

# HIGH STATIC PRESSURE DUCT

## CN-3-XY



NIEUW 2024

### HOGE DRUK KANAALMODEL

Nominaal koelvermogen: 5,6 - 56 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 6,3 - 63 kW



IDU  
V8



### KENMERKEN

- Hoge druk kanaalmodellen
- Voor het conditioneren van grote ruimtes
- Beschikbare statische druk tot 250 Pa (D56-D160) of 400 Pa (D200-D560)
- Inbouwhoogte van 299 mm (D56-D160) of 580 mm (D200-D560)
- Dankzij de zeer hoge statische druk zijn de grootste modellen geschikt voor het conditioneren van ruimtes met een hoogte tot 6,5 meter
- Door de instelbaarheid van de statische druk in combinatie met het luchtdebiet in maar liefst 20 stappen, zijn deze kanaalunits toepasbaar in vrijwel iedere situatie
- Standaard voorzien van geïntegreerde condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 1200 mm
- 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\*
- De statische druk van de unit is instelbaar tussen 10 en 50 of tussen 10 en 80 Pa, afhankelijk van het model, hierdoor zijn deze kanaalunits toepasbaar in tal van situaties
- 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



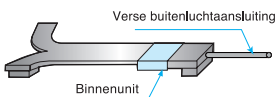
#### WDC3-86T

Uitgebreide compacte wandbediening



#### WDC3-120T

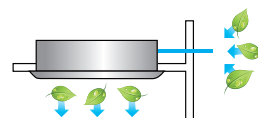
Uitgebreide wandbediening



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



Instelbare statische druk



Verse buitenluchtaansluiting



CN-3-XY		D56	D71	D80	D90	D112	D125	D140	D160
<b>Koelvermogen</b> <sup>(1)</sup>	<b>kW</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,2</b>	<b>12,5</b>	<b>14,0</b>	<b>16,0</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,159	0,159	0,159	0,196	0,248	0,252	0,284	0,339
<b>Verwarmingsvermogen</b> <sup>(2)</sup>	<b>kW</b>	<b>6,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,5</b>	<b>14,0</b>	<b>16,0</b>	<b>18,0</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,159	0,159	0,159	0,196	0,248	0,252	0,284	0,339
<b>Binneneenheid CN-3-XY</b>		<b>D56</b>	<b>D71</b>	<b>D80</b>	<b>D90</b>	<b>D112</b>	<b>D125</b>	<b>D140</b>	<b>D160</b>
<b>Bestelcode</b>		<b>89692355</b>	<b>89692354</b>	<b>89692353</b>	<b>89692352</b>	<b>89692364</b>	<b>89692364</b>	<b>89692356</b>	<b>89692361</b>
Luchtdebiet (7-toeren) <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /uur	884/963/1043/ 1122/1201/ 1281/1360	884/963/1043/ 1122/1201/ 1281/1360	884/963/1043/ 1122/1201/ 1281/1360	975/1063/1150/ 1238/1325/ 1413/1500	1391/1516/1641/ 1766/1890/ 2015/2140	1398/1523/1649/ 1774/1899/ 2025/2150	1560/1700/1840/ 1980/2120/ 2260/2400	1690/1842/1993/ 2145/2297/ 2448/2600
Externe statische druk (std. (min./max.))	Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Geluidsvermogeniveau (7-toeren) <sup>(3)(4)</sup>	dB(A)	47/49/51/53/ 54/56/59	47/49/51/53/ 54/56/59	47/49/51/53/ 54/56/59	50/52/54/56/ 58/60/63	52/54/56/57/ 59/61/63	54/56/58/60/ 62/64/66	55/57/58/60/ 62/64/67	57/59/60/62/ 64/66/68
Geluidsdruk niveau (7-toeren) <sup>(3)(4)</sup>	dB(A)	30/32/33/35/ 36/38/39	30/32/33/35/ 36/38/39	30/32/33/35/ 36/38/39	31/33/34/36/ 37/39/40	32/34/35/37/ 38/40/41	33/35/36/37/ 39/40/41	34/36/37/39/ 40/42/43	35/37/38/40/ 41/43/44
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	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	25
Gewicht	kg	35	35	35	35	44,5	46,5	46,5	46,5
Afmetingen (LxDxH) <sup>(5)</sup>	mm	1130x750x299	1130x750x299	1130x750x299	1130x750x299	1480x750x299	1480x750x299	1480x750x299	1480x750x299

### Elektrische gegevens

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	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	1,86	1,86	1,86	1,97	2,67	2,70	3,00	3,3
Databuskabel V6-systemen <sup>binnen-/buitendelen</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen <sup>binnen-/buitendelen (6)</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

### Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	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)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)

		D200	D224	D252	D280	D335	D400	D450	D560
<b>Koelvermogen</b> <sup>(1)</sup>	<b>kW</b>	<b>20,0</b>	<b>22,4</b>	<b>25,2</b>	<b>28,0</b>	<b>33,5</b>	<b>40,0</b>	<b>45,0</b>	<b>56,0</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,780	0,780	0,780	0,780	0,810	1,850	1,850	2,030
<b>Verwarmingsvermogen</b> <sup>(2)</sup>	<b>kW</b>	<b>22,5</b>	<b>25,0</b>	<b>26,0</b>	<b>31,5</b>	<b>38,0</b>	<b>45,0</b>	<b>56,0</b>	<b>63,0</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,780	0,780	0,780	0,780	0,810	1,850	1,850	2,030

Binneneenheid CN-3-XY		D200	D224	D250	D280	D335	D400	D450	D560
<b>Bestelcode</b>		<b>89692363</b>	<b>89712371</b>	<b>91772306</b>	<b>89692362</b>	<b>89712372</b>	<b>89692359</b>	<b>89692357</b>	<b>89692358</b>
Luchtdebiet (7-toeren) <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /uur	2820/3133/3447/ 3760/4073/ 4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/ 4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/ 4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/ 4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/ 4387/4700	4500/5000/5500/ 6000/6500/ 7000/7500	4500/5000/5500/ 6000/6500/ 7000/7500	5040/5600/6160/ 6720/7280/ 7840/8400
Externe statische druk (std. (min./max.))	Pa	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Geluidsvermogeniveau (7-toeren) <sup>(3)(4)</sup>	dB(A)	62/64/66/68/ 70/72/74	62/64/66/68/ 70/72/74	62/64/66/68/ 70/72/74	62/64/66/68/ 70/72/74	61/63/66/68/ 70/72/74	67/70/72/74/ 76/78/79	67/70/72/74/ 76/78/79	69/71/73/75/ 77/80/81
Geluidsdruk niveau (7-toeren) <sup>(3)(4)</sup>	dB(A)	42/43/44/46/ 48/50/51	42/43/44/46/ 48/50/51	42/43/44/46/ 48/50/51	42/43/44/46/ 48/50/51	43/44/46/48/ 49/51/52	48/49/50/52/ 54/56/58	48/49/50/52/ 54/56/58	49/51/53/54/ 56/58/59
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Benodigde condens aansluiting	mm (uitw.)	32	32	32	32	32	32	32	32
Gewicht	kg	125	125	125	125	128	166	166	170
Afmetingen (LxDxH) <sup>(5)</sup>	mm	1300x1050x580	1300x1050x580	1300x1050x580	1300x1050x580	1300x1050x580	1850x1050x580	1850x1050x580	1850x1050x580

### Elektrische gegevens

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	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	10,38	10,38	12,39
Databuskabel V6-systemen <sup>binnen-/buitendelen</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen <sup>binnen-/buitendelen (6)</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

### Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R410A	R410A	R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)

(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 1,4 meter onder de unit. (5) Benoemde afmetingen van binneneenheden zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen. (6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binneneenheden wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm<sup>2</sup>. De buskabel dient afgeschermd te zijn.