

MULTISPLIT SYSTEMS

MU2-Y 41M-125M



WAND-, CONSOLE-, PLAFOND/WAND-, CASSETTE- EN KANAALMODELLEN MULTISPLIT

Nominaal koelvermogen: 4,1 - 12,3 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 4,4 - 12,3 kW



Diverse wand-
modellen



Diverse plafond-/
wandmodellen



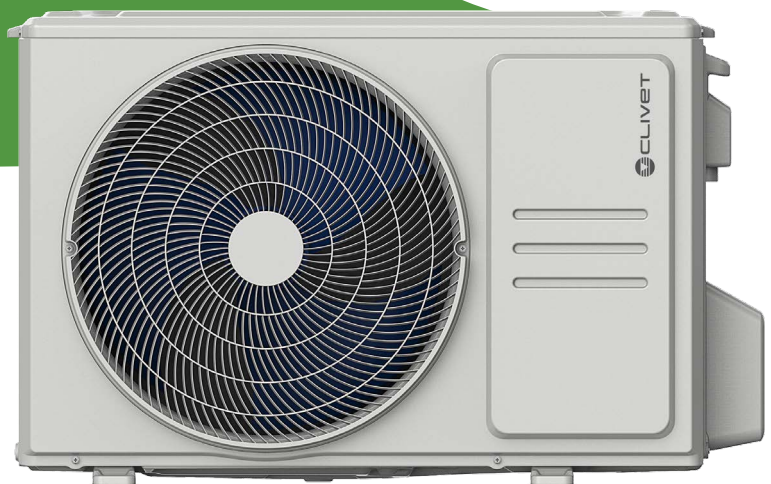
Diverse console-
modellen



Diverse cassette-
modellen



Diverse kanaal-
modellen



KENMERKEN

- Multisplit systeem voor inzet van één buitendeel met 1 tot 5 binnendelen
- Combineerbaar met diverse binnendelen:
 - SCHIARA 2 hoog aan de wand modellen
 - CRISTALLO hoog aan de wand modellen
 - CONSOLE-SM2 consolemodellen
 - CEILING&FLOOR 2 plafond/wandmodellen
 - BOX 2 cassettemodellen
 - DUCT 2 kanaalmodellen
- Automatische correctie van verkeerd om aangesloten bedrading/koelleiding: bij het verkeerd om aansluiten van de bedrading ten opzichte van de koelleidingen herkent het systeem dit, en zorgt ervoor dat de communicatie automatisch aangepast wordt.
- Systeem geschikt voor werking vanaf één binnenunit; flexibiliteit om het systeem later uit te breiden

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

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



Automatische correctie



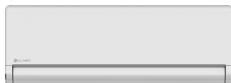
Werking vanaf één binnenunit; flexibiliteit
om het systeem later uit te breiden



MU2-Y		41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Aantal binnenunits aansluitbaar	Min./Max.	1~2 (DUAL)	1~2 (DUAL)	1~3 (TRIPLE)	1~3 (TRIPLE)	1~4 (QUADRI)	1~4 (QUADRI)	1~5 (PENTA)
Koelvermogen	kW	4,1 (1,5~4,8)	5,3 (2,2~5,6)	6,2 (2,0~6,6)	7,9 (3,0~8,5)	8,2 (2,1~9,8)	10,5 (2,1~10,5)	12,3 (3,2~12,3)
Opgenomen vermogen	kW	1,27 (0,30~1,59)	1,64 (0,35~2,05)	1,92 (0,38~2,40)	2,45 (0,40~3,31)	2,20 (0,40~3,17)	3,25 (0,45~3,97)	3,81 (0,45~4,57)
SEER		6,80	6,10	6,50	6,50	7,00	6,50	6,10
Energielabel koelen		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	211	304	328	425	410	565	706
Weringsgebied	°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	4,4 (1,6~4,8)	5,6 (2,3~5,6)	6,4 (1,4~6,7)	8,2 (2,2~8,5)	8,8 (2,3~10,5)	10,8 (2,3~11,1)	12,3 (3,4~12,3)
Opgenomen vermogen	kW	1,19 (0,28~1,48)	1,50 (0,32~1,88)	1,74 (0,35~2,17)	2,20 (0,40~2,75)	2,37 (0,40~2,96)	2,99 (0,45~3,89)	3,32 (0,45~4,14)
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80
Energielabel verwarmen		A	A	A+	A+	A	A+	A
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	1295	1505	1890	1995	2275	3220	3611
Weringsgebied	°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	3,98	4,09	4,06	6,11	6,58	8,39	9,79
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	3,63	3,50	3,65	5,47	5,89	7,51	8,76
BUITENUNIT	MU2-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Bestelcode		AAMVQ300-0003	AAMVQ400-0005	AAMVQ500-0003	AAMVQ700-0004	AAMVQ800-0002	AAMVP100-0003	AAMVR200-0003
Luchtdebiet	m³/uur	2200	2200	2700	2700	4000	4000	3850
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	64	65	66	67	69	70	69
Geluidsdrunkniveau	dB(A)	57	56	57,5	59	61	62	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	31,6	36	47	52	62,1	68,8	73,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Elektrische gegevens								
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
Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	20	20	20	25	25
Verbinding binnen / buiten	mm²	2x (4x1,0)	2x (4x1,0)	3x (4x1,0)	3x (4x1,0)	4x (4x1,0)	4x (4x1,0)	5x (4x1,0)
Koeltechnische gegevens								
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte (totaal)	m	40	40	60	60	80	80	80
Maximale leidinglengte (per binnenunit)	m	25	25	30	30	35	35	35
Koudemiddel voorgevuld tot	m	2x 7,5	2x 7,5	3x 7,5	3x 7,5	4x 7,5	4x 7,5	5x 7,5
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,1	1,3	1,4	1,57	2,1	2,1	2,4
CO ₂ -equivalent	ton	0,74	0,84	1,01	1,25	1,42	1,42	1,96
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Maximaal hoogteverschil (buitenunit/binnenunit)	m	15	15	15	15	15	15	15
Maximaal hoogteverschil (binnenunit/buitenunit)	m	10	10	10	10	10	10	10
Diameter vloeistofleiding	inch	2x 1/4	2x 1/4	3x 1/4	3x 1/4	4x 1/4	4x 1/4	5x 1/4
Diameter zuiggasleiding	inch	2x 3/8	2x 3/8	3x 3/8	3x 3/8	3x 3/8 + 1x 1/2	3x 3/8 + 1x 1/2	4x 3/8 + 1x 1/2

MULTISPLIT SYSTEMS

TOEPASBARE BINNENDELEN



Wandmodel SCHIARA 2

IE2-XY

27M

35M

Bestelcode		AAHEQ10001	AAHEQ20001
Koelvermogen	kW	2,6	3,5
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	425/515/700	425/515/700
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	53	53
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	21,5/32,5/40	21,5/32,5/40
Gewicht	kg	11,3	11,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	920x211x321	920x211x321

Voor volledige specificaties zie productleaflet SCHIARA 2



Wandmodel CRISTALLO

IM2-XY

20M

27M

35M

53M

70M

Bestelcode		AAP4Q00001	AAP4Q10001	AAP4Q20001	AAP4Q40001	AAP4Q60001
Koelvermogen	kW	2,3	2,6	3,5	5,3	7,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,6	2,8	3,8	5,6	7,3
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	230/309/416	230/309/416	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	54	56	55	57	63
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	26/32/39	26/32/39	26/32/39	28/34/43	31/42/47
Gewicht	kg	7,3	7,3	8,6	10,9	13,7
Afmetingen (LxDxH)	mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335

Voor volledige specificaties zie productleaflet CRISTALLO



Uitlopend model, leverbaar zolang de voorraad strekt!

Consolemodel CONSOLE-SM2

IC2-XY

27M

35M

53M

Bestelcode		AAICQ100-0001	AAICQ200-0001	AAICQ400-0001
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	4,8
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8	5,0
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	370/480/510	370/480/510	400/480/560
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	58	58	60
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	35/41/43	35/41/43	35/41/43
Gewicht	kg	14,8	14,8	14,8
Afmetingen (LxDxH)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210

Voor volledige specificaties zie productleaflet CONSOLE-SL2

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



Plafond/wandmodel CEILING&FLOOR 2

IF3-XY

53M

Bestelcode		AALFQ40001
Koelvermogen	kW	5,3
Verwarmingsvermogen	kW	5,6
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	723/839/958
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	57
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	37/41/44
Gewicht	kg	25
Afmetingen (LxDxH)	mm	1068x675x235

Voor volledige specificaties zie productleaflet CEILING&FLOOR 2



Cassette model BOX 2

IB3-XY

27M

35M

53M

Bestelcode unit		AAKBQ10001	AAKBQ20001	AAKBQ40001
Rooster	T-MBQ4	03B4	03B4	03B4
Bestelcode rooster		PEK500001	PEK500001	PEK500001
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,3
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	4,1	5,4
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	450/500/580	415/504/617	500/560/680
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	53	56	56
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	29/33/38	34/37/41	41/42/44
Gewicht unit	kg	14,7	16,2	16,2
Afmetingen unit (LxDxH)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Gewicht rooster	kg	2,5	2,5	2,5
Afmetingen rooster (LxDxH)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50

Voor volledige specificaties zie productleaflet BOX 2 - 650x650



Kanaalmodel DUCT 2

ID3-XY

27M

35M

53M

Bestelcode		AAKDQ10001	AAKDQ20001	AAKDQ40001
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,3
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8	5,6
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	230/340/500	300/480/600	350/650/880
Externe statische druk ^(std./min./max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-60)	25 (0-100)
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	58	59	59
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	28/35/40	28/35/40	33/38/42
Gewicht	kg	18	18	24,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Luchtplenums				
Luchtuitleasplenum (geïsoleerd)		UBP27-35	UBP27-35	UBP53
Bestelcode		ACCDU-001	ACCDU-001	ACCDU-002
Luchtaansluitingen	Ø mm	2x 150	2x 150	3x 150
Afmetingen plenum (LxDxH)	mm	538x250x150	538x250x150	706x250x160

Voor volledige specificaties zie productleaflet DUCT 2

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

MULTISPLIT SYSTEMS

COMBINATIETABELLEN



BUITENUNIT MU2-Y 41M (DUAL)

KOELEN

Buitenunit	Binnenunit		Koelvermogen [kW]		Totaal koelvermogen [kW]			Opgenomen vermogen [kW]			Vollaststroom [A]			EER	Seizoensgebonden rendement (EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	-	2,30	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	1,30	2,68	3,34	3,25	-	-	-	-
	27M 9.000	-	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	1,30	3,34	4,18	3,25	-	-	-	-
	35M 12.000	-	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	1,30	4,68	5,85	3,25	-	-	-	-
	53M 18.000	-	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	1,74	5,52	6,90	2,23	-	-	-	-
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	2,23	A+	6,80	4,10	211
	20M 8.000	27M 9.000	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	2,23	A+	6,80	4,10	211
	20M 8.000	35M 12.000	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	2,23	A+	6,80	4,10	211
	27M 9.000	27M 9.000	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	2,23	A+	6,80	4,10	211
	27M 9.000	35M 12.000	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	2,23	A+	6,80	4,10	211

Pd = Ontwerpprestatie CEA = Jaarlijks energieverbruik

VERWARMEN

Buitenunit	Binnenunit		Verwarmingsvermogen [kW]		Totaal verwarmingsvermogen [kW]			Opgenomen vermogen [kW]			Vollaststroom [A]			COP	Seizoensgebonden rendement (EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	1,22	2,90	3,62	3,75	-	-	-	-
	27M 9.000	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	1,22	3,38	4,23	3,73	-	-	-	-
	35M 12.000	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	1,22	4,44	5,55	3,72	-	-	-	-
	53M 18.000	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	1,65	5,16	6,45	3,71	-	-	-	-
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	20M 8.000	27M 9.000	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	20M 8.000	35M 12.000	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	27M 9.000	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	35M 12.000	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295

Pd = Ontwerpprestatie CEA = Jaarlijks energieverbruik

BUITENUNIT MU2-Y 53M (DUAL)

KOELEN

Buitenunit	Binnenunit		Koelvermogen [kW]		Totaal koelvermogen [kW]			Opgenomen vermogen [kW]			Vollaststroom [A]			EER	Seizoensgebonden rendement (EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	-	2,30	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	1,52	2,60	3,24	3,35	-	-	-	-
	27M 9.000	-	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	3,35	-	-	-	-
	35M 12.000	-	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	3,25	-	-	-	-
	53M 18.000	-	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	1,96	6,73	8,20	3,23	-	-	-	-
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	2,12	5,00	5,62	0,54	1,47	2,05	2,35	6,38	8,92	3,41	A+	6,10	5,30	304
	20M 8.000	27M 9.000	2,19	2,81	2,12	5,00	5,83	0,54	1,55	2,05	2,35	6,73	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	20M 8.000	35M 12.000	1,84	3,16	2,12	5,00	6,41	0,54	1,55	2,05	2,35	6,73	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	20M 9.000	53M 18.000	1,40	3,63	2,12	5,00	6,47	0,54	1,54	2,05	2,35	6,69	8,92	3,25	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	27M 9.000	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	35M 12.000	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	53M 18.000	1,77	3,53	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	35M 12.000	35M 12.000	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304

Pd = Ontwerpprestatie CEA = Jaarlijks energieverbruik

VERWARMEN

Buitenunit	Binnenunit		Verwarmingsvermogen [kW]		Totaal verwarmingsvermogen [kW]			Opgenomen vermogen [kW]			Vollaststroom [A]			COP	Seizoensgebonden rendement (EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	-	2,45	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	1,39	2,90	3,62	3,75	-	-	-	-
	27M 9.000	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	1,39	3,48	4,35	3,75	-	-	-	-
	35M 12.000	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	1,39	4,34	5,20	3,81	-	-	-	-
	53M 18.000	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	1,83	5,87	8,16	3,85	-	-	-	-
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	2,22	5,86	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,51	1,43	1,88	2,22	6,21	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	35M 12.000	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	2,22	6,45	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 9.000	53M 18.000	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	2,22	6,68	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	27M 9.000	27M 9.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	27M 9.000	35M 12.000	2,39	2,39	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	27M 9.000	53M 18.000	1,86	1,86	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	35M 12.000	35M 12.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505

Pd = Ontwerpprestatie CEA = Jaarlijks energieverbruik