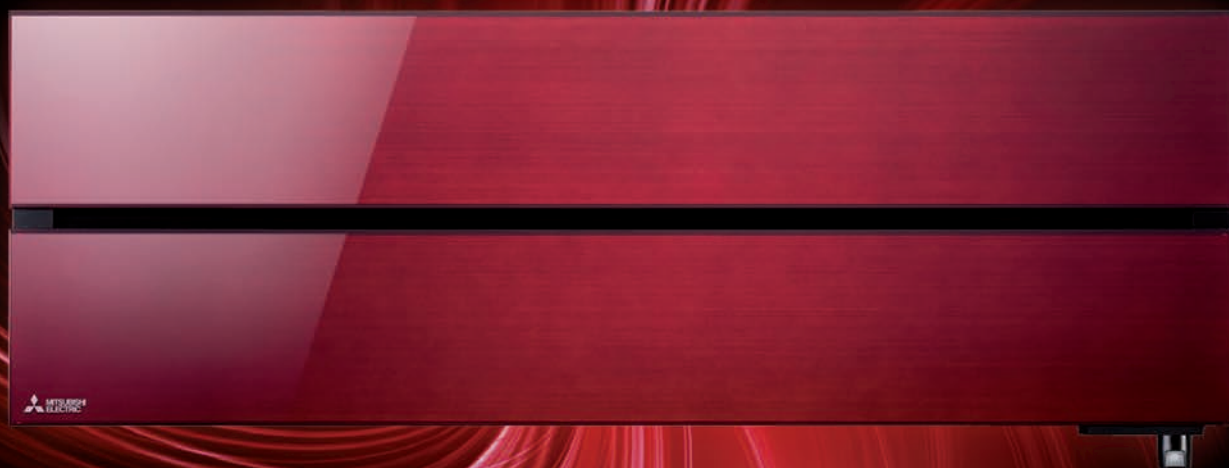


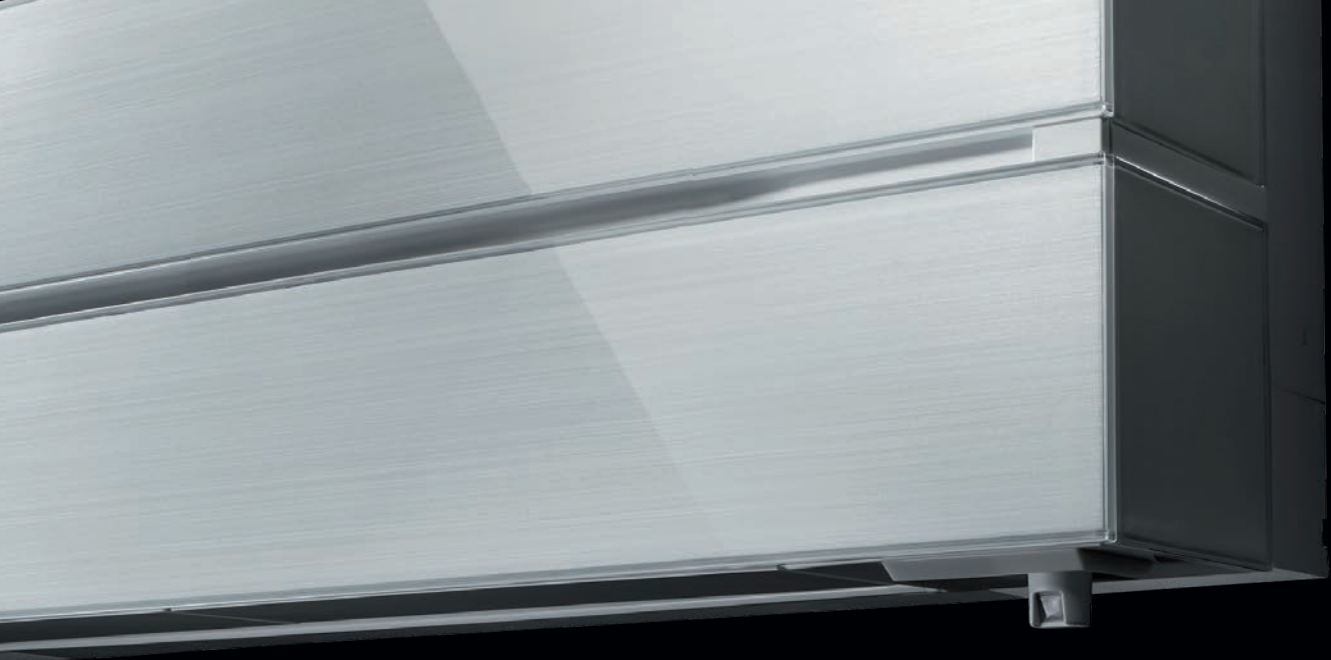


MSZ-LN

KIRIGAMINE STYLE

STIILNE DISAIN – ERAKORDNE EFEKTIIVSUS





STIILNE DISAIN – ERAKORDNE EFEKTIIVSUS

Kirigamine Style (MSZ-LN) on tõhus õhksoojuspump, mis kütab ja jahutab, tagades alati mugava ning meeldiva sisekliima.

Omadused nagu I-SEE sensor, öörežiim ja WiFi teevad sellest soojuspumbast tõeliselt nutika kliimaseadme.

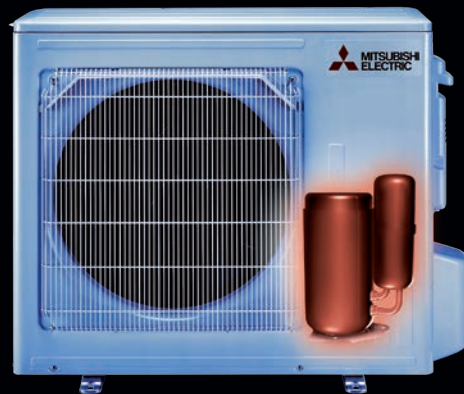
Soojuspumba sisemoodul on suurepärase ja pilkupüüdvä disainiga, sobides ka kõige stiilsema sisekujundusega ruumi.

ENERGIATÕHUS JA TURVALINE

Kirigamine Style energiatõhusus on kõrgeimast klassist: A+++ keskmises ning A+ külmas kliimavööndis. Hooajaline efektiivsusnäitaja SCOP on 5,2 – see tähendab, et soojuspump annab iga kulutatud kilovatt-tunni (kWh) elektrienergia kohta tagasi 5,2 korda rohkem soojusenergiat. Lisaks on kompressoril 5-aastane müügigarantii.

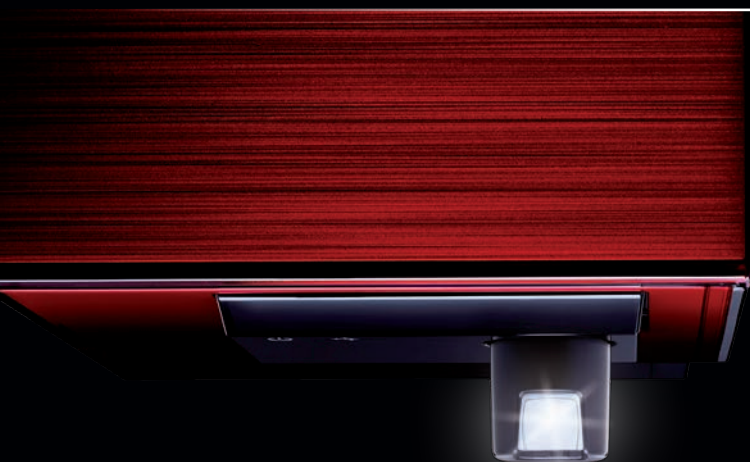
MADAL MÜRATASE

Kirigamine Style on üks vaiksemaid õhksoojuspumpasid turul. Seadmel on ainulaadne öörežiim, mille sisselülitamisel väheneb välismooduli müratase 3 dB võrra.





MAKSIMAALNE MUGAVUS



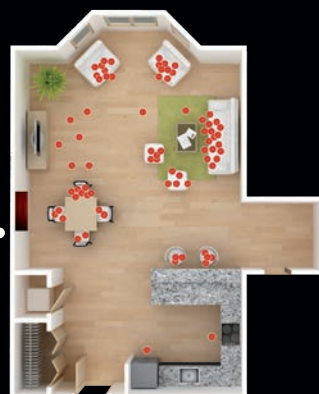
MÄRKAB DETAILE

Kirigamine Style on varustatud *I-SEE* infrapunaanduriga, tänu millele ei jää ükski koht ruumis kütmata. Andur tuvastab inimese asukoha ruumis ja seadistab töö vastavalt sellele. Ruumis viibija saab hõlpsalt valida, kas õhuvool suunatakse tema poole või eemale.

Anduri abil saab inimeste ruumist lahkumisel automaatselt tõsta või langetada ruumi temperatuuri kahe kraadi võrra. Esmapilgul väike muutus säästab pikas perspektiivis märkimisväärselt energiakulusid.

FOKUSSEERUB INIMESELE

Kirigamine Style jälgib ruumi ja salvestab mälu kõik liikumised ja temperatuurid. Seade määrab kindlaks, kus inimesed kõige rohkem viibivad, seadistab õhuvoo ning suunab sooja või jaheda õhu sinna, kus seda kõige rohkem vajatakse.



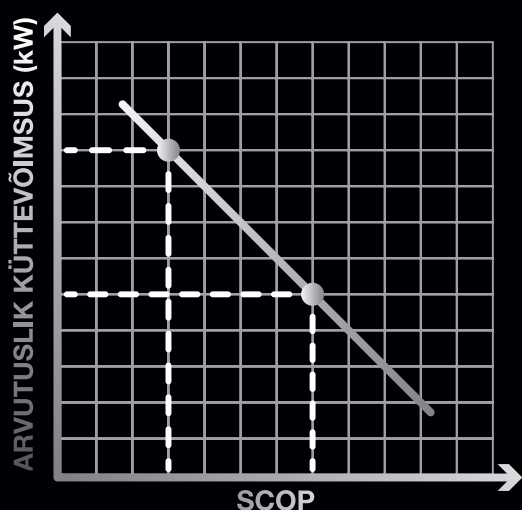
Salvestab inimeste asukoha ja liikumise ruumis.



Kohandab ja suunab õhuvoolu vastavalt.



ERAKORDNE EFEKTIIVSUS



SUUREPÄRANE KÜTTEVÕIMSUS

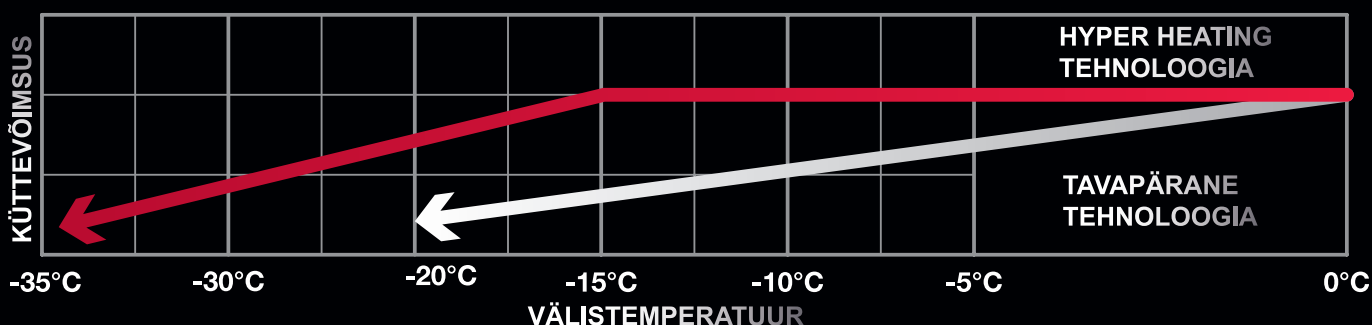
Peamine tunnussuurus – arvutuslik küttevõimsus (P-design) – näitab, kui suurt pindala soojuspump suudab kütta. Soojuspumba juures tuleb tähelepanu pöörata sesoonsele kasutegurile (SCOP). Isegi kui soojuspumba SCOP-väärtus on kõrge, on kodumajapidamise küttevõimsuse ja säästlikkuse tagamiseks vaja õigesti dimensioneeritud soojuspumpa. *Kirigamine Style'i* eelisteks on kõrge efektiivsus ja suur küttevõimsus.

HYPER HEATING TEHNOLOOGIA

Kirigamine Style kohandab oma võimsuse vastavalt maja küttevajadusele. Tänu kütetehnoloogiale *Hyper Heating* säilitab soojuspump ühtlase ning muutumatu küttevõimsuse ka välistemperatuuril -15°C . Veelgi enam, kütmise efektiivsus tagatakse isegi -25°C pakasega.

HÄÄLESTATAV KÜTTEREŽIIM

Soojuspumpa saab seadistada säästlikule kütterežiimile alates $+10^{\circ}\text{C}$ ning häälestada seda ühe kraadi haaval temperatuurini $+31^{\circ}\text{C}$. Nii saab kodust eemal viibides hoida ruumides säästurežiimi täpselt kasutajale sobival temperatuuril.





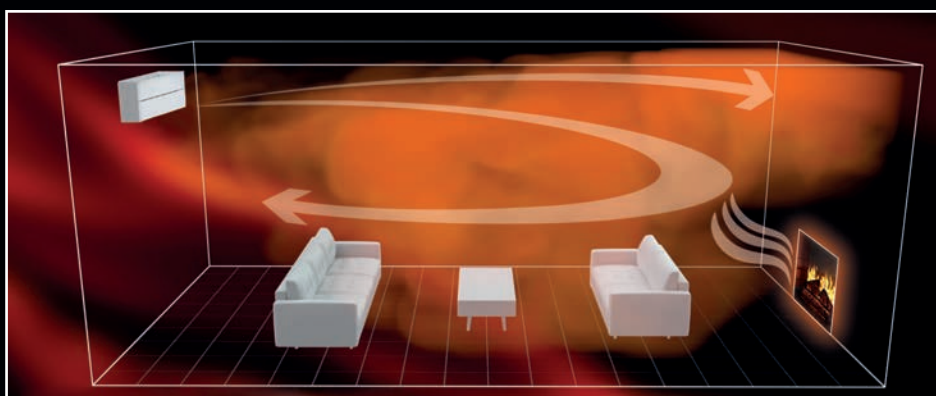
LEVITAB SOOJUST

*Kirigamine Style*il on kaks sõltumatult töötavat õhusuunajat (*Double Flap*), mis võimaldavad õhuvoolu kergesti suunata soovitud ruumiosasse. Soojuspumba õige paigalduskoha valimisel saab soojust tõhusalt jaotada isegi kahe korruse vahel.

ÕHURINGLUSREŽIIM

Soovitud sisetemperatuuri saavutamisel lülitab *Kirigamine Style* automaatselt välja kompressori ning tööle jääb vaid sisemooduli ventilaator. See mis aitab

hajutada mõne teise kütteallika soojust (nt kamin või puuküttega pliit). Uudne funktsioon aitab soojust tõhusalt hajutada ka suuremates ruumides.

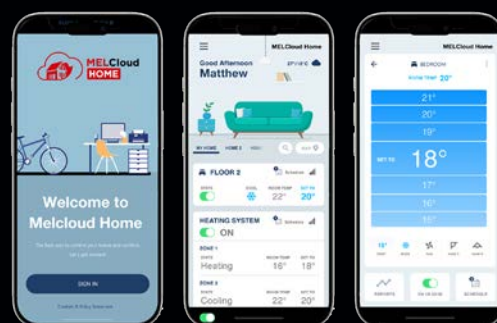




TAGAB KONTROLLI

SISSEEHITATUD WI-FI

Kirigamine Style soojuspumbal on sisseehitatud Wi-Fi, mis võimaldab seadet *MELCloud Home*'i rakenduse abil hõlpsalt juhtida. Ükskõik kas viibite kodus diivanil või olete reisil, annab *MELCloud Home* teile soojuspumba üle täieliku kontrolli. Laadige lihtsalt rakendus alla, valige võrk ning sisestage salasõna – *Kirigamine Style* ühendub *MELCloud Home*'iga automaatselt. Lihtsamast lihtsam!



TÖÖREŽIIMI LUKUSTAMINE

Soojuspumba saab lihtsalt lukustada kütmis- või jahutusrežiimile.

NÄDALATAIMER

Nädalataimeri abil saab seadistada aja, mil *Kirigamine Style* Sinu kodu sisekliima eest hoolt kannab. Taimerifunktsioon võimaldab seadistada kohandatud režiime ja temperatuure vastavalt kasutaja erisoovidele. Päevas saab määrata kuni neli toimingut.



JUHTMEVABA JUHTPULT

Juhtmevaba juhtpult annab Sulle soojuspumba üle täieliku kontrolli. Taustavalgusega juhtpult on saadaval neljas värvitoonis vastavalt valitud sisemooduli värvitoonile.





PAREM ELUKESKKOND

PUHTAM TOAÕHK

Lisaks suurepärastele kütteomadustele puhastab *Kirigamine Style* sisemoodul ka toaõhku. Filtrisüsteem *Plasma Quad* kõrvaldab tõhusalt viirused, allergeenid, tolmu, hallituse, bakterid või muud soovimatud osakesed.



TÕRJUB TOLMU JA MUSTUSE

Kirigamine Style võimaldab teile rohkem mugavust ja vähem probleeme. Soojusvaheti ja ventilaatori pinnaviimistlus *Dual Barrier Coating* tõrjub tolmu ja mustust, suurendades soojuspumba energiatõhusust ja pikendab seadme eluiga.



Tehnilised andmed

ÕHK-ÕHK-SOOJUSPUMP MSZ-LN					
SISEMOODUL			MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
VÄLISMOODUL			MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	3,2	4,0	6,0
	Energiatõhususe klass / SCOP*	A-kl / SCOP	A+++ / 5,2	A+++ / 5,1	A++ / 4,6
	Energiatõhususe klass / SCOP, külm kliima	A-kl / SCOP	A+ / 4,0	A / 3,9	A / 3,4
	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	0,8 - 6,3	0,9 - 6,6	1,8 - 8,7
	Arvutuslik jahutusvõimsus (P-design)	kW	2,5	3,5	5,0
	Energiatõhususe klass / SEER	A-kl / SEER	A+++ / 10,5	A+++ / 9,4	A++ / 7,6
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3,5	5,0
	Jahutusvõimsus (min-max)	kW	0,8 - 3,5	0,8 - 4,0	1,4 - 5,8
SISEMOODUL	Mõõtmed (L x K (koos I-See anduriga) x S)***	mm	890 x 307(+34) x 233		
	Kaal	kg	15,5	15,5	15,5
	Õhuvooluhulk (madal - kõrge)	m³ / min	4,5 - 6,6 - 7,5 - 11,0 - 13,9	4,5 - 6,6 - 7,5 - 11,0 - 13,9	5,4 - 6,4 - 8,5 - 10,7 - 15,7
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 - 38 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
	Müratase (PWL)	dB(A)	58	58	60
VÄLISMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	800 x 550 x 285		
	Kaal	kg	34	36	55
	Müratase - kütmine (SPL)	dB(A)	49	50	54
	Müratase - jahutamine (SPL)	dB(A)	46	49	51
	Elektrikaitse	A	10	13	16
Töötamine on garanteeritud välistemperatuuril (kütm./jahut.)		°C	-25 / -10	-25 / -10	-25 / -10
Töötamine on testitud Põhjamaades välistemperatuuril		°C	-35	-35	-35
Toruühendused (vedelik / gaas)		toll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Max torustiku pikkus		m	20	20	30
Max torustiku kõrguste vahe		m	12	12	15
Toitepinge		V / faas / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
GWP / CO2 EKUIVALENDID					
Külmaagens**			R32	R32	R32
GWP			675	675	675
Täitekogus	Kaal	kg	0,85	0,85	1,45
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,57	0,57	0,98
Suurim lisatav kogus	Kaal	kg	0,20	0,20	0,46
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,13	0,13	0,32
LISATARVIKUD					
Lõhnafilter		MAC-3010FT-E			
Õhupuhastusfilter		MAC-2390FT-E			
PÕHIOMADUSED					
I-SEE andur		Soojuspump tuvastab inimeste ruumis viibimist ja langetab/tõstab temperatuuri vastavalt sellele. Samuti aitab andur ühtlustada temperatuuride erinevusi ruumis.			
Kaheosaline õhusuunaja		Kaheosaline õhusuunaja aitab ruumis paremini soojust jaotada. Hea kasutada, nt kahekorruselise maja puhul korrustevahelise trepi juures.			
Hyper Heating		Spetsiaalne kütetehnoloogia, mis kindlustab suurema ja ühtlasema küttevõimsuse põhjamaises kliimas.			
Säästlik kütterežiim		Võimaldab soojuspumba via säästlikule kütterežiimile alates +10 °C, seadistatav temperatuurivahemik +10 – +31 °C.			
Nädalataimer		Temperatuuride seadistamine, sisse-/väljalülitus igal nädalapäeval. Suurendab veelgi energiasäästlikkust.			
Plasma Quad Filter		Filtrisüsteem, mis puhastab ruumiõhu viirustest, allergeenidest, tolmust ja bakteritest. Leevendab allergikute elu.			
Õhuringlusrežiim		Automaatne režiim, mis aitab ruumis hajutada mõne muu kütteallika soojust, nt kamin või ahi. Samal ajal ei toimu soojuspumbaga kütmist.			
Integreeritud WiFi		Sisseehitatud WiFi-liides.			

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

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

*** Vajalik vertikaalkõrgus 307 + 100 mm.

SISEMOODULITE VÄRVITOONID

Õhksoojuspumba sisemoodulid on saadaval neljas värvitoonis. Naturaalne valge (*Natural White*), pärlvalge (*Pearl White*), oonüskmust (*Onyx Black*) ja eksklusiivne rubiinpunane (*Ruby Red*).



NATURAALNE VALGE



PÄRLVALGE



OONÜSKMUST



RUBIINPUNANE

