

DFMO 45 AŽ 250

Tepelná čerpadla pro vodní smyčku



Ovladač součástí balení

Fixed speed
Chlazení a topení



⊕ «MODELOVÉ NOVINKY»

> Zvýšená účinnost proti předchozí generaci.

⊕ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

> Jednoduché ovládání pomocí přibalného nástěnného kabelového ovladače.

⊕ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

> Výstup chybových hlášení pro jednodušší diagnostiku.

⊕ «TECHNOLOGIE»

- > Reverzibilní funkce (topení a chlazení).
- > Zabudovaná teplotní čidla pro optimalizaci spotřeby.
- > Požární třída: MO (ERP kompatibilní).

+ VÝHODY

- Dálkový ovladač součástí balení (viz str. 94)
- Řešení bez venkovní jednotky
- Kompaktní provedení
- Široká nabídka výkonových verzí
- Termostat součástí balení (kód 7ACEL1880)

TECHNICKÉ ÚDAJE

VNITŘNÍ JEDNOTKA		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Kód výrobku		7MB030004	7MB030005	7MB030006	7MB030007	7MB030008
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
CHLAZENÍ						
Jmenovitý výkon	kW	4.56	8.08	10.60	16.90	25.00
Citelný výkon	kW	3.74	6.44	8.84	13.90	20.00
Celkový el. příkon	kW	1.30	2.07	3.04	4.15	5.85
EER		3.52	3.90	3.53	4.07	4.27
VYTÁPĚNÍ						
Jmenovitý výkon	kW	7.55	10.30	14.40	23.10	33.20
Celkový el. příkon	kW	1.75	2.39	3.35	5.23	7.21
COP		4.30	4.31	4.30	4.41	4.60
VNITŘNÍ JEDNOTKA						
Hladina akust. tlaku Lp 1 m (3)	dB(A)	42	42	44	45	45
Počet kompresorů	ks	1	1	1	1	1
Typ kompresoru		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Vzduchový výkon	m ³ /h	1000	1500	2800	3800	4900
Typ ventilátoru		Radiální				
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	1	1
Externí statický tlak (4)	Pa	250	270	290	310	220
Průtok vody na vstupu	l/s	0.27	0.47	0.64	1.00	1.47
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Hmotnost (jednotka/balení)	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
ZDROJ NAPÁJENÍ						
Fáze/napětí/frekvence		1f/230V/50Hz	1f/230V/50Hz	1f/230V/50Hz	3f/400V/50Hz/N	3f/400V/50Hz/N
ERP ÚDAJE (5)						
SEER		3.28	3.93	3.57	4.23	4.47
SCOP		3.81	3.82	3.81	3.91	4.08
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ						
Typ chladiva/GWP		R410A/2088				
Výrobní náplň	kg	0.70	0.95	1.10	1.30	3.20

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

Modulační ventil pro DFMO velikosti 45-170
Modulační ventil pro DFMO velikosti 250

KÓD VÝROBKU

7ACFH0851
7ACFH0852

- (1) Teplota vzduchu 27°C DB/19°C WB. Teplota vody na vstupu/výstupu z výměníku 30°C/35°C.
- (2) Teplota vzduchu 20°C DB. Teplota vody na vstupu do výměníku 20°C. Výstupní teplota podle průtoku.
- (3) Okolní vzduch při 20°C DB. Teplota vody na vstupu do výměníku je 15°C. Výstupní teplota podle průtoku.
- (4) Průtok vody je kalkulovaný na základě chladicího výkonu.
- (5) Data kalkulovaná dle EN14825: 2016.