MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

ÕHKSOOJUSPUMP
MSZ-AP60 / 71

KÜTAB JA JAHUTAB

Soojuspump väiksematele kauplustele ja äripindadele

Efektiivne ja energiasäästlik soojuspump, millega saab vajadusel ka tõhusalt jahutada. Antud soojuspump sobib suurepäraselt nt väiksematele poodidele, juuksurisalongidele, kohvikutele jt. Stiilne disain teeb lihtsaks soojuspumba sulandamise ümbritsevasse keskkonda. Seadmes on kasutusel keskkonnasõbralik ja energiakulusid vähendav uus külmaagens R32. Soojuspumpa on lisatarvikute abil võimalik ühendada ja seirata WiFi-liidese abil või ühendada hoone juhtimisüsteemiga.

TIME FOR R32

Tooteinfo

MSZ-AP60 / 71				
SISEMOODUL			**MSZ-AP60VG**	**MSZ-AP71VG**
VÄLISMOODUL			**MUZ-AP60VG**	**MUZ-AP71VG**
KÜTMINE	Arvutuslik küttevõimsus (P-design)	kW	4,6	6,7
	SCOP*	SCOP	4,6	4,4
	Energiatõhususe klass	A-klass	A++	A+
	Küttevõimsus (nominaalne)	kW	6,8	8,1
	Küttevõimsus (min-max)	kW	2,0 - 8,6	2,2 - 10,3
JAHUTAMINE	Arvut. jahutusvõimsus (P-design)	kW	6,1	7,1
	SEER	SEER	7,4	7,2
	Energiatõhususe klass	A-klass	A++	A++
	Jahutusvõimsus (nominaalne)	kW	6,1	7,1
	Jahutusvõimsus (min-max)	kW	1,4 - 7,3	2,0 - 8,7
SISEMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	1100 x 325 x 257	1100 x 325 x 257
	Kaal	kg	16	17
	Õhuvool (madal - kõrge)	m^3 / min	-	-
	Müratase (SPL) (madal - kõrge)	dB(A)	30 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 51
	Müratase (PWL)	dB(A)	65	65
VÄLISMOODUL	Mõõtmed (L x K x S)	mm	800 x 714 x 285	840 x 880 x 330
	Kaal	kg	40	55
	Müratase - kütmine (SPL)	dB(A)	57	55
	Müratase - jahutamine (SPL)	dB(A)	56	56
	Voolutugevus (max)	A	13,6	16,0
	Soovituslik voolukaitse	A	16	20
Madalaim garanteeritud töötemperatuur (kütmine / jahutamine)		℃	-15 / -10	-15 / -10
Voolutugevus (max)		A	14,1	16,4
Toruühendused (vedelik / gaas)		toll	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Torustiku max pikkus		m	30	30
Max kõrguste vahe		m	15	15
Toitepinge		V/Fas/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
GWP / CO2 EKVIVALENDID				
Külmaagens**			R32	R32
GWP			675	675
Külmaagens	Kaal	kg	1,05	1,50
	CO2-ekvivalendid	tonni	0,71	1,02
Max täitekogus	Kaal	kg	0,3	0,3
	CO2-ekvivalendid	tonni	0,21	0,21

* SCOP – sesoonne soojustegur. Keskmine aastane soojustegur – eeldatav efektiivsus aasta jooksul. Keskmine 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.

SCOP/SEER väärtused on esitatud vastavalt standardile EN14825.

LISATARVIKUD - MSZ-AP	
TOODE	**INFO**
MAC-1001CL-E	**Puhastuslapp** - sisemooduli puhastamiseks
MAC-2370FT-E	**Õhupuhastusfilter** - hõbeioonidega õhupuhastusfilter, 2 tk
MAC-334IF-E	**Süsteemi juhtimisliides** - M-NET liides (mitme süsteemi ühendamiseks M-NET liidese kaudu või ühendamiseks CityMulti süsteemis)
MAC-397IF-E	**Ühendusliides** - juhtmega kaugjuhtimispuldi ühendamiseks (PAR-40MAA) ning relee- ja töösignaalide saamiseks (vabad kontaktid).
PAR-40MAA	**Juhtmega kaugjuhtimispult** - MAC-397IF-E on vajalik kaugjuhtimispuldi ühendamiseks
PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	**Modbus/Bacnet liides** - juhtimiseks/monitoorimiseks Modbus protokolliga
MAC-567IF-E	**KNX liides** - KNX-protokolli abil juhtimiseks/monitoorimiseks
ME-AC/KNX-1-V2	**WiFi-liides** - mudelitele AP60VG & AP71VG
MAARAAM	**Maaraam** - välismooduli alusraam

Version: 2019-05

eco Changes

PROKLIIMA
prokliima.ee

Mitsubishi Electric jätab endale õiguse teha muudatusi. Andmed vastavalt JIS (ISO 5150).