

- VYSOKÁ ÚČINNOSŤ
- DC HYBRID-INVERTOR
- VIACSTUPŇOVÝ
FILTRAČNÝ SYSTÉM
- SINGLE



- nápaditý moderný dizajn
- vysoko účinný filtračný systém (plazmový filter a ionizátor)
- jednoduchá inštalácia



Super Daiseikai 6 Invertor pre obytné priestory

Výhody

■ Osvedčená kvalita „Daiseikai“ s hodnotami COP vyššími ako 5 je zárukou vysoko účinného chladenia a kúrenia aj pri produktovej sérii 6. Okrem štíhleho, elegantného dizajnu má tento modelový rad viacstupňový, mimoriadne účinný filtračný systém pre výbornú klímu miestnosti.

Hlavné výhody

- Veľmi dobré koeficienty účinnosti s energeticky úspornou prevádzkou!
- Hybrid-invertorová technológia na jednosmerný prúd so zdvojeným rotačným piestovým kompresorom, vedie k ďalšiemu zvýšeniu účinnosti práve pri čiastočnej záťaži!
- Veľké plastové filtre pre účinné čistenie vzduchu na vstupe do jednotky.
- Filtračný systém IAQ: tieto špeciálne filtračné pásiky obsahujú striebro a baktérie kyseliny mliečnej, ktoré účinne pôsobia proti baktériám a neutralizujú pachy.

■ Plazmový filter
Vysoko účinný elektrický čistič vzduchu pracuje dvojstupňovo, zabezpečuje filtráciu najmenších častíc a dosahuje účinnosť, ktorá sa klasickými filtermi dosiahnuť nedá, pretože jeho elektrostatické bunky dokážu odstrániť až do 99% všetkých škodlivín.

■ Ionizátor vzduchu: Odovzdávanie negatívne nabitých vzduchových iónov sa výraznou mierou podieľa na kvalite vzduchu a pozitívne pôsobí na látkovú výmenu ľudského organizmu a odbúravanie napätia.

■ Samočistiaca funkcia: po ukončení prevádzky klimatizačnej jednotky beží ventilátor ďalej, osuší tepelný výmenník a tým zabráňuje tvorbe vírusov a baktérií.

■ Dĺžka potrubia do 25 metrov

technické údaje tepelné čerpadlo

vonkajšia jednotka			RAS-10SAVP2-E	RAS-13SAVP2-E	RAS-16SAVP2-E
vnútorná jednotka			RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
chladiaci výkon	kW	chladenie	2,5	3,5	4,5
rozsah chladenia (min.-max.)	kW	chladenie	0,50 - 3,50	0,60 - 4,50	0,80 - 5,00
elektrický príkon	kW	chladenie	0,49 (0,10 - 0,87)	0,84 (0,11 - 1,37)	1,34 (0,15 - 1,82)
EER	W/W	chladenie	5,12	4,19	3,38
trieda energetickej účinnosti		chladenie	A	A	A
ročná spotreba energie	kWh	chladenie	245	420	670
vykurovací výkon	kW	kúrenie	3,2	4,2	5,5
rozsah vykurovania (min.-max.)	kW	kúrenie	0,50-6,50	0,50-7,70	0,70-8,00
elektrický príkon	kW	kúrenie	0,63	0,95	1,47
COP	W/W	kúrenie	5,1	4,44	3,76
trieda energetickej účinnosti		kúrenie	A	A	A
vnútorná jednotka			RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
prietok vzduchu (h/n)	m ³ /h-l/s	chladenie	630-175	642-178	738-205
hladina hluku (h/n)	dB(A)	chladenie	42/27	43/27	45/29
akustický výkon	dB(A)	chladenie	55	56	58
prietok vzduchu (h/n)	m ³ /h-l/s	kúrenie	684-190	744-207	738-205
hladina hluku (h/n)	dB(A)	kúrenie	43/27	44/27	45/29
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	56	57	58
rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
hmotnosť	kg		9	9	9
vonkajšia jednotka			RAS-10SAVP2-E	RAS-13SAVP2-E	RAS-16SAVP2-E
prietok vzduchu	m ³ /h-l/s		1440-400	1680-467	1920-533
hladina hluku	dB(A)	chladenie	46	48	49
akustický výkon	dB(A)	chladenie	59	61	62
prevádzkový rozsah	°C	chladenie	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
hladina hluku	dB(A)	kúrenie	47	50	50
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	60	63	63
prevádzkový rozsah	°C	kúrenie	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
hmotnosť	kg		41	41	41
typ kompresora			dvojitý rotačný piest na jednosmerný prúd	dvojitý rotačný piest na jednosmerný prúd	dvojitý rotačný piest na jednosmerný prúd
pripojenie:					
plyn	mm (col)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
kvapalina	mm (col)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
maximálna dĺžka rozvodov	m		25	25	25
maximálne prevýšenie	m		10	10	10
predplnená dĺžka rozvodov	m		15 (+20g/m)	15 (+20g/m)	15 (+20g/m)
el. napájanie	V-Ph-Hz		220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz

Podmienky merania: viď strana 35