

HEAT RECOVERY VENTILATOR WITH DX COIL HRV-DX-2-XMi D500-D1000



VENTILATIE-UNIT MET WARMTERUGWINNING EN GEÏNTEGREERDE DX-BATTERIJ

Nominaal ventilatiedebiet:	500 – 1000 m ³ /uur
Warmterugwinning:	75,5 – 82,8%
Vochterugwinning (enthalpisch):	69,4 – 77,5%



KENMERKEN

- De HRV-DX-2-XMi ventilatie-units combineren de voordelen van enthalpische warmterugwinning met nabehandeling (koeling of verwarming) door middel van het VRF-systeem
- Speciaal ontwikkelde ventilatie-units voor toepassing met het Clivet VRF-systeem
- Compact uitgevoerde en licht gewicht units
- Voor ventilatie in combinatie met warmterugwinning en nabehandeling
- Enthalpische tegenstroom warmtewisselaar, van speciaal behandeld papier voor warmterugwinning inclusief vochterugwinning
- Uitgevoerd met speciale EC-ventilatoren, regelbaar in 3 standen
- Warmterugwinning inclusief naverwarming in de winter
- Koudeterugwinning inclusief nakoeling in de zomer
- Uitgevoerd met by-pass functie voor vrije koeling in het voor- en naseizoen
- Unit is standaard uitgevoerd met de Bioxigen Ionisator (luchtreiniger), voor het effectief ontdoen van de lucht van bacteriën, stof, schimmels en virussen

- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht: G3+F7
- Filterklasse retourlucht: G3
- Unit wordt standaard geleverd inclusief eigen bediening, optioneel kunnen de HRV-DX-2-Mi units ook gekoppeld worden aan de centrale regelaar van het Clivet VRF-systeem
- Voor een optimale werking en t.b.v. vorstbeveiliging bij lage buitenluchttemperaturen beneden -5°C dient er een elektrische voorverwarmer in de het aanzuigkanaal van de verse buitenlucht geplaatst te worden. Deze wordt standaard los meegeleverd

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

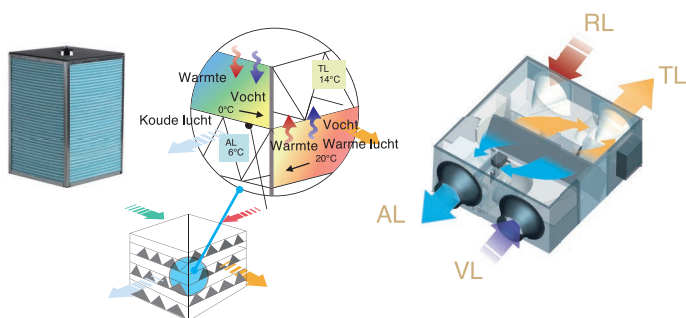
WDC-86E/KD

Compacte wandbediening

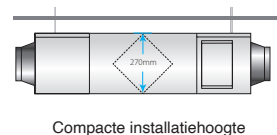


WDC-120G/WK

Wandbediening



RL (Retourlucht vanuit ruimte)
TL (Toevoerlucht naar ruimte)
AL (Afblaaslucht naar buiten)
VL (Verse buitenlucht-aanzuig)



Compacte installatiehoogte



HRV-DX-2-XMi

D500

D1000

Koelingsmodus ⁽¹⁾

Koelvermogen	kW	3,0	5,8
Opgenomen vermogen	kW	0,15	0,39
Temperatuurefficiëntie	%	76,0	76,0
Enthalpie efficiëntie	%	63,0	60,0

Verwarmingsmodus ⁽²⁾

Verwarmingsvermogen	kW	2,5	5,2
Opgenomen vermogen	kW	0,150	0,390
Temperatuurefficiëntie	%	76,0	76,0
Enthalpie efficiëntie	%	67,0	62,0

Binnenunit HRV-DX-2-XMi

D500

D1000

Bestelcode		AAWEF80001	AAWEG20001
Luchtdebiet ⁽³⁾ (hoog toeren)	m³/uur	500	1000
Externe statische druk ⁽³⁾ (hoog toeren)	Pa	90	115
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾ (lt/mt/ht)	dB(A)	47	51
Geluidsdrukkniveau ⁽⁴⁾ (lt/mt/ht)	dB(A)	39	43
Aansluiting verse buitenlucht	Ø mm	200	250
Gewicht	kg	90	105
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	1590x1000x270	1880x1320x390
Werkingsgebied ⁽⁶⁾	°C	-15/+40 ^{Droge bol}	-15/+40 ^{Droge bol}

Elektrische voorverwarmer PRE-DX

500

1000

Bestelcode		PEWD00002	PEWD00003
Aantal standen		1	1
Nominale temperatuurverhoging	°C	9,0	9,0
Gewicht	kg	4,6	4,8
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	400x289x200	400x342x200

Elektrische gegevens unit

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	0,60	2,10
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0

Elektrische gegevens elektrische voorverwarming

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,5	2,5
Maximale vollaststroom	A	6,5	10,9

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R410A	R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)

(1) Intrede DX-temperatuur 28,5°C DB/ 50% R.V. Inblaasttemperatuur 26,5°C DB / 50% R.V. Verse buitenlucht 32°C DB / 50% R.V.

(2) Intrede DX-temperatuur 13°C DB/ 40% R.V. Inblaasttemperatuur 20°C DB / 50% R.V. Verse buitenlucht -5°C DB / 80% R.V.

(3) Voor alle units zijn er 3 ventilatiestanden (lt = laag toeren, mt = midden toeren, ht = hoog toeren)

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 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.

