

ECO DVM S Inverter zunanje enote AM-F(K)XMDGH)

SUPER-DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

Hlajenje do -15°C ZT
Ogrevanje do -26°C ZT



- Izredno tih digitalni 2-cevni-DVM S-Inverter ECO multi sistem.
- Izredne COP vrednosti/najnižje emisije CO_2 .
- Skladno z zakonom o ogrevanju EEWG.
- Zvočna omejitev-nočni način (3 stopnje) minus 3~7 dB(A).
- Hlajenje do -15°C zunanje temperature/Ogrevanje do -26°C zunanje temperature.
- Poraba energije 50~130 <200% (zahteva)/možnost priključitve do 26 enot.
- 10% minimalne izhodne moči.
- 35% več izhodne toplotne moči z vgrajenim toplotnim izmenjevalcem.
- Do 320 m skupne dolžine cevi.
- Do 150 m enosmerne dolžine cevi.
- Do 50 m višinske razlike.
- ACM / Avtomatski zagon, varnostne kopije podatkov in upravljanje preko pametnega telefona ali računalnika.
- Sistemska povezava za nadzor stavbe, kot je Lon, BACnet, Modbus, KNX EIB in Hotel POS sistem.

SAMSUNG



ECO DVM S-Inverter zunanje enote/AM-F(K)XMDGH

NASA komunikacija / Indeks moči v PS		4	5	6	8	10	12	14
Zunanja enota 2-cevni sistem:	AM	040 FXMDGH	050 FXMDGH	060 FXMDGH	080 FXMDGH	100 KXMDGH	120KXMDGH	140KXMDGH
Hladilna moč AT 20°C RT 27°C 119°C FK, 50% izkoristek 1)	kW	6,1	7,1	7,8	11,7	14,3	17,0	20,4
Hladilna moč AT 35°C RT 27°C 119°C FK, 100% izkoristek 2)	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0
Hladilna moč AT 35°C RT 27°C 119°C FK, 130% izkoristek 3)	kW	13,7	15,8	16,9	24,3	32,3	36,5	43,6
Grelna moč AT 7°C RT 20°C 7°C TK, 100% izkoristek 4)	kW	13,5	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0
Grelna moč AT -10°C RT 20°C 7°C TK, 100% izkoristek 5)	kW	13,5	14,1	14,2	20,2	30,5	35,3	41,6
Grelna moč AT -15°C RT 20°C 7°C TK, 100% izkoristek 6)	kW	12,9	12,8	12,8	18,0	29,3	33,1	38,9
Grelna moč AT -20°C RT 20°C 7°C TK, 100% izkoristek 7)	kW	11,1	11,2	11,4	15,3	27,3	30,4	34,9

Tehnični podatki								
Število notranjih enot.	min./maks	2~6	2~8	2~9	2~14	1~18	1~21	1~26
Poraba energije za hlajenje notranjih enot	kW	min. 50 ~ 130 < 200% (zahteva)						
Poraba energije za grejenje notranjih enot	kW	min. 50 ~ 130 < 200% (zahteva)						

Izhodna moč / učinkovitost								
Izhodna moč hlajenje, min./maks.	kW	1,21 ~ 15,73	1,40 ~ 18,2	1,55 ~ 20,2	2,24 ~ 29,12	2,80 ~ 36,40	3,35 ~ 43,55	4,00 ~ 52,0
Izhodna moč grejenje, min./maks.	kW	1,35 ~ 17,55	1,60 ~ 20,8	1,80 ~ 23,4	2,50 ~ 32,76	3,15 ~ 40,95	3,75 ~ 48,75	4,50 ~ 58,5
Energijska učinkovitost hlajenja (112)3	EER	7,7214,1914,14	7,0313,8013,75	6,553,603,63	12,0613,9213,58	8,363,8413,97	7,9413,8213,46	6,8713,7813,19
Energijska učinkovitost grejenja (4)5(6)7	COP	4,47 2,99 2,85 2,67	4,4312,9812,8312,73	4,1013,0012,8412,84	5,12 3,45 3,11 2,72	4,6712,9212,6712,53	4,7912,9812,6012,42	4,5612,7812,4212,19
ESEERISEERIS COP		7,5716,6915,23	6,9116,4215,22	6,4516,2115,09	9,2216,7515,51	7,0916,9316,01	7,0216,9916,08	

Uporaba								
Hlajenje ob zunanji temperaturi	°C	-15 do +48	-15 do +48	-15 do +48	-15 do +48	-15 bis +52	-15 bis +52	-15 bis +52
Grejenje ob zunanji temperaturi	°C	-26 bis +26	-26 bis +26	-26 bis +26	-26 bis +26	-26 bis +26	-26 bis +26	-26 bis +26

Podatki o elektriki								
Napajanje	V/Hz/F	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Varovalka	A	16	16	16	25	32	32	32
Nazivna moč hlajenja (112)3	kW	0,7912,8913,31	1,0113,6814,21	1,1914,3114,65	0,9715,7216,79	1,71 7,29 8,15	2,1418,77110,54	2,97110,59113,67
Nazivna moč grejenja (4)5(6)7	kW	3,02 4,51 4,52 4,16	3,61 4,73 4,53 4,10	4,39 4,74 4,51 4,02	4,8815,8615,7815,62	6,74 10,46 10,97 10,81	7,83 11,83 12,74 12,56	9,88 14,94 16,10 15,98
Zagonski tok (maks.) delovni tok (maks.)	A	3,715,0	3,716,3	3,717,3	4,319,7	4,7111,5	4,8113,7	4,8116,4

Tehnični podatki (masa, teža,...)								
Sistem samostojne diagnoze		da	da	da	da	da	da	da
Količina zraka	m³/h	6000	6000	6000	8100	9900	9960	10800
Statični tlak	Pa	3~8	3~8	3~8	3~8	3~8	3~8	3~8
Raven hrupa ob hlajenju	dB/(A)	50	51	53	56	56	59	62
Raven hrupa maks.	dB/(A)	66	67	69	77	74	76	79
Mere enote (VxŠxG)	mm	1210x940x330	1210x940x330	1210x940x330	1420x940x330	1630x940x460	1630x940x460	1630x940x460
Teža enote	kg	100,0	100,0	103,0	135,0	145,0	155,0	162,0
Service-Pump-Down-Funktion		da	da	da	da	da	da	da

Povezovalne cevi								
Cev za tekočino	col	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Cev za plin	col	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	1.1/8"	1.1/8"
Hladilno sredstvo		R 410 A	R410A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R410A
Tovarniško predpolnjeno hladilno sredstvo	kg	3,2	3,2	3,3	3,7	3,7	4,3	4,8
Dolžina cevi zunanja / notranja maks.	m	150	150	150	100	160	160	160
Višinska razlika, zunanje enote višje / nižje maks.	m	50 40	50 40	50 40	30 30	50 40	50 40	50 40
Skupna dolžina cevi sistema	m	300	300	300	200	320	320	320

Uradni distributer:

Tratnjek d.o.o.
Noršinska ulica 28, 9000 Murska Sobota
e-pošta: prodaja2@tratnjek.si
tel.: 02 53 00 611
www.tratnjek.si



TRATNJEK
KLIMA CENTER