

Intelligent ceiling heat pump (air-conditioning) SLZ-KF-VU

New on the market and do not have analogues SLZ-KF-VA series FOUR-way system has integrated a unique improved 3D "I see" temperature sensor that scans indoor space through 360 degrees and allows full control of device functions and significantly reduce electricity costs.



Naujosios, rinkoje analogų neturinčios SLZ-KF-VA serijos keturkryptės kasetės turi integruotą unikalų patobulintą 3D "I-see" temperatūrinį jutiklį, kuris skenuoja patalpų erdvę 360° laipsnių kampu ir leidžia pilnai kontroliuoti įrenginio funkcijas bei ženkliai sumažinti elektros sąnaudas. Pažangiausių technologijų "I-see" temperatūrinis jutiklis nustato erdvėje esančių žmonių skaičių bei jų buvimo vietą, taip pat patalpos erdvės temperatūrą, ir pagal šiuos duomenis automatiškai yra reguliuojamas šilumos siurblio darbas.

Naujoji kasetė SLZ-KF-VA pranaši tuo, kad galima nustatyti 5 skirtingas kiekvienos oro išpūtimo žaliuzių oro srauto kryptis, tai yra priklausomai nuo poreikio, į skirtingas puses išpūsti oro srautą pageidaujamu kampu. Tokios skirtingos oro srauto paskirstymo galimybės* užtikrina maksimalų komfortą patalpose, atsižvelgiant į baldų išdėstymą ar žmonių buvimo vietą.

* reguliuojama laidiniu valdymo pulteliu PAR-31MAA ar naujuoju PAR-32MAA.

Indoor unit specifications

Internal unit	SLZ-KF25VAL	SLZ-KF35VAL	SLZ-KF50VAL
----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Weight (kg) Device / Decorative Panels	15/3	15/3	15/3
Dimensions (mm) Length Width Height Device / Decorative Panels	245x570x570/ 10 x 625x625	245x570x570/ 10 x 625x625	245x570x570/ 10 x 625x625
Airflow (m ³ /min.)	6.5 – 7.5 – 8.5	6.5 – 8.0 – 9.5	7.0 – 9.0 – 11.5
Noise level (dB (A))	25 – 28 – 31	25 – 30 – 34	27 – 34 – 39
Nominal power consumption (kW)	0,02	0,02	0,03
Max. operating current (A)	0,20	0,24	0,32

*About seasonal energy efficiency coefficients please read [here](#)

SLZ-KF-VAL cartridges can be combined with a outdoor units of Multi Split **MXZ series*** heat pumps (air conditioners). In this case, to single outdoor unit can be connected to multiple indoor units:

Model	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-3D54VA	MXZ-4D72VA	MXZ-5E102VA
SLZ-KF	+	VA2 or older series		+	+	+	+

Outdoor unit specifications

Name of set	SLZ-KF25VAL/SUZ-KA25VA5	SLZ-KF35VAL/SUZ-KA35VA5	SLZ-KF50VAL/SUZ-KA50VA5
Outdoor unit	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA25VA5
Heating power (kW) (Nm. (Min-max.))	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,7-5,0)	5,0 (1,7-6,0)
*SCOP (seasonal coefficient of performance)	4,3	4,3	4,3
Seasonal energy efficiency class	A+	A+	A+
Cooling power (kW) (Nm. (Min-max.))	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)
SEER* (seasonal coefficient of performance)	6,3	6,5	6,3
Seasonal energy efficiency class	A++	A++	A++
Weight (kg)	30	35	54
Dimensions (mm) Length Width Height	550x800x285	550x800x285	880x840x330

Name of set	SLZ-KF25VAL/SUZ-KA25VA5	SLZ-KF35VAL/SUZ-KA35VA5	SLZ-KF50VAL/SUZ-KA50VA5
Noise level (dB (A)) heating/cooling	48/47	50/49	52/52
Power supply voltage (V/Phase/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Recommended fuse (A)	10	16	20
Pipe bores (gas/liquid)	9,52/6,35 (3/8"../1/4")	9,52/6,35 (3/8"../1/4")	12,7/6,35 (1/4"../1/2")
Maximum length of pipe between inner/outer units (m)	20	20	30
Temperature range for guaranteed cost-efficient operation (°C):			
Heating	-10~+24	-10~+24	-10~+24
Cooling	-10~+46	-10~+46	-10~+46

*About seasonal energy efficiency coefficients please read [here](#)

SLZ-KF-VAL can be combined with a outdoor units of Multi Split **MXZ series*** heat pumps (air conditioners). In this case, to single outdoor unit can be connected to multiple indoor units:

Model	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-3D54VA	MXZ-4D72VA	MXZ-5E102VA
SLZ-KF	+	VA2 or older series		+	+	+	+