

Pažangusis sieninis šilumos siurblys (kondicionierius) MSZ-FH-VEHZ

Pažangusis sieninis šilumos siurblys su įdiegta unikalia „HyperHeating“ technologija efektyviai ir ekonomiškai šildo iki -25°C lauko temperatūros. Įdiegtas 3D „I-see“ temperatūrinis jutiklis užtikrina itin tolygų šilumos ar vėsos paskirstymą erdvėje.



Vidiniame šilumos siurblio įrenginyje yra įdiegtas „**protingasis**“ 3D infraraudonųjų spindulių temperatūrinis jutiklis, kuris skenuoja patalpų oro parametrus trejomis dimensijomis. Taip užtikrinamas ypač **tolygus šilumos/vėsos paskirstymas patalpose**, be to yra galimybė pasirinkti tokias funkcijas, kaip „Tiesioginis oro srautas“ (oro srauto nukreipimui į žmones) ar „Netiesioginis oro srautas“ (**oro srauto nukreipimui nuo žmonių**).

Kuomet šilumos siurblys užfiksuoja, kad patalpose nėra žmonių, įjungiamas **energijos taupymo režimas**. Šilumos siurblys valdomas nuotolinio valdymo pulteliu, kuris turi savaitinio programavimo galimybę. Dar viena svarbi funkcija – **minimalios 10°C patalpų temperatūros palaikymo galimybė** (aktualu ilgesnį laiką nebūnant patalpose).

MSZ-FH-VEHZ serijos įrenginiuose įdiegta **ypač pažangi filtrų sistema**, kuri valo patalpų orą nuo dulkių, žiedadulkių, nemalonių kvapų, virusų, bakterijų, įv. kitų dalelių ir alergenų.

Vidinių įrenginių specifikacijos

Vidinis įrenginys	MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Svoris (kg)	13,5	13,5	13,5
Matmenys (mm) AukštisxIlgisxPlotis	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234

Oro srautas (m ³ /min.):			
Šildant	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
Vėsinant	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	6.4-7.4-8.6-10.1-12.4
Triukšmo lygis (dB(A)):			
Šildant	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46
Vėsinant	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44
Nomin. elektros energijos suvartojimas (kW)	0,029	0,031	0,031
Maks. darbinė srovė (A)	0,4	0,4	0,4

*Apie sezoninius energijos vartojimo efektyvumo koeficientus daugiau informacijos [čia](#)

MSZ-FH-VE vidinius blokus galima komplektuoti ir su Multi Split **MXZ serijos** šilumos siurblių (kondicionierių) lauko įrenginiais. Tokiu atveju prie vieno lauko bloko galima prijungti keletą vidinių įrenginių.

Išorinių įrenginių specifikacijos

Pilnas komplekto pavadinimas	MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Išorinis įrenginys	MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Šildymo galia (kW) (Nom.(Min.-Maks.))	3,2 (1,0-6,3)	4,0 (1,0-6,6)	6,0 (1,7-8,7)
COP	5,52	5,00	4,05
SCOP* (sezoninis efektyvumo koeficientas)	4,9	4,8	4,2
Sezoninio energijos efektyvumo klasė	A++	A++	A+
Nomin. elektros energijos suvartojimas (kW)	0,580	0,800	1,480
Vėsinimo galia (kW) (Nom.(Min.-Maks.))	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)
EER	5,15	4,27	3,62
SEER* (sezoninis efektyvumo koeficientas)	9,1	8,9	7,2
Sezoninio energijos efektyvumo klasė	A+++	A+++	A++
Nomin. elektros energijos suvartojimas (kW)	0,485	0,820	1,380
Svoris (kg)	37	37	55
Matmenys (mm) AukštisxIlgisxPlotis	550-800-285	550-800-285	880-840-330

Pilnas komplekto pavadinimas	MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Oro srautas (m ³ /min) šildant/vėsinant	31,3/31,3	33,6/33,6	51,3/48,8
Triukšmo lygis (dB(A)) šildant/vėsinant	49/46	50/49	54/51
Maitinimo įtampa (V/fazė/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maks. darbinė srovė (A)	10,0	10,5	14,0
Rekomenduojamas saugiklis (A)	10	12	16
Vamzdžių skersmenys (dujų/skysčių)	9,52/6,35 (3/8" ..1/4")	9,52/6,35 (3/8" ..1/4")	12,7/6,35 (1/4" ..1/2")
Maksimalus vamzdžių ilgis tarp vidinio ir išorinio įr. (m)	20	20	30
Maksimalus aukščio skirtumas tarp vidinio ir išorinio įr. (m)	12	12	15
Garantuoto ekonomišką veikimą temperatūrų diapazonas (°C):			
Šildant	-25~+24	-25~+24	-25~+24
Vėsinant	-10~+46	-10~+46	-10~+46

*Apie sezoninius energijos vartojimo efektyvumo koeficientus daugiau informacijos [čia](#)

! Suteikiama 5 metų garantija, jei įrangos montavimą atliko sertifikuoti montuotojai.