

MEDIUM STATIC PRESSURE DUCT

CNT2-3-XY



MEDIUM DRUK KANAALMODEL

Nominaal koelvermogen: 1,5 - 16,0 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 1,8 - 18,0 kW



IDU
V8



KENMERKEN

- Compact ontworpen medium druk kanaalmodellen
- Voor montage tussen een vast en verlaagd plafond met toepassing van luchtkanalen en roosters
- Zeer compacte inbouwhoogte van 210 mm
- Zeer flexibel te installeren; luchtuitblaas via de voorzijde, lucht aanzuig via de achterzijde of onderzijde
- Standaard voorzien van geïntegreerde condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 750 mm
- Doordat de statische druk in combinatie met het luchtdebiet instelbaar is in 10 verschillende stappen, zijn deze kanaalunits toepasbaar in vrijwel iedere situatie
- Geschikt voor werking met een constant luchtdebiet, waarbij de ventilatorsnelheid automatisch wordt verhoogd op basis van een inschatting van de vervuilingsgraad van het luchtfilter*
- Units zijn geschikt om een inschatting van de vervuilingsgraad van het filter weer te geven op de bediening van de unit*
- Standaard voorzien van verse buitenluchtaansluiting, voor toevoer van verse buitenlucht via het binnendeel
- Keuze uit 7 vooringestelde ventilatiesnelheden
- Automatische herstart
- Nachtmodus; extra stille functie voor een minimaal geluidsniveau gedurende de nacht

- Turbo-functie; start met extra hoog ventilatievermogen voor een sneller afkoeling of opwarming van de ruimte

*Functie niet beschikbaar bij toepassing van de vereenvoudigde wandbediening, type WDC3-86S

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

RM12F1*

Infrarood afstandsbediening

*Infrarood ontvanger type DB01 benodigd



WDC3-86S

Vereenvoudigde wandbediening



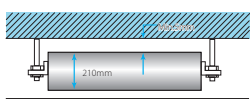
WDC3-86T

Uitgebreide compacte wandbediening

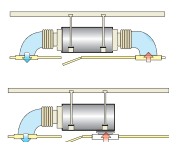


WDC3-120T

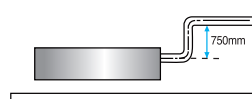
Uitgebreide wandbediening



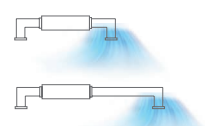
Compacte installatie



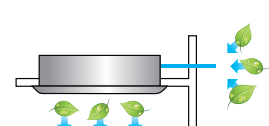
Luchtaanzuig via achter- of onderzijde



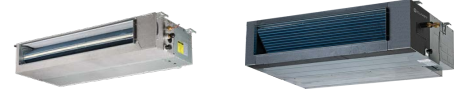
Standaard condensafvoerpomp met opvoerhoogte van 750mm



Instelbare statische druk



Verse buitenluchtaansluiting



CNT2-3-XY		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Opgenomen vermogen	kW	0,033	0,036	0,040	0,050	0,070	0,070	0,096
Verwarmingsvermogen⁽²⁾	kW	1,8	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen	kW	0,033	0,036	0,040	0,050	0,070	0,070	0,096

Binnenunit CNT2-3-XY		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Bestelcode		88672308	88672301	88672310	88672311	88672307	88672303	88672304
Luchtdebiet (7-toeren) ⁽³⁾	m ³ /uur	280/312/343/375/ 407/438/470	300/333/367/400/ 433/467/500	320/357/393/430/ 467/503/540	335/375/415/455/ 495/535/575	410/453/495/538/ 580/623/665	575/641/707/773/ 838/904/970	660/740/822/904/ 986/1068/1150
Externe statische druk ^{(std.(min./max.))}	Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Geluidsvermogeniveau (7-toeren) ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	37/39/40/42/43/45/46	38/40/41/43/44/46/47	38/40/41/43/44/46/47	39/41/43/45/47/49/50	41/43/45/47/49/51/53	43/45/47/49/51/53/55	45/47/48/52/54/56/58
Geluidsrukniveau (7-toeren) ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	22/23/23/24/25/26/27	22/23/23/24/25/26/27	22/23/23/24/25/26/27	22/23/25/26/27/28/29	24/25/27/28/30/32/33	25/26/28/30/31/32/33	26/28/29/31/32/34/35
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Benodigde condens aansluiting	mm (uitw.)	25	25	25	25	25	25	25
Gewicht	kg	18,5	18,5	18,5	18,5	19,5	24	25
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	680x750x245	680x750x245	680x750x245	680x750x245	680x750x245	880x750x245	880x750x245

Elektrische gegevens		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	0,50	0,50	0,50	0,64	0,95	0,95	1,20
Databuskabel V6-systemen ^{binnen-/buitendelen}	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Koeltechnische gegevens		D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Type koudemiddel		R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

		D80	D90	D112	D125	D140	D160
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	14,0	16,0
Opgenomen vermogen	kW	0,102	0,110	0,138	0,172	0,172	0,210
Verwarmingsvermogen⁽²⁾	kW	9,0	10,0	12,5	14,0	16,0	18,0
Opgenomen vermogen	kW	0,102	0,110	0,138	0,172	0,172	0,210

Binnenunit CNT2-3-XY		D80	D90	D112	D140	D140	D160
Bestelcode		88672305	88672306	88672309	88672302	88672302	88672312
Luchtdebiet ⁽³⁾	m ³ /uur	805/897/988/1080/ 1172/1263/1355	835/933/1030/1128/ 1225/1323/1420	1150/1283/1417/1550/ 1683/1817/1950	1300/1434/1568/1703/ 1837/1971/2105	1300/1434/1568/1703/ 1837/1971/2105	1400/1533/1776/1871/ 2015/2160/2350
Externe statische druk ^{(std.(min./max.))}	Pa	40 (10-160)	40 (10-160)	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Geluidsvermogeniveau ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	47/49/51/53/55/57/59	46/48/51/53/55/57/59	50/52/54/55/57/58/60	53/55/58/60/62/62/64	53/55/58/60/62/62/64	52/54/57/59/61/63/65
Geluidsrukniveau ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	28/30/31/33/34/36/37	28/30/31/33/34/36/37	28/29/31/33/35/37/39	29/30/32/34/36/38/40	29/30/32/34/36/38/40	31/33/34/36/38/40/42
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Benodigde condens aansluiting	mm (uitw.)	25	25	25	25	25	25
Gewicht	kg	30	31	37	39	39	39
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	1130x750x245	1130x750x245	1480x750x245	1480x750x245	1480x750x245	1480x750x245

Elektrische gegevens		D80	D90	D112	D140	D140	D160
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	1,20	1,38	1,80	1,90	1,90	2,20
Databuskabel V6-systemen ^{binnen-/buitendelen}	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Koeltechnische gegevens		D80	D90	D112	D140	D140	D160
Type koudemiddel		R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)

(1) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0. (2) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0. (3) Ventilatorsnelheden bij de 7 ventilatortoeren, in oplopende snelheid. (4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1,5 meter onder de unit. (5) Benoemde afmetingen van binnenunits zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen. (6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.