

- DC Hybrid inverter

- R-410A

- Single



- vysoko estetický dizajn

- PAM + PWM

- energetická trieda A

- filtračný systém IAQ



## Suzumi Plus – inverter pre obytné miestnosti

### Výhody

- Tieto sympatické inverterové jednotky zjednocujú lepšiu energetickú účinnosť a najnovšie metódy čistenia vzduchu. Modely Suzumi Plus pracujú veľmi ticho a okrem toho poskytujú možnosť voľby na ďalšie zníženie prevádzkovej hlučnosti aktivovaním tlačidla „Quiet“ na diaľkovom ovládaní.

### Hlavné výhody

- Hybrid-inverterová technológia na jednosmerný prúd pomocou PAM a PWM
- veľmi vysoká energetická účinnosť pre úsporné chladenie a kúrenie
- prachový filter umiestnený nad celým tepelným výmenníkom čistí nasávaný vzduch od hrubých nečistôt
- filtračný systém IAQ: tieto špeciálne filtračné pásy prostredníctvom striebra a baktérií kyseliny mliečnej pôsobia účinne proti baktériám a majú účinok neutralizujúci zápachy

- funkcia samočistenia: po ukončení prevádzky beží ventilátor ďalej a vysuší tepelný výmenník čím zabráni vzniku plesní

- Extrémne nízka hlučnosť vnútorných a vonkajších jednotiek

- mód „Quiet“: aktiváciou tlačidla „Quiet“ na diaľkovom ovládaní sa prepnú otáčky ventilátora vnútornej jednotky na veľmi nízku rýchlosť a takto pracuje jednotka veľmi ticho

## technické údaje tepelné čerpadlo

vonkajšia jednotka			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV2-E	RAS-22SAV2-E
vnútorná jednotka			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SKV2-E	RAS-22SKV2-E
chladiaci výkon	kW	chladenie	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
rozsah chladenia (min.-max.)	kW	chladenie	1,1 - 3,1	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
elektrický príkon	kW	chladenie	0,59	1,0	1,39	1,42	1,99
EER	W/W	chladenie	4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
trieda energetickej účinnosti		chladenie	A	A	A	A	B
ročná spotreba energie	kWh	chladenie	299	500	698	710	998
vykurovací výkon	kW	kúrenie	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
rozsah vykurovania (min.-max.)	kW	kúrenie	0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
elektrický príkon	kW	kúrenie	0,75	1,08	1,52	1,56	2,05
COP	W/W	kúrenie	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
trieda energetickej účinnosti		kúrenie	A	A	A	A	B
vnútorná jednotka			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SKV2-E	RAS-22SKV2-E
prietok vzduchu (h/n)	m <sup>3</sup> /h-l/s	chladenie	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
hladina hluku (h/n)	dB(A)	chladenie	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
akustický výkon	dB(A)	chladenie	52	53	58	59	62
prietok vzduchu (h/n)	m <sup>3</sup> /h-l/s	kúrenie	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990 - 275	1098 - 305
hladina hluku (h/n)	dB(A)	kúrenie	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	52	53	58	59	62
rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
hmotnosť	kg		9	9	9	13	13
vonkajšia jednotka			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV2-E	RAS-22SAV2-E
prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h-l/s		1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	1914 - 532	2232 - 620
hladina hluku	dB(A)	chladenie	46	48	49	49	52
akustický výkon	dB(A)	chladenie	59	61	62	64	67
prevádzkový rozsah	°C	chladenie	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
hladina hluku	dB(A)	kúrenie	47	50	50	50	52
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	60	63	63	65	67
prevádzkový rozsah	°C	kúrenie	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
hmotnosť	kg		33	35	39	41	41
typ kompresora			rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd	dvójty rotačný piest na jednosmerný prúd	dvójty rotačný piest na jednosmerný prúd	dvójty rotačný piest na jednosmerný prúd
pripojenie:							
plyn	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
kvapalina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
maximálna dĺžka rozvodov	m		20	20	20	20	20
maximálne prevýšenie	m		10	10	10	10	10
predplnená dĺžka rozvodov	m		15	15	15	15	15
el. napájanie	V-Ph-Hz		220/240-1-5	220/240-1-5	220/240-1-5	220/240-1-5	220/240-1-5

Podmienky merania: viď strana 2