

FRESH AIR PROCESSING UNIT

CNFA-2-XMi D125-D140



VERSE BUITENLUCHT BEHANDELINGSUNIT

Nominaal koelvermogen: 12,5 – 14,0 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 10,5 – 12,0 kW



KENMERKEN

- Verse buitenlucht behandelingsunit voor conditioneren van 100% frisse buitenlucht
- Verse buitenlucht met koeling/verwarming geïntegreerd in één unit
- Speciaal ontworpen voor het toevoegen van nabehandelde ventilatielucht aan het VRF-systeem
- In tegenstelling tot alle andere VRF-units, welke regelen op retourluchttemperatuur, regelt de verse buitenlucht behandelingsunit op inblaasttemperatuur! Dit zorgt voor een nauwkeurige en zeer comfortabele regeling van de toevoer van verse buitenlucht
- Beschikbare statische druk tot 200 Pa, waarmee luchtkanalen tot 14 meter lengte en een installatiehoogte tot 6,5 meter mogelijk is
- Toepassing van de verse buitenlucht behandelingsunits kan de systeemontwerpkosten aanzienlijk beperken, doordat zowel de airconditioners als de verse buitenlucht behandelingsunits op dezelfde VRF-hoofdleiding aangesloten kunnen worden
- Doordat de statische druk in combinatie met het luchtdebiet instelbaar is in maar liefst 20 verschillende stappen, zijn deze verse buitenlucht behandelingsunit toepasbaar in vrijwel iedere situatie
- Alle modellen standaard uitgevoerd met aansluitflenzen voor een eenvoudige en snelle installatie

- Nachtmodus (extra stille-functie voor een minimaal geluidsniveau gedurende de nacht)
- Keuze uit 7 voorinstelde ventilatiesnelheden
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Turbo-functie

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

RM12D

Infrarood afstandsbediening



WDC-86E/KD

Compacte wandbediening



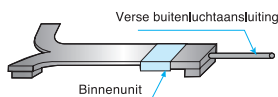
WDC-120G/WK

Wandbediening



LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Condensafvoerpomp SBH-04 (Modellen D125-D140)



Geschikt voor grote ruimtes met een hoogte tot 6,5 meter



Regeling op basis van inblaasttemperatuur



Instelbare statische druk



CNFA-2-XMi		D125	D140
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	kW	0,480	0,480
Verwarmingsvermogen⁽²⁾	kW	10,5	12,0
Opgenomen vermogen	kW	0,480	0,480
Binnenunit CNFA-2-XMi		D125	D140
Bestelcode		AAWJB50002	AAWJD40002
Luchtdebiet ⁽³⁾	m ³ /uur	1500/1583/1667/1750/1833/1917/2000	1500/1583/1667/1750/1833/1917/2000
Externe statische druk ^{(std.(min./max.))}	Pa	180 (30-200)	180 (30-200)
Geluidsvermogeniveau ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	60/61/62/63/64/65/66	60/61/62/63/64/65/66
Geluidsdruk niveau ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	42/43/44/45/46/47/48	42/43/44/45/46/47/48
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30
Benodigde condens aansluiting	mm (uitw.)	25	25
Gewicht	kg	68	68
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	1322x691x423	1322x691x423
Werkingsgebied koelen ⁽⁶⁾	°C	+20/+43	+20/+43
Werkingsgebied verwarmen ⁽⁶⁾	°C	-5/+16	-5/+16
Elektrische gegevens			
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	2,80	2,80
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm ²	3x1,0	3x1,0
Koeltechnische gegevens			
Type koudemiddel		R410A	R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)

(1) Buitentemperatuur 33°C DB / 28°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(2) Buitentemperatuur 0°C DB / -2,9°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(3) Ventilatorsnelheden bij de 7 ventilatoroeren, in oplopende snelheid.

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor en 1 meter onder de unit.

(5) Benoemde afmetingen van binnenunits zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen.

(6) Droge bol temperaturen uitgaande van een relatieve vochtigheid (R.V.) van 80% of minder.

De verse buitenlucht behandelingsunits kunnen zowel onafhankelijk als in combinatie met andere binnendelen toegepast worden.

Hierbij is het belangrijk om onderstaande richtlijnen te respecteren:

- Bij onafhankelijk gebruik, mag de capaciteit van de verse buitenlucht behandelingsunits tussen de 50% en 100% van de capaciteit van het buitendeel bedragen.
- Bij combinatie met andere binnendelen, mag de capaciteit van de verse buitenlucht units ten hoogste 30% van de capaciteit van het buitendeel bedragen, waarbij de totale capaciteit van de binnenunits + de verse buitenlucht behandelingsunits tussen de 50% en 100% van de capaciteit van het buitendeel mag bedragen.

