

TWIN SYSTEMS - DUCT 3

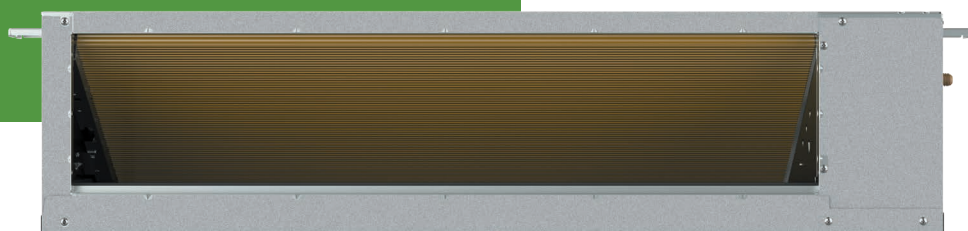
ST.IDA1+MC3-Y/MC4-Y 70M-160T

NIEUW 2026

KANAAL-MODEL TWIN-SYSTEEM

Nominaal koelvermogen: 7,0 - 15,2 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,6 - 18,2 kW



Binnenunit model 70M ook geschikt voor verticale montage



Buitenunits
MC3-Y/MC4-Y



Infrarood afstandsbediening
RG10N2-D2S-BGEF
(standaard)



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



Wandbediening
KJR-120N-12V (optie)

KENMERKEN

- Twin-systeem, speciaal ontworpen voor een optimale luchtverdeling binnen de ruimte
- Eén buitendeel in combinatie met 2 binnendelen
- Compact ontworpen en lichtgewicht kanaalunits
- Binnenunit model 70M ook geschikt voor verticale montage
- Aanzuig retourlucht via de achterzijde van de unit of via de onderzijde (aanpasbaar op locatie)
- Brede werkingslimieten van -15°C tot +24°C (MC3-Y) en -20°C tot +24°C (MC4-Y) 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

- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Antibacterieel filter
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

- WiFi-module
- Alarmcontact
- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX). Bij toepassing van de 1-op-1 GBS-modules is slechts één module benodigd; t.b.v. de master-unit.

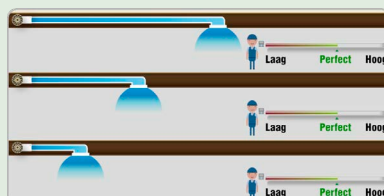
* Standen lt/mt/ht hebben 3 snelheden, welke automatisch geregeld worden



Voorzien van **verse buitenluchtaansluiting**

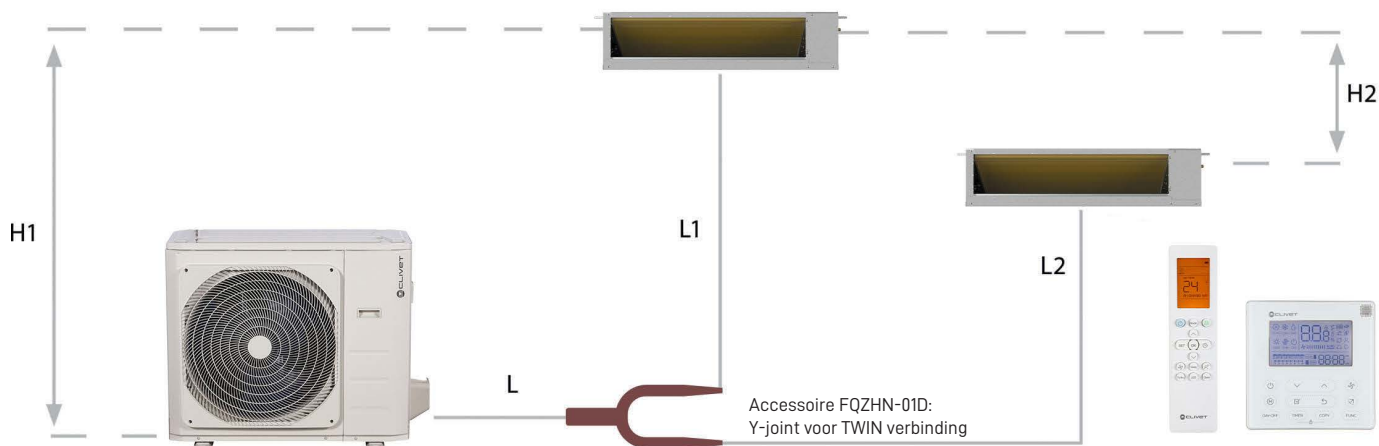
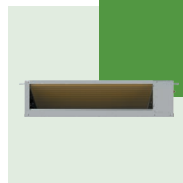


Aanzuig retourlucht **via achter- of onderzijde**



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
IDA1-Y 35M	IDA1-Y 35M	MC4-Y 70M
IDA1-Y 53M	IDA1-Y 53M	MC3-Y 105T
IDA1-Y 70M	IDA1-Y 70M	MC4-Y 140T
IDA1-Y 88M	IDA1-Y 88M	MC4-Y 160T

ST.IDA1+MC3-Y/MC4-Y

		70M	105T	140T	160T
BINNENUNIT	IDA1-Y	35M	53M	70M	88M
Bestelcode		62242512	62242514	62242516	62242520
Koelvermogen	kW	2x 3,5 (0,5~3,9)	2x 5,3 (1,3~6,2)	2x 7,0 (3,2~7,9)	2x 8,0 (2,2~9,9)
Verwarmingsvermogen	kW	2x 3,4 (1,0~4,5)	2x 6,0 (1,5~6,3)	2x 8,0 (2,8~8,6)	2x 9,4 (2,7~10,0)
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
BUITENUNIT	MC3-Y/MC4-Y	MC4-Y 70M	MC3-Y 105T	MC4-Y 140T	MC4-Y 160T
Bestelcode		62242528	89122200	62242530	62242527
Koelvermogen	kW	7,0 (3,2~7,9)	10,6 (2,7~11,8)	12,2 (3,5~15,8)	15,2 (4,1~17,3)
Verwarmingsvermogen	kW	8,0 (2,8~8,6)	11,7 (2,8~12,8)	15,2 (4,1~17,6)	18,2 (4,4~20,5)
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
BRANCH JOINT		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
Bestelcode		87002254	87002254	87002254	87002254

Voor volledige specificaties zie productleaflet DUCT 3

Toepasbare luchtplenums voor de DUCT 3 (IDA1-Y) zijn opgenomen in 'OVERIGE ACCESSOIRES COMFORT AIRCONDITIONING' op pagina 87 van de catalogus & prijslijst 2025/2026.