

ÕHKSOOJUSPUMBA SISEMOODUL-LAEKASSETT SLZ-M



Soojuspumba laekasset SLZ-M on stiilse disaini ja õhuvoolu 4-suunalise juhtimisega sisemoodul. SLZ-M on üks turu vaiksemaid omas klassis. Kasset mudel sobib suurepäraselt nii kodukeskkonda kui ka kontorisse.

Sisemoodul sobib hästi kasutamiseks 600 x 600 mm ripplaeüsteemides, kuid seda saab kasutada ka fikseeritud lagede puhul. Vajalik laepealne paigaldusruum peab olema vaid 245 mm. Sisemooduli nähtavale jääva õhuavadega paneeli paksus on vaid 10 mm. Kõik SLZ-M seeria mudelid on varustatud sisseehitatud kondensaatveepumbaga ja neid saab ühendada Mitsubishi Electric MXZ multisplit süsteemidega, mis

kütavad efektiivselt ka välistemperatuurini $-25\text{ }^{\circ}\text{C}^{**}$. Meie piirkonnas müüdavad Mitsubishi Electric soojuspumbad on kohandatud töötama põhjamaistes kliimatingimustes. Kogu uurimistöö, tootearendus ja tootmine toimub Mitsubishi Electricu laborites ja tehastes. See tähendab, et kõigile Mitsubishi Electric kaubamärki kandvatele toodetele on tagatud kõrge kvaliteet ja töökindlus.

R32

 **MELCloud[®]**

** Koos välismooduliga MXZ-2F53VFHZ

Tehnilised andmed

ÕHKSOOJUSPUMBA LAEKASSETT SLZ-M					
SISEMOODUL			SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA
VÄLISMOODUL			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	2	2,3	3,2
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	716	843	1191
	SCOP*	SCOP	A+ / 4,3	A+ / 4,3	A+ / 4,2
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	3,2	4	5
	Küttevõimsus (min - max)	kW	1,3 - 4,2	1,0 - 5,0	1,3 - 5,5
JAHUTAMINE	Arvutuslik jahutusvõimsus (P-Design)	kW	2,6	3,5	4,6
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	139	183	253
	SEER	SEER	A++ / 6,3	A++ / 6,7	A++ / 6,3
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3,5	4,6
	Jahutusvõimsus (min - max)	kW	1,4 - 3,2	0,7 - 3,9	1,0 - 5,2
SISEMOODUL	Mõõtmed (paneel) (L x K x S)	mm	570x245x570 <625x10x625>		
	Kaal (paneel)	kg	15 <3>	15 <3>	15 <3>
	Õhuvooluhulk (madal - kõrge)	m³ / min	6,0 - 6,5 - 7,0	6,5 - 7,5 - 8,5	6,5 - 8,0 - 9,5
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	24 - 26 - 28	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34
	Müratase (PWL)	dB(A)	45	48	51
VÄLISMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	800 x 550 x 285	800 x 550 x 285	800 x 714 x 285
	Kaal	kg	30	35	41
	Müratase - kütmine (SPL)	dB(A)	46	48	49
	Müratase - jahutamine (SPL)	dB(A)	45	48	48
	Töövool (max)	A	6,8	8,5	13,5
	Soovituslik elektrikaits	A	10	10	16
	Töötamine garanteeritud välistemperatuuril (kütmine ¹ / jahutamine ²)	°C	-20 / -10	-20 / -10	-20 / -15
	Töövool (max)	A	7	8,7	13,7
Toruühendused (vedelik / gaas)	toll	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	
Max torustiku pikkus	m	20	20	30	
Max torustiku kõrguste vahe	m	12	12	30	
Toitepinge	V / faas / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
GWP / CO2 EKVIVALENDID					
Külmaagens**			R32	R32	R32
GWP			675	675	675
Täitekogus	Kaal	kg	0,65	0,9	1,2
	CO2-ekvivalent	tonn	0,44	0,61	0,81
Suurim lisatav kogus	Kaal	kg	0,91	1,16	1,66
	CO2-ekvivalent	tonn	0,61	0,78	0,78

Andmed on esitatud koos välismooduliga SUZ-M.

¹ Koos sisseehitatud termostaadiga küttekaabliga MAC-AUTO3-1,5

² Koos tuulekaitsega.

* SCOP – sesoonne soojustegur. Keskmine aastane soojustegur keskmises kliimatsoonis.

** Toode sisaldab külmaagensi R32, mille GWP (globaalse soojenemise potentsiaal) väärtus on 675 (CO2 =1kg). Süsteemi hooldus- ja remonditööde juures tuleb järgida kehtiva F-gaaside käitlemist reguleeriva määruse nõudeid. GWP väärtus põhineb direktiivil (EL) 517/2014 IPCC 4. väljaandest.

LISATARVIKUD				
ARTIKKEL				
PAC-SE41TS-E	Ruumiandur – sisemooduliga ühendatud eemalseisev temperatuuriandur.			
PAC-SF1ME-E	3D i-See sensor			
PAR-40MAA-J	Juhtmega juhtpaneel – eraldiseisev seinale paigaldatav kasutajasõbralik kaugjuhtpaneel.			
MAC-567IF-E	WiFi-liides – kaugjuhtimine rakenduse MELCloud kaudu.			



Lisades sisemoodulile 3D i-See sensori saab energiat säästa veelgi tõhusamalt. Kaheksa elemendiga sensor tajub 12 meetri raadiuses inimeste ruumis viibimist, ruumis viibivate inimeste arvu ja seadistab sellest lähtuvalt väljundvõimsust. Vastavalt inimeste asukohale ruumis saab seadistada ka väljapuhutava õhuvoolu suunda.



Soojuspumba energiasäästliku ja ohutu töö tagamiseks äärmuslike ilmastikuolude korral peaksid välisseadmed olema varustatud lume-/tuulekaitsega. Alusraami kõrgus peab vastavama vastavas kliimavõndis kehtivale normile. Muu lisateave on esitatud tehnilises juhendis.