

airHome Cassette

HITACHI

MONO SPLIT CASSETTE REEKS



2,5 tot 6 kW
bereik



KENMERKEN

- ✓ Breed capaciteitsbereik van 2,5 tot 6 kW
- ✓ Bewegingssensor (standaard)
- ✓ Condensaatpomp inbegrepen
- ✓ Koelleidingtrajecten tot 30m
- ✓ Ideale commerciële toepassingen kantoren, restaurants, winkels...

Nieuwe technologieën met betrekking tot airconditioning standaard inbegrepen

- ✓ Anti-virus filter
- ✓ FrostWash technologie
- ✓ Mold Guard functie

+ Nieuw geïntegreerde vochtsensor



Hoge seizoensrendementen van Multi-Split units

SEER



KOELING
tot 6,50



SCOP



VERWARMING
tot 4,40



+ energiebesparing

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



+ meer controle

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



+ vereenvoudigde installatie

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

REGELINGEN (niet standaard meegeleverd)



Infrarood afstandsbediening

SPX-RKC800



Programmeerbare bekabelde afstandsbediening

SPX-URFG1



airCloud Go gateway

SPX-WFG03

Andere regelingen en accessoires:

- H-Link SPX-RAMHLK regelbox
- Regelbox voor meerdere binnenunits SPX-DST1 + SPX WDST8M
- Droogcontactset SPX-WDC3
- Foutmeldkabel + SPX-WDC8 bedrijfsinformatie
- 5m verlengkabel voor bekabelde afstandsbedieningen SPX-WKT5M
- 5m afgeschermd kabel voor bekabelde 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 opgenomen vermogen (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 (gematigd 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 opgenomen vermogen (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)
Volledig vermogen bij -7°C zonder ontdooien	kW	3,10	3,60	4,80	5,50
Volledig vermogen bij -7°C met ontdooien	kW	2,70	3,35	4,20	4,80
COP	-	4,00		3,72	
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+			
SCOP (gematigd klimaat)	-	4,30		4,10	4,20
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +24°C			
BINNENUNITS		RAI-VJ25RHAE	RAI-VJ35RHAE	RAI-VJ50RHAE	RAI-VJ60RHAE
Geluidsdruk 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 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
Luchtdebiet in koelmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoge snelheid)	m³/h	330 / 420 / 460 / 500 / 540	330 / 420 / 490 / 540 / 600	430 / 550 / 640 / 730 / 780	430 / 600 / 700 / 860 / 910
Luchtdebiet in verwarmingsmodus (zeer laag / laag / gemiddeld / hoge snelheid)	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			
Netto gewicht van de unit	kg	17,0			
Netto gewicht van het paneel	kg	2,8			
Paneelreferentie	-	P-AP56NAMS			
Condensaatpomp	-	Inbegrepen			
Afstandsbediening	-	SPX-RKC800 (optioneel)			
BUITENUNITS		RAC-VJ25NHAE	RAC-VJ35NHAE	RAC-VJ50NHAE	RAC-VJ60NHAE
Geluidsdruk koeling ⁽²⁾	dB(A)	48		53	
Geluidsdruk verwarming ³⁾	dB(A)	48	49	54	
Geluidsvermogen	dB(A)	61		65	
Luchtdebiet (koeling / verwarming)	m³/h	1680 / 1920	1920 / 1920	2700 / 2700	
Afmetingen (H x B x D)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Netto gewicht	kg	31,6		47,0	
Compressor	-	Roterend			
		Niet onderworpen aan DESP		(Onderworpen aan DESP categorie II)	
KOELGEGEVENS					
Diameter van de leidingen (vloeistof / gas)	inch	1 / 4" - 3 / 8"		1 / 4" - 1 / 2"	
Diameter condensaatleiding (afvoer)	mm	32			
Initieel koelmiddelgewicht	kg	0,86		1,30	
Voorgeladen voor	m	20		30	
Minimale lengte	m	3			
Max. lengte	m	20		30	
Max. hoogteverschil (buitenunit boven / buitenunit onder)	m	10 / 10		20 / 20	
Koudemiddel	-	R32			
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN					
Voeding	V/Fase/Hz	230V / 1F / 50Hz			
Maximale stroom	A	15		20	
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + AARDE		2,50 x 2 + AARDE	
Binnen/buiten-aansluiting (beschermd)	mm²	1,50 x 2 + AARDE			

⁽¹⁾ Raadpleeg onze technische catalogi om de gegevens voor uw project te vinden.

⁽²⁾ De geluidsdrukmetingen worden uitgevoerd op 1 meter van de unit in een open veld (raadpleeg de technische catalogus).

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group is
een licentiehouder van het handelsmerk van Hitachi, Ltd.

hitachiaircon.com



Certificering



De commerciële garanties die door Hitachi worden aangeboden, dekken de onderdelen waaruit onze machines bestaan. Zij zijn van toepassing mits installatie in overeenstemming met onze technische specificaties en zijn afhankelijk van regelmatig onderhoud van de apparatuur door gekwalificeerd personeel. De frequentie van onderhoud is gerelateerd aan de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de geldende wetgeving. Raadpleeg uw installateur voor advies.