

Podtyp AquaMaster Inverter AQ17I

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	AquaMaster Inverter AQ17I
Registrační číslo	037-0061-21
Typ tepelného čerpadla	Solanka/voda
Chladivo	R32
Množství chladiva	0.8 kg
Datum certifikace	26.01.2021
Základ pro zkoušení	HP Keymark scheme rules rev. no. 7

Array AquaMaster Inverter AQ17I

Název modelu	AquaMaster Inverter AQ17I
Aplikace	Vytápění (průměrná teplota)
Jednotky	Vnitřní
Klimatické pásmo (pro vytápění)	n/a
Aplikace v režimu chlazení (volitelné)	n/a
Jakékoliv další zdroje tepla	n/a

Obecné údaje

Napájení	1x230V 50Hz
Výrobek pro dobu mimo špičku	Ano

Solanka/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	45 dB(A)	45 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	205 %	148 %
Prated	4.72 kW	3.96 kW
SCOP	5.32	3.89
Tbiv	-10 °C	-10 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	4.17 kW	3.51 kW
COP Tj = -7°C	4.57	3.16
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	2.49 kW	2.27 kW
COP Tj = +2°C	5.48	3.90
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	1.64 kW	1.36 kW
COP Tj = +7°C	5.99	4.61
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	1.12 kW	1.03 kW
COP Tj = 12°C	5.99	4.74
Cdh Tj = +12 °C	0.94	0.95
Pdh Tj = Tbiv	4.72 kW	3.96 kW
COP Tj = Tbiv	4.22	2.84

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.72 kW	3.96 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.22	2.84
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	12 W	12 W
PTO	12 W	12 W
PSB	12 W	12 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	1833 kWh	2104 kWh