

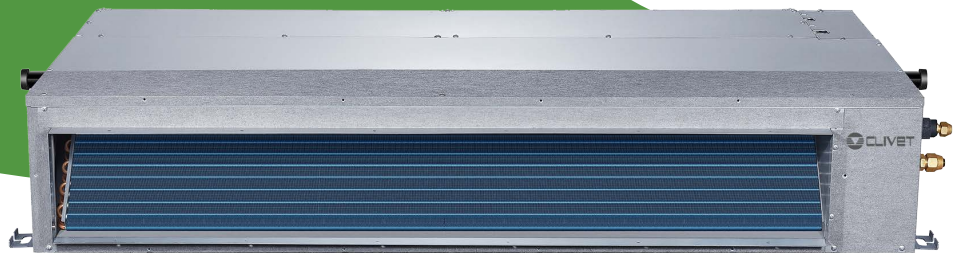
# DUCT 2

## S.ID3+MC3-Y 35M-160T



### KANAAL-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 3,5 - 15,2 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 3,8 - 18,2 kW



Buitenunits



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



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



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

### KENMERKEN

- Zeer compact ontworpen kanaalmodellen
- Inbouwhoogte 200, 210, 249 of 300 mm, afhankelijk van model
- 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
- Energielabel koelen tot A++
- Energielabel verwarmen tot A+
- Hoog seizoensgebonden rendement: SEER tot 6,5 en SCOP tot 4,0
- Unit voorzien van verse buitenluchtaansluiting
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 750 mm
- 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\*

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

- 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
- Binnenunits geschikt voor zowel single-split als multi-split toepassingen
- Diverse binnenunits ook geschikt voor inzet als 'twin-system'

### EXTRA BEDIENINGSMOGLIJKHEDEN

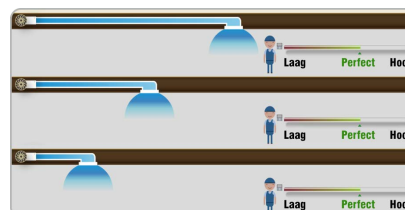
- WIFI-module
- Alarmcontact
- Remote on/off contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)



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.



S.ID3+MC3-Y		35M	53M	70M	88M	105T	140T	160T
<b>Koelvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>3,5 (0,5~4,0)</b>	<b>5,3 (2,6~5,9)</b>	<b>7,0 (3,3~8,2)</b>	<b>8,8 (2,2~9,9)</b>	<b>10,6 (2,7~11,8)</b>	<b>14,1 (3,5~15,5)</b>	<b>15,2 (4,1~17,3)</b>
Opgenomen vermogen	W	1,05 (0,16~1,37)	1,53 (0,71~2,15)	2,19 (0,75~2,96)	2,50 (0,19~3,05)	4,00 (0,89~4,20)	4,80 (0,88~6,00)	5,25 (1,03~6,65)
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	197	291	401	474	608	811	900
Werkingsgebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol
<b>Verwarmingsvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>3,8 (1,0~4,4)</b>	<b>5,6 (2,2~6,2)</b>	<b>7,6 (2,8~8,5)</b>	<b>9,4 (2,7~10,0)</b>	<b>11,7 (2,8~12,8)</b>	<b>16,1 (4,1~18,2)</b>	<b>18,2 (4,4~20,5)</b>
Opgenomen vermogen	kW	1,04 (0,32~1,39)	1,51 (0,74~1,76)	1,90 (0,64~2,58)	2,25 (0,43~2,45)	3/25 (0,78~4,00)	4,50 (0,95~5,70)	5,25 (1,03~6,60)
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	945	1505	1890	2800	3080	4025	4390
EIA-subsidie 2023		Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkingsgebied	°C	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,73	4,21	5,74	7,71	10,09	11,66	13,59
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	2,60	3,69	5,30	7,00	8,29	9,58	11,17

Binnenunit ID3-XY	Bestelcode	89092219	89132211	89102201	89112238	89112241	89112243	89092248
Luchtdebiet (l/m/h) <sup>(1)</sup>	m³/uur	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Externe statische druk <sup>(std./min./max.)</sup>	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	58	58	62	64	61	66	66
Geluidsrukniveau (l/m/h) <sup>(1)</sup>	dB(A)	30/32/35	35/39/42	41/46/49	46/48/51	47/49/51	47/49/52	47/49/53
Ontvochtiging	l/uur	1,37	1,53	2,29	3,11	3,92	5,83	6,05
Benodigde condens aansluiting	mm	25	25	25	25	25	25	25
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Gewicht	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6	47,4
Afmetingen (LxDxH)	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300

Buitenunit MC3-Y	Bestelcode	89092252	89112214	89092257	89112230	89122200	88072255	89102239
Luchtdebiet	m³/uur	2200	2100	3500	3800	4000	7500	7500
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	62	65	69	70	70	74	75
Geluidsrukniveau	dB(A)	53,6	56	60	62	63	64	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	80,5	103,7	107,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333

Elektrische gegevens								
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische bedrading <sup>(binnen/buiten)</sup>	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde <sup>(traag) (binnen/buiten)</sup>	A	16	16	20	20	3x20	3x20	3x20
Verbinding binnen/buiten	mm²	5x1,0	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Koeltechnische gegevens								
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte	m	25	30	50	50	75	75	75
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,72	1,15	1,5	2	2,4	2,9	3
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	0,49	0,78	1,01	1,35	1,62	1,96	2,03
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Maximaal hoogteverschil	m	10	20	25	25	30	30	30
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding	inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

Luchtplenums								
Luchtuitblaasplenum (geïsoleerd)		UBP27-35	UBP53	UBP070	UBP88-105	UBP88-105	UBP140-160	UBP140-160
Bestelcode		AACDU-001	AACDU-002	AACDU-003	AACDU-004	AACDU-004	AACDU-005	AACDU-005
Luchtaansluitingen	Ø mm	2x 150	3x 150	4x 150	4x 160	4x 160	4x 200	4x 200
Afmetingen plenum (LxDxH)	mm	583x250x150	706x250x160	926x250x175	1186x250x175	1186x250x175	1044x250x227	1044x250x227

(1) Ventilatorsnelheden: l=laag toeren, m=midden toeren, h=hoog toeren