

DUCT 3

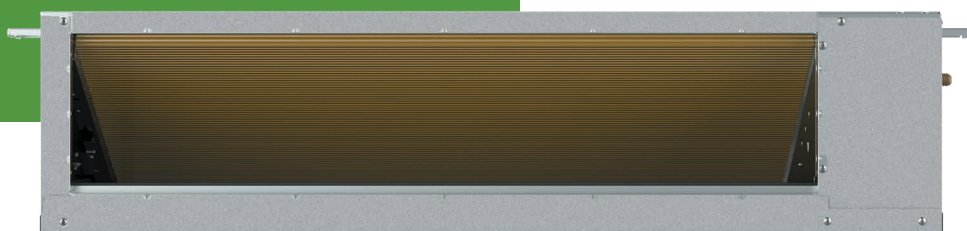
S.IDA1+MC3-Y/MC4-Y 35M-160T

NIEUW 2026

KANAAL-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 3,5 - 15,2 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 3,4 - 18,2 kW



Binnenunit modellen 53M-88M 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

- Compact ontworpen en lichtgewicht kanaalunits
- Binnenunits model 53M, 70M en 88M ook geschikt voor verticale montage
- 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
- Energielabel koelen tot A++
- Energielabel verwarmen tot A+
- Hoog seizoensgebonden rendement: SEER tot 6,6 en SCOP tot 4,2
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde condensafvoerpomp, opvoerhoogte 1000 mm
- Unit 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 voorinstelde ventilatiesnelheden, waarvan 7 kiesbaar*
- Units standaard voorzien van koudemiddellekkage-detectie met automatische uitschakeling

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

- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Antibacterieel filter
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie
- Binnenunits geschikt voor zowel single-split als multi-split toepassingen
- Diverse binnenunits ook geschikt voor inzet als 'twin-systeem'

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

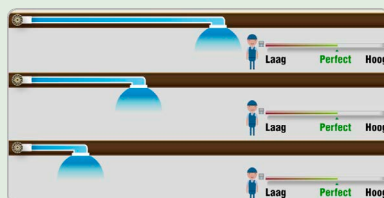
- WiFi-module
- Alarmcontact
- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)
- In combinatie met de CliView Redundancy redundantie-kit



Voorzien van **verse buitenluchtaansluiting**

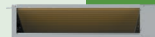


Aanzuig retourlucht
via achter- of onderzijde



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
Koelvermogen								
	kW	3,5 (0,5~3,9)	5,3 (1,3~6,2)	7,0 (3,2~7,9)	8,0 (2,2~9,9)	9,2 (2,7~11,8)	12,2 (3,5~15,8)	15,2 (4,1~17,3)
Opgenomen vermogen	kW	1,09 (0,16~1,47)	1,59 (0,36~2,13)	2,19 (0,75~2,86)	2,48 (0,19~3,45)	2,83 (0,89~4,20)	3,80 (0,81~6,45)	5,25 (1,03~6,65)
SEER		6,50	6,50	6,60	6,60	6,10	6,10	6,10
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	188	285	377	467	608	1377	1505
Werkinggebied	°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
Verwarmingsvermogen								
	kW	3,4 (1,0~4,5)	6,0 (1,5~6,3)	8,0 (2,8~8,6)	9,4 (2,7~10,0)	10,1 (2,8~12,8)	15,2 (4,1~17,6)	18,2 (4,4~20,5)
Opgenomen vermogen	kW	0,90 (0,32~1,42)	1,61 (0,50~1,85)	2,00 (0,64~2,50)	2,40 (0,43~2,55)	2,71 (0,78~4,00)	4,10 (0,95~5,80)	5,25 (1,03~6,60)
SCOP		4,10	4,10	4,20	4,10	4,00	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	922	1468	1867	2667	3080	4025	4375
EIA-subsidie 2026		Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkinggebied	°C	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,80	4,64	6,96	7,24	8,38	13,47	13,54
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	2,60	4,36	6,51	6,78	7,84	12,61	12,68
Binnenunit		IDA1-Y	35M	53M	70M	88M	105M	140M
Bestelcode		62242512	62242514	62242516	62242520	62242517	62242515	62242519
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	900/1200/1500	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1500/1900/2200
Externe statische druk ^(std.min./max.)	Pa	25 (0-100)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	52	53	56	60	62	64	66
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	31/33/35	31/34/37	31/33/34	35/37/39	33/36/38	42/44/46	43/43/45
Ontvochtiging	l/uur	0,92	1,87	2,09	2,48	3,31	4,87	4,88
Benodigde condens aansluiting	mm	25	25	25	25	25	25	25
Temperatuur instelbaar tussen	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Gewicht	kg	16,6	24,4	31,8	32,7	38,4	40,4	42,9
Afmetingen (LxDxH)	mm	700x506x200	700x750x245	1000x750x245	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
Buitenunit		MC3-Y 35M	MC3-Y 53M	MC4-Y 70M	MC4-Y 88M	MC3-Y 105T	MC4-Y 140T	MC4-Y 160T
Bestelcode		89092252	89112214	62242528	62242529	89122200	62242530	62242527
Luchtdebiet	m³/uur	2200	2100	3500	3800	4000	5600	5600
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	62	65	69	70	70	73	74
Geluidsdruk niveau	dB(A)	54	56	60	60	63	65	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	26,6	32,5	41,9	51,0	80,5	90,0	92,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
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 ^(binnen/buiten)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde ^(traag) (binnen/buiten)	A	16	16	20	20	3x20	3x20	3x20
Verbinding binnen/buiten	mm²	4x1,5	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 ₂ -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

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

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