energie	splněno
Zkouška odtávání	splněno

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Hladina akustického výkonu venkovní	58 dB(A)	58 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	179 %	135 %
Prated	4.00 kW	4.00 kW
SCOP	4.56	3.45
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-20 °C	-15 °C
Pdh Tj = -7°C	3.90 kW	3.90 kW
COP Tj = -7°C	3.01	2.26
Cdh Tj = -7 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = +2°C	2.40 kW	2.40 kW
COP Tj = +2°C	4.53	3.32
Cdh Tj = +2 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = +7°C	2.80 kW	2.80 kW
COP Tj = +7°C	5.57	4.35
Cdh Tj = +7 °C	0.969	0.976
Pdh Tj = 12°C	3.30 kW	3.30 kW
COP Tj = 12°C	7.01	6.01
Cdh Tj = +12 °C	0.963	0.969
Pdh Tj = Tbiv	3.90 kW	3.90 kW
COP Tj = Tbiv	3.01	2.26

Pdh Tj = TOL or Pd _h Tj = T _{designh} if TOL < T _{designh}	3.80 kW	3.90 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = T _{designh} if TOL < T _{designh}	2.77	2.06
Cdh Tj = TOL or Pd _h Tj = T _{designh} if TOL < T _{designh}		
WTOL	60 °C	60 °C
P _{off}	19 W	19 W
PTO	22 W	22 W
PSB	19 W	19 W
PCK	0 W	0 W
Doplňkový ohřívač: typ příkonu	n/a	n/a
Doplňkový ohřívač: PSUP	0.20 kW	0.10 kW
Roční spotřeba energie QHE	1988 kWh	2624 kWh