

Podtyp AquaMaster Inverter AQ30I

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 AQ30I
Registrační číslo	037-0128-23
Typ tepelného čerpadla	Solanka/voda
Chladivo	R32
Množství chladiva	1.5 kg
Datum certifikace	30.08.2023
Základ pro zkoušení	HP Keymark scheme rules rev. no. 10

Array AquaMaster Inverter AQ30I

Název modelu	AquaMaster Inverter AQ30I
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

EN 12102-1 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
Hladina akustického výkonu vnitřní	48 dB(A)	48 dB(A)

EN 14825 | Průměrné klima

	Nízká teplota	Střední teplota
η_s	198 %	148 %
Prated	10.90 kW	9.94 kW
SCOP	5.14	3.90
Tbiv	-10 °C	-10 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	9.64 kW	8.96 kW
COP Tj = -7°C	4.23	2.98
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	5.87 kW	5.56 kW
COP Tj = +2°C	5.15	3.87
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	3.95 kW	3.78 kW
COP Tj = +7°C	5.85	4.63
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.97 kW	1.90 kW
COP Tj = 12°C	5.85	4.75
Cdh Tj = +12 °C	0.965	0.970
Pdh Tj = Tbiv	10.90 kW	9.94 kW
COP Tj = Tbiv	3.97	2.70
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.90 kW	9.94 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.97	2.70
Cdh Tj = TOL or Pd h Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
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 ohříváč: typ příkonu	n/a	n/a
Doplňkový ohříváč: PSUP	kW	kW
Roční spotřeba energie QHE	4378 kWh	5267 kWh