



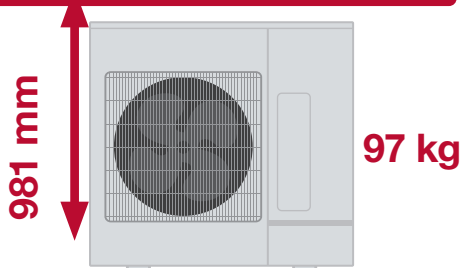
PUMY – MINI-VRF MULTISPLIT SÜSTEEM

Paindlik kütte- ja jahutuslahendus väiksematele kontoritele ja suurematele elamutele

Kompaktne disain ja VRF-tehnoloogia

PUMY välismoodulid on loodud sulanduma diskreetselt keskkonda, kus on nõutud madal müratase ja suur jõudlus. PUMY tagab tõhusa kütmise ja jahutamise ning sobib kasutamiseks paljudes ärihoonetes, näiteks kontorites, kauplustes ja hotellides. Seda saab kasutada ka multisplit-süsteemina suuremates elamutes – saadaval on lai valik sisemooduleid.

Mõõtetelt kompaktne ja kaalult kerge



Lihtne transportida

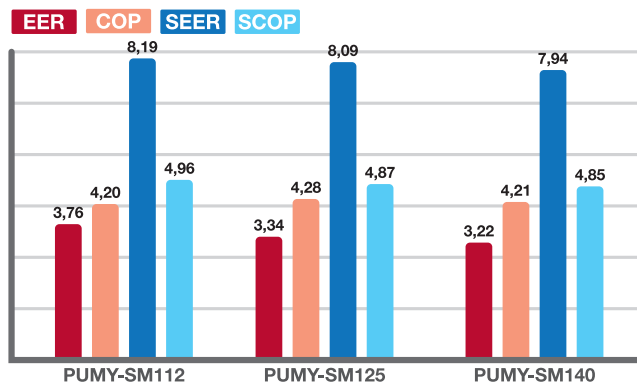


Kerge ja kompaktne välismoodul SM112 – SM140

SM112 – SM140 välismoodulid on kompaktsete mõõtmetega, suure kütte- ja jahutusvõimsuse ning tõhususega.

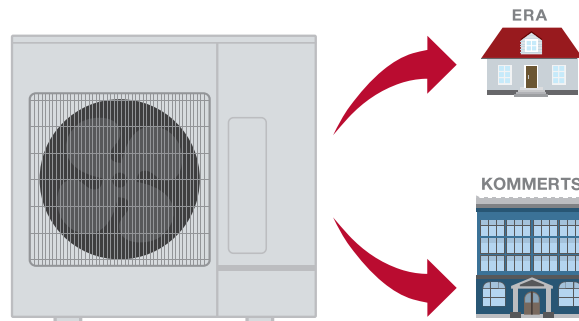
Kerge kaal teeb välismooduli transportimise lihtsaks ja tänu 30 Pa välismooduli ventilaatori staatilisele rõhule saab seadme paigaldada ka kitsastes oludes.

Välismoodulit saab kombineerida mitme eritüübilise sisemooduliga. Ühe välismooduliga saab ühendada kuni 12 sisemoodulit. Välismoodul pakub suuremat paigaldusvabadust tänu neljas suunas külmaaine toruühendustele: eest, tagant, alt või paremalt. See lihtsustab oluliselt torustiku paigaldamist ning suurendab paindlikkust mooduli asukoha valikul.



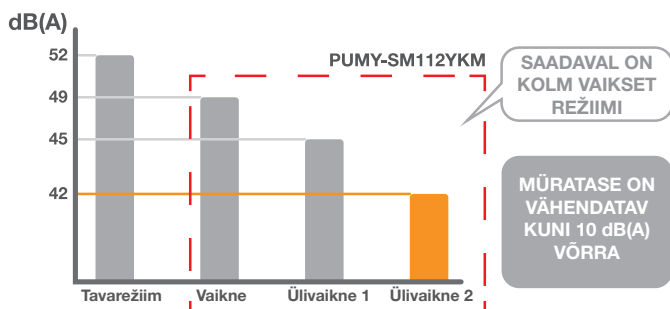
Suurepärane kasutegur vaatamata oma suurusele

Vaatamata oma kompaktsetele mõõtmetele ja kergele kaalule on PUMY äärmiselt energiatõhus. See vähendab energiakulusid ja tagab säästliku töö.



Süsteemilahenduste suur paindlikkus

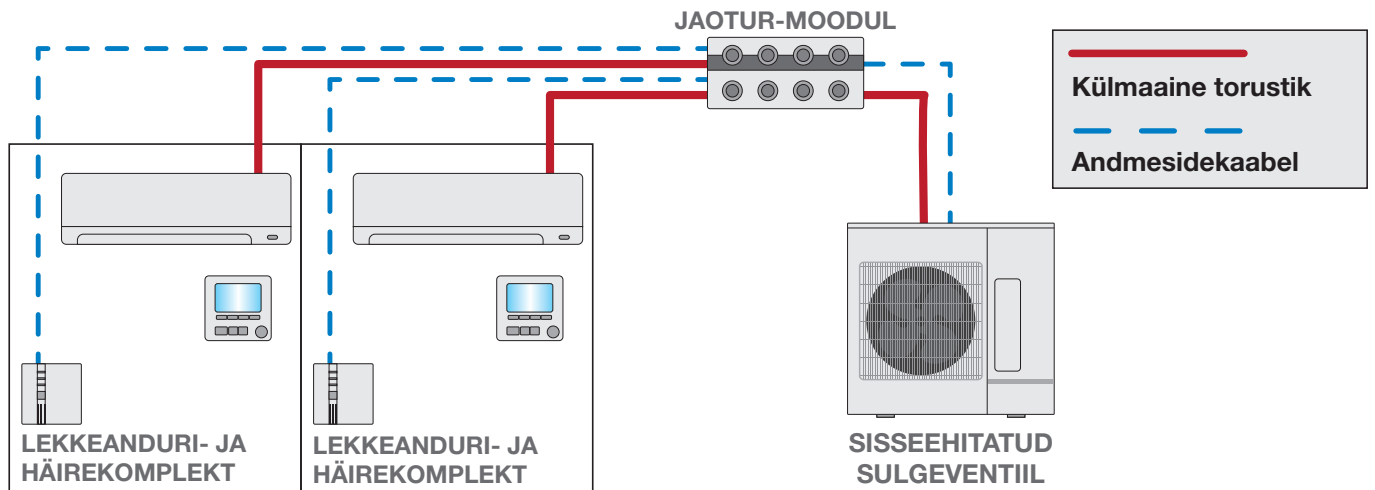
PUMY abil saate ühendada nii eramajade kui ka ärihoonete sisemooduleid. Teil on lõputult valikuvõimalusi, mis tagavad soodsad ja täpsed süsteemilahendused väheste piirangutega.



Vaikne ja tõhus jahutusfunktsioon

PUMY välismoodulil on kolm vaikse töötamise režiimi, mis vähendab mürataset kuni 10 dB(A). See funktsioon võimaldab seadet paigaldada ka elumupiirkondadesse, häirimata naabreid. Ülivaikne režiim töötab ainult jahutamisel.

Sisekliimalahendus vastavalt vajadusele



PUMY pakub ainulaadset paindlikkust ja kohandatavust, võimaldades kujundada süsteem vastavalt teie soovidele.

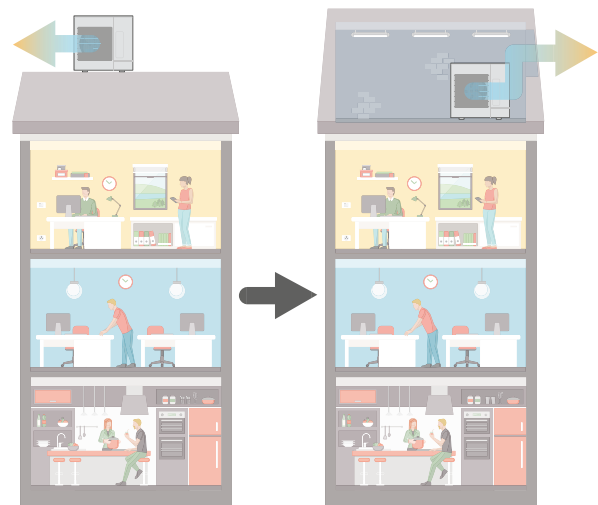
Patenteeritud jaotur-mooduli tehnoloogia võimaldab kombineerida erinevaid RAC- ja PAC-sisemooduleid, et tagada parim sobivus teie soovide ja vajadustega.

Lekkeandur ja häirefunktsioon – turvalisus ennekoike

Iga sisemoodul on kombineeritud välise külmaaineanduri-ga, mis koos häirefunktsiooniga jälgib süsteemi. Külmaaine lekke ilmnmisel käivitab välismoodul maksimaalse ohutuse ja mugavuse tagamiseks automaatse inemisfunktsiooni.

Suurem paindlikkus

Välismooduli ventilaatori 30 Pa väline staatiline rõhk ja suurendatud külmaringi tõstekõrgus annavad suurema paigaldusvabaduse välismooduli asukoha valikul. Välismooduli ventilaatori kõrgem staatiline rõhk võimaldab seadet paigaldada piiratud ruumiga kohtadesse, näiteks kitsad rõdud. Suurendatud tõstekõrgus võimaldab luua süsteemilahendusi projektides, kus sise- ja välisseadmete kõrguste vahe on suur.



- ✓ PUMY mini-VRF annab teile vabaduse luua süsteem täpselt vastavalt oma tingimustele.
- ✓ Kui prioriteediks on täpsus ja kõrge energiatõhusus, valige PAC sisemoodulitega mini-VRF lahendus.
- ✓ Kui tähtsad on disain, mugavus ja ökonoomne töö valige RAC sisemoodulitega lahendus.
- ✓ Kui vajate nii täpsust kui ka disaini, valige RAC ja PAC sisemoodulitega kombineeritud süsteem.

Tehnilised andmed

PUMY MULTISPLIT						
VÄLISMOODUL / MUDEL			PUMY-SM112YKM ¹	PUMY-SM125YKM ²	PUMY-SM140YKM ³	PUMY-M200YKM ⁴
KÜTMINE	COP / η_{sh} %	COP/ η_{sh} %	- / 195,5%	- / 191,8%	- / 191,3%	- / 174,7%
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	14	16	17,5	25
	Küttevõimsus välistemperatuuril -15°C	kW	9,6	10,8	11,75	15,3
	Küttevõimsus välistemperatuuril -20°C	kW	8,3	9,36	10,18	13,3
JAH.	EER / η_{sc} %	EER/ η_{sc} %	- / 324,7%	- / 320,7%	- / 314,8%	- / 314,8%
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	12,5	14	15,5	22,4
Mõõtmed (L x K x S)		mm	1050 x 981 x 330 (+40)	1050 x 981 x 330 (+40)	1050 x 981 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+40)
Kaal		kg	97	97	97	128
Müratase - kütmise (SPL)		dB(A)	54	56	56	61
Müratase - jahutamine (SPL)		dB(A)	52	53	54	56
Töötamine garant. välistemp. (kütm. / jahut. ⁵)			-5 / -20	-5 / -20	-5 / -20	-5 / -20
Elektrikaitse		A	16	16	16	25
Toruühendused (vedelik / gaas)		toll	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Max torustiku pikkus		m	120	120	120	150
Max torustiku kõrguste vahe		m	40	40	40	40
Toitepinge		V / faas / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Max sisemoodulite arv*	BC-box		8	8	8	8
	City Multi		12	12	12	12
Sisemoodulid, suurus*	BC-box	M/S/P15 - 100	M/S/P15 - 100	M/S/P15 - 100	M/S/P15 - 100	M/S/P15 - 100
	City Multi	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140	M/MS10 - 140
Jaotur-mooduli tüüp		BC-box	PAC-MMK40 / 60BC	PAC-MMK40 / 60BC	PAC-MMK40 / 60BC	PAC-MMK40 / 60BC
Külmaagens** / Kaal		kg	R32 / 3,0	R32 / 3,0	R32 / 3,0	R32 / 3,0

¹ PUMY-SM112YKM koos sisemoodulitega PEFY-M50VMA + PEFY-M63VMA.

² PUMY-SM125YKM koos sisemoodulitega PEFY-M50VMA + PEFY-M71VMA.

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

⁴ PUMY-SM140YKM koos sisemoodulitega 4x PLFY-M50VEM6-E.

⁵ MAC-AUTO3-1.5-E2 küttegaabliga, millel on sisseehitatud termostaat.

* Kehtib juhtudel, kui sisemoodulitel on eraldi toiteallikad.

** See toode sisaldab külmaagensi R32, mille GWP-väärtus on 675 (CO₂ = 1 kg). Süsteemi hooldus- ja remonditööde juures tuleb järgida kehtiva F-gaaside määruse nõudeid. See GWP väärtus põhineb direktiivil (EU) 517/2014, mis tugineb IPCC 4:e hindamisaruandele.

ÜHILDUVAD SISEMOODULID	
RAC SISEMOODULID	
MSZ-LN	Seinamoodul
MSZ-EF	Seinamoodul
MSZ-AY	Seinamoodul
MLZ-KP	Laekassett
SLZ-M	Laekassett
SEZ-M	Kanalimoodul
PAC SISEMOODULID	
PEAD-M	Kanalimoodul
PLA-M	Laekassett
PCA-M	Lakke paigaldatav moodul



PAC-SL72SA-E
Lekkeanduri- ja
häirekomplekt

Iga sisemoodul tuleb varustada külmaaine lekkeanduri- ja häirekomplektiga PAC-SL72SA-E.

