

MULTISPLIT SYSTEMS

MU2-Y 41M-125M

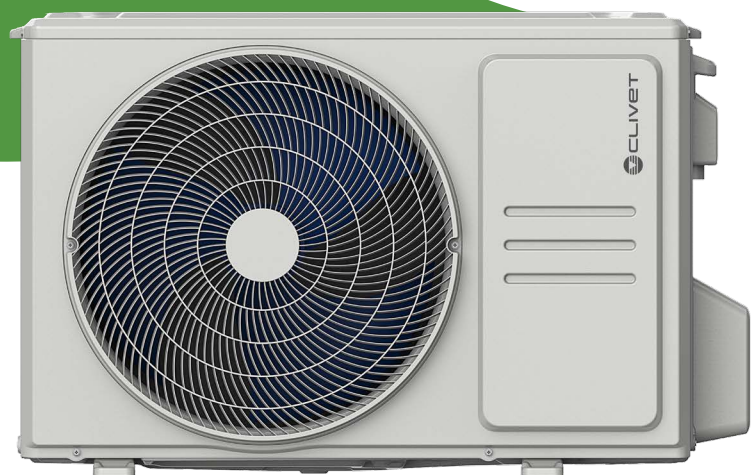


WAND-, CONSOLE-, PLAFOND/WAND-,
CASSETTE- EN KANAALMODELLEN

MULTISPLIT

Nominaal koelvermogen: 4,1 - 12,3 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,4 - 12,3 kW



Diverse wand-
modellen



Diverse plafond-/
wandmodellen



Hydromodule



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:
 - CRISTALLO 2 hoog aan de wand modellen
 - BOX 2 cassettemodellen
 - CONSOLE 3 consolemodellen
 - CEILING&FLOOR 2 plafond/wandmodellen
 - DUCT 2 kanaalmodellen
 - HYDRO-M hydromodule (alleen QUADRI 105M)
- 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
- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, 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
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
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
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	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		87012281	89112242	89092251	89112265	89092231	89112261	89132206
Luchtdebiet	m³/luur	2200	2200	2700	2700	4000	4000	3850
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	65	65	68	68	69	70	70
Geluidsdruk niveau	dB(A)	56	56	58	58	61	62	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	31,6	35	43,4	48	62,1	68,8	73,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	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	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1	2,9
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



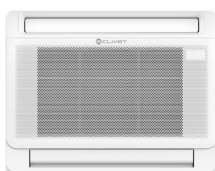
Wandmodel CRISTALLO 2	IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Bestelcode		89682314	89682313	89682315	89682312
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	300/360/510	310/370/520	500/600/800	610/770/1090
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	54	55	56	62
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	22/31/37	22/33/39	31/37/41	35/37/46
Gewicht	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
Afmetingen (LxDxH)	mm	806x200x295	806x200x295	969x241x320	1083x244x336

Voor volledige specificaties zie productleaflet CRISTALLO 2



Cassette model BOX 2	IB3-XY	27M	35M	53M
Bestelcode unit		89112291	89102297	89102233
Rooster	T-MBQ4	03B4	03B4	03B4
Bestelcode rooster		89132268	89132268	89132268
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



Console model CONSOLE 3	IC3-Y	27M	35M	53M
Bestelcode		89472268	89472266	89472269
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8	5,3
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	490/580/650	490/580/650	490/580/650
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	54	54	55
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	27/34/37	27/34/37	27/34/37
Gewicht	kg	14,9	14,9	14,9
Afmetingen (LxDxH)	mm	794x206x621	794x206x621	794x206x621

Voor volledige specificaties zie productleaflet CONSOLE 3

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



Plafond/wandmodel CEILING&FLOOR 2

IF3-XY

53M

Bestelcode		89092229
Koelvermogen	kW	5,3
Verwarmingsvermogen	kW	5,6
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m ³ /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



Kanaalmodel DUCT 2

ID3-XY

27M

35M

53M

70M

Bestelcode		89092235	89092219	89132211	89102201
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8	5,6	7,6
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m ³ /uur	230/340/500	300/480/600	350/650/880	825/1035/1229
Externe statische druk ^(std./min./max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	58	59	59	62
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	28/35/40	28/35/40	33/38/42	41/46/49
Gewicht	kg	18	18	24,3	32,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	700x450x200	700x450x200	880x600x210	1100x700x249

Luchtplenums

Luchtuitblaasplenum (geïsoleerd)		UBP27-35	UBP27-35	UBP53	UBP070
Bestelcode		ACCDU-001	ACCDU-001	ACCDU-002	AACDU-003
Luchtaansluitingen	Ø mm	2x 150	2x 150	3x 150	4x 150
Afmetingen plenum (LxDxH)	mm	538x250x150	538x250x150	706x250x160	926x250x175

Voor volledige specificaties zie productleaflet DUCT 2



Hydromodule HYDRO-M

IHM1-Y

80M

Bestelcode		89102210
Verwarmingsvermogen	kW	8,0
Temperatuurbereik water verwarmingsmodus	°C (min./max.)	+25/+60
Temperatuurbereik water tapwatermodus	°C (min./max.)	+25/+55
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	44
Geluidsdruk niveau	dB(A)	32
Gewicht	kg	56
Afmetingen (LxDxH)	mm	490x325x918

Voor volledige specificaties zie productleaflet HYDRO-M

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

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	3,23	—	—	—	—
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	3,23	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	3,23	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	3,23	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	3,23	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	3,23	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	3,80	1330
	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	3,80	1330
	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	3,80	1330
	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	3,80	1330
	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	3,80	1330

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	—	2,00	—	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	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	35M 12.000	1,95	3,35	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
	20M 8.000	53M 18.000	1,48	3,85	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
	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++	6,30	5,30	300
	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++	6,30	5,30	300
	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++	6,30	5,30	300
	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++	6,30	5,30	300

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	—	2,50	—	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 8.000	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	4,50	1570
	27M 9.000	35M 12.000	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A+	4,00	4,50	1570
	27M 9.000	53M 18.000	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A+	4,00	4,50	1570
	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	4,50	1570

Pd = Ontwerpprestatie CEA = Jaarlijks energieverbruik