



DAISEIKAI 10

Бял



Плазмен пречиствател на въздуха (йонизатор)



Инверторен Digital DC Twin Rotary компресор

Иновативен дизайн , най-съвременна технология

Новата естетика на DAISEIKAI™ произтича от концепцията за материала - „Върнете се към Земята“. Нейната решетка от естествена дървесина , добита от устойчиви гори , сертифицирани по PEFC , прави продукта уникален на пазара на климатични и термопомпени системи. Всяка дървена решетка със собствена зърненост , текстура и цветови тон прави DAISEIKAI 10 индивидуален за всеки дом , като се предлага и бял панел. Освен това рециклираните материали съставляват 43% от пластмасовите компоненти на DAISEIKAI 10. Охлаждайте и отоплявайте целия си дом с най-високите показатели за ефективност налични на пазара.



Характеристики



Най-високият енергиен клас A+++ / A+++ и в режим на охлаждане , и в режим на отопление , в по-топлата зона



NADA CARE за по-добро разпределение на въздуха в режим на охлаждане



Плазмен йонизатор, който абсорбира и разгражда дима, миризмите на храна и лошите миризми.



Wi-Fi Модул



Широк работен диапазон: DAISEIKAI 10 работи безпроблемно при температура на околната среда до -20°C в режим на отопление и до +46°C в режим на охлаждане.



Специално покритие на ламелите на топлообменника на вътрешното тяло , което предотвратява натрупването на прах и мръсотия



За дървената решетка на IDU е използвана дървесина PEFC (Програма за утвърждаване на горската сертификация) от контролирани гори.



Насладете се на абсолютна тишина със само 19 dB(A) на вътр. тяло



Smart Sensing - Представете си система , която регулира въздушния поток въз основа на вашите предпочитания. Със Smart Sensing, Daiseikai™10 използва усъвършенствани сензори , за да създаде персонализирана комфортна зона



Motion Tracking - отчита присъствието и автоматично регулира охлаждането или отоплението. Когато стаята е празна за 20 минути или незаета от 4 часа, функцията за присъствие се активира , спестявайки енергия. Ако бъде открита висока активност , режимът Hi-Power Cooling автоматично се активира за бързо охлаждане.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
INDOOR UNIT			RAS-B10S4KVPGE-E	RAS-B13S4KVPGE-E	RAS-B18S4KVPGE-E
Cooling capacity	kW		2,50	3,50	5,00
Cooling capacity	BTU/H		8.530	11.943	17.061
Cooling range (min.-max.)	kW		0,60-3,50	0,90-4,20	0,90-6,00
Cooling range (min.-max.)	BTU/H		2.047-11.943	3.071-14.3031	3.071-20.473
Power input (min.-rated-max.)	kW	C	0,16-0,47-0,82	0,20-0,80-1,10	0,20-1,40-2,20
EER	W/W		5.32	4.38	3.57
SEER			10.70	9.70	8.60
Energy efficiency class		C	A+++	A+++	A+++
Seasonal electricity consumption	kWH/a	C	82	126	203
Heating capacity	kW		3,20	4,00	6,00
Heating capacity	BTU/H		10.919	13.649	20.473
Heating range (min.-max.)	kW		0,65-5,80	0,70-6,30	0,80-7,20
Heating range (min.-max.)	BTU/H		2.218-17.791	2.388-21.496	2.730-24.567
Power input (min.-rated-max.)	kW	H	0,16-0,60-1,50	0,18-0,80-1,60	0,19-1,45-1,90
COP	W/W		5.33	5.00	4.14
SCOP (average)			5.30	5.20	4.80
Energy efficiency class (average)		H	A+++	A+++	A++
SCOP (warmer)			6.20	6.20	6.50
Energy efficiency class (warmer)		H	A+++	A+++	A+++
Seasonal electricity consumption	kWH/a	H	792	969	1.312

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT			RAS-B10S4KVPGE-E	RAS-B13S4KVPGE-E	RAS-B18S4KVPGE-E
Air Flow (h)	m³/h-l/s	C	700-194	750-208	800-222
Air Flow (l)	m³/h-l/s	C	300-83	330-91	350-97
Sound pressure level (h/l (q))	dB(A)	C	40/24 (19)	41/26 (20)	44/25 (22)
Sound power level (h)	dB(A)	C	53	54	57
Air Flow (h)	m³/h-l/s	H	750-208	800-222	810-225
Air Flow (l)	m³/h-l/s	H	330-91	360-100	370-102
Sound pressure level (h/l (q))	dB(A)	H	41/25 (19)	42/24 (20)	45/26 (22)
Sound power level (h)	dB(A)	H	54	55	58
Dimensions (H×W×D)	mm		293×930×255	293×930×255	293×930×255
Weight	Kg		14	14	14

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Air Flow (max)	m³/h-l/s	C	2.100-583	2.160-600	2.220-616
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	44	45	47
Sound pressure level (silent CDU#2)	dB(A)	C	40	41	42
Sound power level (h)	dB(A)	C	57	58	60
Sound power level (silent CDU#2)	dB(A)	C	53	54	55
Operating range	°C	C	-15-46	-15-46	-15-46
Air Flow (max)	m³/h-l/s	H	2.100-583	2.160-600	2.220-616
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	45	46	49
Sound pressure level (silent CDU#2)	dB(A)	H	41	42	44
Sound power level (h)	dB(A)	H	58	59	62
Sound power level (silent CDU#2)	dB(A)	H	54	55	57
Operating range	°C	H	-20-24	-20-24	-20-24
Dimensions (H×W×D)	mm		630×800×300	630×800×300	630×800×300
Weight	Kg		38	38	38
Compressor type			DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Flare connections (gas-liquid)			3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"
Minimum pipe length	m		2	2	2
Maximum pipe length	m		25	25	25
Maximum height difference	m		15	15	15
Chargeless pipe length	m		15	15	15
Refrigerant charging (R32)	Kg		0.96	0.96	0.96
Power supply	V/Hz/Ph		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1

C = Cooling Mode H = Heating Mode



DESIGN
AWARD
2024

