

MFZ-KW

Energiatõhus ja kasutajasõbralik
põrandale paigaldatav õhksoojuspump





MFZ-KW

INTERJÖÖRI SULANDUV ÕHKSOOJUSPUMP

MFZ-KW on lihtsalt paigaldatav ja diskreetselt ümbritsevasse keskkonda sulanduv õhksoojuspump. Tänu sellele, et sisemoodul on paigaldatud põrandale, sulandub see ümbritsevasse ruumi. MFZ-KW saab osaliselt seina sisse "uputada", et see veelgi paremini tuppa sulanduks.

MFZ-KW on energiasäästlik soojuspump, mis aitab teil energiakulusid vähendada. Mitsubishi Electricu uuenduslik *Hyper Heating* tehnoloogia kindlustab teile ühtlaselt mugava sisekliima, olgu siis välistemperatuur -2 või -15 kraadi.

EFEKTIIVNE JA VAIKNE

Õhksoojuspumba MFZ-KW sisemoodul levitab tõhusalt soojust kogu ruumis ja on äärmiselt madala müratasemega. Mürataseme väärtuse 18 dB (A) juures on MFZ-KW oma klassi vaiksem!

SOBIB KASUTAMISEKS AASTA RINGI

MFZ-KW jahutusfunktsioon pakub värskendavat ja meeldivat jahedust kuumadel suvepäevadel.

Ruumides, mida te talveperioodil ei kasuta hoiab *I-Save* funktsioon ruumide temperatuuri +10 kraadi juures. Ideaalne lahendus, nt garaaži või suvemaja kül mavaba hoidmiseks.

TAGAB MUGAVA SISEKLIIMA

Mitsubishi Electric õhksoojuspump MSZ-KW on loodud põhjamaisele kliimale ja suudab kütta ka karedama pakasega. Soojuspump on varustatud kütetehnoloogiaga *Hyper Heating*, mis tagab ühtlase küttevõimsuse välistemperatuurini -15 °C ning kütmine garanteeritakse ka pakasega -25 °C.





JUHTIGE SOOJUSPUMPA WIFI KAUDU*

Mitsubishi Electric's veebirakendusega MELCloud saab soojuspumpa juhtida või seirata, olenemata sellest, kas viibite kaugel eemal või oma kodus diivnil. Kui seade on ühendatud WiFi ühenduse kaudu MELCloudiga, siis näete operatiivselt soojuspumba tööinfot ja kõiki veateateid oma arvuti, mobiili või tahvelarvuti ekraanil.



MELCloud®



* WiFi-liides on lisavarustus ja ei sisaldu põhikomplektis.

- **SOBIB ÜMBRITSEVASSE INTERJÖÖRI**

Sisemoodul sulandub kenasti interjööri ja ei tüki ebameeldivalt esile.

- **ENERGIA- JA KESKKONNASÄÄSTLIK**

MFZ-KW on suure võimsusega tõhus õhk-õhksoojuspump. Kasutusel on keskkonnasõbralikum külmutusagens R32.

- **LOODUD PÕHJAMAISE KLIIMA JAKS**

MFZ-KW on välja töötatud ja testitud vastavalt põhjamaistele oludele. Teie kodu sisekliima püsib soe ja mugav ka külmal talveöödel.

- **TÕHUS TEHNOLOOGIA**

Isegi karmi pakasega annab MFZ-KW soojust ilma võimsust kaotamata. Küttetehnoloogia *Hyper Heating* tagab suurema võimsuse ja väga hea energiatõhususe.

- **JAHUTUSFUNKTSIOON**

Kuumadel suvepäevadel saate kasutada MFZ-KW jahutusfunktsiooni ja jahutada oma kodu soovitud temperatuurini.

Tehnilised andmed

ÕHK-ÕHKSOOJUSPUMP				
SISEMOODUL			MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG
VÄLISMOODUL			MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	3,5	3,6
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	1188	1211
	SCOP* / Energiatehhususe klass	SCOP	A+/4,1	A+/4,1
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	3,4	4,3
	Küttevõimsus (-15°C juures)	kW	3,4	4,3
JAHUTAMINE	Küttevõimsus (min - max)	kW	0,2 - 5,1	0,2 - 6,0
	Arvutuslik jahutusvõimsus	kW	2,5	3,5
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	103	151
	SEER / Energiatehhususe klass	SEER	A+++ / 8,5	A++ / 8,1
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3,5
SISEMOODUL	Jahutusvõimsus (min - max)	kW	0,7 - 3,6	0,7 - 4,3
	Mõõtmed (B x H x D)	mm	750 x 600 x 215	
	Kaal	kg	15	15
	Õhuvooluhulk (madal - kõrge)	m³ / min	3,5 - 5,1 - 6,2 - 7,7 - 9,7	3,5 - 5,1 - 6,2 - 7,7 - 9,7
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	18-25-30-35-41	18-25-30-35-41
VÄLISMOODUL	Müratase (PWL)	dB(A)	49	50
	Mõõtmed (B x H x D)	mm	800 x 550 x 285	
	Kaal	kg	35	35
	Müratase - kütmine (SPL)	dB(A)	46	47
	Müratase - jahutamine (SPL)	dB(A)	47	47
Töövool (max)		A	9,6	10
Soovituslik elektrikaits		A	10	13
Töötamine on garanteeritud välistemperatuuril (kütmine / jahutamine)		°C	-25 / -10	-25 / -10
Töövool kokku (max)		A	9,9	10,3
Toruühendused (vedelik / gaas)		tum	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Max torustiku pikkus		m	20	20
Max torustiku kõrguste vahe		m	12	12
Toitepinge		V / faas / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
GWP / CO2 EKVIVALENDID				
Külmaagens**			R32	R32
GWP			675	675
Täitekogus	Kaal	kg	1,0	1,0
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,68	0,68
Max täitekogus	Kaal	kg	1,26	1,26
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,85	0,85
PÕHIOMADUSED / LISATARVIKUD				
Kaheosaline õhusuunaja		Kaheosaline õhusuunaja aitab ruumis paremini soojust jaotada.		
Hyper Heating		Spetsiaalne kütetehnoloogia, mis kindlustab suurema ja ühtlasema küttevõimsuse külmas põhjamaises kliimas.		
Säästlik kütterežiim		Soojuspump on võimalik lülitada säästlikule kütterežiimile +10 °C. Seadistusvahemik normaalrežiimis 16 - 31 °C.		
Nädalataimer		Erinevate temperatuuride või sisse-/väljalülitamise seadistamine igaks nädalapäevaks. Suurendab energiasäästlikkust.		
Ventilaatori-režiim		Võimalus käivitada sisemoodulis ainult ventilaator, et hajutada soojust teistest soojusallikatest, nt puuküttega ahi või kamin.		
MAC-587IF-E		Wifi liides – on mõeldud veebirakendusega MELCloud ühenduse loomiseks. MELCloud kaudu saab soojuspumpa juhtida ja seirata.		

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

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

