

HEAT RECOVERY VENTILATOR WITH DX COIL

HRV-DXL-2-XMi D1500-D3100



VENTILATIE-UNIT MET WARMTETERUGWINNING EN GEÏNTEGREERDE DX-BATTERIJ

Nominaal ventilatie-debiet:	1500 – 3100 m ³ /uur
Warmteterugwinning:	57,4 – 60,2%
Vochtterugwinning (enthalpisch):	52,5 – 58,3%



KENMERKEN

- De HRV-DXL-2-XMi ventilatie-units combineren de voordelen van enthalpische warmteterugwinning met nabehandeling (koeling of verwarming) door middel van het VRF-systeem
- Speciaal ontwikkelde ventilatie-units voor toepassing met het Clivet VRF-systeem
- Extra hoge capaciteiten, van 1.500, 2.300 en 3.100 m³/uur
- Voor ventilatie in combinatie met warmteterugwinning en nabehandeling
- Enthalpische kruisstroom warmtewisselaar, van speciaal behandeld papier voor warmterugwinning inclusief vochtterugwinning
- Uitgevoerd met speciale EC-ventilatoren, regelbaar in 3 standen
- Warmteterugwinning inclusief naverwarming in de winter
- Koudeterugwinning inclusief nakoeling in de zomer
- Uitgevoerd met by-pass functie voor vrije koeling in het voor- en naseizoen
- 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 toegepast te worden. Deze is standaard gemonteerd in de unit.

ALTERNATIEVE UITVOERINGEN

- Unit uitgevoerd met de Bioxigen Ionisator (luchtreiniger), voor het effectief ontdoen van de lucht van bacteriën, stof, schimmels en virussen

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

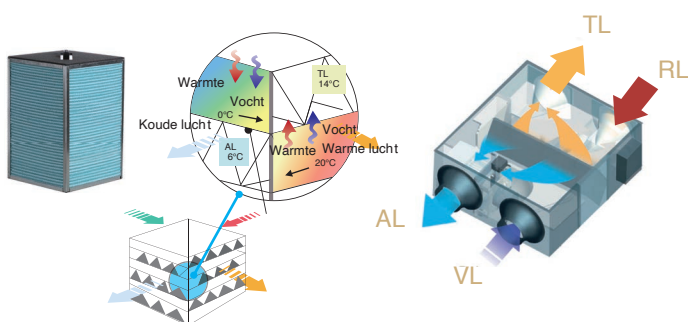
WDC-86E/KD

Compacte wandbediening



WDC-120G/WK

Wandbediening



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



HRV-DXL-2-XMi

D1500

D2300

D3100

Koelingsmodus ⁽¹⁾

		D1500	D2300	D3100
Koelvermogen	kW	9,9	14,2	19,3
Opgenomen vermogen	kW	0,62	1,31	1,50
Temperatuurefficiëntie	%	60,1	60,2	57,4
Enthalpie efficiëntie	%	58,3	58,5	52,5

Verwarmingsmodus ⁽²⁾

		D1500	D2300	D3100
Verwarmingsvermogen	kW	8,6	12,2	17,1
Opgenomen vermogen	kW	0,62	1,31	1,50
Temperatuurefficiëntie	%	73,0	73,2	71,4
Enthalpie efficiëntie	%	62,5	62,7	55,5

Binnenunit HRV-DXL-2-XMi

D1500

D2300

D3100

		D1500	D2300	D3100
Bestelcode standaard unit inclusief e-heater		AAWPG60003	AAWPK60003	AAWPK70003
Bestelcode unit met Bioxigen ionisator en e-heater		AAWPG60004	AAWPK60004	AWPK70004
Luchtdebiet ^{(hoog toeren) (3)}	m ³ /uur	1500	2300	3100
Externe statische druk ^(nominaal/maximaal)	Pa	190/520	210/425	190/370
Geluidsvermogeniveau ^{(hoog toeren) (3)(4)}	dB(A)	61	67	66
Geluidsdruk niveau ^{(hoog toeren) (3)(4)}	dB(A)	53	59	58
Aansluiting verse buitenlucht	mm	300x410, 230x260	500x410, 330x290	400x510, 330x285
Gewicht	kg	230	250	270
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	2535x1290x670	2535x1290x670	2635x1400x670
Werkingsgebied ⁽⁶⁾	°C	-15/+45 ^{Droge bol}	-15/+45 ^{Droge bol}	-15/+45 ^{Droge bol}

Elektrische voorverwarmer PRE-DX

D1500

D2300

D3100

		D1500	D2300	D3100
Aantal standen		1	1	1
Nominale temperatuurverhoging	°C	12,0	9,0	11,2
Gewicht	kg	2,5	2,5	5,0

Elektrische gegevens unit

		D1500	D2300	D3100
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	9,0	9,0	10,0
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0

Elektrische gegevens elektrische voorverwarming

		D1500	D2300	D3100
Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Opgenomen vermogen	kW	6,0	6,0	12,0
Maximale vollaststroom	A	8,7	8,7	17,3

Koeltechnische gegevens

		D1500	D2300	D3100
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)

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

