

KIRIGAMINE MSZ-FH



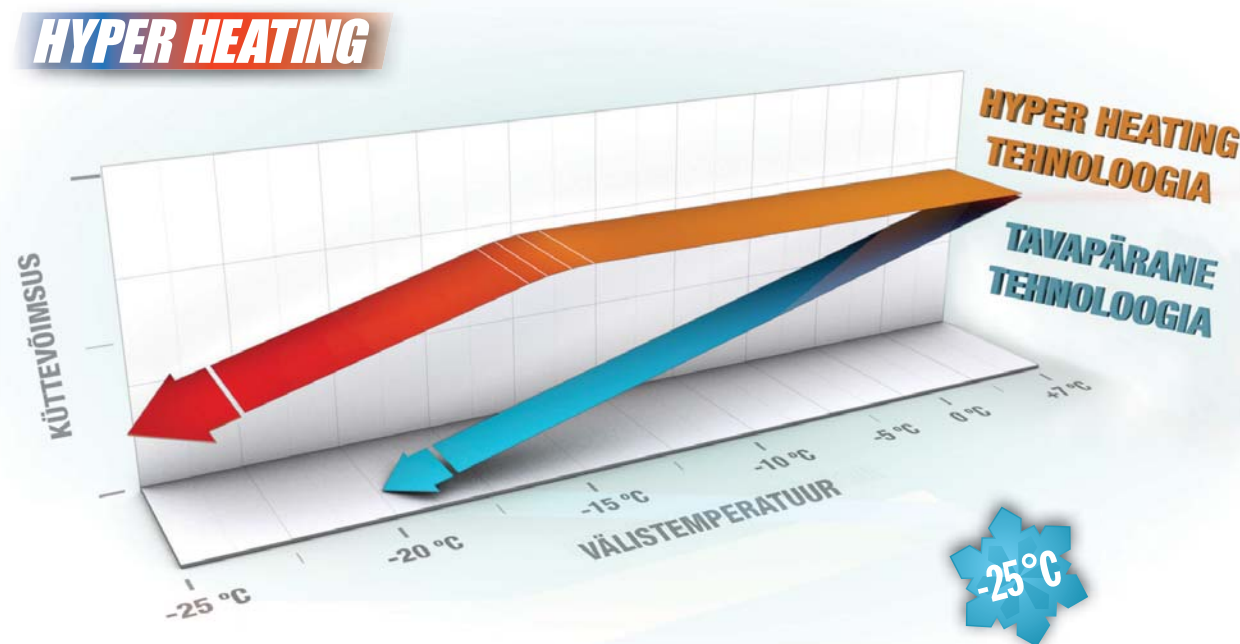
ÕHKSOOJUSPUMP KIRIGAMINE MSZ-FH

Seljatab ka karmi pakase!



Parim sisekliima ainulaadse õhksoojuspumbaga

Unikaalsete omadustega Mitsubishi Electricu õhksoojuspump tagab Sinu kodus mugava ja meeldiva sisekliima. Kõrgefektiivne soojuspump on loodud põhjamaisele kliimale ning töötab ka väga madalatel välistemperatuuridel.



HYPER HEATING – ROHKEM KÜTTEENERGIAT

Ainulaadse tipptehnoloogiaga Mitsubishi Electricu inverterkompressorid toodavad kütteenergiat vastavalt maja küttevajadusele. Unikaalne *Hyper Heating* kütetehnoloogia kindlustab ühtlase küttevõimsuse välistemperatuurini $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Veelgi enam, kütmine garanteeritakse ka $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ pakasega. Kõrge soojusteguriga (COP=5,52) Kirigamine MSZ-FH säästab märkimisväärselt küttekulusid.

PUHTAM ÕHK JA PAREM SOOJUSE JAOTAMINE

Lisaks headele kütteomadustele puhastab *Plasma Quad* filtritega varustatud Kirigamine MSZ-FH efektiivselt ruumiõhku tolmust ja ebasoovitavatest osakestest. Paremaks ja ühtlasemaks soojuse jaotamiseks on kasutusele võetud kaheosaline õhusuunaja. Soojuspumbale õige paigalduskoha valimisel saab soojust efektiivselt jaotada isegi kahekorruselises majas.

LOODUD PÕHJAMAISELE KLIIMALE

Kirigamine MSZ-FH on loodud ja testitud arvestades põhjamaiseid kliimaolusid. Soojuspump hoiab toa sooja ka külmimatel talveöödel. Lisaks on uue funktsioonina kasutusel kütterežiim $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$, mida on eriti mugav rakendada suvilates või köetavates garaazides.

MÄRKIMISVÄÄRSELT MADAL MÜRATASE

Mitsubishi Electricu soojuspumbad on tuntud madala mürataseme poolest. Ka Kirigamine MSZ-FH ei ole erand, siseosa müratase on vaid 20 dB(A).



Kirigamine MSZ-FH tagab majas parema soojuse jaotumise



TARK ANDUR – MEELDIV SISEKLIIMA SÄÄSTLIKULT

Human Sensor on "väike tehniline ime", mis võimaldab täielikult kontrollida soojuspumba tööd. Andur tuvastab inimese asukohta ning viibimist ruumis. Vastavalt sellele suunab soojuspump õhuvoogu ruumis ning muudab kütmise/jahutamise temperatuuri. Andur on piisavalt tundlik eristamaks inimesi koduloomadest jt liikumistest ruumis. Uue anduri abil saab inimeste lahkumisel automaatselt tösta või langetada ruumi temperatuuri kahe kraadi ulatuses. Esmapiigul väike muutus, mis aitab säästa pikas perspektiivis märkimisväärselt energiakulusid.

TURVALINE VALIK

Mitsubishi Electricu kõrgkvaliteetsed soojuspumbad on kasutajasõbralikud, töökindlad ja pika tööeaga.

KINDEL INVESTEERING

Kogu uurimistöö, tootarendus ja tootmine toimub Mitsubishi Electricu laborites ning tehastes. See kindlustab kõigile toodetele kõrge kvaliteedi ja töökindluse. Tagamaks kogu tootja ja tarbija vahelise



Inimese kohalolu tuvastav andur (Human Sensor) vähendab küttekulusid

ahela laitmatut toimimist turustab Mitsubishi Electric oma tooteid vaid kvalifitseeritud edasimüüjate kaudu. Uue soojuspumba soetamine on suur investeering, mille tegemisel eeldatakse seadme töökindlust pikkadeks aastateks.

Kindlustunde tagamiseks kehtib soojuspumba Kirigamine MSZ-FH kompressorile 5-aastane müügigarantii.



Tehnilised andmed

ÕHK-ÕHK-SOOJUSPUMP					
SISEMOODUL		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
VÄLISMOODUL		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ	
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	3,2	4,0	6,0
	SCOP*	SCOP	4,9	4,8	4,2
	Energiaohutuse klass	A-klass	A++	A++	A+
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	3,2	4,0	6,0
	Küttevõimsus (välistemperatuuril -15°C)**	kW	3,2	4,0	6,0
JAHUTAMINE	Küttevõimsus (min - max)	kW	1,0 - 6,3	1,0 - 6,6	1,7 - 8,7
	Arvutuslik jahutusvõimsus (P-design)	kW	2,5	3,5	5,0
	SEER	SEER	9,1	8,9	7,2
	Energiaohutuse klass	A-klass	A+++	A+++	A++
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3,5	5,0
SISEMOODUL	Jahutusvõimsus (min - max)	kW	0,8 - 3,5	0,8 - 4,0	1,9 - 6,0
	Mõõtmed (L x K x S)	mm	925 x 305 (+17) x 234		
	Kaal	kg	13,5	13,5	13,5
	Õhuvooluhulk (min - max)	m³ / min	4,0 - 4,7 - 6,4 - 9,2 - 13,2	4,0 - 4,7 - 6,4 - 9,2 - 13,2	5,7 - 7,2 - 9,0 - 11,2 - 14,6
	Müratase (SPL) (min - max)	dB(A)	20 - 24 - 29 - 36 - 44	21 - 24 - 29 - 36 - 44	25 - 29 - 34 - 39 - 46
VÄLISMOODUL	Müratase (PWL)	dB(A)	58	58	60
	Mõõtmed (L x K x S)	mm	800 x 550 x 285		840 x 880 x 330
	Kaal	kg	37	37	55
	Müratase - kütmine (SPL)	dB(A)	49	50	54
	Müratase - jahutamine (SPL)	dB(A)	46	49	51
Töövool (max)	A	9,2	10,1	13,6	
Elektrikaitse	A	10	13	16	
Töövool (max)	A	9,6	10,5	14,0	
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	15	
Toitepinge	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
GWP / CO2 EKVIVALENDID					
Külmaagens***		R410A	R410A	R410A	
GWP		2088	2088	2088	
Täitekogus	Kaal	kg	1,15	1,15	1,55
	CO2-ekvivalendid	tonn	2,41	2,41	3,24
Suurim lisatav kogus	Kaal	kg	0,39	0,39	0,46
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,82	0,82	0,97
PÕHIOMADUSED / LISATARVIKUD					
Human Sensor	Soojuspump tuvastab inimeste ruumis viibimist ning juhib maksimaalse efektiivsusega kütmist/jahutamist. Samuti aitab andur ühtlustada temperatuurierinevusi ruumis.				
Kaheosaline õhusuunaja	Kaheosaline õhusuunaja aitab ruumis paremini soojust jaotada. Hea kasutada, nt kahekorruselise maja puhul.				
Hyper Heating	Spetsiaalne kütetehnoloogia, mis kindlustab suurema ja ühtlasema küttevõimsuse põhjamaises kliimas.				
I-save režiim	Soojuspumba saab seadistada kütterežiimile +10 °C – tavarežiim jääb vahemikku 16 - 31.				
Nädalataimer	Seadista igaks nädalapäevaks ruumitemperatuure ja sisse/välja lülitumist. Suurendab veelgi energiasäästlikkust.				
Plasma Quad filtrisüsteem	Puhastab ruumiõhu viirustest, allergeenidest, tolmust ja bakteritest. Hõlbustab allergikute elu.				
Ventilaator-režiim	Soojuspumba siseosa on võimalik kasutada ventilaatori režiimis. Suurepärase funktsioon mõne muu kütteallika (nt kamin, ahi) soojuse jaotamiseks ruumis.				
MAC-567IF-E	Wifi liides				

* SCOP – sestoone soojustegur. Efektiivsusnäitaja, mis iseloomustab soojuspumba tööd kogu kütteperioodil (üks kalendriaasta).

** Garanteeritud kütmine välistemperatuuril kuni -25 °C.

*** Toode sisaldab külmaagensi R410A, mille globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 2088 (CO2=1kg). Süsteemi hooldus ja remonditööde juures tuleb järgida kehtiva F-gaaside määruse nõudeid. GWP väärtus põhineb direktiivil direktiv (EL) 517/2014 IPCC 4. väljaandest.



DISTANTSJUHTIMINE WiFi-ÜHENDUSE KAUDU

Lisavarustuses on WiFi-adapter, mis ühendatakse kodusesse WiFi-võrku soojuspumba juhtimiseks ja monitoorimiseks interneti teel nutitelefoni, tahvel- või sülearvutiga Mitsubishi Electricu rakenduse MELCloud abil.

Lisainformatsiooni saamiseks kontakteeruge kohaliku edasimüüjaga:



info@kliimaekspert.ee
+ 372 51 56 190

