

Podtyp BoxAir Inverter BA60IS-1

Držitel certifikátu	Master Therm tepelna čerpadla s.r.o.
Adresa	Vaclavske namesti 819/43
PSČ	110 00
Město	Praha
Země	CZ
Certifikační orgán	SZU - Strojirensky zkusebni ustav (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Název podtypu	BoxAir Inverter BA60IS-1
Registrační číslo	037-0072-21
Typ tepelného čerpadla	Venkovní vzduch/voda
Chladivo	R410A
Množství chladiva	6.9 kg
Datum certifikace	26.01.2021
Základ pro zkoušení	HP Keymark scheme rules rev. no. 7

Array BoxAir Inverter BA60IS-1

Název modelu	BoxAir Inverter BA60IS-1
Aplikace	Vytápění (průměrná teplota)
Jednotky	Vnitřní, venkovní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Reverzibilita	Ano
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	3x400V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	n/a

Venkovní vzduch/voda

EN 14511-4 | Vytápění

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

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Hladina akustického výkonu vnitřní	53 dB(A)	53 dB(A)
Hladina akustického výkonu venkovní	58 dB(A)	58 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	177 %	135 %
Prated	22.57 kW	22.06 kW
SCOP	4.50	3.45
Tbiv	-10 °C	-10 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	20.64 kW	20.77 kW
COP Tj = -7°C	2.64	2.04
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	12.68 kW	12.27 kW
COP Tj = +2°C	4.21	3.22
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.04 kW	7.81 kW
COP Tj = +7°C	6.61	5.06
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	9.26 kW	9.01 kW
COP Tj = 12°C	8.02	6.13
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	22.57 kW	22.06 kW

COP Tj = Tbiv	2.35	1.55
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	22.57 kW	22.06 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.35	1.55
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	27 W	27 W
PTO	26 W	26 W
PSB	27 W	27 W
PCK	0 W	0 W
Doplňkový ohřívač: typ příkonu	Elektřina	Elektřina
Doplňkový ohřívač: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Roční spotřeba energie QHE	10351 kWh	13226 kWh