

airHome Cassette

HITACHI

van 2,5 tot 6 kW

MONO-SPLIT CASSETTE REEKS



KENMERKEN

- ✓ Breed scala aan vermogens van 2,5 tot 6 kW
- ✓ Bewegingssensor (standaard meegeleverd)
- ✓ Condenspomp inbegrepen
- ✓ Koelleiding tot 30 meter
- ✓ Ideaal voor commerciële toepassingen: kantoren, restaurants, winkels, enz.

Nieuwe technologieën standaard inbegrepen

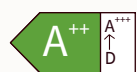
- ✓ Antivirusfilter
- ✓ FrostWash-technologie
- ✓ Schimmelbescherming

+ Nieuwe geïntegreerde vochtsensor



Hoge seizoensgebonden efficiëntie van multi-split units

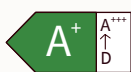
SEER



KOELING
tot 6.50



SCOP



VERWARMING
tot 4.40



+ besparing op energiekosten

Ecosensor: het apparaat past de ingestelde temperatuur aan op de aan- of afwezigheid van personen. Bespaar energie!



+ meer controle

Elke ventilatieklep in de cassette kan afzonderlijk worden bediend voor een comfortabele luchtcirculatie en aanpasbaarheid aan alle kamerconfiguraties.



+ vereenvoudigde installatie

De cassette is zeer compact met afmetingen van 600 x 600 mm. het front is volledig geïntegreerd in het plafondpaneel. Verlichtingsarmaturen of andere apparatuur kunnen in aangrenzende plafondpanelen worden geïnstalleerd.

BEDIENINGSELEMENTEN (niet standaard meegeleverd)



Infrarood
afstandsbediening
SPX-RKC800



Programmeerbare
bedrade
afstandsbediening
SPX-URFG1



airCloud Go
gateway
SPX-WFG03

Overige bedieningen en accessoires:

- H-Link SPX-RAMHLK bedieningskast
- Bedieningskast voor meerdere binnenunits SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Droogcontactset SPX-WDC3
- Foutmeldingskabel + SPX-WDC8 bedieningsinformatie
- 5 meter verlengkabel voor bedrade afstandsbedieningen
- 5 meter afgeschermd kabel voor bedrade afstandsbedieningen SPX-WKT5MS

MODEL	UNIT	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
PRESTATIES, KOELING					
Nominaal vermogen (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)
Nominaal stroomverbruik (min - max)	kW	0,60 (0,25 - 1,29)	0,88 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,50 - 3,05)	1,79 (0,50 - 3,05)
EER	-	4,20	4,00	3,51	3,35
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++			
SEER (gemiddeld klimaat)	-	6,20	6,50	6,90	6,20
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C	
PRESTATIES, VERWARMING					
Nominaal vermogen (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	6,40 (1,90 - 7,50)
Nominaal stroomverbruik (min - max)	kW	0,88 (0,25 - 1,50)	1,20 (0,25 - 1,92)	1,61 (0,50 - 3,05)	1,71 (0,50 - 3,05)
Volledige capaciteit bij -7°C zonder ontdooiing ⁽¹⁾	kW	3,10	3,60	4,80	5,50
Volledige capaciteit bij -7°C met ontdooiing ⁽¹⁾	kW	2,70	3,35	4,20	4,80
COP	-	4,00		3,72	
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+			
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4,30		4,10	4,20
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +24°C			
BINNENUNITS		RAI-VJ25RHAE	RAI-VJ35RHAE	RAI-VJ50RHAE	RAI-VJ60RHAE
Geluidsdruk ⁽²⁾ in koelmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer hoge snelheid)	dB(A)	27 / 31 / 34 / 36 / 38	27 / 33 / 36 / 38 / 40	29 / 35 / 39 / 43 / 44	29 / 35 / 39 / 44 / 45
Geluidsdruk ⁽²⁾ in verwarmingsmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer hoge snelheid)	dB(A)	27 / 32 / 34 / 36 / 38	27 / 34 / 37 / 39 / 41	30 / 36 / 40 / 45 / 47	30 / 36 / 42 / 45 / 47
Geluidsvermogen	dB(A)	51	54	56	58
Luchtstroom in koelmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoog) Luchtstroom	m3/h	330 / 420 / 460 / 500 / 540	330 / 420 / 490 / 540 / 600	430 / 550 / 640 / 730 / 780	430 / 600 / 700 / 860 / 910
in verwarmingsmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoog)	m3/h	420 / 530 / 570 / 620 / 680	420 / 530 / 630 / 690 / 750	403 / 600 / 690 / 860 / 900	403 / 645 / 802 / 908 / 953
Ontvochtiging	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Afmetingen (H x B x D)	mm	285 x 570 x 570			
Paneelafmetingen (H x B x D)	mm	30 x 620 x 620			
Nettogewicht van de behuizing	kg	17,0			
Nettogewicht van het paneel	kg	2,8			
Paneelreferentie	-	P-AP56NAMS Inclusief			
Condenspomp	-	SPX-RKC800			
Afstandsbediening	-	(optioneel)			
BUITENGROEPEN		RAC-VJ25NHAE	RAC-VJ35NHAE	RAC-VJ50NHAE	RAC-VJ60NHAE
Geluidsdruk Koeling(2)	dB(A)	48		53	
Geluidsdruk Verwarming(2)	dB(A)	48		54	
Geluidsvermogen	dB(A)	61		65	
Luchtstroom (Koeling / Verwarming)	m3/h	1680 / 1920		2700 / 2700	
Afmetingen (H x B x D)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Nettogewicht	kg	31,6		47,0	
Compressor	-	Rotatie			
		Niet onderworpen aan de DESP		(Onderworpen aan categorie II DESP)	
KOELENDE EIGENSCHAPPEN					
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diameter condensafvoerleiding (uitlaat)	mm	32			
Initiële koelmiddelvulling	kg	0,86		1,30	
Voorgevuld voor	m	20		30	
Min. leidinglengte	m	3			
Max. leidinglengte	m	20		30	
Maximaal hoogteverschil (ODU boven/onder)	m	10/10		20 / 20	
Koelmiddel	-	R32			
ELEKTRISCHE KENMERKEN					
Voeding	V/F/Hz A	230V / 1 fase / 50Hz			
Maximale stroomsterkte	mm2	15		20	
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm2	1,50 x 2 + AARDE		2,50 x 2 + AARDE	
Binnen-/buitenaansluiting (beveiligd)		1,50 x 2 + AARDE			

⁽¹⁾ Voor projectspecifieke gegevens verwijzen wij u naar onze technische catalogi.

⁽²⁾ Geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het apparaat in een open veld (zie technische catalogus).

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group is een
handelsmerklcentiehouder van
Hitachi, Ltd.

hitachiaircon.com



Certificering



De commerciële garanties van Hitachi dekken de onderdelen van onze machines. Ze zijn van toepassing mits de installatie conform onze technische specificaties is uitgevoerd en de apparatuur regelmatig wordt onderhouden door gekwalificeerd personeel. De frequentie van het onderhoud is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de geldende wetgeving. Raadpleeg uw installateur voor advies.