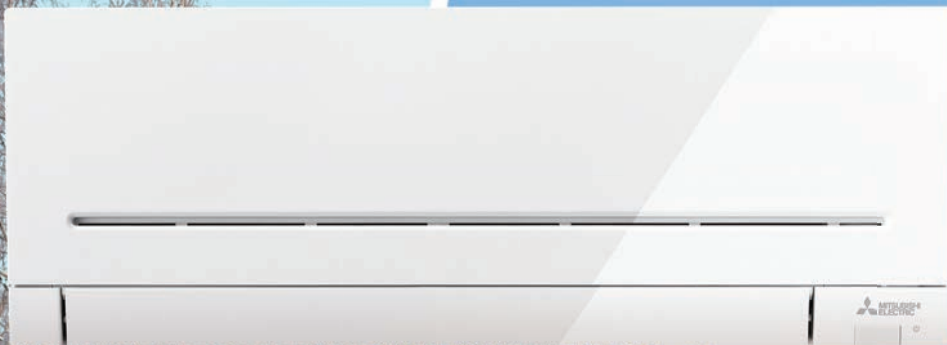


MSZ-AP



ÕHKSOOJUSPUMP MSZ-AP

Tõhus soojuspump väikemajadele ja suvilatele



Kompaktne ja tõhus soojuspump

Säästlik kütmine ja jahutamine

Mitsubishi Electric MSZ-AP on kompaktne õhksoojuspump seinale paigaldatava sisemooduliga – ideaalne valik väikemajadele ja suvilatele. Kui vajate kompaktset kütteseadet sobib MSZ-AP suurepäraselt.

SÄÄSTLIK KÜTTESEADE

Kõrge energiatõhususega (SCOP 4,7) MSZ-AP annab 4,7 korda rohkem soojusenergiat kui nt tavaline elektriradiaator.

SOOJUSE TÕHUS JAOTAMINE JA VAIKNE TÖÖ

MSZ-AP on varustatud täiustatud õhusuunajatega. Need võimaldavad paremini õhuvoole juhtida ja soojust ruumide vahel jaotada. Näiteks kamina kütmisel aitab

ventilaatorrežiim soojust ühtlasemalt levitada. Lisaks on soojuspumba müratase usumatult madal – 19 dB(A), st sosinaga võrreldav.

R32 – KESKKONNASÕBRALIK KÜLMAAGENS

Soojuspumbas kasutatakse uut külmaagensi R32, mille keskkonnamõju on väiksem kui eelkäijatel – sellega teete teene keskkonnale.



ÜHEPEREELAMUSSE

MSZ-AP on suurepärase täiendus olemasolevale küttesüsteemile. Lihtne, kergesti käsitsetav ja ülimalt energiasäästlik soojuspump.

SUVILASSE

Nautige suvesooja tuba suvilasse paigaldatud soojuspumbaga MSZ-AP, mis tagab soojuse sügisest kuni kevadeni. Kuumadel suvepäevadel pakub soojuspump säästlikult meeldivat jahutust – puhas kokkuvõtte.

GARAAŽI

Soojuspump MSZ-AP on ideaalne valik garaaži. Enam pole vaja külma või rõskust kannatada. Pakaselistel talveöödel on ka auto soojas.





INTEGREERITUD WIFI*

Integreeritud WiFi võimaldab õhksoojuspumpa hõlpsasti juhtida kasutades Mitsubishi Electric veebirakendust MELCloud. See on võimalik sõltumata, kas olete kodus diivanil või viibite hoopis reisil.

* Ainult mudelitähisega MSZ-AP VGK sisemoodulitel.



ÖÖREŽIIM

Öörežiimis väheneb välisosa müratase koguni 3 dB (A) võrra, et tagada Teie perele rahulik uni.



KOKKUHOID

MSZ-AP kõrge energiatõhusus annab Teile olulise rahalise säästu.



SÄÄSTLIK KÜTTEREŽIIM

Soojuspump hoiab teie kodu kogu talve jooksul sooja ja kaitseb seda külmumise eest. Säästlikus kütterežiimis saate astmepaarselt valida temperatuuri vahemikus +10 °C kuni +31 °C.



PAINDLIKKUS

Nädalataimer annab Teile lisakokkuvõidu. Neli seadistusvalikut igaks nädalapäevaks.



MITSUBISHI
ELECTRIC

Tehnilised andmed

ÕHKSOOJUSPUMP					
SISEMOODUL (SH WIFI)		MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP50VGK	
VÄLISMOODUL		MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VGH	MUZ-AP50VGH	
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	2,4	2,9	4,2
	Aastane voolutarve	kWh/a	703	873	1275
	SCOP*	SCOP	4,7	4,6	4,6
	Energiaühenduse klass	A-klass	A++	A++	A++
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	3,2	4,0	5,8
	Küttevõimsus (min. - maks.)	kW	1,0 - 4,1	1,3 - 4,6	1,4 - 7,3
JAHUTAMINE	Arvutuslik jahutusvõimsus (P-design)	kW	2,5	3,5	5,0
	Aastane voolutarve	kWh/a	101	142	236
	SEER	SEER	8,6	8,6	7,4
	Energiaühenduse klass	A-klass	A+++	A+++	A++
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	2,5	3,5	5,0
	Jahutusvõimsus (min. - maks.)	kW	0,9 - 3,4	1,1 - 3,8	1,4 - 5,4
SISEMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	798 x 299 x 219		
	Kaal	kg	10,5	10,5	10,5
	Õhuvool (madal - kõrge) kütterežiimis	m³ / min	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	5,6 - 6,5 - 8,2 - 10,0 - 14,0
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	19 - 24 - 31 - 38 - 45	19 - 24 - 31 - 38 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
	Müratase (PWL)	dB(A)	57	57	58
VÄLISMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	800 x 550 x 285		800 x 714 x 285
	Kaal	kg	31	31	40
	Müratase - küte / jahutus (SPL)	dB(A)	48 / 47	50 / 49	52 / 52
	Voolutugevus (maks.)	A	6,8	8,2	13,5
	Soovitav kaitse	A	10	10	16
Min. tagatud töö välistemp. (kütmine / jahutamine)	°C	-20 / -10	-20 / -10	-20 / -10	
Voolutugevus (max)	A	7,06	8,46	13,6	
Toruühendused (vedelik / gaas)	toll	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	
Torustiku max pikkus	m	20	20	20	
Max kõrguste vahe	m	12	12	12	
Toitepinge	V / Faas / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
GWP / CO2 EKVIVALENDID					
Külmaagens**		R32	R32	R32	
GWP		675	675	675	
Külmaagens**	Kaal	kg	0,55	0,55	1,00
	CO2-ekvivalendid	tonni	0,37	0,37	0,68
Max täitekogus	Kaal	kg	0,26	0,26	0,26
	CO2-ekvivalendid	tonni	0,18	0,18	0,18
PÕHIOMADUSED / LISATARVIKUD					
Õhupuhastusfilter	MAC-2370FT-E - hõbeioonidega õhupuhastusfilter, 2tk (lisatarvik).				
I-save funktsioon	+10 °C säästlik kütterežiim - seadistusvahemik kütterežiimis +10 - +31 °C.				
Nädalataimer	Eri temperatuuride või sisse/väljalülituse seadistamine igaks nädalapäevaks oma vajaduste kohaselt ja energiasäästu suurendamiseks.				
MXZ MULTISPLIT	Ühildub süsteemiga MXZ Multisplit.				
Ventilaator-režiim	Võimaldab kasutada ainult siseosa ventilaatorit, nt muude kütteseadmete (ahi, kamin) soojuste paremaks jaotamiseks.				
WiFi -liides	MAC-5671F-E. See lisatarvik on saadaval ainult mudelitähisega MSZ-AP VG sisemoodulitele.				

* SCOP - sesoone soojustegur. Keskmise aastane soojustegur - eeldatav efektiivsus aasta jooksul. Keskmise kliimatsoon.

** Toode sisaldab külmakandjat R32, mille GWP-väärtus on 675 (CO2 = 1kg) Süsteemi hooldus- ja remonditööde puhul kohaldatakse kehtiva fluoritud kasvuhoonegaaside käitlemist reguleeriva määruse nõudeid. GWP-väärtus lähtub direktiivist (EU) 517/2014 IPCC 4. väljaandes.

TIME FOR R32

UUS R32

Soojuspumbas MSZ-AP kasutatakse uut keskkonnasõbralikku ja energiatõhusat külmaagensi R32.



PROKLIIMA
www.prokliima.ee