

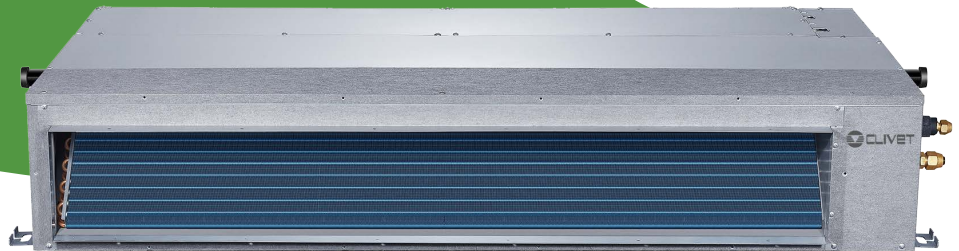
# TWIN SYSTEMS

## ST.ID3+MC3-Y 70M-160T



### KANAAL-MODEL TWIN-SYSTEEM

Nominaal koelvermogen: 7,0 - 15,2 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,6 - 18,2 kW



Buitenunits



Infrarood afstandsbediening  
**RG10A-D2S-BGEF**  
(standaard)



WiFi-module  
**WF-60A1-C** (optie)



Wandbediening  
**KJR-120X2-TFBG-E** (optie)

### KENMERKEN

- Twin-systeem, speciaal ontworpen voor een optimale luchtverdeling binnen de ruimte.
- Eén buitendeel in combinatie met 2 binnendelen
- Compact ontworpen kanaalmodellen
- Inbouwhoogte 249 mm
- Aanzuig retourlucht via de achterzijde van de unit of via de onderzijde (aanpasbaar op locatie)
- Brede werkingslimieten van -20°C tot +24°C in verwarmingsmodus en -15°C tot +50°C in koelingsmodus
- DC Inverter technologie met koudemiddel R32
- Units voorzien van verse buitenluchtaansluiting
- Temperatuur regelbaar op basis van retourluchtsensor in de unit of op basis van de temperatuursensor in de afstandsbediening (Follow Me-functie)
- Nachtmodus (extra stille-functie voor een minimaal geluidsniveau gedurende de nacht)
- 12 vooringestelde ventilatiesnelheden, waarvan 7 kiesbaar\*
- Units standaard voorzien van koudemiddellekkage-detectie met automatische uitschakeling

- Automatisch bewegende lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie

### EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

- WiFi-module
- Alarmcontact
- Remote on/off contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)

\* Standen l/m/ht hebben 3 snelheden, welke automatisch geregeld worden.



Voorzien van verse buitenluchtaansluiting

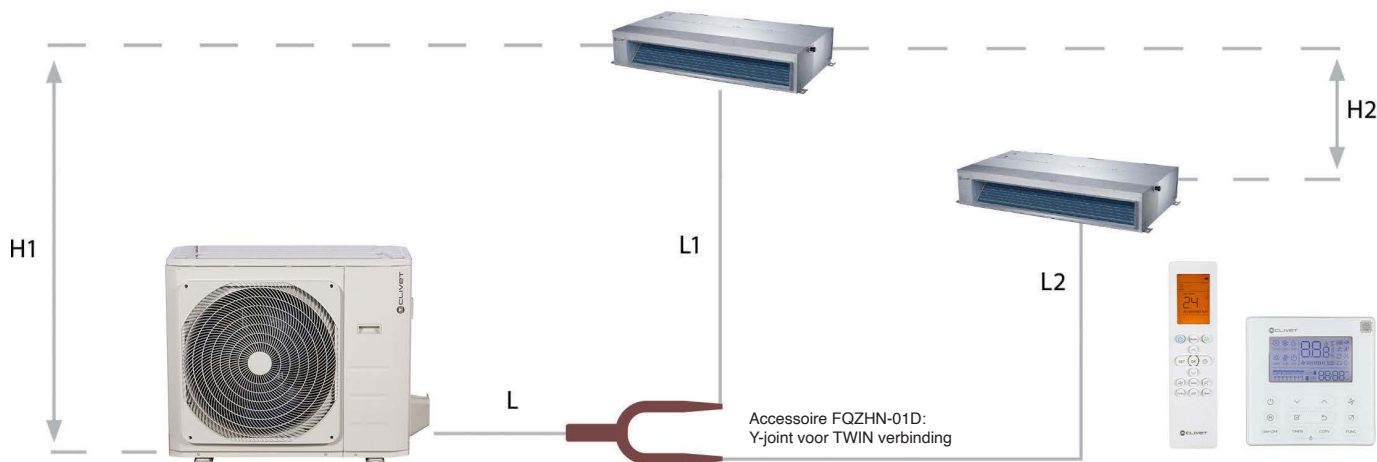


Aanzuig retourlucht via achter- of onderzijde



#### Luchtdebietmodi-functie

De kanaalunits zijn instelbaar in twee verschillende modi met betrekking tot de statische druk: constant luchtdebiet of niet constant luchtdebiet. In deze laatste modus zijn 4 settings beschikbaar. Hiermee wordt een optimale balans tussen de werking van de unit en het kanaalsysteem gerealiseerd.



### PIJPLENGTE EN HOOGTEVERSCHIL

#### Pijplengte

Totale lengte (35M+35M)	m	65	L+Max(L1,L2)
Totale lengte (53M+53M)	m	65	L+Max(L1,L2)
Totale lengte (70M+70M)	m	65	L+Max(L1,L2)
Totale lengte (88M+88M)	m	65	L+Max(L1,L2)
Maximale lengte van een individuele lijn	m	15	L1,L2
Maximaal lengteverschil tussen de lijnen L1-L2	m	10	L1,L2

#### Hoogteverschil

Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunits	m	20	H1
Maximaal hoogteverschil tussen twee binnenunits	m	0,5	H2

### MOGELIJKE COMBINATIES



Binnenunit 1	Binnenunit 2	Buitenunit
ID3-XY 35M	ID3-XY 35M	MC3-Y 70M
ID3-XY 53M	ID3-XY 53M	MC3-Y 105T
ID3-XY 70M	ID3-XY 70M	MC3-Y 140T
ID3-XY 88M	ID3-XY 88M	MC3-Y 160T

### ST.ID3+MC3-Y

	70M	105T	140T	160T
<b>BINNENUNIT ID3-XY</b>	<b>35M</b>	<b>53M</b>	<b>70M</b>	<b>88M</b>
<b>Bestelcode</b>	<b>89092219</b>	<b>89132211</b>	<b>89102201</b>	<b>89112238</b>
<b>Koelvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>2x 3,5 (0,5~4,0)</b>	<b>2x 5,3 (2,6~5,9)</b>	<b>2x 7,0 (3,3~8,2)</b>
<b>Verwarmingsvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>2x 3,8 (1,0~4,4)</b>	<b>2x 5,6 (2,2~6,2)</b>	<b>2x 9,4 (2,7~10,0)</b>
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>BUITENUNIT MC3-Y</b>	<b>70M</b>	<b>105T</b>	<b>140T</b>	<b>160T</b>
<b>Bestelcode</b>	<b>89092257</b>	<b>89092274</b>	<b>89122200</b>	<b>88072255</b>
<b>Koelvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>7,0 (3,3~8,2)</b>	<b>10,6 (2,7~11,8)</b>	<b>14,1 (3,5~15,5)</b>
<b>Verwarmingsvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>7,6 (2,8~8,5)</b>	<b>11,7 (2,8~12,8)</b>	<b>16,2 (4,4~20,5)</b>
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50
<b>BRANCH JOINT</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>
<b>Bestelcode</b>	<b>87002254</b>	<b>87002254</b>	<b>87002254</b>	<b>87002254</b>
<b>UITBLAASPENNUMS</b>	<b>UBP27-35</b>	<b>UBP53</b>	<b>UBP070</b>	<b>UBP88-105</b>
<b>Bestelcode</b>	<b>AACDU-001</b>	<b>AACDU-002</b>	<b>AACDU-003</b>	<b>AACDU-004</b>

Voor volledige specificaties zie productleaflet DUCT 2