

4-WAY CASSETTE

Q4DN-3-XY



90X90 4-WEG CASSETTEMODEL

Nominaal koelvermogen: 2,8 - 18,0 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 3,2 - 20,0 kW

NIEUW 2024



KENMERKEN

- Modern ontworpen 90x90 VRF 4-weg cassettemodel
- Voor montage tussen een vast en verlaagd plafond of in een systeemplafond
- Dankzij de zeer brede range modellen, optimaal geschikt voor standaardisatie van het klimaatsysteem in een gebouw
- Volledig vernieuwd uitblaasrooster voor een verbeterde en consistent verdeelde luchtverdeling en temperatuurregeling
- Uitblaaslamellen van het cassetterooster individueel regelbaar*
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde aanwezigheidsdetector voor automatische aanpassing van het setpoint of volledige in- of uitschakeling bij aan- of afwezigheid van mensen in de ruimte
- Standaard voorzien van een geïntegreerde condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 1200 mm
- Standaard voorzien van verse buitenluchtaansluiting voor toevoer van verse buitenlucht via het binnendeel
- Standaard uitgevoerd met een kanaalaansluiting voor het conditioneren van een nevenruimte
- 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



WDC3-86S

Vereenvoudigde wandbediening



WDC3-86T

Uitgebreide compacte wandbediening



WDC3-120T

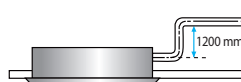
Uitgebreide wandbediening



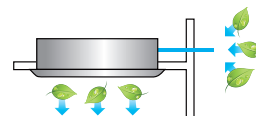
Geschikt voor conditionering van nevenruimte



Optimaal ontworpen uitblaasrooster



Standaard condensafvoerpomp met opvoerhoogte van 1200 mm



Verse buitenluchtaansluiting



Aanwezigheidsdetectie



Q4DN-3-XY		D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112	D140	D160	D180
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0	16,0	18,0
Opgenomen vermogen	kW	0,017	0,017	0,023	0,023	0,031	0,041	0,043	0,054	0,061	0,089	0,110	0,145
Verwarmingsvermogen⁽²⁾	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	16,0	18,0	20,0
Opgenomen vermogen	kW	0,017	0,017	0,023	0,023	0,031	0,041	0,043	0,054	0,061	0,089	0,110	0,145

Binnenunit Q4DN-3-XY		D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112	D140	D160	D180
Bestelcode		88662381	88662385	88662386	88662382	88662388	88662390	88662387	88662383	88662384	88662389	88662324	88662325
Luchtdebiet (7-toeren) ⁽³⁾	m ³ /uur	492/542/ 591/641/ 691/740/ 790	492/542/ 591/641/ 691/740/ 790	519/573/ 626/680/ 733/787/ 840	543/593/ 642/692/ 741/791/ 840	658/715/ 772/829/ 886/943/ 1000	783/874/ 965/1057/ 1148/1239/ 1330	783/874/ 965/1057/ 1148/1239/ 1330	955/1037/ 1180/1200/ 1282/1363/ 1445	979/1083/ 1186/1290/ 1393/1497/ 1600	1094/1200/ 1306/1412/ 1518/1624/ 1730	1270/1380/ 1500/1630/ 1760/1900/ 2100	1270/1430/ 1600/1770/ 1960/2140/ 2300
Geluidsvermogeniveau ^{(7-toeren) (3)(4)}	dB(A)	39/39/40/41/ 41/42/43	39/40/41/42/ 42/43/44	43/44/45/46/ 47/48/49	44/45/46/47/ 48/48/49	46/46/47/48/ 49/50/51	47/48/49/50/ 51/52/53	48/49/50/51/ 52/53/54	49/50/50/51/ 52/53/54	51/52/53/54/ 55/56/57	52/53/54/55/ 56/57/58	45/46/47/49/ 51/53/56	45/46/49/51/ 54/56/59
Geluidsdrukniveau ^{(7-toeren) (3)(4)}	dB(A)	25/26/27/28/ 28/29/30	25/26/27/28/ 28/29/30	27/28/29/30/ 31/32/33	27/28/29/30/ 31/32/33	29/30/32/33/ 34/36/37	29/31/32/34/ 35/37/38	29/31/32/34/ 35/37/38	33/34/35/36/ 37/38/39	33/34/36/37/ 38/40/41	34/36/37/39/ 40/42/43	37/39/41/43/ 44/46/48	38/39/42/45/ 47/49/52
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	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	25	25	25	25
Gewicht	kg	18	18	19,5	19,5	22	22	22	24	24	26,5	32,6	32,7
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	840x840x204	840x840x204	840x840x204	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	950x950x300	950x950x300

Rooster T-MBQ4		01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	01E1A	02E1A	02E1A
Bestelcode		88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88662392	88672326	88672326
Gewicht	kg	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	7,4	7,4
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53	1050x1050x55	1050x1050x55

Elektrische gegevens			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
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	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A		0,41	0,41	0,47	0,47	0,75	0,84	0,87	0,76	0,94	1,13	1,83
Databuskabel V6-syst. ^{binnen-/buitendelen}	mm ²		3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm ²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Kooltechnische gegevens			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Type koudemiddel			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	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)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	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)	19,1 (3/4)

- (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.