

VÄLISMOODUL, MINI-VRF MULTISPLIT SÜSTEEM PUMY-SM112 / 125 / 140 YKM



Multisplit süsteem – paindlik kütte- ja jahutuslahendus

Kompaktne ja kõrge efektiivsusega välismoodul, mis on mõeldud nii kütmiseks kui ka jahutamiseks. Välismooduli väike kaal ja kompaktne disain teevad transportimise lihtsamaks ning võimaldavad seda paigaldada kohtadesse, kuhu tavapärane kahe ventilaatoriga välismoodul ei mahu. PUMY-SM tagab kulude kokkuhoiu, sest vaatamata kompaktsel disainile omab seade

kõrget COP- ja EER-väärtust. PUMY-SM on varustatud automaatse sulgeventiiliga, mis lekke korral kogub külmaaine välismoodulisse, tagades parimal viisil ohutuse nii inimestele kui ka keskkonnale. Multisplit süsteemi saab kombineerida mitmete sisemoodulitega, mis annab konkreetsete ruumide jaoks valiku tegemisel maksimaalse mugavuse ja paindlikkuse.

R32



MADAL MÜRATASE

**COP
4.1**

Tehnilised andmed

VÄLISMOODUL					
MUDEL			PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140YKM
KÜT	COP	-	- / 195,5% ¹	- / 191,8% ²	- / 191,3% ³
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	14	16	17,5
JAH	EER	-	- / 324,7% ¹	- / 320,7% ²	- / 314,8% ³
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	12,5	14	15,5
Mootmed (L x K x S)		mm	1050 x 981 x 330 (+40)	1050 x 981 x 330 (+40)	1050 x 981 x 330 (+40)
Kaal		kg	97	97	97
Müratase – kütmine (SPL)		dB(A)	54	56	56
Müratase – jahutamine (SPL)		dB(A)	52	53	54
Töötamine garant. välistemp. (kütmine / jahutamine)		°C	-5 / -20	-5 / -20	-5 / -20
Elektrikaitse*		A	16	16	16
Toru suurus (vedelik / gaas)		tolli	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Max toru pikkus		m	120	120	120
Max kõrguse vahe		m	40	40	40
Toitepinge		V/faas/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Sisemoodulite arv*		BC Box	8	8	8
		City Multi	12	12	12
Sisemoodulite suurus*		BC kast	M/S/P15 – 100	M/S/P15 – 100	M/S/P15 – 100
		City Multi	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140
Ühendusmooduli tüüp		BC Box	PAC-MMK40 / 60BC	PAC-MMK40 / 60BC	PAC-MMK40 / 60BC
GWP / CO2 EKVALENDID					
Külmutusagens**			R32	R32	R32
GWP			675	675	675
Täitekogus	Kaal	kg	3,0	3,0	3,0
	CO2 ekvivalent	tonn	2,025	2,025	2,025
Maksimaalne täitmiskogus	Kaal	kg	4,5	4,5	4,5
	CO2 ekvivalent	tonn	3,0375	3,0375	3,0375
LISATARVIKUD			ÜHENDUSMOODUL (BC BOX)		
PAC-SK60SA-E	Anduri- ja häirekomplekt Kasutamiseks, kui siseosal puudub integreeritud külmutusagensi andur. Üks komplekt sisemooduli kohta. (RAC sisemoodulid).				
MAC-334IF-E	Süsteemi juhtliides M-NET süsteemidega ühendamiseks või sisse/välja kontaktide ja süsteemi oleku väljundsignaali kontaktide jaoks. Samuti juhtmega kaugjuhtimispludli ühendamine.				
MAC-497IF-E	Juhtliides Lihtsustatud kaugjuhtimisadapter juhtmega kaugjuhtimispludli ühendamiseks. MAC-497IF-E on vajalik koos RAC sisemoodulitega.				
PAR-41MAAB	Juhtmega kaugjuhtimisplud Kaugjuhtimispludli ühendamiseks on vajalik MAC-397IF-E (RAC sisemoodulid).				
MAC-587IF-E	Wi-Fi liides Rakenduse MELCloud kaudu juhtimiseks.				
PROCON MELCO BEMS MINI (A1M)	Modbus/Bacnet liides Modbusi protokollide kaudu juhtimiseks/seireks.				
ME-AC/KNX-1-V2	KNX liides Juhtimiseks ja jälgimiseks KNX-protokollide kaudu.				
MAC-AUTO3-1.5	Küttekaabel 1,5 m sh. klixson. Paigaldus aurusti alla välismoodulis.				
			Mudel	PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
			Ühendatavate seadmete arv, sisemooduleid BC Boxi kohta	4	6
			Mootmed (L x K x S)	450 x 170 x 372	665 x 170 x 420
			Toruühendused	4 x 1/4"-3/8"	4 x 1/4"-3/8" 1 x 1/4"-1/2" 1 x 3/8"-5/8"
ÜHILDUVAD SISEMOODULID					
RAC sisemoodulid					
MSZ-RW		Siseosa seinamudel			
MSZ-LN		Sisemoodul, seinamudel			
MSZ-EF		Sisemoodul, seinamudel			
MSZ-AY		Sisemoodul, seinamudel			
MLZ-KP		Sisemoodul, laekasset			
SLZ-M		Sisemoodul, laekasset			
PAC sisemoodulid					
SEZ-M		Sisemoodul, kanalimudel			
PEAD-M		Sisemoodul, kanalimudel			
PLA-M		Sisemoodul, laekasset			
PCA-M		Sisemoodul, lakke kinnitamiseks			

¹ PUMY-SM112YKM kombinatsioonis PEFY-M50VMA + PEFY-M63VMA-ga.

² PUMY-SM125YKM kombinatsioonis PEFY-M50VMA + PEFY-M71VMA-ga.

³ PUMY-SM140YKM koos 2x PEFY-M71VMA-ga.

* Viitab juhudele, kui sisemoodulitel on eraldi toiteallikas.

** See toode sisaldab R32 tüüpi külmutusagensi GWP väärtusega 675 (CO2 = 1kg) Süsteemi hooldamisel tuleb järgida kehtiva F-gaaside määrase nõudeid. See GWP väärtus põhineb IPCC 4. väljaande direktiivil (EL) 517/2014.