

Talvise raskekaalulahingu kindel võitja!



-25°C

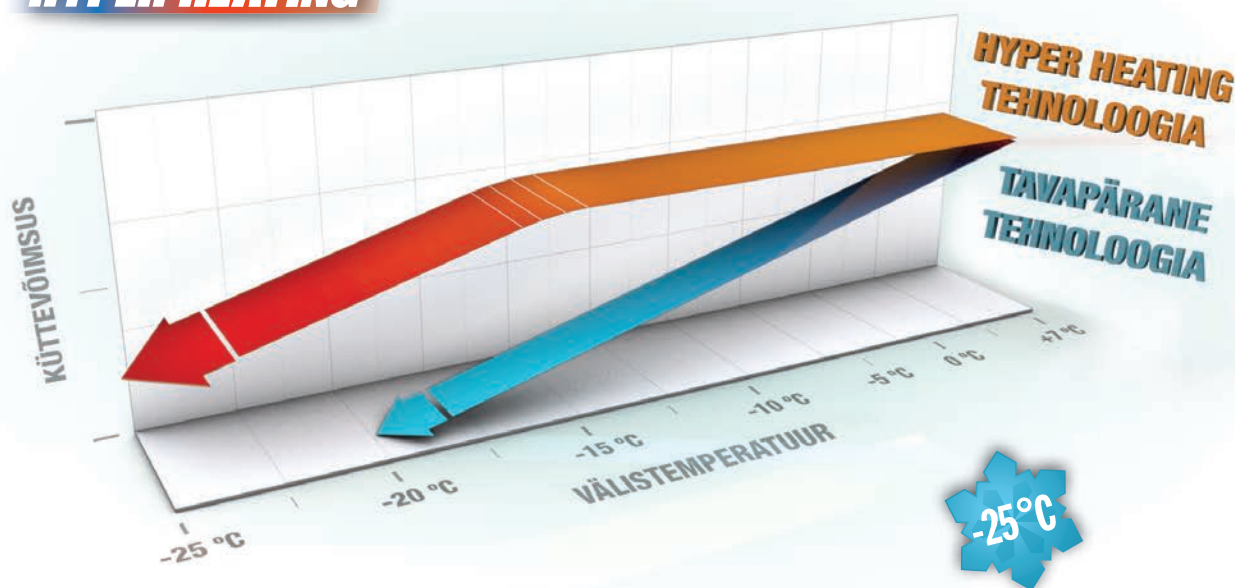
KIRIGAMINE MSZ-FH
Õhk-õhksoojuspump, mis
seljatab ka karmi pakase



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



Hyper Heating – rohkem kütteenergiat

Ainulaadse tipp tehnoloogiaga Mitsubishi Electricu inverterkompressorid toodavad kütteenergiat vastavalt maja küttevajadusele. Unikaalne *Hyper Heating* kütte tehnoloogia kindlustab ühtlase küttevõimsuse välistemperatuurini -15 °C . Veelgi enam, kütmine garanteeritakse ka -25 °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 tolmut 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 $+10\text{ °C}$, mida on eriti mugav rakendada suvilates või köetavates garaažides.

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 tõsta või langetada ruumi temperatuuri kahe kraadi ulatuses. Esmapilgul 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

Mudel		MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Siseosa Välisosa		MSZ-FH25VE MUZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VE MUZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VE MUZ-FH50VEHZ
Kütmine	Küttevõimsus (kW) Nom. (Min-Max)	3,2 (1,0 - 6,3)	4,0 (1,0 - 6,6)	6,0 (1,7 - 8,7)
	Püsiv nominaalne küttevõimsus välis-temperatuuril kuni -15°C* (kW)	3,2	4,0	6,0
	Pdesignh (arvutuslik küttevõimsus)	3,2	4,0	6,0
	SCOP / Energiatõhususe klass (keskmise kliima) **	4,9 / A++	4,8 / A++	4,2 / A+
	COP	5,52	5,00	4,05
Jahutamine	Jahutusvõimsus (kW) Nom. (Min-Max)	2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,9 - 6,0)
	Pdesignc (arvutuslik jahutusvõimsus)	2,5	3,5	5,0
	SEER / Energiatõhususe klass	9,1 / A+++	8,9 / A+++	7,2 / A++
Õhuhulk kütisel (m ³ /min)	Väike - Suur	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 - siseosa (dB(A))	Madal - Kõrge	20 - 24 - 29 - 36 - 44	21 - 24 - 29 - 36 - 44	25 - 29 - 34 - 39 - 46
Mürtase - välisosa (dB(A))	Kütisel	49	50	54
Paigaldusinfo				
Kaal - siseosa (kg)		13,5	13,5	13,5
Kaal - välisosa (kg)		37	37	55
Mõõtmed - siseosa (mm) L x K x S		925 x 305(+17) x 234	925 x 305(+17) x 234	925 x 305(+17) x 234
Mõõtmed - välisosa (mm) L x K x S		800 x 550 x 285	800 x 550 x 285	880 x 840 x 330
Toitepinge		230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Elektrikaitse (A)		10	13	16
Toru-ühendused	Vedelik	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
	Gaas	3/8" (9,52 mm)	3/8" (9,52 mm)	1/2" (12,7 mm)
Max torustiku pikkus (m)		20	20	30
Max torustiku kõrguste vahe (m)		12	12	15
Külmaagens ***		R410A	R410A	R410A
Põhiomadused				
Human Sensor – inimese tuvastamise andur		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 kahekoruselise maja puhul.		
Hyper Heating kütetehnoloogia		Spetsiaalne tehnoloogia 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.		
Ventilaatori režiim		Soojuspumba siseosa on võimalik kasutada ventilaatori režiimis. Suurepärane funktsioon mõne muu kütteallika (nt kamin, ahj) soojuse jaotamiseks ruumis.		

* Garanteeritud kütmine välis-temperatuuril kuni -25 °C.


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

*** Seade sisaldab külmutusvedelikku (tüüp R410A), mille globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) on 1975 (CO₂=1kg).



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.



kliimaseade

TALLINN
Laki 14a, 10621 Tallinn
tel 639 1430
kliimaseade@kliimaseade.ee

TARTU
Ringtee 37a, 50105 Tartu
tel 730 4536
tartu@kliimaseade.ee



www.kliimaseade.ee