



⊕ « MEZIGENERAČNÍ VYLEPŠENÍ »

- Snížená spotřeba vody díky integrovanému modulačnímu ventil
- Vysoká účinnost

⊕ « UŽIVATELSKÉ VÝHODY »

- Požární klasifikace: M0 (dle ERP)

⊕ « INSTALAČNÍ VÝHODY »

- Alarmový výstup pro informace o chybách

⊕ « TECHNOLOGICKÉ VÝHODY »

- Zabudovaný teplotní senzor pro optimalizaci energetické spotřeby

⊕ VÝHODY

- Kabelový ovladač součástí balení (viz. strana 18)
- Řešení bez použití venkovní jednotky
- Monoblok
- Kompaktní rozměry
- Široká výkonová řada

DFO 21 – 101 TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnitřní jednotka		AW- DFO021-H11	AW- DFO031-H11	AW- DFO051-H11	AW- DFO071-H13	AW- DFO101-H23
Kód výrobku		70G091078	70G091079	70G091081	70G091082	70G091084
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLAZENÍ						
Jmenovitý výkon ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	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 akustického tlaku Lp 1m	dB(A)	42	42	44	45	45
Počet kompresorů	č.	1	1	1	1	1
Typ kompresoru		Rotační	Rotační	Rotační	Scroll	Scroll
Vzduchový výkon	m ³ /h	1000	1500	2800	3800	4900
Typ ventilátoru		Radiální	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální
Počet ventilátorů	č.	1	1	1	1	1
Externí statický tlak	Pa	250	270	290	310	220
Průtok vody na vstupu ⁽⁴⁾	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		1-230V/50Hz	1-230V/50Hz	1-230V/50Hz	3-400V/50Hz/N	3-400V/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				
Náplň	kg	0.70	0.95	1.10	1.30	3.20

(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) Akustický tlak odpovídá provozu jednotky v nominálních hodnotách při střední rychlosti otáček ventilátoru.

(4) Dostupný statický tlak při standardní rychlosti otáček ventilátoru a čistém vzduchovém filtru.

(5) Údaje jsou kalkulovány dle normy EN14825: 2016.