

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	-20 / -5	-20 / -5	-20 / -5												
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	10	10	10												
		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 EKVIVALENDID																	
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 lekke tuvastamise andur. Üks komplekt sisemooduli kohta. (RAC sisemoodulid).		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mudel</th> <th>PAC-MMK40BC</th> <th>PAC-MMK60BC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ühendatavate seadmete arv, sisemooduleid BC Boxi kohta</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Mootmed (L x K x S)</td> <td>450 x 170 x 372</td> <td>665 x 170 x 420</td> </tr> <tr> <td>Toruühendused</td> <td>4 x 1/4"-3/8"</td> <td>4 x 1/4"-3/8" 1 x 1/4"-1/2" 1 x 3/8"-5/8"</td> </tr> </tbody> </table>			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"
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"															
MAC-334IF-E	Süsteemi juhtliides M-NET süsteemidega ühendamiseks või sisse/välja kontaktide ja süsteemi oleku väljundsignaali kontaktide jaoks. Samuti juhtmega kaugjuhtimisplüdi ühendamine.																
MAC-497IF-E	Juhtliides Lihtsustatud kaugjuhtimisadapter juhtmega kaugjuhtimisplüdi ühendamiseks. MAC-497IF-E on vajalik koos RAC sisemoodulitega.																
PAR-41MAAB	Juhtmega kaugjuhtimisplüdi Kaugjuhtimisplüdi ühendamiseks on vajalik MAC-497IF-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.																
			ÜHILDUVAD SISEMOODULID														
			RAC sisemoodulid														
			MSZ-RW	Sisemoodul, seinamudel													
			MSZ-LN	Sisemoodul, seinamudel													
			MSZ-EF	Sisemoodul, seinamudel													
			MSZ-AY	Sisemoodul, seinamudel													
			MLZ-KP	Sisemoodul, laekassett													
			SLZ-M	Sisemoodul, laekassett													
			PAC sisemoodulid														
			SEZ-M	Sisemoodul, kanalimudel													
			PEAD-M	Sisemoodul, kanalimudel													
			PLA-M	Sisemoodul, laekassett													
			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 juhtudele, 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.