MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

KIRIGAMINE ZEN

STIILNE DISAINSOOJUSPUMP

Stiilse välimusega õhksoojuspump
sobib igasse interjööri

mitsubishikodusoojus.ee

Uued tuuled soojuspumpade disainis

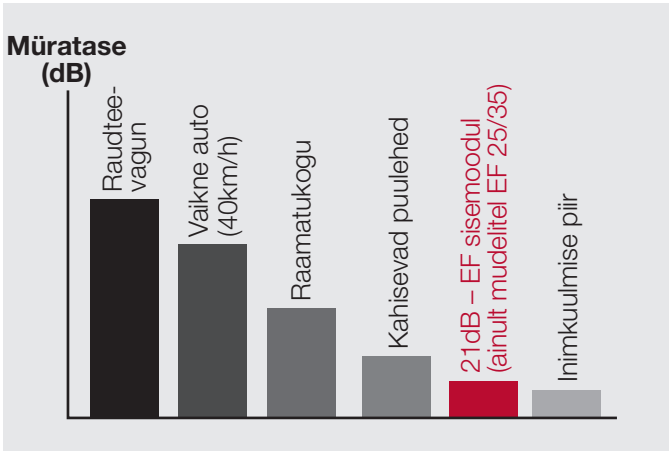
Selline pole õhksoojuspump kunagi varem välja näinud. Kirigamine Zeni luksuslik, kompaktne ja voolujooneline disain sobib märkamatult teie kodu interjööriga. Tänu ülimalt madalale müratasemele on soojuspump ka vaevu kuuldav nii, et isegi tuules kahisevad puulehed summutavad Kirigamine Zen töötamisheli.

Säästlik ja keskkonnasõbralik

Energiasäästlik õhksoojuspump Kirigamine Zen vähendab küttekulusid ja tagab meeldiva sisekliima.

Välisõhk sisaldab rohkelt soojusenergiat, millega Kirigamine Zen kütab Teie kodu. Kirigamine Zen aitab oluliselt vähendada küttearveid ning on konstrueeritud vastavalt säästliku kütmise tulevikunõuetele.

Lisaks aitab energia kokkuhoid säästa meid ümbritsevat keskkonda.



Ülimalt vaikne

Võib olla raske ette kujutada, milline on kuuldav müratase numbriliselt esitatuna. Kõrvaloleval joonisel on erinevad näited müratasemе suuruste kohta. Nagu võib näha, siis disainmudel pole vaid stiilne ja ilus vaid ka vaiksem kui tuules kahisevad puulehed. Te kogete mõnusat soojust või jahedust ilma, et kuuleksite kuidas seda tehakse.

Keskkonnasõbralikum külmaagens R32

Disainmudelis on kasutatud tänapäevast külmutusagensi R32, mis on keskkonnasõbralikum ja eelkäijaga (R410A) võrreldes energiasäästlikum. Külmaagensil R32 on oluliselt madalam globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) ja selle kasutuskogused süsteemides on väiksemad.

Valge

Hõbedane

Must

Kvaliteet väikseimates detailides

Kirigamine Zen on kui moodne kunstiteos, installatsioon, mis köidab tähelepanu ja üllatab. Kas soojuspump võib olla ruumidisaini elemendiks? Ei maksa imestada, kui Kirigamine Zen on interjööri kõige pilkupüüdvam detail.

Kirigamine Zen on välja töötatud Mitsubishi Electricu enda tehastes Jaapanis. See kindlustab kõrgeima kvaliteedi ja töökindluse. Midagi ei ole jäetud juhuse hooleks. Tagamaks tootja ja tarbija vahelise ahela laitmatut toimimist turustab Mitsubishi Electric oma tooteid vaid kvalifitseeritud edasimüüjate kaudu.

reddot award winner

Red Dot Design Award disainiauhinna võitja
Disainiauhind Red Dot Award on prestiižne auhind, mida antakse igal aastal välja disainikeskuses Design Zentrum Nordrhein Westfalen.

MELCloud®

Juhtige soojuspumpa Wifi kaudu

Mitsubishi Electric rakendusega MELCloud saab soojuspumpa reaalajas juhtida või seirata. Sõltumata sellest, kas viibite eemal või oma kodus diivanil. Kui seade on ühendatud WiFi ühenduse kaudu MELCloudiga, siis näete operatiivselt soojuspumba tööinfot ja ka kõiki veateateid kas arvuti, mobiili või tahvelarvuti ekraanil.

- Nädalataimer – funktsioon, mille abil saab seadistada aja, mil Kirigamine Zen kodu sisekliima eest hoolt kannab. Aitab saavutada suuremat energiasäästu ning mugavust.
- Ventilaatorirežiim – suurema õhuringluse tagamiseks lülitatakse sisse ainult ventilaator.
- Kütterežiim +10°C – aktiveeritakse pikema eemaloleku ajaks. Kirgamine Zen sobib eriti hästi suvekodu omanikele.

Tehnilised andmed

ÕHK-ÕHKSOOJUSPUMP - MSZ-EF				
TOOTEKOOD			**MSZ-EF25VGK (B/S/W)***	**MSZ-EF35VGK (B/S/W))***
SISEMOODUL			**MSZ-EF25VGK**	**MSZ-EF35VGK**
VÄLISMOODUL			**MUZ-EF25VGH**	**MUZ-EF35VGH**
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	2,4	2,9
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	727	900
	Energiatõhususe klass / SCOP)**	SCOP	A++/4,6	A+/4,5
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	3,2	4,0
	Küttevõimsus välistemperatuuril -15°C	kW	2,0	2,4
	Küttevõimsus (Min-Max)	kW	1,0 - 4,2	1,3 - 5,1
JAHUTAMINE	Arvutuslik jahutusvõimsus (P-design)	kW	2.5	3.5
	Aastane elektritarbimine	kWh/a	96	139
	SEER	SEER	A+++/9,1	A+++/8,8
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3.5
	Jahutusvõimsus (min - max)	kW	0,9 - 3,4	1,1 - 4,0
SISEMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	885 x 299 x 195	
	Kaal	kg	11,5	11,5
	Õhuvooluhulk (madal - kõrge)	m³ / min	4,0 - 11,9	4,0 - 12,7
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	19 - 45	21 - 46
	Müratase (PWL)	dB(A)	60	60
VÄLISMOODUL	Mõõtmed (B x H x D)	mm	800 x 550 x 285	
	Kaal	kg	31	34
	Müratase - Värme (SPL)	dB(A)	48	50
	Müratase - Kyla (SPL)	dB(A)	47	49
	Soovituslik voolukaitse	A	10	10
Töötamine garanteeritud välistemperatuuril (kütmine / jahutamine)		°C	-20/-10	-20/-10
Töövool (Max)		A	7,1	7,1
Toruühendused (vedelik / gaas)		toll	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-faas/50	230/1-faas/50
GWP / CO2 EKVIVALENDID				
Külmaagens***			R32	R32
GWP			675	675
Täitekogus	Kaal	kg	0,62	0,7
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,42	0,5
Suurim lisatav kogus	Kaal	kg	0,26	0,26
	CO2-ekvivalendid	tonn	0,17	0,17

LISATARVIKUD

TOODE	INFORMATION
MAC-1001CL-E	**Puhastuslapp** – sisemooduli jaoks mõeldud puhastuslapp.
MAC-2370FT-E	**Õhupuhastusfilter** – hõbeioonidega õhupuhastusfilter.
MAC-334IF-E	**Süsteemi juhtimisliides** – M-NET liides (mitme süsteemi ühendamiseks M-Neti liidese kaudu) või CityMulti süsteemis.
MAC-397IF-E	**Ühendusliides** – juhtmega kaugjuhtimispuldi (PAR-40MAA) ühendamiseks ning relee- ja töösignaalide saamiseks (vabad kontaktid).
PAR-40MAA-J	**Juhtmega kaugjuhtimispult** – kaugjuhtimispuldi ühendamiseks on vaja lisatarvikut MAC-397IF-E.
WiFi-liides	**Sisseehitatud WiFi**
PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	**Modbus/Bacnet liides** – Modbus protokolli kaudu jälgimiseks/juhtimiseks.
ME-AC/KNX-1-V2	**KNX liides** – KNX protokolli kaudu jälgimiseks/juhtimiseks.

* B = Must, S = Hõbedane, W = Valge

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

*** Toode sisaldab külmaagensi R32, mille globaalse soojenemise potentsiaali väärtus (GWP) on 675 (CO2 =1kg). Süsteemi hooldus- ja remonditööde juures tuleb järgida kehtiva F-gaaside määruse nõudeid.

mitsubishikodusoojus.ee

Versioon: 2020-06

Mitsubishi Electric jätab endale õiguse teha muudatusi. Andmed vastavalt JIS (ISO 5151).