

# SPLIT

Katalog 2026  
Produkte und Systeme



# Inhalt

CLIVET

---

MONOSplit

---

MULTISplit

---

Light Commercial

---

Zubehör und Steuersysteme

---

Maßzeichnungen

---

Dieses Verzeichnis aller Clivet-Produkt wird jährlich neu erstellt und soll dazu dienen, Ihnen die Auswahl und Bewertung zu erleichtern.

Ausführlichere und regelmäßig aktualisierte Informationen finden Sie im Bereich „PRODUKTE“ auf der Website [www.clivet.de](http://www.clivet.de) und in den Clivet-Apps, die kostenlos im App Store und bei Google Play heruntergeladen werden können.

# Clivet

53.500 m<sup>2</sup>

Werke zwischen Feltre (Belluno) und Verona  
(Produktion von Lüftungsgeräten)

8

Niederlassungen: Großbritannien, Deutschland, Indien, Russland,  
Vereinigte Arabische Emirate, China, Balkan und Frankreich

1000+

Mitarbeitende in Italien und im Ausland

2023

Erster Nachhaltigkeitsbericht

# Vertrieb

100+

Länder, in die wir exportieren

700+

Fachleute auf der ganzen Welt

- Vertriebsnetz
- Vertriebsunternehmen und Händler
- Installateure
- Kundendienstzentren

# Midea

2016

Strategische Allianz mit der Midea Group

2024

Midea Group  
53,12 Mrd. € Umsatz Midea  
277 Fortune Global 500

# MBT Climate

2025

MBT Climate, die europäische Dachorganisation von  
Midea Building Technologies (MBT), wird gegründet



# Alles, was wir tun, entspringt einer Überzeugung: Eine komfortable Welt ist eine freie Welt.

Wir schaffen Räume, in denen Sie sich frei  
fühlen können  
zu Hause, bei der Arbeit, überall.

Unsere HLK-Lösungen schaffen einen  
Komfort, der so natürlich ist, dass er kaum  
wahrnehmbar ist. So haben Sie die Freiheit,  
sich zu konzentrieren, kreativ zu sein,  
einfach zu leben.

Denn Komfort ist Freiheit.  
Und Freiheit ist alles.



### Unser Ziel

Komfort für Menschen,  
im Einklang mit dem Planeten.



### Unsere Mission

Wir integrieren natürlichen Komfort  
durch Innovation in unser Leben.

---

## Wie sorgen unsere Lösungen für natürlichen Komfort?

Sie sind umweltfreundlich, da sie auf Reinheit und minimale Auswirkungen ausgelegt sind.

---

Sie passen sich überall an und lassen sich leicht in jeden Kontext integrieren.

---

Sie sind von Natur aus einfach und verbinden intuitiven Komfort mit maximaler Benutzerfreundlichkeit.

---

Sie sind auf maximale Effizienz ausgelegt, optimieren die Leistung und reduzieren den Verbrauch.

---

## Die Werte, die uns leiten.

Für uns steht das Leben im Mittelpunkt jeder Entscheidung.

Wir hören zu, arbeiten zusammen und entwickeln bewusste Lösungen, die Wert schaffen und die Bedürfnisse der Menschen in unserem gesamten Ökosystem erfüllen.

Wir ehren unsere Wurzeln und gehen mit gutem Beispiel voran.

Wir betrachten unsere Herkunft und lokale Werte als einzigartige Stärken, die es stets zu bewahren gilt.

Von Ehrgeiz getrieben, auf Integrität gegründet.

Ein starkes Streben nach Innovation und Wachstum treibt uns an, ohne jemals unsere Werte zu kompromittieren.

Wir streben nach Effizienz um Einfachheit zu bieten.

Wir glauben, dass Effizienz der Schlüssel zu einem einfacheren und nachhaltigeren Leben ist.

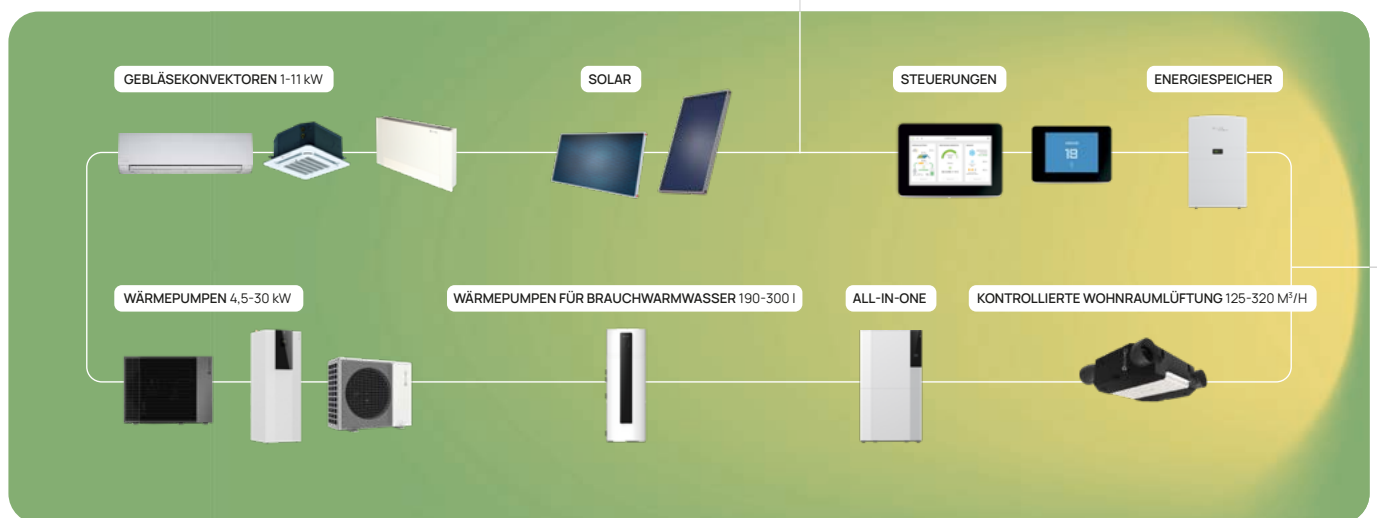
## Technologien für ein Komplettangebot

Heizen, Kühlen, Lüfterneuerung und  
Brauchwarmwasserbereitung

### APPLIED

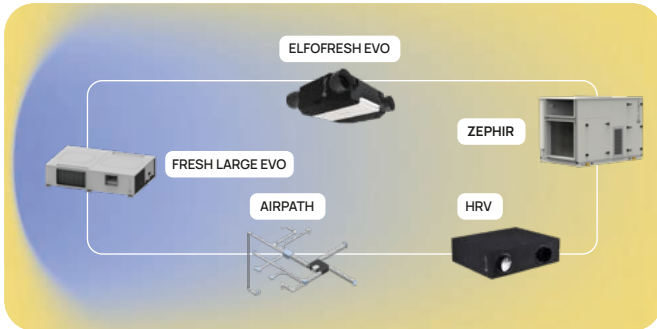


### Hydronic



### HOME

## KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG



## DIGITALE LÖSUNGEN

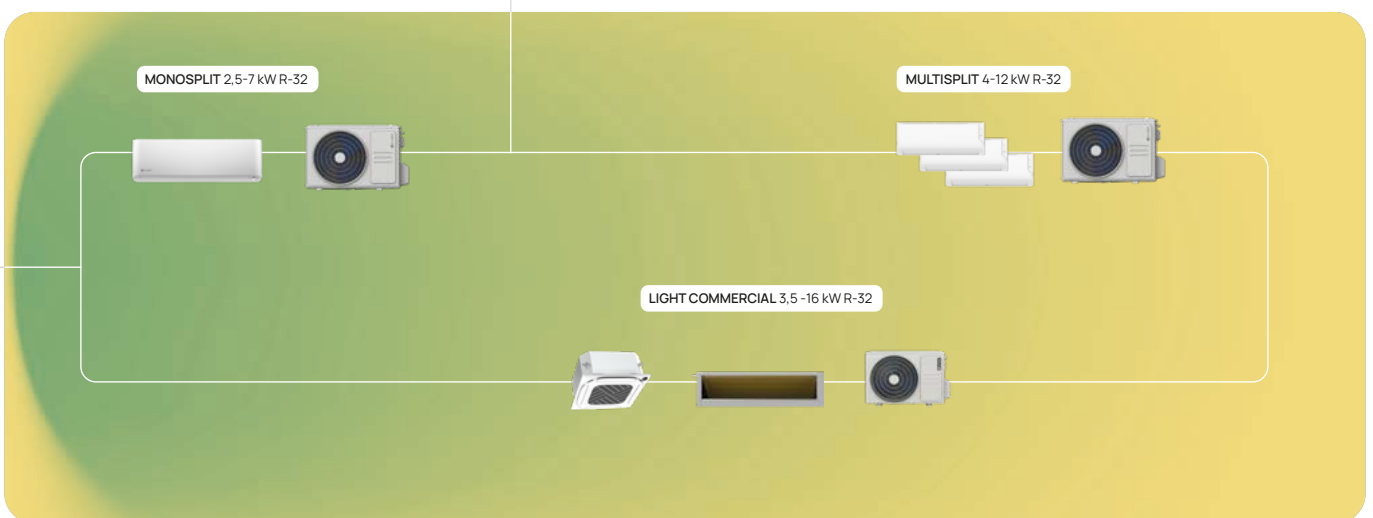


CLIVET

## VRF



## Direct expansion



## SPLIT

Nur in bestimmten Ländern verfügbar: Erkundigen Sie sich bei unserem Vertriebsteam, ob die Clivet-Direktverdampfungssysteme VRF und SPLIT in Ihrem Land erhältlich sind.

## 1.4 Zertifizierungen



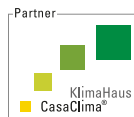
Die Produkte von Clivet entsprechen den Produktrichtlinien, die wie gefordert in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft zur Anwendung kommen, um einen angemessenen Sicherheitsstandard zu gewährleisten.



Für Clivet S.p.A. hat Kundenzufriedenheit Priorität. Daher haben wir unsere Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzmanagementsysteme nach den internationalen Standards ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



Clivet engagiert sich für die Verbreitung der Prinzipien des nachhaltigen Bauens und ist ordentliches Mitglied von GBC Italia, dem Verband, der mit USGBC zusammenarbeitet, dem US-amerikanischen Institut, das weltweit das unabhängige Zertifizierungssystem LEED® fördert.



2015 wurde Clivet Partner von CasaClima und ist dadurch Teil des Netzwerkes von Unternehmen geworden, die sich durch große technische Kompetenz und kontinuierliches Augenmerk auf eine nachhaltige Verwaltung im Wohnbereich auszeichnen.

## 1.4 Zertifizierungen



KEYMARK ist eine in vielen europäischen Ländern anerkannte Marke für die Schaffung von Anreizen für die Installation von Wärmepumpen zur Raumheizung und Warmwasserbereitung.

Länder, die das Zeichen anerkennen, und die zertifizierten Produkte finden Sie unter

<https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>



Clivet nimmt an den EUROVENT-Zertifizierungsprogrammen „Flüssigkeitskühler und Hydronik-Wärmepumpen“, „Rooftop“, „Luftaufbereitungsgeräte“, „Gebläsekonvektoren“ und „VRF“ teil. Die betreffenden Produkte sind im EUROVENT-Leitfaden der zertifizierten Produkte und unter [www.eurovent-certification.com/de](http://www.eurovent-certification.com/de) aufgeführt. Die Programme gelten bis zu den durch den Anwendungsbereich des jeweiligen Programms festgelegten Grenzen. Falls zutreffend.



Das umfassende Angebot mit kompletten Produkt- und Systemlösungen von Clivet erfüllt die strengen Umsetzungsanforderungen der ErP-Richtlinie 2009/125/EG (Ökodesign-Richtlinie) und der EU-Richtlinie 2010/30 (Energieverbrauchskennzeichnung), die darauf ausgelegt sind, den Energieverbrauch von Heiz-, Kühl- und Lüftungsgeräten und die Produktion von Brauchwarmwasser zu reduzieren, indem die Kunden gezielt auf energieeffiziente Lösungen aufmerksam gemacht werden.

Die Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU beinhalten folgende Verordnungen: (EU) 206/2012, (EU) 626/2011; (EU) 811/2013, (EU) 812/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013; (EU) 1253/2014, (EU) 1254/2014; (EU) 2016/2281.



Clivet ist zusammen mit den anderen Mitgliedern von SAFE am Projekt OLTRE IL GREEN beteiligt, welches Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft fördern soll. SAFE ist das Vereinigungssystem für Kreislaufwirtschaft, das sich für die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für Umweltthemen, Abfallmanagement und -verwertung sowie die Bildung und Schulung zum Umweltschutz und die diesbezügliche Forschung einsetzt.





# Split

### 3.1 Auswahl des richtigen Systems

Die SPLIT-Systeme stehen für Komfort, Leistung und Eleganz. Um sie optimal nutzen zu können, ist es wichtig, die Kapazität der Klimaanlage auf die Umgebung abzustimmen, in der sie installiert wird.

Ein überdimensioniertes System garantiert weder eine gleichmäßige Temperatur noch eine gute Entfeuchtungsleistung und arbeitet unwirtschaftlich, da es sich kontinuierlich ein- und ausschaltet, was zu einem schnelleren Verschleiß führt.

Ein unterdimensioniertes System erfüllt dagegen die Ansprüche an den Komfort nicht, ist extrem unwirtschaftlich und läuft immer auf 100 %.

Ein Richtwert für eine ausgewogene Dimensionierung kann wie folgt berechnet werden:

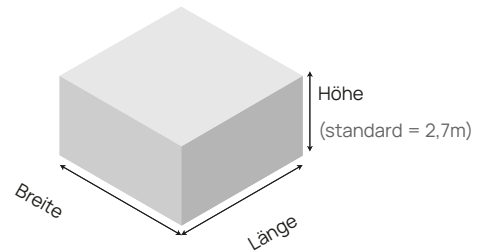
#### MONOSplit / Light Commercial

Eine Außeneinheit für jeden zu klimatisierenden Raum.



$$\text{Erforderliche Leistung [W]} = \text{Raumvolumen [m}^3\text{]} \times 40$$

**HINWEIS:**  
Die Anlage so auslegen, dass die maximale Kapazität über der erforderlichen Kühlleistung liegt.



$$\text{Raumvolumen} = \text{Breite} \times \text{Länge} \times \text{Höhe}$$

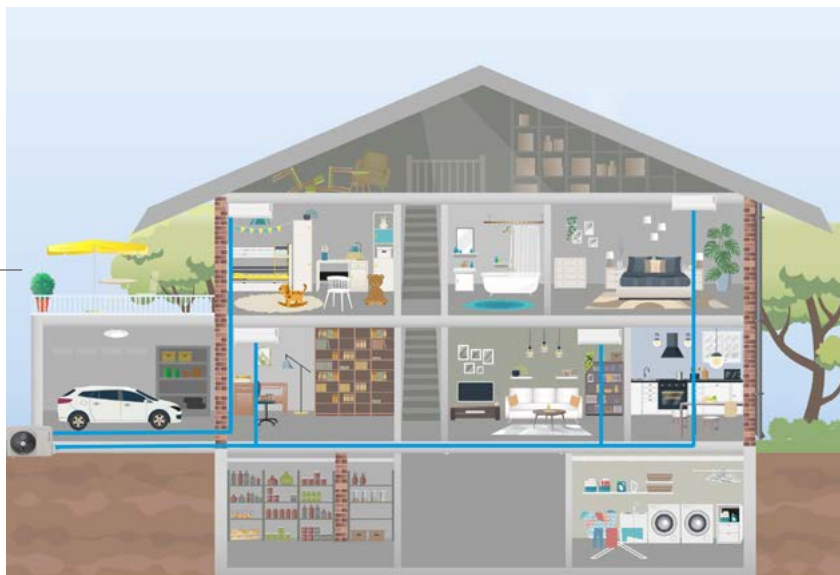
#### Typische Räume (Beispiel mit CRISTALLO 2):

Raum	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Volume [m <sup>3</sup> ]	Erforderliche Kühlleistung [kW]	Größe
Esszimmer	35	94,5	3,78	35M
Wohnzimmer	50	135	5,40	53M
Schlafzimmer	25	67,5	2,70	27M

Kombination	Modell				Leistung und Effizienz						Energieklasse Kühlbetrieb Heizung
	Gerät	Artikelnummer	Spannungsversorgung	Kühlbetrieb			Heizung				
				kW	Btu/h	SEER	kW	Btu/h	SCOP		
27M	IDU	IMA1-Y 27M	89682314	230/1/50	2,64 (1,03+3,22)	9.000 (3.500+11.000)	8,80	2,64 (1,03+3,22)	9.000 (3.500+11.000)	4,50	
	ODU	MMA1-Y 27M	89682319	230/1/50							

## MULTISplit

Platzsparende Lösung für die Klimatisierung von mehreren Räumen.



CLIVET

- Festlegen, wie viele Räume klimatisiert werden sollen = Anzahl der Anschlüsse der Außeneinheit
- Für jeden Raum gilt: Erforderliche Kühlleistung [kW] = Raumvolumen [m³] x 40/1.000
- Auswahl der Größe der Außeneinheit (ODU): Summe der Werte für die erforderliche Kühlleistung aller gleichzeitig zu klimatisierenden Räume

Beispiel:

- Zu klimatisierende Räume: 4 = Außengerät mit mindestens 4 Anschlüssen
- Berechnung der erforderlichen Kühlleistung pro Raum

Bereich	Raum	Fläche [m²]	Volume [m³]	Erforderliche Kühlleistung [kW]	Größe (Inneneinheit)
Schlafbereich	Schlafzimmer	25	67,5	2,70	27M
	Büro	20	54	2,16	20M
Wohnbereich	Esszimmer	35	94,5	3,78	35M
	Wohnzimmer	50	135	5,40	53M
				<b>tot</b>	
				<b>11,34 kW</b>	

Kombination	Modell	Artikelnummer	Anschließbare Innengeräte	Leistung				Energieklasse	
				Kühlbetrieb		Heizung			Kühl-/Heizbetrieb
				kW	Btu/h	kW	Btu/h		
MU2-Y105M	89112261	QUADRI (1+4)	10,5 (2,1+10,5)	36.000 (7.000+36.000)	10,8 (2,3+11,1)	37.000 (8.000+38.000)			

Auswahl der Außeneinheit (ODU):

Erforderliche Leistung = 2.160 + 3.780 + 5.400 (gleichzeitig zu klimatisierende Wohnräume) = 11.340 W.

Die beste Wahl ist hier das Gerät MU1-Y105M

### Energieeinsparfunktionen

#### 1 W Standby (IDU, Wandmontage)

Der Standby-Verbrauch von Elektrogeräten kann bis zu 10 % der Stromrechnung ausmachen und ist für einen höheren CO<sub>2</sub>-Ausstoß verantwortlich. Die wandmontierten Innengeräte der MONOSplit-Systeme verfügen über die 1W-Standby-Technologie, die den Energieverbrauch um bis zu 80 % reduziert und damit deutlich unter dem Durchschnitt der auf dem Markt erhältlichen Produkte liegt.

#### ECO/Gear

ECO/Gear ist eine Energiesparfunktion, über die der Benutzer Standard-Betriebsprofile einstellen und die Leistung des Geräts auf die Standardprofile 100% / 75% / 50% / ECO beschränken kann. Speziell das ECO-Profil stellt einen 8 Stunden-Betriebszyklus mit extrem niedrigem Verbrauch ein, der insbesondere bei Abwesenheit oder nachts sinnvoll ist.

### Komfort

#### Follow Me

Die Fernbedienung und die verkabelte Steuerung verfügen über einen eingebauten Temperaturfühler, der die Umgebungstemperatur misst. Die Funktion Follow Me steuert den Betrieb des Klimagerätes, indem es die Temperatur anhand dieses Sollwertes reguliert und so die Raumtemperatur genauer kontrolliert, wodurch der Klimakomfort noch verbessert wird.

Die Funktion Follow Me kann an der Standard-Fernbedienung eingestellt werden:

#### Nicht stören

Mit der Funktion Nicht stören können Sie sich optimal ausruhen und werden nicht bei Ihrem Mittagsschlaf gestört, da die akustischen Meldungen und die Beleuchtung des Displays deaktiviert werden.

Die Funktion Nicht stören kann durch Drücken der Taste LED an der Standard-Fernbedienung aktiviert werden.

#### Schlaffunktion

Mit der Schlaffunktion kann während der Nachtstunden Strom gespart werden:

**KÜHLBETRIEB:** Die eingestellte Temperatur wird für 2 Stunden um 1 °C/h angehoben und der Ventilator der Inneneinheit läuft mit einer niedrigen Drehzahl.

**HEIZBETRIEB:** Die eingestellte Temperatur wird für 2 Stunden um 1 °C abgesenkt und der Ventilator der Inneneinheit läuft bei einer niedrigen Drehzahl.

Hinweis: Die Schlaffunktion endet 7 Stunden nach dem Aktivieren, und das Gerät schaltet sich dann aus.

Die Schlaffunktion kann an der Standard-Fernbedienung eingestellt werden

#### Turbo

Mit der Funktion Turbo kann in kurzer Zeit die Geschwindigkeit im Kühl- bzw. Heizbetrieb erhöht werden, wodurch ein Raum schnell abgekühlt bez. geheizt werden kann.

Turbo ist eine Funktion, die über die Standardsteuerung ausgewählt werden kann.

#### Kaltluftschutz

Wenn das Gerät auf Heizbetrieb eingestellt ist, führt die Logik vor der Aktivierung eine Überprüfung der Temperatur des internen Wärmetauschers durch. Der Ventilator des Innengeräts wird nur dann aktiviert, wenn er feststellt, dass der Wärmetauscher ausreichend aufgewärmt ist, um keine kalte Luft zu verbreiten.



### Stufenlos einstellbarer interner Ventilator / 12 Geschwindigkeitsstufen

Der stufenlos einstellbare Ventilator gibt dem Benutzer die Möglichkeit, eine der 6 Standard-Geschwindigkeiten (1% / 20% / 40% / 60% / 80% / 100%) einzustellen oder durch Gedrückthalten der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung die Geschwindigkeit in Schritten von 1% zu ändern.

Der 12-stufige Ventilator ermöglicht es dem Benutzer, eine der 3 Standard-Geschwindigkeiten (Hoch / Mittel / Niedrig) einzustellen. Entsprechend der Abweichung von der Solltemperatur verfügt jede von ihnen über 3 Untergeschwindigkeiten, die das Gerät selbst anpasst.

Zusätzlich zu den beschriebenen Standard-Geschwindigkeiten und der AUTO-Betriebsart kann das Gerät auch selbstständig Profile für die Betriebsarten Turbo, Silent und Kaltluftschutz verwalten.



### Mehrere Strömungsrichtungen

Das Klimagerät kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen: Um ihn bestmöglich in den Raum zu leiten, werden die Lamellen elektronisch gesteuert sowohl in der Waagerechten als auch in der Senkrechten verstellt.

Die Stellung der Lamellen kann mit der Standard-Fernbedienung wunschgemäß eingestellt werden.

## Zuverlässigkeit



### Kältemittelleck-Alarm

Die Geräte sind mit einem automatischen Schutzsystem für den Verdichter ausgerüstet, das evtl. Verluste an Kältemittel feststellt und die Anlage dann bei Unregelmäßigkeiten abschaltet.

Anmerkung: Auf dem Display des Gerätes wird der zugehörige Fehlercode angezeigt, um den erforderlichen Wartungseingriff zu erleichtern und beschleunigen.



### Notbetrieb

Die Emergency-Funktion ermöglicht es dem System, den Betrieb auch bei einem Ausfall eines internen Sensors fortzusetzen: Das Gerät zeigt den Fehlercode auf dem Display an, läuft aber in einem Notbetriebsmodus weiter, bevor es stoppt.



### Klimatisierung von Technikräumen

Die Klimageräte können auch die Anforderungen von Technikräumen erfüllen, da sie auch bei niedrigen Außentemperaturen kühlen können: Sie können in einem Temperaturbereich von -15 °C bis 50 °C (Außenluft) betrieben werden.

HINWEIS: Mit der Fernbedienung kann ein Sollwert zwischen 17 und 30 °C eingestellt werden.

### Gesundheit

#### Filter mit hoher Dichte

Der sehr feine Filter entfernt bis zu 80 % des Staubs und der Pollen: Es ist folglich deutlich effizienter als herkömmliche Staubfilter.



#### I-clean

Der Wärmetauscher des Innengeräts wird getrocknet und gereinigt, wodurch die Schimmelbildung und die Verbreitung von unangenehmen Gerüche im Raum vermieden wird.

Der Zyklus umfasst:

Abkühlung bis zur Bildung von Eis auf dem Wärmetauscher (17 Minuten)

Aufheizen zum Abtauen des Wärmetauschers (6 Minuten)

Belüftung zum Trocknen des Wärmetauschers (7 Minuten)



### Praktische Funktionen

#### Steuerungssysteme

Die Einheiten können nicht nur mit der Fernbedienung gesteuert werden, sondern auch von anderen Geräten aus, die allen nur erdenklichen Bedürfnissen gerecht werden:

- Verkabelte Steuerung für ein einzelnes Gerät
- Verkabeltes Zentralisierungsmodul mit Wochentimer für bis zu 64 Inneneinheiten
- Datenwandler, der über einen Clouddienst bis zu 64 Inneneinheiten steuern kann
- Gateways, die eine Integration in BMS-Verwaltungsprogramme ermöglichen











#### Autom. Neustart

Bei einem Stromausfall behält das Gerät die letzten Einstellungen im Speicher und nimmt den Betrieb nach der Wiederherstellung der Stromversorgung auf die gleiche Weise wieder auf.











## MONOSplit

	Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Größe	27M	35M	53M	70M
					Btu/h kW	9.000 2,60	12.000 3,5	18.000 5,30	24.000 7,00
	CERVINO	Wand	IEA1-P MEA1-P			✓	✓		
	STELVIO	Wand	IH2-Y MH2-Y			✓	✓		
	CRISTALLO 2	Wand	IMA1-Y MMA1-Y			✓	✓	✓	✓
	EZCOOL	Wand	ILA1-Y MLA1-Y			✓	✓	✓	✓










Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert

## MULTISplit-Innengeräte















	Bezeichnung	Typ	Serie	Größe	27M	35M	53M	70M
				Btu/h kW	9.000 2,60	12.000 3,5	18.000 5,30	24.000 7,00
	CRISTALLO 2	Wand	IMA1-Y		✓	✓	✓	✓
	EZCOOL	Wand	ILA1-Y		✓	✓	✓	✓
	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE	Kassettyp 620x620	IBA1-Y		✓	✓	✓	
	DUCT 3	Kanal-Gerät	IDA1-Y		✓	✓	✓	✓
	CONSOLE 3	Console	IC3-Y		✓	✓	✓	
	CEILING & FLOOR 2	Truhen-/ Deckengerät	IF3-XY				✓	

Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert

### MULTISplit-Außengeräte

Bezeichnung	Typ	Klasse	Anschließbare Innengeräte	Größe	41M	53M	53M-3	61M	79M	82M	105M	125M
				Btu/h kW	14.000 4,10	18.000 5,30	18.000 5,30	21.000 6,20	27.000 7,90	28.000 8,20	36.000 10,5	42.000 12,3
	ODU-SM 2 MU2-Y	 	(2) Dual (1+2)		✓	✓						
			 	(3) Triple (1+3)				✓	✓	✓		
		 		(4) Quadri (1+4)						✓	✓	
				 	(5) Penta (1+5)							

### Light Commercial

Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Größe	35M	53M	70M	88M	105M 105T	120M	140T	160T
				Btu/h kW	12.000 3,5	18.000 5,30	24.000 7,00	30.000 8,80	36.000 10,5	42.000 12,0	48.000 14,0	55.000 16,0
	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE	Kassettentyp 620x620	IBA1-Y MC3-Y	 	SINGLE	SINGLE						
	BOX 2 950x950	Kassettentyp 950x950	IA3-XY MC3-Y MC4-Y	  			SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
	DUCT 3	Kanal-Gerät	IDA1-Y MC3-Y MC4-Y	  	SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
	CONSOLE 3	Console	IC3-Y MC3-Y	 	SINGLE	SINGLE						
	CEILING & FLOOR 2	Truhen-/Deckengerät	IF3-XY MC3-Y MC4-Y	  		SINGLE TWIN	SINGLE TWIN		SINGLE		SINGLE	SINGLE

# MONOSplit



## 4.1 MONOSplit



CERVINO



STELVIO



CRISTALLO 2



EZCOOL

MONOSPLIT

# CERVINO

MonoSplit mit wandmontierter Inneneinheit



## Produktinformationen



-   
 Wi-Fi Ready
-   
 Control System
-   
 21 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen

-   
 1W Standby
-   
 Schlafmodus
-   
 Gear

## Komfort

-   
 Super leise
-   
 Innentilator mit stufenloser Regelung
-   
 Kaltluftschutz
-   
 Mehrere strömungsrichtungen
-   
 RG10X1-G2HS-BGEF



## Zuverlässigkeit

-   
 Selbstdiagnose
-   
 Notbetrieb
-   
 Umkehrung der Ventilatorrotation

## Praktische Funktionen

-   
 Steuerung Wi-Fi
-   
 Autom. Neustart
-   
 Sprachsteuerung kompatibel

## Gesundheit

-   
 Filter mit hoher Dichte
-   
 Reinigungsfilter
-   
 Selbstreinigung

## Optional

-   
 Verkabelte Steuerung
-   
 Zentrale Steuerung
-   
 BMS-Anschluss
-   
 Ein-/Aus-Kontakt

- ✓ R290-Technologie: kombiniert hohe Leistung mit maximaler Umweltverträglichkeit
- ✓ ALTODesign-Panel mit markanten und doch eleganten Linien, in matter Ausführung mit kontrastierendem Logo
- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistent

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M
Max. äquivalente Länge		m	25	25
Max. Höhenunterschied ODU / IDU		m	±10	±10
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,90 / 5	0,90 / 5
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Ø9,52 - 3/8"	Ø9,52 - 3/8"

## Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G
IDU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G
	Signal	Kabelanzahl	2	2

## Mehrere Strömungsrichtungen

Die Klimaanlage kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen, um die Luft bestmöglich in den Raum zu leiten. werden die Lamellen elektronisch gesteuert sowohl in der Waagerechten als auch in der Senkrechten verstellt. DIE Stellung der Lamellen kann mit der Standard-Fernbedienung wunschgemäß eingestellt werden.

## Für die Zukunft

CERVINO ist das Split-Gerät, dessen Design die Umwelt und die Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Das Kältemittel R290 ist ein natürliches Gas mit hervorragenden thermodynamischen Eigenschaften und entspricht bereits den strengsten europäischen Gesetzesvorgaben.

Diese Technologie ermöglicht es, die Umwelt zu schonen und eine Leistung zu erzielen, die optimalen Komfort gewährleistet.



## Follow-Me

Das System priorisiert den Temperaturfühler in der Fernbedienung und regelt sich entsprechend.



## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F 2
NWMX	WLAN-Kit für Inneneinheiten

### Optional

MKSS2X	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden
--------	---

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

# Technische Daten



Wi-Fi NWMX (standard)



VERKABELTE STEUERUNG KJR-120N-12V (optional) (Bausatz MKSS2X erforderlich)



VERKABELTE STEUERUNG KJR-120X2-TFBG-E (optional) (Bausatz MKSS2X erforderlich)



FERNBEDIENUNG RG10A-D2S-BGEF (standard)



IEA1-P



MEA1-P

Kombination				27M	35M
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	9.000 (3.500+11.000)	12.000 (4.700+14.700)
	Nennwert (Min.+Max.)		kW	2,64 (1,03+3,22)	3,52 (1,38+4,31)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	11.000 (3.600+13.000)	11.500 (3.600+15.000)
	Nennwert (Min.+Max.)		kW	3,22 (1,067+3,81)	3,37 (1,07+4,38)
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb (Min.+Max.)		W	659 (80+1.100)	977 (130+1.650)
	Heizung (Min.+Max.)		W	848 (160+1.350)	899 (160+1.560)
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min.+Max.)		A	2,87 (0,35+4,78)	4,24 (0,60+7,20)
	Heizung (Min.+Max.)		A	3,69 (0,70+5,90)	3,91 (0,70+6,80)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,60	3,50
		SEER	-	8,80	8,50
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	103	144
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,50	2,50
		SCOP	-	4,60	4,60
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	761	761
	Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A++	A++
		SCOP	-	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	4,00	3,60	
	COP	-	3,80	3,75	

Inneneinheit		IH2-Y		27M	35M
Artikelnummer				88672392	89682303
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	802x200x295	802x200x295
	Verpackung	L x B x H	mm	875x285x380	875x285x380
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	8,4/11,1	8,4/11,1
Luffilter	Typ		-	PUF	PUF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	520/370/310	520/370/310
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,00	1,20
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	53	53
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	39/35/21	39/35/21
Steuerungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit		MEA1_P		27M	35M
Artikelnummer				89682317	89682316
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	805x330x554	805x330x554
	Verpackung	L x B x H	mm	915x370x615	915x370x615
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	33,2/36,1	33,2/36,1
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	52,5	52,5
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	59	59
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemperatur	°C	16+32	16+32
		Außentemperatur	°CBS	-15+50	-15+50
	Heizung	Raumtemperatur	°C	0+30	0+30
		Außentemperatur	°CBU	-15+24	-15+24
Kältemittel	Typ/GWP		-	R-290 / 3	R-290 / 3
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.  
<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

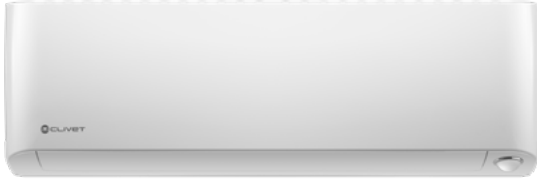
CCF = Kalt-Katalysator  
 Ventilatorumdrehzahlen: Hi = Hoch; Mid = Mittel; Lo = Niedrig; SLo = SehrNiedrig;  
 Prüfbedingungen: gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102  
 Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.  
 Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.  
 Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

MONOSPLIT



# STELVIO

MonoSplit mit wandmontierter Inneneinheit



## Produktinformationen

- Wi-Fi Ready
- Control System
- 24 dB(A)

## Energieeinsparfunktionen

- 1W Standby
- Schlaffunktion
- Intelligent Eye-Sensor

## Komfort

- Super leise
- Innerventilator mit stufenloser Regelung
- Außerventilator mit stufenloser Regelung
- Kaltluftschutz
- Mehrere Strömungsrichtungen
- Große Reichweite
- Heizen in kalten Klimazonen
- Feuchtigkeitsregelung

## Zuverlässigkeit

- Selbstdiagnose
- Notbetrieb
- Verdichterheizung
- Umkehrung der Ventilatorrotation

## Gesundheit

- Filter mit hoher Dichte
- Kalt-Katalysator-Filter
- Selbstreinigung

## Praktische Funktionen

- Steuerung Wi-Fi
- Ein-/Ausschalten von Hand
- Autom. Neustart
- Sprachsteuerung kompatibel

## Optional

- Verkabelte Steuerung
- Zentrale Steuerung
- BMS-Anschluss
- Ein-/Aus-Kontakt
- Anschluss für externen Alarm

- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant
- ✓ Extrem großer Einsatzbereich: Heizbetrieb -30°C + +30°C; Kühlbetrieb -15°C + +50°C
- ✓ Feuchtigkeitsregelung: Das Gerät entfeuchtet entsprechend der vom Benutzer eingestellten Luftfeuchtigkeit
- ✓ Maximaler Komfort mit dem Sensor "Intelligent Eye"

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M
Max. äquivalente Länge		m	25	25
Max. Höhenunterschied ODU / IDU		m	±10	±10
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,90 / 5	0,90 / 5
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Ø9,52 - 3/8"	Ø9,52 - 3/8"

## Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G
IDU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G
	Signal	Kabelanzahl	2	2

## Extrem hohe Energieeffizienz

STELVIO verfügt über eine Technologie, die eine extrem hohe Energieeffizienz gewährleistet, weshalb dieses Klimagerät zu den effizientesten auf dem Markt gehört. Unübertroffener Komfort bei geringem Stromverbrauch und niedrigen Kosten.

SCOP	SEER
5.3	9.2

## Extrem großer Einsatzbereich

STELVIO kann von -30 °C bis + 30 °C Außentemperatur (im Heizbetrieb) und -15 °C bis 50°C Außentemperatur (im Kühlbetrieb) betrieben werden.

## Feuchtigkeitsregelung

Das Gerät ist mit einem Feuchtigkeitsfühler ausgestattet, der die neue Funktion der Luftfeuchtigkeitsregelung ermöglicht. Die relative Luftfeuchtigkeit kann in Intervallen von ±5 % in einem Bereich von 35 – 85 % eingestellt werden: Wenn der eingestellte Wert niedriger ist als der vom Fühler erfasste, beginnt das Gerät mit der Entfeuchtung. Die Funktion ist auch über die App verfügbar.

## Intelligent eye-sensor

Der Sensor im Innengerät ermöglicht es, den Luftstrom auf Personen zu richten oder diese zu umgehen/vermeiden.

Darüber hinaus gewährleistet er einen effizienten Betrieb, indem er die Leistungsstufe entsprechend der Anwesenheit/Abwesenheit von Personen moduliert.



## Zubehör

### Standard

RG10P1-G2HS-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO
NWMX	WLAN-Kit für Inneneinheiten

### Optional

MBLCX	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden
-------	---

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

# Technische Daten



Wi-Fi NWMX (standard)



VERKABELTE STEUERUNG KJR-120X1-TFBG-E (optional) (Bausatz MBLCX erforderlich)



FERNBEDIENUNG RG10P1-G2HS-BGEF (standard)



IH2-Y



MH2-Y

Kombination			27M	35M	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	9.000 (3.400+14.200)	12.000 (3.500+16.400)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	2,60 (1,00+4,20)	3,50 (1,00+4,80)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	14.000 (2.600+23.900)	14.500 (2.600+24.600)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	4,10 (0,80+7,00)	4,20 (0,80+7,20)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	W	483 (87+1.955)	748 (102+1.955)	
	Heizung (Min.+Max.)	W	834 (104+1.955)	924 (104+2.625)	
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	A	2,10 (0,40+8,50)	3,25 (0,40+8,50)	
	Heizung (Min.+Max.)	A	3,60 (0,45+8,50)	4,01 (0,45+11,4)	
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,00	3,50
		SEER	-	9,20	9,20
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	130	130
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,20	2,20
		SCOP	-	5,30	5,30
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	620	620
	Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++
		SCOP	-	6,00	6,00
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	5,38	4,68	
	COP	-	4,92	4,55	

Inneneinheit				IH2-Y	27M	35M
Artikelnummer					87012278	87022241
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		895x248x298	895x248x298
	Verpackung	L x B x H	mm		985x370x350	985x370x350
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		12,7/17,5	12,7/17,5
Luftfilter	Typ		-		CCF	CCF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h		575/497/340	575/497/340
Entfeuchtungsleistung			l/h		1,00	1,20
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		59	59
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		43/34/24	43/34/24
Steuerungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10P1-G2HS-BGEF	RG10P1-G2HS-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C		16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n <sup>°</sup>		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit				MH2-Y	27M	35M
Artikelnummer					87012280	87022243
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		805x330x554	805x330x554
	Verpackung	L x B x H	mm		915x370x615	915x370x615
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		32,3/34,8	32,3/34,8
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)		60	60
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Nennwert	dB(A)		55,5	55,5
		Raumtemp	°C		16+32	16+32
	Heizung	Außentemp	°CBS		-15+50	-15+50
		Raumtemp	°C		0+30	0+30
Kältemittel	Typ/GWP		-		R-32 / 675	R-32 / 675
			-		-30+30	-30+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n <sup>°</sup>		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

CCF = Kalt-Katalysator Ventilatorumdrehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; SLo=SehrNiedrig;

Prüfbedingungen: gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.



# CRISTALLO 2




MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit







## Produktinformationen

-   
 Wi-Fi Ready
-   
 Control System
-   
 21 dB(A)
- 

## Energieeinsparfunktionen

-   
 1W Standby
-   
 Schlaffunktion
-   
 Gear

## Komfort

-   
 Super leise
-   
 Innerventilator mit stufenloser Regelung
-   
 Kaltluftschutz
-   
 Mehrere Strömungsrichtungen
-   
 RG10X1-G2HS-BGEF

## Zuverlässigkeit

-   
 Selbstdiagnose
-   
 Notbetrieb
-   
 Umkehrung der Ventilatorrotation

## Praktische Funktionen

-   
 Steuerung Wi-Fi
-   
 Universelle Inneneinheiten Mono/Multi
-   
 Autom. Neustart
-   
 Sprachsteuerung kompatibel

## Gesundheit

-   
 Filter mit hoher Dichte
-   
 Kalt-Katalysator-Filter
-   
 Selbstreinigung
-   
 Reinigungsfilter

## Optional

-   
 Verkabelte Steuerung
-   
 Zentrale Steuerung
-   
 BMS-Anschluss
-   
 Ein-/Aus-Kontakt

- ✓ ALTO Design-Paneel mit starken und eleganten Linien, in mattem Finish
- ✓ Reinigungsfilter: aktiv gegen Gerüche, Staub, VOC, Pollen, Sporen, Bakterien
- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTI Split Außeneinheiten
- ✓ Kompatibel mit dem Außengerät CRISTALLO 2 NV

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M	53M	70M	
Max. äquivalente Länge			m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied ODU / IDU			m	±10	±10	±20	±25
Vorbefüllung mit Kältemittel			kg / m	0,62 / 5	0,62 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	

## Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M	53M	70M
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	Kabelanzahl	2	2	2	2

## Mehrere Strömungsrichtungen

Die Klimaanlage kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen, um die Luft bestmöglich in den Raum zu leiten. werden die Lamellen elektronisch gesteuert sowohl in der Waagerechten als auch in der Senkrechten verstellt. Die Stellung der Lamellen kann mit der Standard-Fernbedienung wunschgemäß eingestellt werden.



## Reinigungsfilter

- Filter mit hoher Dichte: entfernt größeren Staub und Mikroben, schützt andere Filter. Er ist wasch- und wiederverwendbar
- Kalt-Katalysator-Filter: Oxidationsreduktion verschiedener gefährlicher Gase (z.B. VOC) durch Zersetzung in inerte Substanzen wie H<sub>2</sub>O oder Kohlendioxid. Er minimiert auch Gerüche.
- Aktivkohlefilter: absorbiert chemisch Mikropartikel und Bakterien durch Reinigung der Luft und Beseitigung von Gerüchen
- Silberionenfilter: setzt kontinuierlich Silberionen frei, um bis zu 99% der Bakterien in der Luft zu beseitigen und deren Wachstum und Vermehrung einzuschränken. Aktiv auch gegen Viren

## RG10X1-G2HS-BGEF

Die Funktion verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird und den Komfort beeinträchtigt.

Der Ventilator bewegt sich mit minimaler Geschwindigkeit.



## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2
NWMX	WLAN-Kit für Inneneinheiten

### Optional

MKSS2X	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden
--------	---

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

# Technische Daten



**Wi-Fi NWMX (standard)**   
 **VERKABELTE STEUERUNG KJR-120N-12V (optional) (Bausatz MKSS2X erforderlich)**   
 **VERKABELTE STEUERUNG KJR-120X2-TFBG-E (optional) (Bausatz MKSS2X erforderlich)**   
 **FERNBEDIENUNG RG10A-D2S-BGEF (standard)**   
 **IMA1-Y**   
 **MMA1-Y**

Kombination				27M	35M	53M	70M
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		9.000 (3.500+11.000)	12.000 (4.700+14.700)	18.000 (11.570+20.100)	20.100 (7.200+28.000)
	Nennwert (Min.+Max.)	kW		2,64 (1,03+3,22)	3,52 (1,38+4,31)	5,27 (3,39+5,90)	5,88 (2,11+8,20)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		10.000 (2.800+11.500)	13.000 (3.640+15.000)	18.400 (10.600+20.000)	22.700 (5.300+28.000)
	Nennwert (Min.+Max.)	kW		2,93 (0,82+3,37)	3,81 (1,07+4,38)	5,39 (3,10+5,85)	6,66 (1,55+8,20)
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	W		628 (80+1100)	1.005 (130+1.650)	1.550 (560+2.050)	1.770 (420+3.200)
	Heizung (Min.+Max.)	W		651 (70+990)	977 (160+1.560)	1.440 (780+2.000)	2.130 (300+3.100)
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	A		2,73 (0,35+4,78)	4,37 (0,60+7,20)	6,70 (2,40+9,00)	7,67 (1,80+13,9)
	Heizung (Min.+Max.)	A		2,83 (0,32+4,32)	4,24 (0,70+6,78)	6,23 (3,40+8,70)	7,70 (1,30+13,5)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++	A++	A++
		Theoretische Last (PAU-slegung)	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
		SEER	-	8,80	8,50	7,00	6,40
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	103	144	265	383
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A++	A++	A+	A+
		Theoretische Last (PAU-slegung)	kW	2,40	2,60	4,20	4,90
		SCOP	-	4,60	4,60	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	730	791	1.470	1.715
		Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	6,00	6,00	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	4,20	3,50	3,40	3,33	
	COP	-	4,50	3,90	3,76	3,76	

Inneneinheit			IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Artikelnummer				89682314	89682313	89682315	89682312
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	802x200x295	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Verpackung	L x B x H	mm	875x285x380	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Luftfilter	Typ		-	PUF	PUF	PUF	PUF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	54	55	56	62
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/31/22	39/33/22	41/37/31	46/37/35
Steuerungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit			MMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Artikelnummer				89682319	89682321	89682320	89682318
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Verpackung	L x B x H	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	26,4/28,8	26,4/28,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	58	61	65	67
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	54	55	57	60
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16+32	16+32	16+32	16+32
		Außentemp	°CBS	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50
	Heizung	Raumtemp	°C	0+30	0+30	0+30	0+30
		Außentemp	°CBU	-20+24	-20+24	-15+24	-15+24
Kältemittel	Typ/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

Ventilator Drehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; SLo=Sehr Niedrig; Si=Leise

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Technische Daten ODU NV\*

Kombination			27M NV	35M NV	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	9.000 (2.800+12.500)	12.000 (3.000+16.200)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	2,64 (0,82+3,66)	3,52 (0,88+4,75)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	10.000 (2.700+15.000)	13.000 (2.700+22.200)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	2,93 (0,79+4,40)	3,81 (0,79+6,51)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	W	577 (60+1.200)	879 (60+1.590)	
	Heizung (Min.+Max.)	W	623 (75+1.400)	929 (130+2.195)	
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	A	2,50 (0,30+5,20)	3,81 (0,30+7,00)	
	Heizung (Min.+Max.)	A	2,70 (0,32+6,08)	4,03 (0,60+9,50)	
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,80	3,50
		SEER	-	8,50	8,50
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	115	145
		Energieklasse	-	A++	A++
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,50	2,60
		SCOP	-	4,60	4,60
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	737	791
		Energieklasse	-	A+++	A+++
		Heizbetrieb Heißes Klima	SCOP	-	5,90
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	4,57	4,00	
	COP	-	4,70	4,10	

Für die technischen Daten der Inneneinheit siehe die vorhergehende Seite.

Außeneinheit			MMA1-Y	27M NV	35M NV
Artikelnummer				62242522	62242523
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	765x303x555	765x303x555
	Verpackung	L x B x H	mm	887x337x610	887x337x610
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	29,5/31,9	29,6/32,0
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)	55	58
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	56	57
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16+32	16+32
		Außentemp	°CBS	-15+50	-15+50
	Heizung	Raumtemp	°C	0+30	0+30
		Außentemp	°CBU	-25+24	-25+24
Kältemittel	Typ/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

Ventilator Drehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; SLo=SehrNiedrig; Si=Leise

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

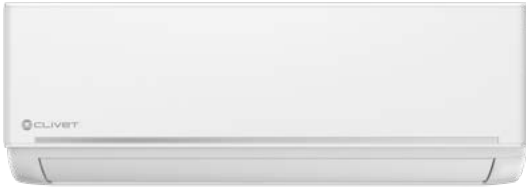
Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

# EZCOOL

MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit



MONOSPLIT

## Produktinformationen



26 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen



1W Standby



Schlaffunktion



Gear

## Praktische Funktionen



Universelle Inneneinheiten Mono/Multi



Autom. Neustart

## Komfort



Innenventilator mit stufenloser Regelung



Super leise



Kaltluftschutz



Mehrere Strömungsrichtungen

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Umkehrung der Ventilatorrotation

## Gesundheit



Filter mit hoher Dichte



Kalt-Katalysator-Filter

- ✓ Geräuscharmer Betrieb und niedriger Stromverbrauch
- ✓ Intelligente Verwaltung möglich: per Smartphone mit der NetHome Plus-App und für die Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant geeignet
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTI Split Außeneinheiten

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M	53M	70M
Max. äquivalente Länge		m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied ODU / IDU		m	±10	±10	±20	±25
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,55 / 5	0,55 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"

## Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M	53M	70M
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	Kabelanzahl	2	2	2	2

---

## Follow-Me

Das System priorisiert den Temperaturfühler in der Fernsteuerung und stellt sich entsprechend ein.

---

## Steuerung per Smartphone

Mit einem optionalen Zubehörteil können Sie die Temperatur, das Ein- und Ausschalten und den Timer des Geräts über Ihr Smartphone einstellen.



---

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2
----------------	--

### Optional

NWMX	WLAN-Kit für Inneneinheiten
------	-----------------------------

## Technische Daten

Kombination			27M	35M	53M	70M	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	9.000 (3.100+11.600)	11.000 (3.800+11.500)	18.000 (11.570+20.130)	20.070 (7.200+28.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	2,64 (0,91+3,40)	3,22 (1,11+3,96)	5,27 (3,40+5,90)	5,88 (2,11+8,20)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	9.200 (2.800+11.500)	11.900 (3.700+14.300)	18.400 (10.580+19.960)	22.730 (5.300+28.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	2,70 (0,82+3,37)	3,49 (1,08+4,19)	5,39 (3,10+5,85)	6,66 (1,55+8,20)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	W	800 (100+1.240)	998 (84+1.600)	1.550 (560+2.050)	1.765 (420+3.200)	
	Heizung (Min.+Max.)	W	720 (120+1.200)	930 (165+1.500)	1.440 (780+2.000)	2.130 (300+3.100)	
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min.+Max.)	A	3,48 (0,40+5,40)	4,30 (0,80+7,30)	6,70 (2,40+9,00)	7,67 (1,80+13,9)	
	Heizung (Min.+Max.)	A	3,10 (0,50+5,20)	4,10 (1,35+6,90)	6,23 (3,40+8,70)	7,70 (1,30+13,5)	
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAU-slegung)	kW	2,60	3,20	5,30	7,00
		SEER	-	7,00	7,10	7,00	6,40
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	130	158	265	383
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAU-slegung)	kW	2,30	2,80	4,20	4,90
		SCOP	-	4,10	4,10	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	803	958	1.470	1.715
		Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,20	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,30	3,23	3,40	3,33	
	COP	-	3,74	3,75	3,76	3,76	

Inneneinheit			ILA1-Y	27M	35M	53M	70M
Artikelnummer				89472265	89472270	89472264	89472267
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	726x210x291	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Verpackung	L x B x H	mm	790x270x375	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	7,70/9,90	8,20/10,9	11,2/14,6	13,6/17,3
Luftfilter	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	52	56	56	62
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/32/25	41/38/24	41/37/31	46/37/35
Steuerungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit			MLA1-Y	27M	35M	53M	70M
Artikelnummer				88292245	88292244	88292242	88292243
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Verpackung	L x B x H	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	21,0/22,8	21,0/22,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	60	64	65	67
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	55	55	57	60
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16+32	16+32	16+32	16+32
		Außentemp	°CBS	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50
	Heizung	Raumtemp	°C	0+30	0+30	0+30	0+30
		Außentemp	°CBU	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24
Kältemittel	Typ/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

CCF = Kalt-Katalysator

Ventilator Drehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; SLo=SehrNiedrig; Si=Leise

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.



# MULTISplit



5.1 MULTISplit



CRISTALLO 2



EZCOOL



4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE



DUCT 3



CONSOLE 3

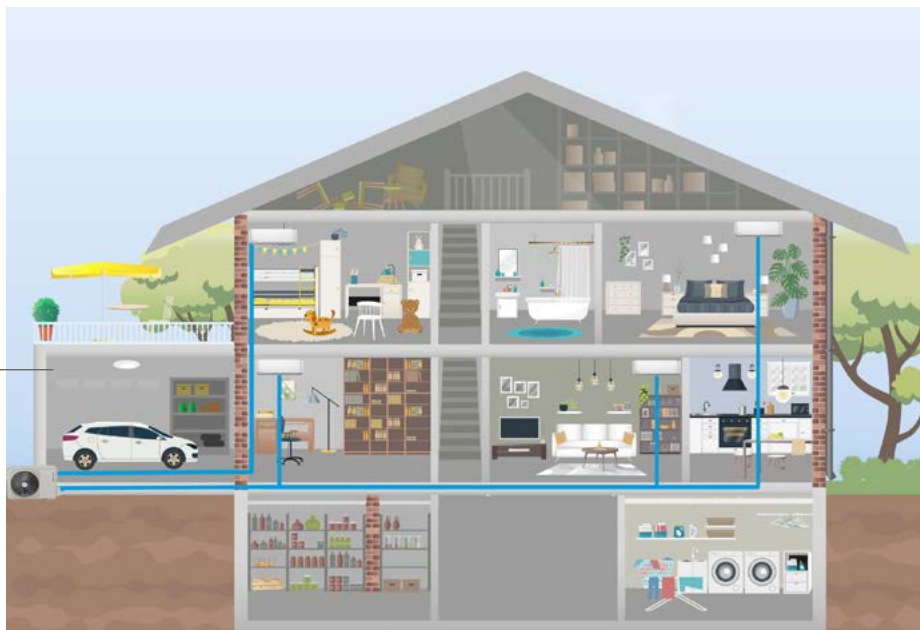


CEILING & FLOOR

MULTISPLIT

## MULTISplit

Platzsparende Lösung für die Klimatisierung von mehreren Räumen.

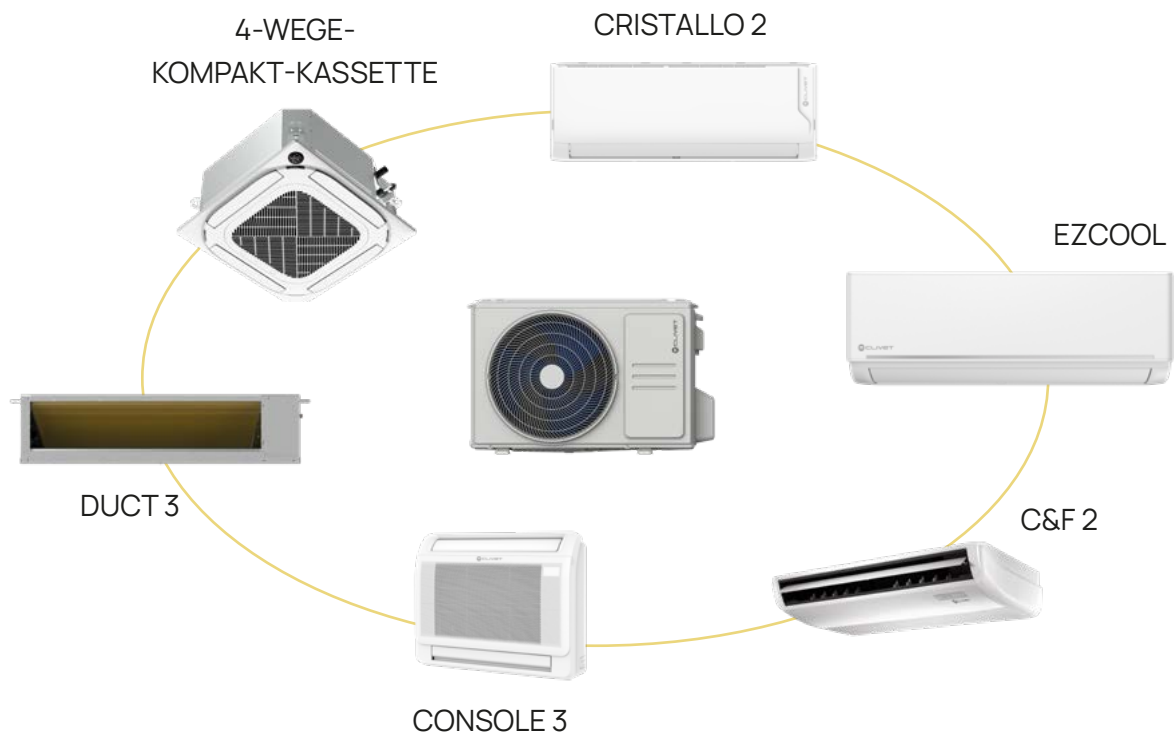


## Mögliche Kombinationen von Außen- und Inneneinheiten

AUSSEN-EINHEIT	ENERGIEKLASSE <sup>1</sup>		INNENEINHEITEN FÜR DIE WANDMONTAGE							
			CRISTALLO 2				EZCOOL			
			IMA1-Y				ILA1-Y			
Außen-einheit	Kühlbetrieb/Heizbetrieb		27M	35M	53M	70M	27M	35M	53M	70M
MU2-Y 41M			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 53M			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 53M-3			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 61M			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 79M			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 82M			•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 105M			•	•	•	•	•	•	•	•
MU2-Y 125M			•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup>Die Energieklassen beziehen sich auf eine Kombination im Volllastbetrieb (100 %). Für vollständige technische Angaben der Kombinationen siehe Kombinationstabellen.

## VOLLSTÄNDIGE PALETTE VON INNENGERÄTEN



MULTISPLIT

INNENEINHEITEN CONSOLE			INNENEINHEITEN 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE 620X620			INNENEINHEITEN LUFTKANAL				INNENEINHEITEN DECKEN/BODEN-INNEN
CONSOLE 3			4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE			DUCT 3				C&F 2
IC3-Y			IBA1-Y			IDA-Y				IF3-XY
27M	35M	53M	27M	35M	53M	27M	35M	53M	70M	53M
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# ODU-SM 2

Außeneinheit für MULTISplit-Systeme



MU2-Y (41M+53M-3)



MU2-Y (61M+79M)



MU2-Y (82M+125M)

## Produktinformationen



## Komfort



Außenventilator mit 7 Stufen

## Praktische Funktionen



Automatische Korrektur von Anschlussfehlern

## Zuverlässigkeit



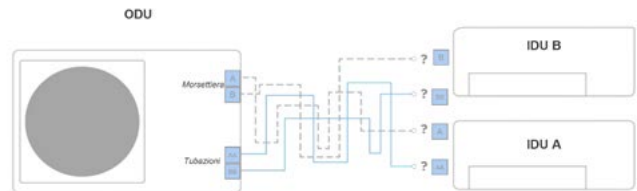
Umkehrung der Ventilatorrotation

- ✓ Es können 1 bis 5 Inneneinheiten, auch unterschiedlichen Typs, angeschlossen werden
- ✓ Schnelle Montage: Automatische Korrektur von Anschlussfehlern
- ✓ Großer Einsatzbereich: Heizbetrieb: -15 °C bis +24 °C, Kühlbetrieb: -15 °C bis +50 °C

## AUTOMATISCHE KORREKTURFUNKTION BEI VERKABELUNGS-/VERROHRUNGSFEHLERN

Das Gerät weist die Kommunikation neu zu und korrigiert evtl. Verkabelungsfehler.

Anmerkung: 5 Sekunden lang die Taste «CHECK» (Prüfen) drücken, bis auf dem Display «CE» angezeigt wird.



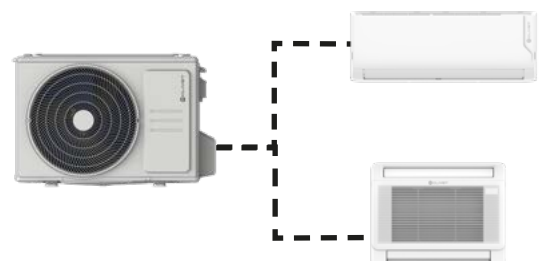
## ES KANN AUCH NUR EINE IDU ANGESCHLOSSEN WERDEN

Nach der ersten Installation können auch andere Innengeräte eingebaut werden.



## VERSCHIEDENE IDUs

Möglichkeit zur Installation verschiedener Innengerätetypen.



MULTISPLIT

## Technische Daten

Außeneinheit		MU2-Y	41M	53M	53M-3	61M	79M	82M	105M	125M
Art.-Nr.			87012281	89112242	62242521	89092251	89112265	89092231	89112261	89132206
Anschließbare Innengeräte		Min+Max	-	1+2 (DUAL)	1+2 (DUAL)	1+3 (TRIPLE)	1+3 (TRIPLE)	1+3 (TRIPLE)	1+4 (QUADRI)	1+5 (PENTA)
Kühlleistung	Nennwert <sup>1</sup> (Min+Max)	Btu/h	14.000 (5.000+16.500)	18.000 (7.600+19.000)	18.000 (7.000+20.500)	21.000 (6.800+22.500)	27.000 (10.200+29.000)	28.000 (7.000+33.600)	36.000 (7.000+36.000)	42.000 (10.800+42.000)
	Nennwert <sup>1</sup> (Min+Max)	kW	4,10 (1,47+4,83)	5,30 (2,23+5,57)	5,30 (2,05+6,00)	6,20 (2,00+6,59)	7,90 (3,00+8,49)	8,20 (2,05+9,84)	10,5 (2,05+10,5)	12,3 (3,16+12,3)
Heizleistung	Nennwert <sup>2</sup> (Min+Max)	Btu/h	15.000 (5.500+16.500)	19.000 (8.000+19.200)	18.000 (8.700+19.500)	22.000 (4.900+22.800)	28.000 (7.500+29.000)	30.000 (8.000+36.000)	37.000 (8.000+38.000)	42.000 (11.500+42.000)
	Nennwert <sup>2</sup> (Min+Max)	kW	4,40 (1,61+4,83)	5,57 (2,34+5,63)	5,30 (2,55+5,71)	6,45 (1,45+6,68)	8,20 (2,20+8,50)	8,80 (2,34+10,5)	10,8 (2,34+11,1)	12,3 (3,37+12,3)
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	805x330x554	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
	Verpackung	L x B x H	mm	915x370x615	915x370x615	950x370x615	1030x438x750	1030x438x750	1090x500x875	1090x500x875
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	31,6/34,7	35,0/38,0	36,2/39,4	43,3/47,1	48,0/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6
Schalleistungsspiegel	Nennwert	dB(A)	65	65	64	68	68	69	70	70
Schalldruckpegel	Nennwert	dB(A)	56	56	57	58	58	61	62	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Außen-temp	°CBS	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50
	Heizung	Außen-temp	°CBU	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24
Kältemittel	Typ/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

**Hinweis: Serienmäßig werden Adapter zum Anschluss der Kältemittelleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern geliefert**

Prüfbedingungen: Innenlufttemperatur 27 °C T.K./ 19 °C N.K. - Außenlufttemperatur 35 °C T.K./ 24 °C N.K.

<sup>2</sup> Prüfbedingungen: Innenlufttemperatur 20 °C T.K./ 15 °C N.K. - Außenlufttemperatur 7 °C T.K./

6 °C N.K.

Prüfbedingungen:  
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Außeneinheit			41M	53M	53M-3	61M	79M	82M	105M	125M
Max. äqu. Länge (insgesamt)	m		40	40	60	60	60	80	80	80
Max. äqu. Länge (pro Zweig)	m		25	25	30	30	30	35	35	35
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	m		±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	m		±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Vorbefüllung mit Kältemittel	kg / m		1,10 / (2x7,5)	1,25 / (2x7,5)	1,5 / (3x7,5)	1,5 / (3x7,5)	1,85 / (3x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,90 / (5x7,5)
Außendurchmesser (ODU)	Flüssigkeit	mm / inch	2 x (Ø6,35 - 1/4")	2 x (Ø6,35 - 1/4")	3 x (Ø6,35 - 1/4")	3 x (Ø6,35 - 1/4")	3 x (Ø6,35 - 1/4")	4 x (Ø6,35 - 1/4")	4 x (Ø6,35 - 1/4")	5 x (Ø6,35 - 1/4")
	Gas	mm / inch	2 x (Ø9,52 - 3/8")	2 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")	3 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")	4 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")

Inneneinheit			27M	35M	53M	70M
Außendurchmesser (IDU)	Flüssigkeit	mm / inch	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"	Ø9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Ø9,52 - 3/8"	Ø9,52 - 3/8"	Ø12,7 - 1/2"	Ø15,9 - 5/8"

## Elektrische Anschlüsse

Kombination			41M	53M	53M-3	61M	79M	82M	105M	125M
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Spannungsversorgung (für jede IDU)	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
Signal (für jede IDU)		Kabelanzahl	1	1	1	1	1	1	1	1

# CRISTALLO 2

Wandmontierte Inneneinheit für MULTI Split-Systeme



## Produktinformationen



Wi-Fi Ready



Control System



21 dB(A)

## Energieeinsparfunktionen



Schlaffunktion

## Komfort



Innerventilator mit stufenloser Regelung



Kaltluftschutz



Mehrere Strömungsrichtungen

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Abtauautomatik

## Praktische Funktionen



Steuerung Wi-Fi



Autom. Neustart



Sprachsteuerung kompatibel



Universelle Inneneinheiten Single/Multi

## Gesundheit



Filter mit hoher Dichte



Kalt-Katalysator-Filter



Reinigungsfilter

## Optional



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Ein-/Aus-Kontakt

- ✓ ALTO Design-Paneeel mit starken und eleganten Linien, in mattem Finish
- ✓ Reinigungsfilter: aktiv gegen Gerüche, Staub, VOC, Pollen, Sporen, Bakterien
- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant

## Mehrere Strömungsrichtungen

Das Klimagerät kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen, um ihn bestmöglich in den Raum zu leiten.

## Sprachsteuerung

Über die Wi-Fi-Verbindung kann das Produkt mittels Alexa oder Google Home gesteuert werden.



Wi-Fi NWMX  
(standard)FILOCOMANDO  
KJR-120N-12V  
(optional)  
(Bausatz MKSS2X  
erforderlich)VERKABELTE STEUER-  
UNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)  
(Bausatz MKSS2X  
erforderlich)FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)

IMA1-Y

## Technische Daten

Inneneinheit			IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr.				89682314	89682313	89682315	89682312
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	802x200x295	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Verpackung	L x B x H	mm	875x285x380	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Luftfilter	Typ		-	1005x385x295	1005x385x295	1005x385x295	1005x385x295
Luftdurchsatz			m <sup>3</sup> /h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Schalleistungspegel			dB(A)	54	55	56	62
Schalldruckpegel			dB(A)	37/31/22	39/33/22	41/37/31	46/37/35
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32	17+32	17+32	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30	0+30	0+30	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Ventilatorrehzahlen:

Hi = Hoch; Mid = Mittel; Lo = Niedrig; Si = Leise

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2
NWMX	WLAN-Kit für Inneneinheiten

### Optional

MKSS2X	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden
<b>Steuersysteme</b>	(siehe zugehörigen Abschnitt)

# EZCOOL

Wandmontierte Inneneinheit für MULTI Split-Systeme



## Produktinformationen



26  
dB(A)

## Energieeinsparfunktionen



1W Standby



Schlaffunktion



Gear

## Gesundheit



Filter mit hoher  
Dichte



Kalt-  
Katalysator-  
Filter

## Komfort



Innenventilator  
mit stufenloser  
Regelung



Super leise



Kaltluftschutz



Mehrere  
Strömungsrichtungen

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Abtauautomatik

## Praktische Funktionen



Universelle  
Inneneinheiten  
Mono/Multi



Autom.  
Neustart

- ✓ Geräuscharmer Betrieb und niedriger Stromverbrauch
- ✓ Intelligente Verwaltung möglich: per Smartphone mit der NetHome Plus-App und für die Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant geeignet
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTI Split Außeneinheiten

## Follow-Me Funktion

Das System priorisiert den Temperaturfühler in der Fernsteuerung und stellt sich entsprechend ein.



## Sprachsteuerung

Über die Wi-Fi-Verbindung kann das Produkt mittels Alexa oder Google Home gesteuert werden.

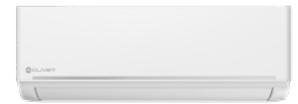




Wi-Fi  
NWMX  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



ILA1-Y

## Technische Daten

Inneneinheit			ILA1-Y	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr.				89472265	89472270	89472264	89472267
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	726x210x291	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
	Verpackung	L x B x H	mm	790x270x375	905x290x355	1045x315x405	1155x315x415
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	7,80/10,1	8,40/11,0	11,2/14,6	13,6/17,3
Luftfilter	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz			m <sup>3</sup> /h	451/325/255	575/493/454	800/600/500	1090/770/610
Schallleistungspegel			dB(A)	52	54	56	62
Schalldruckpegel			dB(A)	37/29/26	38/29/25	41/37/31	46/37/35
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32	17+32	17+32	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30	0+30	0+30	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Ventilator Drehzahlen:  
Hi = Hoch; Mid = Mittel; Lo = Niedrig; Si = Leise

Prüfbedingungen:  
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102  
Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.  
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.  
Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

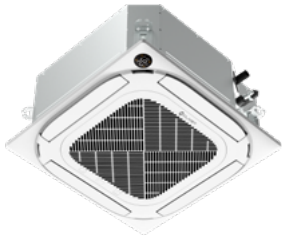
RG10A-D2S-BGEF IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serien CERVINO/ CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2

### Optional

NWMX WLAN-Kit für Inneneinheiten

# 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE

Innenkassette für MULTISplit-Systeme



## Produktinformationen



Control system



29 dB(A)

## Energieeinsparfunktionen



Schlaffunktion

## Optional



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Steuerung über WLAN

## Komfort



Kaltluftschutz

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Abtauautomatik



Kondenswasserpumpe

## Praktische Funktionen



Ein-/Aus-Kontakt



Anschluss für externen Alarm



Autom. Neustart



Timer

## Gesundheit

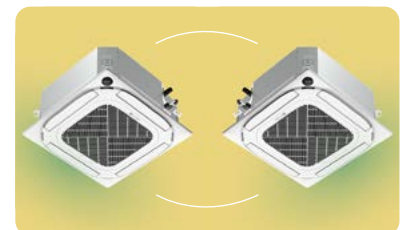


Frischluftanschluss

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Kompakte Bauweise für Standardmodule 600x600 mm
- ✓ Integrierte Kondensatpumpe, 1000 mm H<sub>2</sub>O Förderhöhe
- ✓ Paneel integriert sich perfekt in den Deckenrahmen

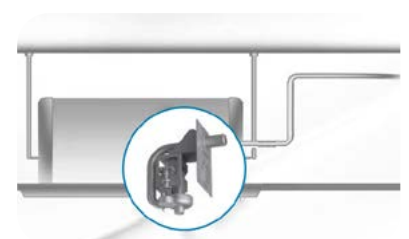
## Rotations- und Sicherungsfunktion

Möglichkeit der Bedienung von zwei Geräten mit der gleichen Fernsteuerung (Zubehör) im Modus „Rotation und Backup“.



## Kondenswasserpumpe ist Standard

Verfügbare Förderhöhe: 1000 mm H<sub>2</sub>O





Wi-Fi  
NWMX  
(optional)



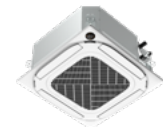
BLENDE 620X620  
T-MBQ4-03BD  
(erforderliches Zubehör)



VERKABELTE STEUER-  
UNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10N2-D2S-BGEF  
(standard)



IBA1-Y

## Technische Daten

Inneneinheit			IBA1-Y	27M	35M	53M
Art.-Nr.				62242525	62242524	62242526
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	18.000
			kW	2,64	3,52	5,30
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000	19.000
			kW	2,93	4,10	5,40
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	570x570x245	570x570x245	570x570x245
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm	715x640x295	715x640x295	715x640x295
	Blende	L x B x H	mm	620x620x50	620x620x50	620x620x50
	Verpackung (Blende)	L x B x H	mm	715x700x115	715x700x115	715x700x115
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	14,6/17,5	16,1/18,8	16,2/19
	Blende / Verpackung		kg	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	500/460/400	620/520/330	660/540/300
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	52	55	59
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/36/33	42/39/32	44/41/32
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32	17+32	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30	0+30	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,7
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10N2-D2S-BGEF	RG10N2-D2S-BGEF	RG10N2-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C

WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C

WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

RG10N2-D2S-BGEF IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie 4-WEGE-KOMPAKTKASSETTEN

### Optional

T-MBQ4-03BD Blende für 4-WEGE-KOMPAKTKASSETTEN, 60° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

NWMX WLAN-Kit für Inneneinheiten

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

# DUCT 3

Kanalisierbare Inneneinheit für MULTI Split-Systeme



## Produktinformationen



Control system



28 dB(A)

## Energieeinsparfunktionen



Schlaffunktion

## Optional



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Steuerung über WLAN

## Komfort



Kaltluftschutz

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Abtauautomatik



Kondenswasserpumpe

## Praktische Funktionen



Ein-/Aus-Kontakt



Anschluss für externen Alarm



Autom. Neustart

## Gesundheit



Frischluftanschluss

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Funktion „Konstante Luftmenge“: Der Ventilator passt die Förderleistung an den jeweiligen Druckverlust an
- ✓ Die Position der Raumluftansaugung von hinten oder von unten kann direkt vor Ort geändert werden
- ✓ Die Zuluft von hinten oder von unten kann direkt vor Ort geändert werden
- ✓ Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 1000 mm H<sub>2</sub>O
- ✓ Sowohl horizontaler als auch vertikaler Einbau (außer Größen 27M und 35M)

## Kondenswasserpumpe ist Standard

Verfügbare Förderhöhe: 1000 mm H<sub>2</sub>O

## Flexible Installation

Wiederaufnahme der Luft kann vor Ort geändert werden:

- Wiederaufnahme der Luft an der Rückseite
- Wiederaufnahme der Luft von unten

## Funktion „Konstante Luftmenge“

Mit der Technologie für eine konstante Regelung des Luftstroms kühlt die Luft jeden Raum unabhängig davon, ob die Leitungen kurz oder lang sind, auf angemessene Weise.

## Vertikaleinbau

Das Gerät kann auch in vertikaler Position installiert werden. Die Größen 27M und 35M sind davon ausgeschlossen.



VERKABELTE STEUER-  
UNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



IDA1-Y

## Technische Daten

Inneneinheit			IDA1-Y	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr.				62242513	62242512	62242514	62242516
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000	19.000	26.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	700x506x200	700x506x200	700x750x245	1000x750x245
	Verpackung	L x B x H	mm	860x540x285	860x540x285	925x850x298	1225x860x304
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1.200/1.000/700
Verfügbare externer statischer Druck (Hi)		Std (Min+Max)	Pa	25 (0+80)	25 (0+100)	25 (0+160)	25 (0+160)
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	57	58	60	56
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	40/35/28	41/38/34	41/38/34	34/34/31
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32	17+32	17+32	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30	0+30	0+30	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:  
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.  
Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

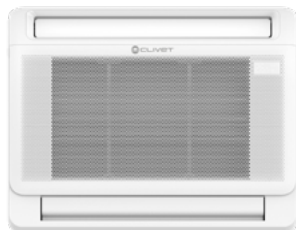
RG10A-D2S-BGEF IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2

### Optional

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

# CONSOLE 3

Console-Innengerät für MULTI Split-Systeme



## Produktinformationen



Control system



28 dB(A)



Schlaffunktion

## Energieeinsparfunktionen



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Steuerung über WLAN

## Optional

## Komfort



Innenventilator mit stufenloser Regelung



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation



Mehrere Strömungsrichtungen

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose

## Praktische Funktionen



Ein-/Auskontakt



Timer



Autom. Neustart

## Gesundheit



Frischluftanschluss



Kalt-Katalysator-Filter

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Kompakte Abmessungen, geeignet für die Installation im Raum unter dem Fenster
- ✓ Wahl der aktiven Luftauslässe je nach Gegebenheiten

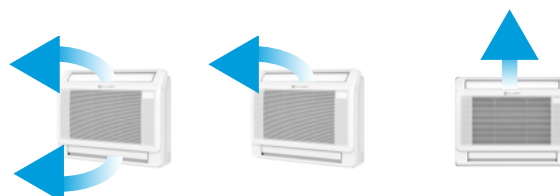
## Superleise

Dank des neuen doppelt tangentialen Ventilatorsystems wird der Geräuschpegel auf das niedrigste Niveau seiner Klasse gesenkt.

## Doppelter Durchfluss für frontalen Lufteinlass

Lufteinlass wählbar:

1. Von unten und oben
2. Nur von oben





Wi-Fi  
NWMX  
(optional)



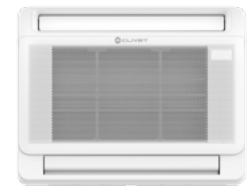
VERKABELTE STEUER-  
UNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)  
(Bausatz MKCX er-  
forderlich)



VERKABELTE STEUER-  
UNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)  
(Bausatz MKCX er-  
forderlich)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



IC3-Y

## Technische Daten

Inneneinheit		IC3-Y	27M	35M	53M
Art.-Nr.			89472268	89472266	89472269
Kühlleistung	Nennwert	Btu/h	9.000	12.000	17.000
		kW	2,64	3,52	4,98
Heizleistung	Nennwert	Btu/h	10.000	13.000	18.000
		kW	2,93	3,81	5,30
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	794x206x621	794x206x621
	Verpackung	L x B x H	mm	865x280x719	865x280x719
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	14,9/18,8	14,9/18,8
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	650/580/490	650/580/490
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	54	55
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/34/27	37/34/27
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø9,52
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:  
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.  
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.  
Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der SerieCERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2
----------------	---

### Optional

NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten
MKCX	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden
Steuersysteme	(siehe zugehörigen Abschnitt)

# CEILING & FLOOR 2

In die Decke oder den Boden integrierte Inneneinheit für MULTI Split-Systeme



## Produktinformationen



Control system



36  
dB(A)

## Energieeinsparfunktionen



Schlaffunktion

## Optional



Verkabelte  
Steuerung



Zentrale  
Steuerung



BMS-Anschluss



Steuerung über  
WLAN

## Komfort



Kaltluftschutz



Temperatur-  
kompensation



Mehrere  
Strömungsrichtungen

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Abtauautomatik

## Praktische Funktionen



Ein-/Aus-  
Kontakt



Anschluss für  
externen Alarm



Autom.  
Neustart

## Gesundheit



Frischluf-  
anschluss

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Vertikale oder horizontale Montage, an der Decke oder am Boden
- ✓ Betrieb mit einem Frischluftanteil bereits vorbereitet

## Extrem platzsparend

Die eingebauten Teile wurden im Hinblick auf eine verbesserte Haltbarkeit, ein geringeres Gewicht und kleinere Abmessungen überarbeitet.

## Mehrere Strömungsrichtungen

Der Luftstrom kann in der Senkrechten und der Waagerechten mit der Fernbedienung eingestellt werden, damit die Luft in alle Winkel des Raumes gelangt.





Wi-Fi  
WF-60A1-C  
(optional)



VERKABELTE  
STEUERUNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)



VERKABELTE  
STEUERUNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



IF3-XY

## Technische Daten

Inneneinheit			IF3-XY	53M
Art.-Nr.				89092229
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	18.000
			kW	5,30
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	19.000
			kW	5,57
Abmessungen	Gerät	L x D x H	mm	1068x675x235
	Verpackung	L x D x H	mm	1145x755x318
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	25,0/29,7
Luftfilter	Typ		-	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	958/839/723
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	57
Schalldruckpegel		Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/41/37
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Innentemperatur	°C	17+32
	Heizung	Innentemperatur	°C	0+30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ12,7
			inch.	1/4" - 1/2"
Steuersystem	InfrarotFernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C

WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C

WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2

### Optional

WF-60A1-C Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)

## Außeneinheit: MU2-Y 41M (DUAL)

### Kühlbetrieb

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT		LEISTUNG Kühlbetrieb (kW)		GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	–	2,00	–	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	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A++	6,90	4,10	210
	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++	6,90	4,10	210
	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++	6,90	4,10	210
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>1,76</b>	<b>4,10</b>	<b>4,92</b>	<b>0,44</b>	<b>1,27</b>	<b>1,59</b>	<b>1,93</b>	<b>5,52</b>	<b>6,90</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,90</b>	<b>4,10</b>	<b>210</b>
	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++	6,90	4,10	210

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

### Heizung

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	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
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>1,89</b>	<b>4,40</b>	<b>5,28</b>	<b>0,42</b>	<b>1,19</b>	<b>1,48</b>	<b>1,80</b>	<b>5,16</b>	<b>6,45</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>3,80</b>	<b>1330</b>
	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 = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 53M (DUAL)

Kühlbetrieb

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT		LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)		GESAMTKÜHLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	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
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>	<b>2,12</b>	<b>5,30</b>	<b>6,41</b>	<b>0,54</b>	<b>1,64</b>	<b>2,05</b>	<b>2,35</b>	<b>7,13</b>	<b>8,92</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,30</b>	<b>5,30</b>	<b>300</b>
	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 = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Heizung

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	A	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	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
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,79</b>	<b>2,79</b>	<b>2,23</b>	<b>5,57</b>	<b>6,68</b>	<b>0,51</b>	<b>1,50</b>	<b>1,88</b>	<b>2,22</b>	<b>6,53</b>	<b>8,16</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>	<b>1570</b>
	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 = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 53M-3 (TRIPLE)

Kühlbetrieb

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y53M-3 (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-Y53M-3 (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
	<b>27M 9.000"</b>	<b>27M 9.000"</b>	-	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	-	<b>1,58</b>	<b>5,28</b>	<b>5,80</b>	<b>0,24</b>	<b>1,63</b>	<b>1,96</b>	<b>0,53</b>	<b>6,89</b>	<b>8,35</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,30</b>	<b>5,28</b>	<b>293</b>
	27M 9.000"	35M 12.000"	-	2,26	3,01	-	1,58	5,28	5,80	0,24	1,63	1,96	0,53	6,89	8,35	3,23	A++	6,22	5,28	297
	27M 9.000"	53M 18.000"	-	1,75	3,51	-	1,58	5,26	5,79	0,25	1,65	1,98	0,54	6,96	8,43	3,19	A+	5,96	5,26	309
	35M 12.000"	35M 12.000"	-	2,64	2,64	-	1,58	5,28	5,80	0,24	1,63	1,96	0,53	6,89	8,35	3,23	A++	6,15	5,28	300
35M 12.000"	53M 18.000"	-	2,10	3,16	-	1,58	5,26	5,79	0,25	1,65	1,98	0,54	6,96	8,43	3,19	A+	5,89	5,26	258	
MU2-Y 53M-3 (1x3)	27M 9.000"	27M 9.000"	27M 9.000"	1,77	1,77	1,77	1,59	5,30	5,83	0,18	1,22	1,47	0,40	5,15	6,24	4,34	A++	7,2	5,3	258

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 53M-3 (TRIPLE)

Heizung

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y53M (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-Y53M (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
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	–	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	–	<b>1,67</b>	<b>5,57</b>	<b>6,13</b>	<b>0,23</b>	<b>1,50</b>	<b>1,80</b>	<b>0,49</b>	<b>6,33</b>	<b>7,67</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>	<b>1575</b>
	27M 9.000	35M 12.000	–	2,39	3,18	–	1,67	5,57	6,13	0,23	1,50	1,80	0,49	6,33	7,67	3,71	A+	4,00	4,50	1576
	27M 9.000	53M 18.000	–	1,86	3,71	–	1,67	5,57	6,12	0,22	1,46	1,75	0,48	6,17	7,48	3,81	A	3,83	4,50	1643
	35M 12.000	35M 12.000	–	2,78	2,78	–	1,67	5,57	6,13	0,23	1,50	1,80	0,49	6,33	7,67	3,71	A+	4,00	4,50	1577
	35M 12.000	53M 18.000	–	2,23	3,34	–	1,67	5,57	6,12	0,22	1,46	1,75	0,48	6,17	7,48	3,81	A	3,83	4,50	1643
MU2-Y53M-3 (1x3)	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,77	1,77	1,77	1,59	5,30	5,83	0,17	1,12	1,34	0,37	4,73	5,73	4,73	A+	4,1	4,4	1502

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

MULTISPLIT

Außeneinheit: MU2-Y 61M (TRIPLE)

Kühlbetrieb

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTKÜHLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y61M (1x1)	20M 8.000	-	-	2,00	-	-	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	1,65	2,69	3,37	3,23	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	2,50	-	-	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	1,65	3,37	4,21	3,23	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	3,50	-	-	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	1,65	4,71	5,65	3,23	-	-	-	-
	53M 18.000	-	-	5,00	-	-	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	2,09	6,73	7,74	3,23	-	-	-	-
MU2-Y61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	2,46	5,65	8,21	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 8.000	27M 9.000	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	2,46	6,33	8,62	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 8.000	35M 12.000	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 8.000	53M 18.000	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	2,46	8,48	9,44	3,23	A+	5,60	6,30	394
	27M 9.000	27M 9.000	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	2,46	8,08	9,20	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	2,46	8,48	9,44	3,23	A+	5,60	6,30	394
	35M 12.000	35M 12.000	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	2,46	8,35	9,44	3,23	A+	5,60	6,20	388
MU2-Y61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,03</b>	<b>2,03</b>	<b>2,03</b>	<b>2,44</b>	<b>6,10</b>	<b>7,32</b>	<b>0,68</b>	<b>1,89</b>	<b>2,36</b>	<b>2,96</b>	<b>8,21</b>	<b>10,26</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,70</b>	<b>6,10</b>	<b>319</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

MULTISPLIT

Außeneinheit: MU2-Y 61M (TRIPLE)

Heizung

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y61M (1x1)	20M 8.000	–	–	2,50	–	–	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	1,52	2,93	3,66	3,71	–	–	–	–
	27M 9.000	–	–	3,00	–	–	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	1,52	3,52	4,39	3,71	–	–	–	–
	35M 12.000	–	–	3,80	–	–	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	1,52	4,45	5,34	3,71	–	–	–	–
	53M 18.000	–	–	5,20	–	–	1,74	5,20	6,64	0,45	1,40	2,00	1,96	6,09	8,69	3,71	–	–	–	–
MU2-Y61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	–	2,50	2,50	–	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	2,27	5,86	7,56	3,71	A	3,80	4,00	1474
	20M 8.000	27M 9.000	–	2,45	3,15	–	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	2,27	6,56	7,93	3,71	A	3,80	4,48	1651
	20M 8.000	35M 12.000	–	2,17	3,73	–	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	2,27	6,91	8,31	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	53M 18.000	–	1,82	4,68	–	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	2,27	7,62	8,69	3,71	A	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	27M 9.000	–	2,95	2,95	–	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	2,27	6,91	8,31	3,71	A	3,80	4,80	1768
	27M 9.000	35M 12.000	–	2,70	3,60	–	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,94	2,27	7,38	8,46	3,71	A	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	53M 18.000	–	2,20	4,40	–	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	2,27	7,73	8,69	3,71	A	3,80	5,12	1886
	35M 12.000	35M 12.000	–	3,15	3,15	–	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	2,27	7,38	8,69	3,71	A	3,80	5,12	1886
MU2-Y61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,73	1,73	2,97	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,80	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,15</b>	<b>2,15</b>	<b>2,15</b>	<b>2,26</b>	<b>6,45</b>	<b>7,74</b>	<b>0,62</b>	<b>1,74</b>	<b>2,17</b>	<b>2,72</b>	<b>7,56</b>	<b>9,44</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>5,20</b>	<b>1820</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,93	1,93	2,58	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

## Außeneinheit: MU2-Y 79M (TRIPLE)

### Kühlbetrieb

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTKÜHLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB(A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y79M (1x1)	20M 8.000	-	-	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,69	3,37	3,23	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	3,23	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	3,23	-	-	-	-
MU2-Y79M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	2,76	5,65	9,04	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 8.000	27M 9.000	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	2,76	6,33	9,57	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 8.000	35M 12.000	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 8.000	53M 18.000	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	2,76	8,75	11,70	3,23	A+	5,60	6,50	406
	27M 9.000	27M 9.000	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	2,76	8,08	11,17	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	2,76	9,15	11,70	3,23	A+	5,60	6,80	425
	35M 12.000	35M 12.000	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	2,76	8,48	11,48	3,23	A+	5,60	6,30	394
	35M 12.000	53M 18.000	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	2,76	9,15	11,70	3,23	A+	5,60	6,80	425
MU2-Y79M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,30	9,83	12,65	3,23	A++	6,10	7,30	419
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,30	9,96	12,65	3,23	A++	6,10	7,40	425
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,30	10,23	12,65	3,23	A++	6,10	7,60	436
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	<b>2,63</b>	<b>2,63</b>	<b>2,63</b>	<b>2,77</b>	<b>7,90</b>	<b>8,69</b>	<b>0,76</b>	<b>2,45</b>	<b>2,91</b>	<b>3,30</b>	<b>10,63</b>	<b>12,65</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,10</b>	<b>7,90</b>	<b>453</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 79M (TRIPLE)

Heizung

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			CEA (kWh)
	A	B	C	A	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	
MU2-Y79M (1x1)	20M 8.000	–	–	2,50	–	–	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	1,74	2,91	3,64	3,73	–	–	–	–
	27M 9.000	–	–	3,00	–	–	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	1,74	3,50	4,37	3,73	–	–	–	–
	35M 12.000	–	–	3,80	–	–	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	1,74	4,43	5,32	3,73	–	–	–	–
	53M 18.000	–	–	5,20	–	–	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	2,17	6,03	6,93	3,75	–	–	–	–
MU2-Y79M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	–	2,50	2,50	–	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,88	2,50	5,86	8,17	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	27M 9.000	–	2,45	3,15	–	2,30	5,60	6,98	0,57	1,51	1,99	2,50	6,56	8,66	3,71	A	3,80	5,00	1842
	20M 8.000	35M 12.000	–	2,21	3,79	–	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,21	2,50	7,03	9,62	3,71	A	3,80	5,10	1879
	20M 8.000	53M 18.000	–	1,96	5,04	–	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	27M 9.000	–	3,00	3,00	–	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,21	2,50	7,03	9,62	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	35M 12.000	–	2,70	3,60	–	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,32	2,50	7,38	10,10	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	53M 18.000	–	2,33	4,67	–	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	35M 12.000	–	3,25	3,25	–	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,39	2,50	7,62	10,39	3,71	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	53M 18.000	–	2,80	4,20	–	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
	MU2-Y79M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		20M 8.000	35M 12.000	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		20M 8.000	53M 18.000	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		27M 9.000	27M 9.000	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		27M 9.000	53M 18.000	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
20M 8.000		35M 12.000	35M 12.000	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
27M 9.000		27M 9.000	27M 9.000	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	<b>2,87</b>	<b>8,21</b>	<b>9,85</b>	<b>0,68</b>	<b>2,21</b>	<b>2,76</b>	<b>2,98</b>	<b>9,62</b>	<b>12,02</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>5,50</b>	<b>1925</b>
27M 9.000		27M 9.000	35M 12.000	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925
27M 9.000		35M 12.000	35M 12.000	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925
35M 12.000		35M 12.000	35M 12.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925

MULTISPLIT

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

Kühlbetrieb

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT				LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)				GESAMTKÜHLLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y82M (1x)	20M 8.000	-	-	-	2,00	-	-	-	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,69	3,37	3,23	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	-	2,50	-	-	-	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	3,23	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	-	3,50	-	-	-	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	3,23	-	-	-	-
	53M 18.000	-	-	-	5,00	-	-	-	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,73	7,74	3,23	-	-	-	-
MU2-Y82M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	2,76	5,65	8,83	3,23	A	5,10	4,20	288
	20M 8.000	27M 9.000	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	2,76	6,33	9,38	3,23	A	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	2,76	7,13	9,93	3,23	A	5,10	5,30	364
	20M 8.000	53M 18.000	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	2,76	9,42	12,14	3,23	A	5,10	7,00	480
	27M 9.000	27M 9.000	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	2,76	7,13	9,93	3,23	A	5,10	5,30	364
	27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	2,76	8,08	10,49	3,23	A	5,10	6,00	412
	27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	A	5,10	7,30	501
	35M 12.000	35M 12.000	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	2,76	8,75	10,82	3,23	A	5,10	6,50	446
	35M 12.000	53M 18.000	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	A	5,10	7,30	501
	53M 18.000	53M 18.000	-	-	3,75	3,75	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	2,76	10,10	12,14	3,23	A	5,10	7,50	515
MU2-Y82M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	-	2,00	2,00	2,00	-	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	3,31	8,08	12,80	3,23	A++	6,50	6,00	323
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	-	1,98	1,98	2,54	-	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	3,31	8,75	12,80	3,23	A++	6,50	6,50	350
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	-	1,91	1,91	3,28	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	3,31	9,56	12,80	3,23	A++	6,50	7,10	382
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	-	1,71	1,71	4,39	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	-	1,90	2,45	2,68	-	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	3,31	9,15	12,80	3,23	A++	6,50	6,80	366
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	-	1,88	2,41	3,21	-	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	3,31	10,10	12,80	3,23	A++	6,50	7,50	404
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	-	1,61	2,06	4,13	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	-	1,76	3,02	3,02	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1,48	2,53	3,79	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	-	<b>2,37</b>	<b>2,37</b>	<b>2,37</b>	-	<b>2,62</b>	<b>7,10</b>	<b>8,45</b>	<b>0,76</b>	<b>2,20</b>	<b>2,94</b>	<b>3,31</b>	<b>9,56</b>	<b>12,80</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>382</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	-	2,34	2,34	3,12	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	-	1,95	1,95	3,90	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2,13	2,84	2,84	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1,80	2,40	3,60	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2,60	2,60	2,60	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT				LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)				GESAMTKÜHLLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 82M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,47	1,47	1,47	3,78	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,87</b>	<b>8,20</b>	<b>9,92</b>	<b>0,86</b>	<b>2,54</b>	<b>3,17</b>	<b>3,75</b>	<b>11,04</b>	<b>13,80</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>7,20</b>	<b>8,20</b>	<b>399</b>
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,89	1,89	1,89	2,52	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

Heizung

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)				
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.		Max.	Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 82M (1x1)	20M 8.000	-	-	-	2,50	-	-	-	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,83	1,74	2,90	3,62	3,75	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	-	3,00	-	-	-	1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	1,74	3,48	4,35	3,75	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	-	3,80	-	-	-	1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	1,74	4,41	5,29	3,75	-	-	-	-
	53M 18.000	-	-	-	5,60	-	-	-	1,85	5,60	6,78	0,50	1,48	1,70	2,17	6,44	7,41	3,78	-	-	-	-
MU2-Y 82M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	-	-	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	2,58	5,71	8,25	3,81	A	3,40	3,85	1585
	20M 8.000	27M 9.000	-	-	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	2,58	6,39	8,77	3,81	A	3,40	4,31	1776
	20M 8.000	35M 12.000	-	-	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	2,58	6,85	9,28	3,81	A	3,40	4,62	1902
	20M 8.000	53M 18.000	-	-	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	2,58	8,81	11,34	3,85	A	3,40	6,01	2473
	27M 9.000	27M 9.000	-	-	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	2,58	6,85	9,28	3,81	A	3,40	4,62	1902
	27M 9.000	35M 12.000	-	-	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	2,58	7,99	9,80	3,81	A	3,40	5,39	2219
	27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	2,58	8,92	11,34	3,85	A	3,40	6,08	2505
	35M 12.000	35M 12.000	-	-	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	2,58	8,56	10,11	3,81	A	3,40	5,78	2378
	35M 12.000	53M 18.000	-	-	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	2,58	9,03	11,34	3,85	A	3,40	6,08	2505
	53M 18.000	53M 18.000	-	-	4,00	4,00	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	2,58	9,03	11,34	3,85	A	3,40	6,08	2505
MU2-Y 82M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	-	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,09	8,20	11,96	3,71	A	3,80	5,39	1986
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	-	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,09	9,14	11,96	3,71	A	3,80	6,01	2213
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	-	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,09	9,84	11,96	3,71	A	3,80	6,10	2247
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	-	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	-	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,09	9,84	11,96	3,71	A	3,80	6,10	2247
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	-	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,09	9,96	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	-	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	-	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	-	<b>2,87</b>	<b>2,87</b>	<b>2,87</b>	-	<b>2,82</b>	<b>8,60</b>	<b>9,06</b>	<b>0,71</b>	<b>2,32</b>	<b>2,75</b>	<b>3,09</b>	<b>10,08</b>	<b>11,96</b>	<b>3,71</b>	<b>A</b>	<b>3,80</b>	<b>6,20</b>	<b>2284</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	-	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	-	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1,98	2,65	3,97	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	A	3,80	6,20	2284

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 82M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,58	1,58	1,58	4,06	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,62	1,62	2,78	2,78	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,54	1,98	2,64	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>3,08</b>	<b>8,80</b>	<b>10,65</b>	<b>0,81</b>	<b>2,37</b>	<b>2,96</b>	<b>3,51</b>	<b>10,31</b>	<b>12,89</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,01</b>	<b>6,70</b>	<b>2345</b>
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,03	2,03	2,03	2,71	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Kühlbetrieb

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT				LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)				GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y105M (1x1)	20M 8.000	–	–	–	2,00	–	–	–	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	1,96	2,65	3,31	3,28	–	–	–	–
	27M 9.000	–	–	–	2,50	–	–	–	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	1,96	3,31	4,14	3,28	–	–	–	–
	35M 12.000	–	–	–	3,50	–	–	–	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	1,96	4,64	5,57	3,28	–	–	–	–
	53M 18.000	–	–	–	5,00	–	–	–	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	2,52	6,63	7,62	3,28	–	–	–	–
	70M 24.000	–	–	–	7,00	–	–	–	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	2,70	9,28	10,67	3,28	–	–	–	–
	HY-DRO-M	–	–	–	10,60	–	–	–	-	10,60	-	-	3,50	-	-	-	-	3,01	-	-	-	-
	MULTISPLIT MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	–	–	2,10	2,10	–	–	2,22	4,20	6,33	0,62	1,28	2,12	2,70	5,57	9,23	3,28	A	5,10	4,20
20M 8.000		27M 9.000	–	–	2,06	2,64	–	–	2,22	4,70	6,54	0,62	1,43	2,29	2,70	6,23	9,94	3,28	A	5,10	4,70	323
20M 8.000		35M 12.000	–	–	2,03	3,47	–	–	2,22	5,50	6,86	0,62	1,68	2,45	2,70	7,29	10,65	3,28	A	5,10	5,50	377
20M 8.000		53M 18.000	–	–	1,96	5,04	–	–	2,22	7,00	8,44	0,62	2,13	2,87	2,70	9,28	12,50	3,28	A	5,20	7,00	471
20M 8.000		70M 24.000	–	–	2,03	6,97	–	–	2,22	9,00	9,50	0,62	2,74	3,06	2,69	11,93	13,29	3,28	A	5,20	9,00	606
<b>27M 9.000</b>		<b>27M 9.000</b>	–	–	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>	–	–	<b>2,22</b>	<b>5,30</b>	<b>6,86</b>	<b>0,62</b>	<b>1,62</b>	<b>2,45</b>	<b>2,70</b>	<b>7,03</b>	<b>10,65</b>	<b>3,28</b>	<b>A</b>	<b>5,20</b>	<b>5,30</b>	<b>357</b>
27M 9.000		35M 12.000	–	–	2,57	3,43	–	–	2,22	6,00	7,39	0,62	1,83	2,61	2,70	7,95	11,36	3,28	A	5,20	6,00	404
27M 9.000		53M 18.000	–	–	2,50	5,00	–	–	2,22	7,50	9,50	0,62	2,29	2,94	2,70	9,94	12,78	3,28	A	5,20	7,50	505
27M 9.000		70M 24.000	–	–	2,59	6,91	–	–	2,22	9,50	10,02	0,62	2,90	3,12	2,69	12,59	13,57	3,28	A	5,20	9,50	639
35M 12.000		35M 12.000	–	–	3,50	3,50	–	–	2,22	7,00	7,91	0,62	2,13	2,78	2,70	9,28	12,07	3,28	A	5,20	7,00	471
35M 12.000		53M 18.000	–	–	3,40	5,10	–	–	2,22	8,50	10,02	0,62	2,59	2,94	2,70	11,27	12,78	3,28	A	5,20	8,50	572
35M 12.000		70M 24.000	–	–	3,33	6,67	–	–	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,19	2,69	13,42	13,85	3,24	A	5,20	10,00	673
53M 18.000		53M 18.000	–	–	5,00	5,00	–	–	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,27	2,70	13,42	14,20	3,24	A	5,20	10,00	673

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT				LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)				GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)	
MU2-Y 105M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	–	2,00	2,00	2,00	–	2,85	6,00	7,39	0,78	1,80	2,94	3,41	7,83	12,78	3,33	A+	5,60	6,00	375
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	–	1,98	1,98	2,54	–	2,85	6,50	7,91	0,78	1,98	3,10	3,41	8,62	13,49	3,28	A+	5,60	6,50	406
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	–	2,02	2,02	3,46	–	2,85	7,50	8,97	0,78	2,29	3,27	3,41	9,94	14,20	3,28	A+	5,60	7,50	469
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	–	1,97	1,97	5,06	–	2,85	9,00	11,61	0,78	2,74	3,59	3,41	11,93	15,62	3,28	A+	5,80	9,00	543
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	–	1,84	1,84	6,32	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	–	1,96	2,52	2,52	–	2,85	7,00	8,97	0,78	2,13	3,27	3,41	9,28	14,20	3,28	A+	5,80	7,00	422
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,00	2,57	3,43	–	2,85	8,00	10,02	0,78	2,44	3,43	3,41	10,60	14,91	3,28	A+	5,80	8,00	483
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	–	1,96	2,51	5,03	–	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	3,41	12,75	15,62	3,24	A+	5,80	9,50	573
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	–	1,75	2,25	6,00	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,03	3,48	3,48	–	2,85	9,00	10,55	0,78	2,78	3,43	3,41	12,08	14,91	3,24	A+	5,80	9,00	543
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,89	3,24	4,86	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,63	2,79	5,58	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,63	4,19	4,19	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	–	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	–	<b>2,85</b>	<b>7,50</b>	<b>10,02</b>	<b>0,78</b>	<b>2,31</b>	<b>3,43</b>	<b>3,41</b>	<b>10,06</b>	<b>14,91</b>	<b>3,24</b>	<b>A+</b>	<b>5,80</b>	<b>7,50</b>	<b>453</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,55	2,55	3,40	–	2,85	8,50	10,55	0,78	2,62	3,43	3,41	11,41	14,91	3,24	A+	5,80	8,50	513
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,50	2,50	5,00	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	2,14	2,14	5,71	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,59	3,45	3,45	–	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	3,41	12,75	15,62	3,24	A+	5,80	9,50	573
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,31	3,08	4,62	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,00	2,67	5,33	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,00	4,00	4,00	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	3,33	3,33	3,33	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,86	2,86	4,29	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,50	2,50	5,00	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,50	3,75	3,75	–	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

MULTISPLIT

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Kühlbetrieb

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT				LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)				GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)	
MULTISPLIT  MU2-Y105M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	2,05	2,05	3,69	8,20	10,55	0,88	2,29	3,27	3,83	9,96	14,20	3,58	A++	6,10	8,20	470
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,98	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,61	0,88	2,47	3,43	3,83	10,74	14,91	3,44	A++	6,10	8,50	488
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,02	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	12,66	0,88	2,86	3,85	3,83	12,44	16,76	3,32	A++	6,10	9,50	545
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	4,80	3,69	10,40	13,72	0,88	3,22	3,98	3,83	14,00	17,33	3,23	A++	6,20	10,40	587
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,65	1,65	1,65	5,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,97	1,97	2,53	2,53	3,69	9,00	12,66	0,88	2,71	3,85	3,83	11,79	16,76	3,32	A++	6,20	9,00	508
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,00	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	13,19	0,88	3,09	3,92	3,83	13,42	17,04	3,24	A++	6,20	10,00	565
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,81	1,81	2,33	4,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,58	1,58	2,03	5,41	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,95	1,95	3,35	3,35	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	2,89	4,34	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,48	1,48	3,82	3,82	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,96	2,51	2,51	2,51	3,69	9,50	13,19	0,88	2,92	3,85	3,83	12,71	16,76	3,25	A++	6,20	9,50	536
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,01	2,58	2,58	3,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,73	2,22	2,22	4,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,51	1,95	1,95	5,19	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,86	2,39	3,18	3,18	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,61	2,07	2,77	4,15	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,43	1,83	3,67	3,67	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,73	2,96	2,96	2,96	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,51	2,60	2,60	3,89	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>3,69</b>	<b>10,55</b>	<b>13,72</b>	<b>0,88</b>	<b>3,27</b>	<b>3,98</b>	<b>3,83</b>	<b>14,20</b>	<b>17,33</b>	<b>3,23</b>	<b>A++</b>	<b>6,50</b>	<b>10,50</b>	<b>565</b>
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,42	2,42	2,42	3,23	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,10	2,10	2,10	4,20	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,25	2,25	3,00	3,00	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,97	1,97	2,63	3,94	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,10	2,80	2,80	2,80	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,85	2,47	2,47	3,71	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,63	2,63	2,63	2,63	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Heizung

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 105M (1x1)	20M 8.000	-	-	-	3,00	-	-	-	1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	1,96	3,52	4,39	3,71	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	-	3,80	-	-	-	1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	1,96	4,45	5,34	3,71	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	-	5,20	-	-	-	1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	2,39	6,09	7,01	3,71	-	-	-	-
	53M 18.000	-	-	-	7,20	-	-	-	1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	2,52	8,44	9,70	3,71	-	-	-	-
	70M 24.000	-	-	-	11,10	-	-	-	-	11,10	-	-	3,00	-	-	-	-	3,71	A	3,80	8,80	3246
	HYDRO-M	-	-	-	2,50	2,50	-	-	2,22	5,00	6,33	0,54	1,35	1,85	2,35	5,86	8,04	3,71	A	3,40	4,34	1787
MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	-	-	2,45	3,15	-	-	2,22	5,60	6,54	0,54	1,51	1,99	2,35	6,56	8,65	3,71	A	3,40	3,88	1596
	20M 8.000	27M 9.000	-	-	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	2,35	7,03	9,27	3,71	A	3,40	4,34	1787
	20M 8.000	35M 12.000	-	-	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	2,35	9,38	10,88	3,71	A	3,40	4,65	1915
	20M 8.000	53M 18.000	-	-	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	2,35	11,25	11,62	3,71	A	3,40	4,65	1915
	20M 8.000	70M 24.000	-	-	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	2,35	7,03	9,27	3,71	A	3,40	6,20	2553
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	-	-	<b>3,00</b>	<b>4,00</b>	-	-	<b>2,22</b>	<b>7,00</b>	<b>7,39</b>	<b>0,54</b>	<b>1,89</b>	<b>2,27</b>	<b>2,35</b>	<b>8,20</b>	<b>9,89</b>	<b>3,71</b>	<b>A</b>	<b>3,40</b>	<b>4,65</b>	<b>1915</b>
	27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	2,35	10,31	11,13	3,71	A	3,40	5,43	2234
	27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	2,35	11,48	11,75	3,71	A	3,40	4,65	1915
	27M 9.000	70M 24.000	-	-	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	2,35	8,79	10,51	3,71	A	3,40	6,82	2808
	35M 12.000	35M 12.000	-	-	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	2,35	11,02	11,13	3,71	A	3,40	5,81	2393
	35M 12.000	53M 18.000	-	-	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	2,35	11,72	12,12	3,71	A	3,40	4,65	1915
	35M 12.000	70M 24.000	-	-	5,05	5,05	-	-	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	2,35	11,84	12,36	3,71	A	3,50	7,29	2914
	53M 18.000	53M 18.000	-	-	5,05	5,05	-	-	2,33	10,10	11,10	0,57	2,72	2,99	2,51	12,16	13,19	3,71	A	3,60	7,29	2833

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Heizung

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MULTISPLIT MU2-Y105M (x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	–	2,50	2,50	2,50	–	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	2,97	8,79	11,13	3,71	A	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	–	2,37	2,37	3,05	–	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	2,97	9,14	11,75	3,71	A	3,60	5,81	2260
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	–	2,29	2,29	3,92	–	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	2,97	9,96	12,36	3,71	A	3,60	6,05	2351
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	–	2,34	2,34	6,02	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	–	1,97	1,97	6,76	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,38	3,06	3,06	–	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	2,97	9,96	12,36	3,71	A	3,60	8,60	3344
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,50	3,21	4,29	–	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	2,97	11,72	12,98	3,71	A	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,20	2,83	5,66	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	–	1,87	2,41	6,42	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,28	3,91	3,91	–	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	2,97	11,84	12,98	3,71	A	3,60	8,60	3344
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,02	3,47	5,21	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,74	2,99	5,97	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,74	4,48	4,48	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	<b>3,33</b>	<b>3,33</b>	<b>3,33</b>	–	<b>2,85</b>	<b>10,00</b>	<b>10,02</b>	<b>0,68</b>	<b>2,70</b>	<b>2,99</b>	<b>2,97</b>	<b>11,72</b>	<b>12,98</b>	<b>3,71</b>	<b>A</b>	<b>3,60</b>	<b>8,60</b>	<b>3344</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	3,03	3,03	4,04	–	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	2,97	11,84	12,98	3,71	A	3,60	7,75	3014
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,68	2,68	5,35	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,40	3267
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	2,29	2,29	6,11	–	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	2,84	12,54	13,02	3,71	A	3,60	8,40	3267
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,92	3,89	3,89	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,47	3,29	4,94	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,14	2,85	5,71	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,14	4,28	4,28	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	3,57	3,57	3,57	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	3,06	3,06	4,59	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,68	2,68	5,35	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,68	4,01	4,01	–	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	A	3,60	8,60	3344

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Heizung

AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTHEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y105M (x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,34	11,72	12,36	3,71	A	3,80	8,60	3168
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,34	11,84	12,98	3,71	A	3,80	7,75	2855
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,34	12,77	13,60	3,71	A	3,80	8,50	3132
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,34	12,77	13,60	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,34	13,01	14,84	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,55	1,55	4,00	4,00	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,34	13,01	14,22	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	2,04	2,04	5,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,49	1,92	3,84	3,84	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,59	2,72	2,72	4,08	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A	3,80	8,80	3242
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>3,69</b>	<b>10,55</b>	<b>12,66</b>	<b>0,77</b>	<b>2,84</b>	<b>3,70</b>	<b>3,34</b>	<b>12,36</b>	<b>16,07</b>	<b>3,71</b>	<b>A+</b>	<b>4,00</b>	<b>9,20</b>	<b>3220</b>
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,56	2,56	2,56	3,42	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,22	2,22	2,22	4,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,38	2,38	3,17	3,17	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	2,08	2,08	2,78	4,16	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,22	2,96	2,96	2,96	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,96	2,61	2,61	3,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,78	2,78	2,78	2,78	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220

MULTISPLIT

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Kühlbetrieb

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)					GESAMTKÜHLELEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x1)	20M 8.000	–	–	–	–	2,00	–	–	–	–	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	1,96	4,44	5,56	3,22	–	–	–	–
	27M 9.000	–	–	–	–	2,50	–	–	–	–	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	1,96	5,56	6,94	3,20	–	–	–	–
	35M 12.000	–	–	–	–	3,50	–	–	–	–	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	1,96	7,78	9,33	3,18	–	–	–	–
	53M 18.000	–	–	–	–	5,00	–	–	–	–	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	2,52	8,62	9,91	3,12	–	–	–	–
	70M 24.000	–	–	–	–	7,00	–	–	–	–	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,04	10,00	10,50	3,07	–	–	–	–
MULTISPLIT MU2-Y125M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	–	–	–	2,10	2,10	–	–	–	2,34	4,20	7,38	0,65	1,49	2,21	2,81	6,49	9,60	3,16	A	5,10	4,20	288
	20M 8.000	27M 9.000	–	–	–	2,06	2,64	–	–	–	2,34	4,70	7,63	0,65	1,67	2,36	2,81	7,26	10,27	3,14	A	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	–	–	–	2,03	3,47	–	–	–	2,34	5,50	8,00	0,65	1,95	2,55	2,81	8,50	11,09	3,12	A	5,10	5,50	377
	20M 8.000	53M 18.000	–	–	–	1,96	5,04	–	–	–	2,34	7,00	9,84	0,65	2,49	2,70	2,81	10,81	11,76	3,06	A	5,10	7,00	480
	20M 8.000	70M 24.000	–	–	–	2,05	7,05	–	–	–	2,34	9,10	11,69	0,65	3,23	3,05	2,81	14,06	13,25	3,01	A	5,10	9,10	625
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	–	–	–	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>	–	–	–	<b>2,34</b>	<b>5,30</b>	<b>8,00</b>	<b>0,65</b>	<b>1,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,81</b>	<b>8,19</b>	<b>11,09</b>	<b>3,12</b>	<b>A</b>	<b>5,10</b>	<b>5,30</b>	<b>364</b>
	27M 9.000	35M 12.000	–	–	–	2,57	3,43	–	–	–	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	2,81	9,27	11,26	3,10	A	5,10	6,00	412
	27M 9.000	53M 18.000	–	–	–	2,50	5,00	–	–	–	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	2,81	11,59	12,42	3,04	A	5,10	7,50	515
	27M 9.000	70M 24.000	–	–	–	2,65	7,05	–	–	–	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	2,81	14,98	14,07	2,99	A	5,10	9,70	666
	35M 12.000	35M 12.000	–	–	–	3,50	3,50	–	–	–	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	2,81	10,81	11,76	3,07	A	5,10	7,00	480
	35M 12.000	53M 18.000	–	–	–	3,40	5,10	–	–	–	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	2,81	13,13	13,58	3,02	A	5,10	8,50	583
	35M 12.000	70M 24.000	–	–	–	3,33	6,67	–	–	–	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	2,81	15,45	14,90	2,97	A	5,10	10,00	686
	53M 18.000	53M 18.000	–	–	–	5,25	5,25	–	–	–	2,34	10,50	12,30	0,65	3,73	3,43	2,81	16,22	14,90	2,96	A	5,10	10,50	721
	53M 18.000	70M 24.000	–	–	–	4,93	6,57	–	–	–	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,42	2,81	16,88	14,86	2,96	A	5,10	11,50	789

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Kühlbetrieb

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)					GESAMTKÜHLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,89	6,00	7,38	0,80	1,73	3,05	3,48	7,50	13,25	3,10	A	5,30	6,00	396
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	-	-	1,98	1,98	2,54	-	-	2,89	6,50	8,61	0,80	1,87	3,24	3,48	8,13	14,07	3,08	A	5,30	6,50	429
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	-	-	2,02	2,02	3,46	-	-	2,89	7,50	9,23	0,80	2,16	3,43	3,48	9,38	14,90	3,06	A	5,30	7,50	495
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	-	-	1,97	1,97	5,06	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,00	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	-	-	2,03	2,03	6,95	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	3,48	13,76	16,56	2,95	A	5,30	11,00	726
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	-	-	1,96	2,52	2,52	-	-	2,89	7,00	9,23	0,80	2,01	3,35	3,48	8,75	14,57	3,06	A	5,30	7,00	462
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,00	2,57	3,43	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,50	3,48	10,00	15,23	3,04	A	5,30	8,00	528
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	-	-	1,96	2,51	5,03	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	11,88	16,23	2,98	A	5,30	9,50	627
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,01	2,59	6,90	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,93	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	-	-	2,03	3,48	3,48	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,01	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	-	-	1,99	3,41	5,11	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	13,13	16,56	2,96	A	5,30	10,50	693
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	-	-	1,87	3,21	6,42	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	-	-	1,87	4,81	4,81	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,90	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	-	-	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>	-	-	<b>2,89</b>	<b>8,00</b>	<b>10,46</b>	<b>0,80</b>	<b>2,30</b>	<b>3,81</b>	<b>3,48</b>	<b>10,00</b>	<b>16,56</b>	<b>3,05</b>	<b>A</b>	<b>5,30</b>	<b>8,00</b>	<b>528</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,02	A	5,30	9,00	594
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	13,13	16,56	2,97	A	5,30	10,50	693
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	-	-	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	2,99	A	5,30	9,00	594
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	-	-	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,80	3,16	3,81	3,48	13,76	16,56	2,94	A	5,30	11,00	726
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	-	-	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,89	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	11,88	16,23	2,97	A	5,30	9,50	627
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	-	-	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,95	3,47	18,05	17,17	2,89	A	5,30	12,00	792
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,95	3,47	18,05	17,17	2,89	A	5,30	12,00	792

MULTISPLIT

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Kühlbetrieb

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)					GESAMTKÜHLLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MULTISPLIT  MU2-Y125M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,91	2,63	3,42	3,96	11,44	14,86	3,04	A+	5,60	8,00	500
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,91	2,81	3,61	3,96	12,23	15,68	3,02	A+	5,60	8,50	531
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,02	2,02	2,02	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,91	3,17	3,72	3,96	13,79	16,18	3,00	A+	5,60	9,50	594
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	2,06	2,06	2,06	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,91	3,91	4,18	3,96	17,00	18,16	2,94	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	1,87	1,87	1,87	6,40	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,91	3,16	3,72	3,96	13,75	16,18	3,00	A+	5,60	9,50	594
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,91	3,36	4,18	3,96	14,60	18,16	2,98	A+	5,60	10,00	625
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,91	3,93	4,18	3,96	17,11	18,16	2,92	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,91	3,56	4,18	3,96	15,48	18,16	2,95	A+	5,60	10,50	656
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,97	4,18	3,96	17,27	18,16	2,90	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,74	1,74	2,98	5,95	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,74	1,74	4,46	4,46	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	70M 24.000	—	1,55	1,55	3,99	5,31	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,18	3,96	14,56	18,16	2,99	A+	5,60	10,00	625
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,18	3,96	15,43	18,16	2,96	A+	5,60	10,50	656
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	3,96	17,21	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,77	2,28	2,28	6,07	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,18	3,96	17,05	18,16	2,93	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,67	2,15	2,86	5,72	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,67	2,15	4,29	4,29	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	70M 24.000	—	1,50	1,92	3,85	5,13	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,27	4,37	3,96	18,56	18,98	2,91	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	3,96	17,21	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,58	2,71	2,71	5,41	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,58	2,71	4,06	4,06	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Kühlbetrieb

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)					GESAMT-KÜHLLLEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
						A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x4)	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,18	3,96	15,38	18,16	2,97	A+	5,60	10,50	656
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,18	3,96	17,00	18,16	2,94	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	2,19	2,19	2,19	5,84	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,95	4,18	3,96	17,16	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,07	2,07	2,76	5,51	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,07	2,07	4,13	4,13	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,18	3,96	17,30	18,16	2,89	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,19	2,92	2,92	4,38	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,96	2,61	2,61	5,22	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,96	2,61	3,92	3,92	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,18	3,96	17,30	18,16	2,89	A+	5,60	11,50	719
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,76	2,76	2,76	4,13	—	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	MU2-Y125M (1x5)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
20M 8.000		20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710

MULTISPLIT

Pd = PÄuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Kühlbetrieb

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)					GESAMTKÜHLELEISTUNG (kW)			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SEER	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x5)	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

MULTISPLIT

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Heizung

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMT-HEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y 125M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	1,96	2,90	3,62	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	1,96	3,48	4,35	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	1,96	4,41	5,29	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	—	5,20	—	—	—	—	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	2,52	6,01	6,91	3,71	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	—	7,20	—	—	—	—	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,04	8,28	8,70	3,71	—	—	—	—
	20M 8.000	20M 8.000	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,56	1,32	1,92	2,45	5,72	8,36	3,71	B	3,00	5,10	2380
20M 8.000	27M 9.000	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,56	1,47	2,06	2,45	6,41	8,94	3,71	B	3,00	5,70	2660	
20M 8.000	35M 12.000	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	2,45	6,86	9,66	3,71	B	3,00	6,20	2893	
20M 8.000	53M 18.000	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,56	2,11	2,35	2,45	9,15	10,23	3,71	B	3,00	8,10	3780	
20M 8.000	70M 24.000	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,56	2,58	2,65	2,45	11,21	11,53	3,71	B	3,00	8,50	3967	
27M 9.000	27M 9.000	—	—	—	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	—	—	—	<b>2,34</b>	<b>6,00</b>	<b>8,00</b>	<b>0,56</b>	<b>1,58</b>	<b>2,22</b>	<b>2,45</b>	<b>6,86</b>	<b>9,66</b>	<b>3,71</b>	<b>B</b>	<b>3,00</b>	<b>6,20</b>	<b>2893</b>	
27M 9.000	35M 12.000	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,56	1,79	2,25	2,45	7,78	9,80	3,71	B	3,00	6,80	3173	
27M 9.000	53M 18.000	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,56	2,32	2,49	2,45	10,07	10,81	3,71	B	3,00	8,50	3967	
27M 9.000	70M 24.000	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,56	2,68	2,82	2,45	11,67	12,25	3,71	B	3,00	8,50	3967	
35M 12.000	35M 12.000	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,35	2,45	8,58	10,23	3,71	B	3,00	7,30	3407	
35M 12.000	53M 18.000	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	2,45	10,76	11,82	3,71	B	3,00	8,50	3967	
35M 12.000	70M 24.000	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,56	2,76	2,98	2,45	12,01	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967	
53M 18.000	53M 18.000	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,56	2,89	2,98	2,45	12,59	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967	
53M 18.000	70M 24.000	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,56	3,01	2,98	2,45	13,09	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967	

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

## Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

### Heizung

AUSSEN- EINHEIT	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMT- HEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)					
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.		Std.	Max.	Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,70	1,95	2,65	3,03		8,47	11,53				
MULTISPLIT  MU2-Y125M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,70	2,03	2,82	3,03	8,81	12,25	3,71	B	3,20	7,40	3238
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,70	2,21	2,98	3,03	9,60	12,97	3,71	B	3,20	7,50	3281
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,15	3,03	12,99	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,03	13,55	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,70	2,21	2,92	3,03	9,60	12,68	3,71	B	3,20	7,50	3281
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,70	2,60	3,05	3,03	11,29	13,26	3,71	B	3,20	8,00	3500
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,25	3,03	12,99	14,13	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,70	2,86	3,15	3,03	12,42	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,32	3,03	12,99	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	—	—	<b>3,33</b>	<b>3,33</b>	<b>3,33</b>	—	—	<b>2,89</b>	<b>10,00</b>	<b>12,30</b>	<b>0,70</b>	<b>2,60</b>	<b>3,32</b>	<b>3,03</b>	<b>11,29</b>	<b>14,41</b>	<b>3,71</b>	<b>B</b>	<b>3,20</b>	<b>8,50</b>	<b>3719</b>
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,70	2,86	3,15	3,03	12,42	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,32	3,03	12,99	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,15	3,03	12,99	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,03	13,55	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,25	3,03	12,99	14,13	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,09	3,45	3,03	13,45	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Heizung

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMT-HEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.		Max.	Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	-	2.50	2.50	2.50	2.50	-	3.69	10,00	12,67	0.80	2,56	2,98	3,46	11,12	12,97	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	-	2.57	2,57	2,57	3,30	-	3,69	11,00	12,92	0,80	2,81	3,15	3,46	12,23	13,69	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	-	2.50	2,50	2,50	4,29	-	3,69	11,80	13,53	0,80	3,02	3,25	3,46	13,12	14,13	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	-	2.15	2,15	2,15	5,54	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	-	1.91	1,91	1,91	6,56	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	-	2.63	2,63	3,38	3,38	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,25	3,46	13,34	14,13	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	-	2.40	2,40	3,09	4,11	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	-	2.35	2,35	2,63	5,27	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	-	1.83	1,83	2,36	6,28	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2.21	2,21	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1.91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	-	1.72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	-	1.68	1,68	4,32	4,32	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	70M 24.000	-	1.54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	-	2.47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	-	2.27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	-	1.95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	-	1.76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	-	2.10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1.83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	-	1.66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	-	1.62	2,38	4,15	4,15	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	70M 24.000	-	1.48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	-	1.95	3,35	3,35	3,35	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	-	1.71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	-	1.57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	-	1.53	2,62	3,93	3,93	-	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

MULTISPLIT

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Heizung

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMT-HEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MULTISPLIT MU2-Y 125M (1x4)	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,77	2,77	2,77	3,69	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,40	2,40	2,40	4,80	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	2,17	2,17	2,17	5,79	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,57	2,57	3,43	3,43	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,25	2,25	3,00	4,50	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,35	2,35	2,73	5,47	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,00	2,00	4,00	4,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,40	3,20	3,20	3,20	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,12	2,82	2,82	4,24	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,94	2,59	2,59	5,18	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,89	2,53	3,79	3,79	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,67	2,67	2,67	4,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Heizung

AUSSEN-EINHEIT	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMT-HEIZLEISTUNG (kW)			AUFGENOMMENE HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB (A)			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Klasse	SCOP	Pd	CEA (kWh)
MU2-Y125M (1x5)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,35	2,35	2,35	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	1,59	1,59	2,35	5,47	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,62	1,62	2,39	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,30	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,57	2,31	2,31	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>27M 9.000</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>4,18</b>	<b>12,30</b>	<b>14,94</b>	<b>0,90</b>	<b>3,32</b>	<b>4,14</b>	<b>3,89</b>	<b>14,41</b>	<b>18,02</b>	<b>3,71</b>	<b>A</b>	<b>3,80</b>	<b>9,80</b>	<b>3611</b>
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,35	2,35	2,35	2,35	4,10	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,35	2,35	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	A	3,80	9,80	3611

MULTISPLIT

Pd = PAuslegung CEA = Jährlicher Energieverbrauch

# Light Commercial





4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE



BOX 2 950x950



DUCT 3



CONSOLE 3



CEILING & FLOOR

# Light commercial

## Was spricht für ein Light Commercial-System?

- ✓ Systeme bis 16 kW, eine ideale Lösung für die Klimatisierung von gewerblich genutzten Räumen, wie Büros, Bankinstituten, Konferenzsälen
- ✓ TWIN (T)-Konfiguration für ein noch komfortableres Raumklima
- ✓ Über WLAN, Zentralsteuerung, Datenwandler oder BMS-Systeme steuerbar

## Mögliche Kombinationen von Außen- und Inneneinheiten

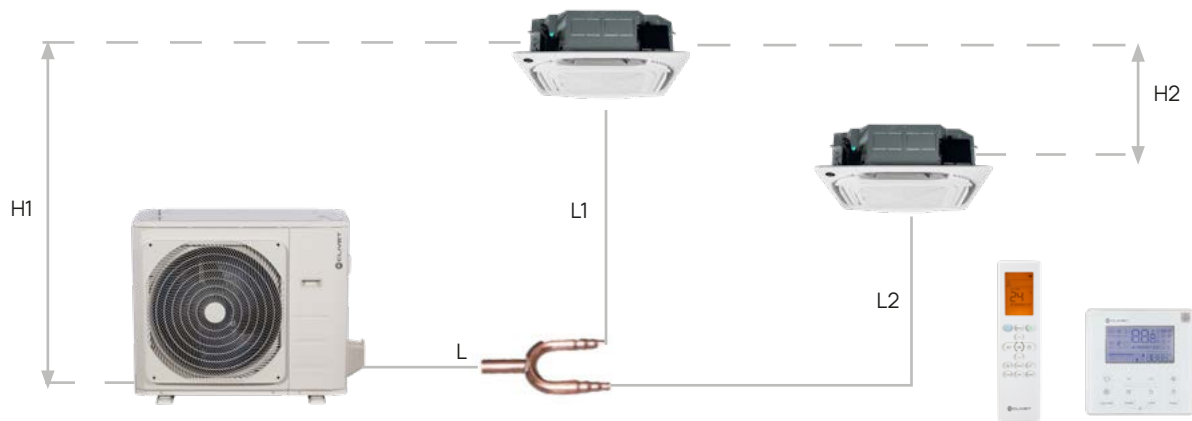
Inneneinheit	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE		4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE						LUFTKANAL							
	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE		BOX 2 950x950						DUCT 3							
	IBA1-Y		IA3-XY						IDA1-Y							
	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M
MC3-Y 35M	•								•							
MC3-Y 53M		•								•						
MC4-Y 70M			•						T		•					
MC3-Y 70M ad esaurimento			•													
MC4-Y 88M				•								•				
MC3-Y 88M ad esaurimento				•												
MC3-Y 105M					•					T			•			
MC3-Y 120M						•								•		
MC3-Y 105T					•					T			•			
MC4-Y 140T							•				T				•	
MC3-Y 140T ad esaurimento							•									
MC4-Y 160T								•				T				•
MC3-Y 160T ad esaurimento								•								

LIGHT COMMERCIAL

CONSOLE		TRUHEN-/DECKENGERÄT				
CONSOLE 3		CEILING & FLOOR 2				
IC3-Y		IF3-XY				
35M	53M	53M	70M	105M	140M	160M
•						
	•	•				
			•			
			•			
		T		•		
		T		•		
			T		•	
			T		•	
						•
						•

# Ein Komplettsystem für Geschäftsräume

Die TWIN-Konfiguration sorgt für eine bessere Luftverteilung im Raum



Zubehör FQZHN-01D:  
Rohrabzweig für Twin-Anschluss

		[m]	
Länge der Leitungen	Gesamtlänge	65	L+Max(L1,L2)
	Max. Länge der einzelnen Leitungen	15	L1,L2
	Max. Unterschied zwischen den beiden Leitungen L1 - L2	10	L1,L2
Höhenunterschied	Max. Höhenunterschied Innen-/Außeneinheit	20	H1
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Inneneinheiten	0,5	H2

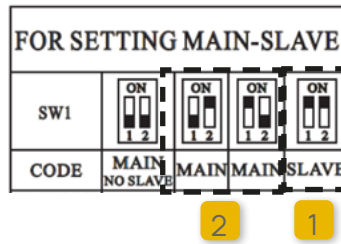
Die Inneneinheiten der Serie TWIN sind für eine Installation in einem einzigen Raum konzipiert. Mit der Steuerung wird die Haupteinheit gesteuert, während die zweite nach den Einstellungen für Ein/Aus, den Sollwert, den Funktionsmodus und die Drehzahl des Ventilators arbeitet.

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2	AUSSEINEINHEIT
	IA3-XY 70M	IA3-XY 70M	MC3-Y 140T/MC4-Y140T
	IA3-XY 88M	IA3-XY 88M	MC3-Y 160T/MC4-Y160T
	IDA1-Y 35M	IDA1-Y 35M	MC4-Y 70M
	IDA1-Y 53M	IDA1-Y 53M	MC3-Y105M/105T
	IDA1-Y 70M	IDA1-Y 70M	MC4-Y 140T
	IDA1-Y 88M	IDA1-Y 88M	MC4-Y 160T
	IF3-XY 53M	IF3-XY 53M	MC3-Y105M/105T
	IF3-XY 70M	IF3-XY 70M	MC3-Y 140T/MC4-Y140T

## Konfiguration der Inneneinheiten

Einstellung des Schalters SW5



1. Slave-Inneneinheit: 1 und 2 beide auf ON.
2. Master-Inneneinheit: wechselnde Position von 1 und 2 (eine auf ON, die andere auf OFF)

## Technische Daten

Außeneinheit				MC3-Y	35M	53M	70M (solange der Vorrat reicht)	105M	120M	105T
Art.-Nr.					89092252	89112214	89092257	89092274	87032230	89122200
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Verpackung	L x B x H	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0	
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	62	65	69	70	72	70	
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	54	56	60	63	63	63	
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C				16+32			
		Außentemp	°CBS				-15+50			
	Heizung	Raumtemp	°C				0+30			
		Außentemp	°CBU				-15+24			
Kältemittel	Typ/GWP					R-32 / 675				
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°			230 / 50 / 1			400 / 50 / 3 + N	
Strom - 50Hz	Maximale Absicherung (MFA)		A		20		30		25	

Außeneinheit				MC4-Y	70M	88M	140T	160T
Art.-Nr.					62242528	62242529	62242530	62242527
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
	Verpackung	L x B x H	mm	995x398x740	1.090x500x885	1.090x500x885	1.145x500x1.080	1.145x500x1.080
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	41,9/45,2	51/55,7	90/105	92/107	92/107
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	69	70	73	74	74
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	60	60	65	64	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16+32	16+32	16+32	16+32	16+32
		Außentemp	°CBS	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50
	Heizung	Raumtemp	°C	0+30	0+30	0+30	0+30	0+30
		Außentemp	°CBU	-20+24	-20+24	-20+24	-20+24	-20+24
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	
Strom - 50Hz	Maximale Absicherung (MFA)		A	30	30	25	25	

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.  
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

## Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge			m	25	30	50	50	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied ODU / IDU			m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel			kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Außendurchmesser (ODU)	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

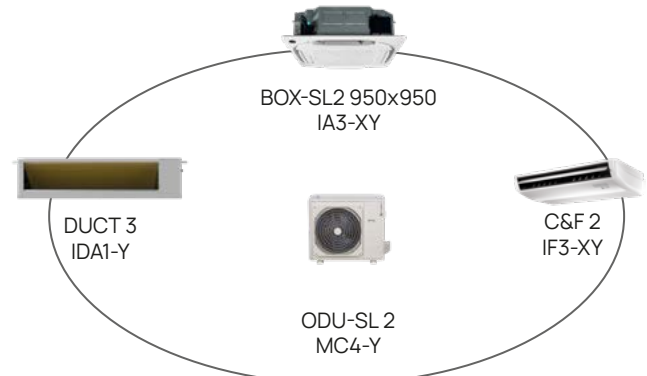
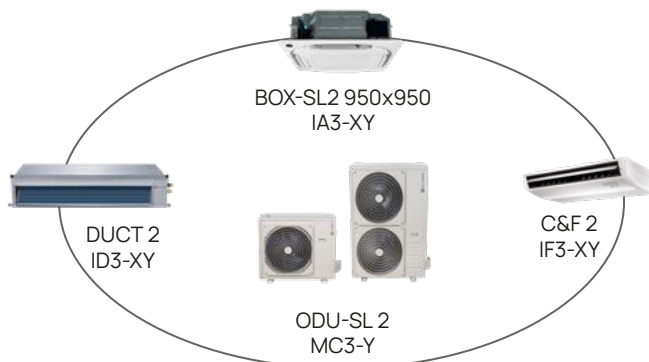
## Elektrische Anschlüsse

Kombination			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G
IDU	Versorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	Kabelanzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Kompatibilität

MC3-Y: 70M - 88M - 140T - 160T

MC4-Y: 70M - 88M - 140T - 160T





# 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE

## Produktinformationen



Control System



35 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen



Schlaf Funktion



Gear

## Gesundheit



Frischluf-anschluss



i-Clean

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik

Kondenswasser-  
pumpeUmkehrung der  
Ventilatorrotation

## Praktische Funktionen

Ein-/  
Ausschalten  
von HandEin-/Aus-  
KontaktAnschluss für  
externen Alarm

Autom. Neustart

## Komfort

Stufenlose  
Drehzahlregelung

Super leise



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation

## Optional

Verkabelte  
SteuerungZentrale  
Steuerung

BMS-Anschluss

Steuerung über  
WLAN

## Zubehör

### Standard

RG10N2-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE

### Optional

T-MBQ4-03BD

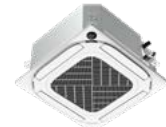
Blende für 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

NWMX

WLAN-Kit für Inneneinheiten

### Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

Wi-Fi  
NWMX  
(optional)BLENDE 620X620  
T-MBQ4-03BD  
(erforderliches Zubehör)VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)FERNBEDIENUNG  
RG10N2-D2S-BGEF  
(standard)

IBA1-Y



MC3-Y

## Technische Daten

Kombination				35M	53M
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	12.000 (2.900+14.200)	18.000 (9.900+20.000)
	Nennwert (Min.+Max.)		kW	3,52 (0,85+4,16)	5,28 (2,90+5,59)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	13.000 (1.600+14.800)	18.000 (8.100+21.500)
	Nennwert (Min.+Max.)		kW	3,81 (0,47+4,34)	5,33 (2,37+6,10)
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlleistung (Min.+Max.)		W	1.015 (160+1.450)	1.550 (720+2.040)
	Heizleistung (Min.+Max.)		W	1.020 (125+1.390)	1.420 (700+1.950)
Nennstrom	Kühlleistung (Min.+Max.)		A	4,50 (1,30+6,40)	6,90 (3,20+9,00)
	Heizleistung (Min.+Max.)		A	4,50 (1,10+6,20)	6,00 (3,10+8,60)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,50	5,30
		SEER	-	6,80	6,50
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	184	285
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,70	4,20
		SCOP	-	4,10	4,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	922	1.431
	Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,47	3,40	
	COP	-	3,74	3,76	

Inneneinheit				IBA1-Y	35M	53M
Art.-Nr.					89102297	89102233
Abmessungen	Gerät	L x D x H	mm		570x570x245	570x570x245
	Gerät / Verpackung	L x D x H	mm		715x640x295	715x640x295
	Blende	L x D x H	mm		620x620x50	620x620x50
	Verpackung (Blende)	L x D x H	mm		715x700x115	715x700x115
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		16,2/21,4	16,2/21,4
	Blende / Verpackung		kg		2,50/4,50	2,50/4,50
Luftfilter	Typ		-		R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h		569/485/389	680/584/479
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)		57	59
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		42/38/35	46/44/39
Steuersysteme	InfrarotFernbedienung		-		RG10N2-D2S-BGEF	RG10N2-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C		16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

# BOX 2 950X950

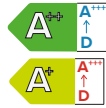
## Produktinformationen



Control System



42 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen



Schlaf Funktion



Gear

## Gesundheit



Frischluf-anschluss



i-Clean

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik

Kondens-  
wasserpumpeUmkehrung der  
Ventilatorrotation

## Praktische Funktionen

Ein-/  
Ausschalten  
von HandEin-/Aus-  
KontaktAnschluss für  
externen AlarmLamellen-  
Memory

Autom. Neustart

## Komfort

Stufenlose  
Drehzahlregelung

Super leise



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation

## Optional

Verkabelte  
SteuerungZentrale  
Steuerung

BMS-Anschluss

Steuerung über  
WLAN

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / DUCT 2 / C&amp;F 2 / C&amp;F2

### Optional

T-MBQ4-04B

Blende für Box 2 950x950, 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

KFR-120Q-EDFJB-B

Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).

### Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)



BLENDE  
950X950  
T-MBQ4-04B  
(erforderliches Zubehör)



Wi-Fi  
KFR-120Q-EDFJB-B  
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



IA3-XY



MC3-Y + MC4-Y

## Technische Daten

Kombination			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	24.000 (11.270+27.000)	30.000 (7.600+32.000)	36.000 (9.200+39.000)	41.000 (10.000+42.000)	36.000 (9.200+39.000)	48.000 (12.000+54.000)	52.000 (14.000+57.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	7,03 (3,30+7,91)	8,79 (2,23+9,38)	10,6 (2,70+11,4)	12,0 (2,93+12,3)	10,6 (2,70+11,4)	14,1 (3,52+15,8)	15,2 (4,10+16,7)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	26.000 (9.600+30.500)	32.000 (9.200+33.200)	38.000 (9.500+42.000)	46.000 (11.500+48.000)	38.000 (9.500+43.200)	55.000 (14.000+59.000)	62.000 (15.000+68.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	7,62 (2,81+8,94)	9,38 (2,70+9,73)	11,1 (2,78+12,3)	13,5 (3,37+14,1)	11,1 (2,78+12,7)	16,1 (4,10+17,3)	18,2 (4,40+19,9)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	W	2.320 (780+2.748)	2.750 (190+3.000)	3.950 (900+4.200)	4.200 (680+4.350)	4.000 (890+4.150)	4.650 (800+5.900)	5.000 (980+6.200)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.900 (610+2.700)	2.450 (430+2.550)	3.000 (800+3.950)	3.700 (750+4.250)	3.000 (780+4.000)	4.580 (900+5.500)	5.550 (1.020+6.700)
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	A	10,2 (4,20-12,0)	12,0 (2,00-13,0)	17,5 (4,20+18,5)	18,8 (3,10+19,1)	6,50 (1,40+6,50)	8,10 (1,80+10,2)	8,60 (2,10+10,7)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	A	8,50 (3,60+12,1)	11,0 (3,00+11,5)	13,5 (3,50+17,5)	16,3 (3,40+19,0)	5,00 (1,30+6,40)	8,00 (1,90+9,50)	9,60 (2,10+10,7)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	7,00	8,80	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	395	467	549	700	589	810	860
		Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	6,00	7,80	8,50	9,50	8,20	11,2	11,9
Heizbetrieb Heißes Klima	SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	2.100	2.467	2.975	3.275	2.870	3.860	4.190	
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,28	3,23	3,33	2,86	3,29	3,03	3,05	
	COP	-	4,01	3,83	3,71	3,71	3,71	3,52	3,27	

Kombination			70M	88M	140T	160T	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	21.000 (11.250+27.000)	30.000 (7.600+32.000)	40.000 (12.000+54.000)	52.000 (14.000+55.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	6,15 (3,29+7,91)	8,79 (2,23+9,38)	11,7 (3,52+15,8)	15,2 (4,10+16,2)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	26.000 (9.500+29.000)	32.000 (9.200+33.200)	48.000 (14.000+59.000)	62.000 (15.000+65.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	7,62 (2,79+8,50)	9,38 (2,70+9,73)	14,1 (4,10+17,3)	18,2 (4,40+19,1)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.880 (780+2.750)	2.720 (190+3.000)	3.630 (810+6.350)	5.700 (1.000+6.250)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.900 (610+2.300)	2.450 (430+2.550)	3.790 (900+5.900)	5.700 (1.020+6.350)
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	A	8,30 (4,20-12,0)	11,8 (2,00+13,0)	5,80 (1,80+10,3)	8,80 (2,10+10,7)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	A	8,50 (3,60+10,1)	11,0 (3,00+11,5)	5,70 (1,90+9,60)	8,80 (2,10+10,8)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	7,10	8,80	14,0	15,3
		SEER	-	6,30	6,60	6,10	6,10
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	394	467	1373	1505
		Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	6,20	7,70	11,2	11,2
Heizbetrieb Heißes Klima	SCOP	-	4,10	4,20	4,00	4,00	
	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	2.117	2.567	3.920	4.130	
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,28	3,23	3,23	2,67	
	COP	-	4,01	3,83	3,71	3,19	

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

Prüfbedingungen:

## Technische Daten

Inneneinheit			IA3-XY	70M	88M	105M	120M	140M	160M
Art.-Nr.				88072256	89102215	89102221	89112233	89122256	89132225
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287	830x830x287
	Gerät / Verpackung	L x B x H	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x330	910x910x330
	Blende	L x B x H	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Gewicht	Verpackung (Blende)	L x B x H	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Gerät / Verpackung		kg	21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5
Luftfilter	Blende / Verpackung		kg	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00
	Typ		-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	59	63	64	66	66	66
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	50/48/42	51/48/46	51/49/46	53/50/48	53/51/48	55/52/50
Steuersysteme	InfrarotFernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.



# DUCT 3

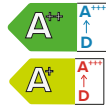
## Produktinformationen



Control System



30 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen



Schlaf Funktion



Gear

## Gesundheit



Frischluf-anschluss



i-Clean

## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik

Kondens-  
wasserpumpeUmkehrung der  
Ventilatorrotation

## Praktische Funktionen

Ein-/Aus-  
KontaktAnschluss für  
externen Alarm

Autom. Neustart

## Komfort

Stufenlose  
Drehzahlregelung

Super leise



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation

## Optional

Verkabelte  
SteuerungZentrale  
Steuerung

BMS-Anschluss

Steuerung über  
WLAN

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / DUCT 2 / C&amp;F 2

### Optional

**Steuersysteme** (siehe zugehörigen Abschnitt)



## Technische Daten

Kombination			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	12.000 (1.800+13.300)	18.000 (4.500+21.000)	24.200 (11.000+27.000)	27.300 (7.600+34.000)	36.640 (9.400+40.000)	37.500 (10.000+42.000)	31.500 (9.300+40.000)	41.630 (12.000+54.000)	52.000 (14.000+59.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	3,52 (0,53+3,91)	5,28 (1,32+6,16)	7,09 (3,23+7,92)	8,00 (2,23+9,97)	9,86 (2,75+11,7)	11,0 (2,93+12,3)	9,23 (2,73+11,8)	12,2 (3,52+15,8)	15,2 (4,10+17,3)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	11.500 (3.400+15.200)	20.500 (5.100+21.500)	27.200 (9.500+29.200)	32.000 (9.200+34.100)	35.000 (9.500+43.000)	46.000 (11.500+48.000)	34.500 (9.500+43.800)	52.000 (14.000+60.000)	62.000 (15.000+70.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	3,37 (1,00+4,47)	6,00 (1,50+6,30)	8,00 (2,79+8,56)	9,38 (2,70+10,0)	10,3 (2,78+12,6)	13,5 (3,37+14,1)	10,1 (2,78+12,8)	15,2 (4,11+17,6)	18,2 (4,40+20,5)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.090 (155+1.465)	1.590 (360+2.130)	2.190 (750+2.860)	2.480 (190+3.450)	3.015 (900+4.300)	3.400 (680+4.500)	2.830 (890+4.200)	3.800 (810+6.450)	5.250 (1.030+6.650)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	W	900 (302+1.423)	1.615 (500+1.850)	2.000 (640+2.500)	2.400 (430+2.550)	2.750 (800+3.950)	3.550 (750+4.100)	2.710 (780+4.000)	4.100 (950+5.800)	5.150 (950+6.600)
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	A	4,82 (1,48+6,29)	7,10 (1,60+9,40)	10,0 (4,20+12,6)	10,8 (2,00+15,0)	13,6 (4,20+19,0)	14,8 (3,10+19,8)	4,40 (1,40+6,70)	6,54 (1,80+10,5)	8,10 (3,10+11,5)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	A	3,98 (1,48+6,29)	7,20 (2,20+8,10)	9,00 (3,80+11,0)	10,6 (3,00+11,5)	12,2 (3,50+17,5)	16,0 (3,40+18,5)	4,30 (1,30+6,40)	7,10 (2,00+9,00)	8,00 (2,00+11,5)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,50	5,30	7,10	8,80	10,5	12,1	10,6	14,0	15,3
		SEER	-	6,50	6,50	6,60	6,60	6,30	6,10	6,10	6,10	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	188	285	377	467	583	1.190	608	1.377	1.505
		Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,70	4,30	5,60	8,00	8,40	9,50	8,80	11,5	12,5
		SCOP	-	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	922	1.468	1.867	2.667	2.868	3.244	3.080	4.025	4.375
		Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,40	5,50	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,23	3,32	3,24	3,23	3,27	3,23	3,26	3,23	2,90	
	COP	-	3,74	3,72	3,99	3,91	3,73	3,80	3,75	3,72	3,53	

Inneneinheit unit			IDA1-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140M	160M
Art.-Nr.				62242512	62242514	62242516	62242520	62242518	62242517	62242518	62242515	62242519
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	700x506x200	700x795x245	1000x795x245	1000x795x245	1200x795x245	1200x795x245	1200x795x245	1200x795x245	1200x795x300
	Gerät / Verpackung	L x B x H	mm	860x540x285	925x850x298	1225x860x304	1225x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x359
Gewicht	Gerät		kg	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	32,7/38,3	38,4/44,4	40,6/46,1	38,4/44,4	40,4/46,8	42,9/49,1
	Gerät / Verpackung		kg	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	32,7/38,3	38,4/44,4	40,6/46,1	38,4/44,4	40,4/46,8	42,9/49,1
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Luftvolumenstrom		Hi/Mid/Lo	m³/h	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700	1500/1200/900	1700/1400/1100	2000/1700/1300	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
Verfügbare externer statischer Druck (Hi)		Std (Min~Max)	Pa	25 (0+100)	25 (0+160)	25 (0+160)	37 (0+160)	37 (0+160)	50 (0+160)	37 (0+160)	50 (0+160)	50 (0+160)
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	52	53	56	60	62	62	62	64	66
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	35/33/31	37/34/31	34/33/31	39/37/35	38/36/33	39/37/36	38/36/33	46/44/42	45/43/42
Steuersysteme	InfrarotFernbedienung		-				RG10A-D2S-BGEF					
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung		Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.  
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

Prüfbedingungen:

# CONSOLE 3

## Produktinformationen



Control System



30 dB(A)



## Energieeinsparfunktionen



Schlaf-funktion



Gear

## Gesundheit



Frischluf-t-anschluss



i-Clean

## Zuverlässigkeit



Selbstdiag-nose



Notbetrie-b



Ein-/Aus-Kont-akt



Timer



Autom. Neustart

## Praktische Funktionen

## Optional



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Ansch-luss



Steuerung über WLAN

## Komfort



Innenventilator mit stufenloser Regelung



Kaltluftschutz



Temperatur-kompensation



Mehrere Strömungsrichtungen

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / DUCT 2 / C&amp;F 2

### Optional

NWMX

WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

MKCX

Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich)  
EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden

### Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

Wi-Fi  
NWMX  
(optional)VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)  
(MKCX-Kit erforderlich)VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)  
(MKCX-Kit erforderlich)FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)

IC3-Y



MC3-Y

## Technische Daten

Kombination				35M	53M
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		12.000 (2.600+14.500)	17.000 (9.000+19.000)
	Nennwert (Min.+Max.)	kW		3,52 (0,76+4,25)	4,98 (2,64+5,57)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		13.000 (1.550+16.000)	18.000 (7.500+21.500)
	Nennwert (Min.+Max.)	kW		3,81 (0,45+4,69)	5,28 (2,20+6,30)
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlleistung (Min.+Max.)	W		1.000 (170+1.350)	1.500 (650+1.950)
	Heizleistung (Min.+Max.)	W		980 (150+1.300)	1.420 (600+1.900)
Nennstrom	Kühlleistung (Min.+Max.)	A		4,52 (1,40+5,90)	6,70 (2,95+8,70)
	Heizleistung (Min.+Max.)	A		4,43 (1,25+5,95)	6,40 (2,75+8,50)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,50	5,00
		SEER	-	7,30	6,70
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	168	261
		Energieklasse	-	A+	A+
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,60	4,00
		SCOP	-	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	910	1.414
		Energieklasse	-	A+++	A++
		SCOP	-	5,50	5,00
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,52	3,32	
	COP	-	3,89	3,72	

Inneneinheit			IC3-Y	35M	53M
Art.-Nr.				89472266	89472269
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	794x206x621	794x206x621
	Gerät / Verpackung	L x B x H	mm	865x280x719	865x280x719
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	14,9/18,8	14,9/18,8
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	650/580/490	780/690/600
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	54	55
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/34/27	41/38/32
Steuersysteme	InfrarotFernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	16+30	16+30
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.  
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

# CEILING & FLOOR 2

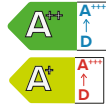
## Produktinformationen



Control System



27 dB(A)



## Zuverlässigkeit



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik



Umkehrung der Ventilatorrotation

## Energieeinsparfunktionen



Schlafmodus



Gear

## Gesundheit



Frischlufteinlass



i-Clean

## Praktische Funktionen



Ein-/Aus-Kontakt



Anschluss für externen Alarm



Autom. Neustart

## Optional



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Steuerung über WLAN

## Komfort



Stufenlose Drehzahlregelung



Super leise



Kaltluftschutz



Mehrere Strömungsrichtungen



Temperaturkompensation

## Zubehör

### Standard

RG10A-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / DUCT 2 / C&amp;F 2

### Optional

WF-60A1-C

Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).

### Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)



Wi-Fi  
WF-60A1-C  
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120N-12 V  
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG  
KJR-120X2-TFBG-E  
(optional)



FERNBEDIENUNG  
RG10A-D2S-BGEF  
(standard)



IF3-XY



MC3-Y

## Technische Daten

Kombination			53M	70M	105M	105T	140T	160T	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	18.000 (9.250+20.000)	24.000 (11.000+26.500)	36.000 (9.300+39.000)	36.000 (9.300+40.200)	48.000 (12.000+52.000)	54.000 (14.000+57.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	5,28 (2,71+5,86)	7,03 (3,22+7,77)	10,6 (2,73+11,4)	10,6 (2,73+11,8)	14,1 (3,52+15,2)	15,8 (4,10+16,7)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	19.000 (8.300+21.500)	26.000 (9.300+28.300)	40.000 (9.600+43.600)	40.000 (9.500+43.600)	55.000 (14.000+58.000)	62.000 (15.000+67.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	5,57 (2,42+6,30)	7,62 (2,72+8,29)	11,7 (2,78+12,8)	11,7 (2,81+12,8)	16,1 (4,10+17,0)	18,2 (4,40+19,6)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.450 (670+2.030)	2.300 (747+2.930)	3.900 (900+4.250)	4.000 (890+4.300)	5.000 (900+5.950)	5.650 (1100+6.650)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.500 (540+1.640)	2.050 (650+2.850)	3.350 (800+3.950)	3.350 (780+3.950)	5.100 (1.000+6.050)	6.050 (1.050+7.100)
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	A	6,00 (3,20+9,00)	10,5 (3,90+13,1)	17,0 (4,20+19,0)	6,30 (1,40+6,80)	8,80 (1,90+10,3)	9,70 (3,20+11,5)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	A	6,60 (2,70+7,30)	9,50 (3,50+12,7)	15,0 (3,5-17,5)	5,40 (1,30+6,20)	8,90 (2,10+10,5)	10,5 (2,20+12,0)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	5,30	7,00	10,5	10,5	14,0	15,5
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	305	413	592	574	809	890
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	4,00	5,40	8,60	8,60	11,2	11,9
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	1.400	1.925	3.010	2.937	4.079	4.150
		Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,64	3,30	3,25	3,31	2,81	2,75	
	COP	-	3,71	3,72	3,80	3,87	3,16	3,00	

Kombination			70M	140T	160T	
Kühlleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	23.200 (11.000+27.100)	41.300 (12.000+52.000)	52.000 (14.000+55.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	6,80 (3,22+7,95)	12,1 (3,52+15,2)	15,2 (4,10+16,1)	
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h	26.000 (9.300+29.000)	43.700 (14.000+60.000)	62.000 (15.000+66.000)	
	Nennwert (Min.+Max.)	kW	7,62 (2,72+8,50)	12,8 (4,10+17,6)	18,2 (4,40+19,4)	
Gesamte Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	W	2.060 (750+2.730)	3.750 (900+6.200)	5.900 (1100+6.500)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	W	1.080 (650+2.940)	3.450 (950+6.000)	5.950 (1120+6.350)
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min.+Max.)	A	9,04 (3,90+12,1)	5,69 (2,10+9,60)	8,90 (3,10+10,8)
	Heizung	Nennwert (Min.+Max.)	A	8,70 (3,50+10,6)	5,32 (2,20+9,20)	9,10 (3,10+10,5)
Saisonale <sup>1</sup>	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	7,10	14,0	15,3
		SEER	-	6,30	6,10	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	394	1.377	1.505
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	5,90	11,2	11,8
		SCOP	-	4,10	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	2.015	4.079	4.130
		Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,40	5,10	5,10
Nenneffizienz <sup>2</sup>	EER	-	3,30	3,23	2,58	
	COP	-	3,85	3,71	3,05	

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.  
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

Prüfbedingungen:

## Technische Daten

Inneneinheit				IF3-XY	53M	70M	105M	140M	160M	
Art.-Nr.					89092229	89092237	89102266	89092259	89112228	
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
	Gerät / Verpackung	L x B x H	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	
Gewicht				Gerät / Verpackung	kg	28,0/33,3	28,0/33,1	41,5/48,0	41,7/48,5	42,3/49,2
Luftfilter				Typ	-	R/W	R/W	R/W	R/W	
Luftdurchsatz					Hi/Mid/Lo	m <sup>3</sup> /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600
Schalleistungspegel					Hi	dB(A)	59	55	65	67
Schalldruckpegel					Hi/Mid/Lo	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51/48/45	53/50/46
Steuersysteme				InfrarotFernbedienung	-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
				Einstellbare Temperatur	°C	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30
Versorgung				Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	

<sup>1</sup> SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

<sup>2</sup> Die EER/COP-Werte sind nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments geltenden steuerlichen Vergünstigungen angegeben.

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.

Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.



### GLT-Integration: Willkommen CONTROL4 NRG

Alle Modelle mit XYE-Anschluss (auch über das spezielle Multifunktions-Kit) sind jetzt mit den neuen Gateways für Einzelgeräte kompatibel: Über das Modbus-Gateway können Sie auch von der Integration der SPLIT DX-Systeme in CONTROL4 NRG, dem Herzstück von Clivet Smart Living, profitieren.

CONTROL4 NRG ermöglicht die intelligente Steuerung von bis zu 24 unabhängigen Komfortzonen, wodurch für jede Zone eine präzise und optimierte Klimaregelung gewährleistet wird. Darüber hinaus besteht nun auch die Möglichkeit, Clivet-Klimaanlagen zu integrieren und zu steuern, was ein höheres Maß an Effizienz und Flexibilität garantiert.

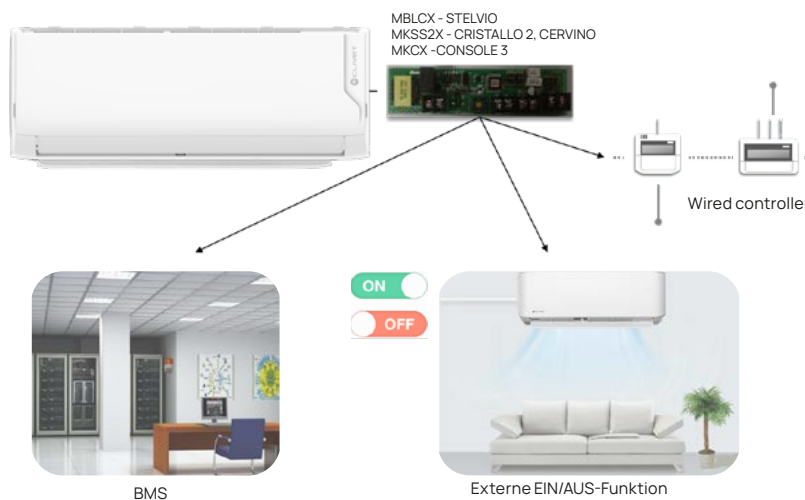
Dank CONTROL4 NRG werden auch die Klimaanlagen von Clivet auf intelligente Weise gesteuert, sodass jederzeit optimaler Komfort und Energieeffizienz gewährleistet sind.

Die Gateways ermöglichen die Kommunikation in Modbus, KNX und BACnet – drei der wichtigsten Kommunikationsprotokolle in der GLT-Landschaft: Dies ermöglicht eine einfache transversale Integration in Überwachungssysteme auch von Drittanbietern.

## Multifunktion-Bausatz

Die Multifunktion-Bausätze bieten verschiedenen Möglichkeiten für die Steuerung der SPLIT-Systeme. Vor allem stellen sie einen XYE-Anschluss zur Verfügung, der für den Anschluss von Folgendem erforderlich ist:

- Steuerungen für Einzelgeräte (KRJ-120X1-TFBG-E / KRJ-120X2-TFBG-E) und Gruppensteuerungen KJR-120N-12V
- Verdrahtete Zentraleinheiten (CCM-180A/WS / CCM-270A/WS)
- Kommunikation mit Modbus, LonWorks und BACnet-Protokollen IMODG1X, IBACG1X, IKNXG1X.



	EXTERNE EIN/AUS-FUNKTION	EXTERNER ALARM	XYE-ANSCHLUSS (DATENÜBERTRAGUNG)	GLEICHZEITIGE STEUERUNG ÜBER WLAN
<b>MBLCX</b> (STELVIO)	•	•	•	•
<b>MKSS2X</b> (CERVINO - CRISTALLO 2)	•	•	•	•
<b>MKCX</b> (CONSOLE 3)	•	•	•	•

Hinweis: es können alle Funktionen gleichzeitig genutzt werden

### Individuelle Steuersysteme

#### RG10A-D2S-BGEF

Standard-Fernbedienung CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / CERVINO

/ C&F 2-Einheiten mit speziellen Eigenschaften:

- EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - Ausrichtung der Lamellen
- Timer: Einstellung eines Countdowns zum Ein- und Ausschalten des Klimageräts
- Follow Me: Regulierung des Klimageräts anhand der vom Fühler in der Fernbedienung gemessenen Temperatur
- Nicht stören (LED): Deaktivierung der Displaybeleuchtung und der Signaltöne des Klimageräts
- Selbst-Reinigung (Self-cleaning): Durchführung eines Reinigungszyklus für das Register des Klimageräts
- Turbo: Schnelle Klimatisierung des Raums
- Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten
- Einstellung der Ventilatorzahl in 1 %-Schritten
- Breeze away-Funktion (nur bei bestimmten Modellen)
- ECO Funktion/Gear



#### RG10N2-D2S-BGEF

Standard-Fernbedienung CASSETTE COMPATTE 4-VIE mit speziellen Eigenschaften:

- EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - Einzelklappenorientierung
- Timer: Einstellung eines Countdowns zum Ein- und Ausschalten des Klimageräts
- Follow Me: Regulierung des Klimageräts anhand der vom Fühler in der Fernbedienung gemessenen Temperatur
- Nicht stören (LED): Deaktivierung der Displaybeleuchtung und der Signaltöne des Klimageräts
- Selbst-Reinigung (Self-cleaning): Durchführung eines Reinigungszyklus für das Register des Klimageräts
- Einstellung der Ventilatorzahl in 1 %-Schritten
- ECO Funktion/Gear



#### RG10P1-G2HS-BGEF

Standard-Fernbedienung für die STELVIO-Einheiten mit speziellen Eigenschaften:

- Temperatureinstellung mit einer Genauigkeit von bis zu 0,5 °C
- Einstellung der Ventilatorzahl in 1 %-Schritten
- Aktivierung bzw. Deaktivierung der Funktionen in Kombination mit dem Sensor „Intelligent Eye“
- Luftfeuchtigkeit kann in Intervallen von  $\pm 5\%$
- ECO Funktion/Gear



### KJR-120N-12V

Fortschrittliche kabelgebundene Zwei-Wege-Steuerung mit Display, mit den Funktionen der Standard-Fernbedienung und Sonderfunktionen:

- Zeigt die im Raum gemessene Temperatur an
- Zeigt die Uhrzeit an
- Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten
- Wochenplaner (bis zu 8 Einstellungen/Tag für EIN/AUS, Modus, Temperatur, Lüftung)
- DAY OFF Modus
- Begrenzung des einstellbaren Sollwerts
- Blockierung des Moduswechsels
- Integrierter Fernbedienungsempfänger
- Möglichkeit der Fernbedienungsübersteuerung
- Integriertes Wi-Fi
- Steuerung einzelner Lamellen bei Kastengeräten
- Funktionen mit 2-poligem Anschluss: Rotation und Backup, Dual Control und Gruppensteuerung (bis zu 16 Geräte)



### KJR-120X1-TFBG-E / KJR-120X2-TFBG-E

Kabelgebundene Einweg-Fernbedienung mit Display, mit den Merkmalen der Standard-Fernbedienung und besonderen Merkmalen:

- Zeigt die im Raum gemessene Temperatur an
- Zeigt die Uhr an
- Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten
- Wochenplaner (bis zu 8 Einstellungen/Tag für EIN/AUS, Modus, Temperatur, Lüftung)
- Begrenzung des einstellbaren Sollwerts
- Blockierung des Moduswechsels
- Integrierter Fernbedienungsempfänger
- Steuerung einzelner Lamellen bei Kastengeräten



### Kit Wi-Fi



Mit dem WLAN-Bausatz und der APP, die sowohl für iOS als auch für Android verfügbar ist, kann der Betrieb der Klimageräte in jeder Situation gesteuert werden: Mit der Fernsteuerung oder direkt von einem Smartphone aus. Die APP bietet zudem noch mehr Funktionen und ist leicht zu bedienen.

Hinweis: Der Bausatz wird für CERVINO, STELVIO e CRISTALLO 2 serienmäßig mitgeliefert.

Hinweis: Zum Anschluss von WLAN an nicht wandmontierte IDU- 4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTEN ausgenommen.

Das WLAN-Kit ist eine Option für Console-Geräte (nur CONSOLE 3 USB), kanalisierte Geräte (DUCT 2), Kassettengeräte (BOX 2) und Decken- und Bodengeräte (CEILING&FLOOR 2) über entsprechende Adapter:



WF-60A1-C



KFR-120Q-EDFJB-B

Wenn das Zubehör WF-60A1-C angeschlossen ist, kann der Kommunikationsanschluss XYE nicht verwendet werden (der externe EIN/AUS-Anschluss bleibt dagegen erhalten).

Die Standard-Drahtsteuerung kann regelmäßig verwendet werden, indem sie durch die Tür im Zubehör WF-60A1-C an die Maschine angeschlossen wird.



#### SCHLAFFUNKTION

Stromsparen durch die Einstellung eines speziellen Temperaturprofils für die Nacht

#### AUTO-CHECK

Kontrolle des Betriebsstatus des Klimagerätes. Anzeige der Fehlercodes.

#### WOCHEN-TIMER

Einstellung der für die Woche programmierten Ein- und Ausschaltungen

### Steuersysteme für Gerätegruppen (SPLIT / VRF)



Mit den Steuersystemen für Gerätegruppen können die Inneneinheiten SPLIT und VRF vernetzt werden, auch wenn sie zu unterschiedlichen Systemen gehören.

Hinweis: Für die Serie VRF sind weitere Funktionen verfügbar.

#### KJR-150A

Wenn Gruppen von Inneneinheiten gemeinsam gesteuert werden, können die Basisfunktionen von bis zu 16 Inneneinheiten eingestellt werden:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Temperatureinstellung
- Automatisches Schwingen der Lamellen
- Ventilatorgeschwindigkeit



Anmerkung: Das Zubehör funktioniert in Kombination mit einer der Standard-Fernbedienungen der Innengeräte.

Es ist nicht möglich, das Zubehör mit einer Kabel-Fernbedienung zu bedienen.

Nicht kompatibel mit den Kabel-Fernbedienungen KJR-120X1-TFBG-E und KJR-120X2-TFBG-E.

#### CCM-180A/WS

Steuerung von einer Gruppe (max. 64) oder einzelnen Geräten von:

- EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - automatisch
- Steuerung eines bzw. aller Geräte
- Tages-/Wochen-/Jahresschaltprogramm (EIN/AUS - Betriebsart - eingestellte Temperatur - Ventilatorgeschwindigkeit - automatisches Schwingen der Lamellen)

Hinweis: nicht kompatibel mit gemischten SPLIT / VRF-Systemen.

Nur bei VRF:

- Erweiterte Energieverwaltungseinstellungen
- Überprüfung auf Gerätefehler
- Sperre der einzelnen Steuerfunktionen
- Anzeige der Betriebsparameter
- Anzeige der Alarme

Hinweis: Die einzelnen Steuerelemente können dennoch normal zum Bedienen der einzelnen Einheiten verwendet werden.



### Steuersysteme für Gerätegruppen (SPLIT / VRF)



#### CCM-270A/WS

Gruppensteuerung (max. 384) oder Einzelgeräte mit 10,1"-Touchscreen-Display, ermöglicht Ihnen die Verwaltung:

- EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - automatisch
- Steuerung eines bzw. aller Geräte
- Tages-/Wochen-/Jahresschaltprogramm (EIN/AUS - Betriebsart - eingestellte Temperatur - Ventilatorgeschwindigkeit - automatisches Schwingen der Lamellen)
- Visualisierung von Gebäudeplänen
- Über LAN anschließbar
- Ideal für die Verwaltung von gemischten SPLIT / VRF-Systemen

Ein Anschluss muss ausschließlich den SPLIT-Produkten gewidmet werden.

Nur bei VRF:

- Erweiterte Energieverwaltungseinstellungen
- Überprüfung auf Gerätefehler
- Sperre der einzelnen Steuerfunktionen
- Anzeige der Betriebsparameter
- Anzeige der Alarme




Hinweis: Die einzelnen Steuerelemente können dennoch normal zum Bedienen der einzelnen Einheiten verwendet werden.










## Kommunikation mit BMS-Steuersystemen

Die SPLIT-Systeme können mit den modernsten Wohnungs- und Gebäude-Automatisierungstechniken gesteuert werden. Mit Steuerlogiken für die Automatisierung können sie mit allen anderen Anlagen eines Gebäudes (Beleuchtung, Sicherheitssystemen, Elektrogeräten etc.) koordiniert werden, wodurch wiederum der Stromverbrauch optimiert werden kann.






Unterstützte Protokolle und deren Eigenschaften:

Protokoll			
	IMODG1X	IBACG1X	IKNXG1X
Max. anschließbare Geräte	1	1	1
Steuerung der Basisfunktionen (EIN/AUS - Betriebsmodus - Drehzahl der Ventilatoren)	●	●	●
AbleSEN der Geräteparameter	●	●	●

## 7.3 Zubehör

TYP	FORM	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	Kompatible Serien
Multifunktion-Bausatz		MBCX	87022242	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich)  EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	<b>STELVIO:</b> IH2-Y
		MKSS2X	74382577	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, individuelle Daten sind für den Datenwandler und das BMS Gateway erforderlich)  EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	Alle Größen: <b>CERVINO:</b> IEA1-P <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y
		MKCX	90252203	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)	<b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y
Kit Wi-Fi		NWMX	89142201	WLAN-Kit für Inneneinheiten	Alle Serien mit Ausnahme von <b>DUCT 3:</b> IDA1-Y
		WF-60A1-C	89132263	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick). - 2022 version	<b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
		KFR-120Q-EDFJB-B	89132252	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).	<b>BOX 2 950x950:</b> IA3-XY
Anschluss-Bausatz für TWIN-Systeme		FQZHN-01D	87002254	Satz Y-Rohrabzweige für LCAC TWIN-Systeme	TWIN-SYSTEME

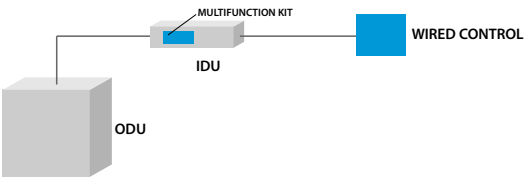
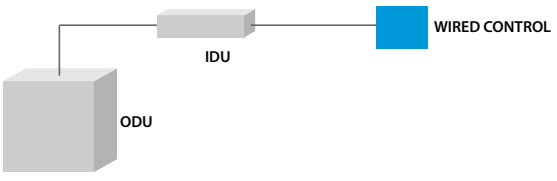
## 7.4 Steuerungssysteme

TYP	FORM	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	Kompatible Serien
Infrarot Fernbedienung		RG10P1-G2HS-BGEF	-	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO der Serie 2025	<b>STELVIO:</b> IH2-Y
		RG10A-D2S-BGEF	-	Infrarot-Fernbedienung für Inneneinheiten CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / DUCT 3 / DUCT 2 / CONSOLE 3 / C&F 2 der Serie 2025	<b>CERVINO:</b> IEA1-P <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y <b>EZCOOL:</b> ILA1-Y <b>BOX 2:</b> IB3-XY / IA3-XY <b>DUCT 3:</b> IDA1-Y <b>DUCT 2:</b> ID3-XY <b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y <b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
		RG10N2-D2S-BGEF	-	Infrarot-Fernbedienung für Inneneinheiten CASSETTE COMPATTE 4-VIE der Serie 2025	<b>4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE:</b> IBA1-Y
Verkabelte Steuerung für ein einzelnes Gerät		KJR-120X1-TFBG-E	87022244	Bidirektionale drahtgebundene Steuerung mit Wochenplaner für wandmontierte Innengeräte	<b>STELVIO:</b> IH2-Y
		KJR-120X2-TFBG-E	87032231	Bidirektionale kabelgebundene Steuerung mit Wochenplaner für Inneneinheiten	<b>CERVINO:</b> IEA1-P <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y <b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y <b>DUCT 2:</b> ID3-XY <b>BOX 2:</b> IB3-XY / IA3-XY <b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
Gruppensteuerung		KJR-120N-12V	61402359	Erweiterte kabelgebundene Zwei-Wege-Steuerung mit Wochenplaner und integriertem Wi-Fi 2-poliger Anschluss nur kompatibel mit IBA1-Y und IDA1-Y (Auch kompatibel für Einzelgerätesteuerung)	<b>CERVINO:</b> IEA1-P <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y <b>4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE:</b> IBA1-Y <b>BOX 2:</b> IB3-XY / IA3-XY <b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y <b>DUCT 3:</b> IDA1-Y <b>DUCT 2:</b> ID3-XY <b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY

## 7.4 Steuerungssysteme

TYP	FORM	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	Kompatible Serien
Zentralisierungsmodul		KJR-150A	89132262	Steuerschnittstelle für eine Gruppe von bis zu 16 Inneneinheiten. Nicht kompatibel mit KJR-120X1-TFBB-E und KJR-120X2-TFBB-E	Alle Serien mit Ausnahme von <b>CERVINO:</b> IEA1-P <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y <b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y <b>EZCOOL:</b> ILA1-Y <b>4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE:</b> IBA1-Y <b>DUCT 3:</b> IDA1-Y
		CCM-180A/WS	87012209	Verkabelte Zentraleinheit mit 6,2"-Touchscreen-Display mit Wochenplaner, bis zu 64 Inneneinheiten.	
		CCM-270A/WS	87022268	Kabelgebundene Zentrale mit 10,1"-Touchscreen-Display mit Wochenplaner, LAN-Anschluss, bis zu 384 Inneneinheiten. Kompatibel für gemischte VRF + SPLIT-Systeme	
		IMODG1X	91152491	Modbus-Gateway, einzelne Inneneinheit (Intesis)	Alle Serien mit Ausnahme von <b>EZCOOL:</b> ILA1-Y
		IKNXG1X	91152492	KNX-Gateway, einzelne Inneneinheit (Intesis)	
		IBACG1X	91152493	BACnet-Gateway, einzelne Inneneinheit (Intesis)	

## 7.5 Zubehör und Steuersysteme

TYP	Anschlussschema	Kompatible Serien
Verkabelte Steuerung für einzelnes Gerät	 <p>The diagram shows an ODU (Outdoor Display Unit) connected to an IDU (Indoor Display Unit) via a Multifunction Kit. The IDU is then connected to a WIRED CONTROL unit.</p>	<b>STELVIO:</b> IH2-Y <b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y (MKSS2X) <b>CERVINO:</b> IEA1-P (MKSS2X) <b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y (MKCX)
	<p>Erforderliches Zubehör</p> <p>Multifunktionsplatine Verkabelte Steuerung</p>	
Verkabelte Steuerung für einzelnes Gerät	 <p>The diagram shows an ODU connected to an IDU, which is then connected to a WIRED CONTROL unit.</p>	<b>DUCT 3:</b> IDA1-Y <b>4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE:</b> IBA1-Y <b>BOX 2:</b> IA3-XY <b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
	<p>Erforderliches Zubehör</p> <p>Verkabelte Steuerung</p>	

TYP	Anschlussschema	Kompatible Serien
Zentralisierungsmodul oder Verwaltung über Cloud (App oder Web- Server)		<b>STELVIO:</b> IH2-Y (MBCX)
	<b>Erforderliches Zubehör</b>	Multifunktion-Bausatz Zentralisierungsmodul Datenkonverter
		<b>DUCT 3:</b> IDA1-Y <b>4-WEGE- KOMPAKT- KASSETTE:</b> IBA1-Y BOX 2 IA3-XY <b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
Wi-Fi	<b>Erforderliches Zubehör</b>	Zentralisierungsmodul Datenkonverter
		<b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY
	<b>Erforderliches Zubehör</b>	Smart port kit
Wi-Fi	<b>Erforderliches Zubehör</b>	Smart port kit
		<b>BOX 2:</b> 950x950 IA3-XY
	<b>Erforderliches Zubehör</b>	Smart port kit

TYP	Anschlusschema	Kompatible Serien
		<p><b>STELVIO:</b> IH2-Y</p> <p><b>CRISTALLO 2:</b> IMA1-Y (MKSS2X)</p> <p><b>CERVINO:</b> IEA1-P (MKSS2X)</p> <p><b>CONSOLE 3:</b> IC3-Y (MKCX)</p>
	<p><b>Erforderliches Zubehör</b></p> <p>Multifunktion-Bausatz Gateway Software BMS</p>	
<b>BMS-Anschluss</b>		<p><b>DUCT 3:</b> IDA1-Y</p> <p><b>4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE:</b> IBA1-Y BOX 2 IA3-XY</p> <p><b>CEILING &amp; FLOOR 2:</b> IF3-XY</p>
	<p><b>Erforderliches Zubehör</b></p> <p>Gateway Software BMS</p>	

## 7.6 Kompatibilitätstabelle Innen-/Außeneinheiten

		STELVIO	CERVINO	CRISTALLO
		MH2-Y	MEA1-P	MMA1-Y
STELVIO	IH2-Y	●	-	-
CERVINO	IEA1-P	-	●	-
CRISTALLO 2	IMA1-Y	-	-	●
EZCool	ILA1-Y	-	-	-
4-Wege-Kompakt-Kassette	IBA1-Y	-	-	-
BOX 2 950x950	IA3-XY	-	-	-
DUCT 3	IDA1-Y	-	-	-
CONSOLE	IC3-Y	-	-	-
C&F	IF3-XY	-	-	-

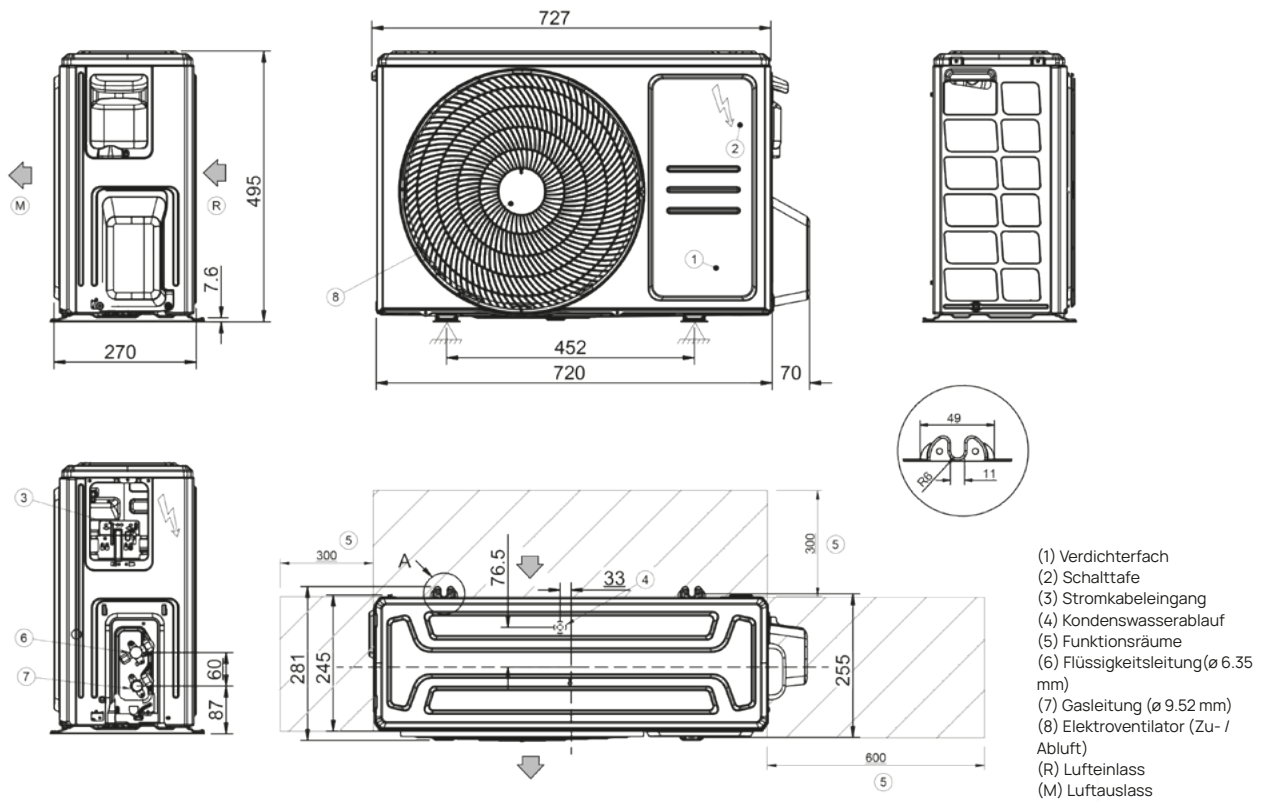
## 7.6 Kompatibilitätstabelle Innen-/Außeneinheiten

EZCOOL		ODU-SL2	
MLA1-Y	MU2-Y	MC3-Y	MC4-Y
-	-	-	-
-	-	-	-
-	●	-	-
●	●	-	-
-	●	● (NO 27M)	-
-	-	●	●
-	● (27M-70M)	● (NO 27M-70M-88M-140T-160T)	●
-	●	● (NO 27M)	-
-	●	●	●



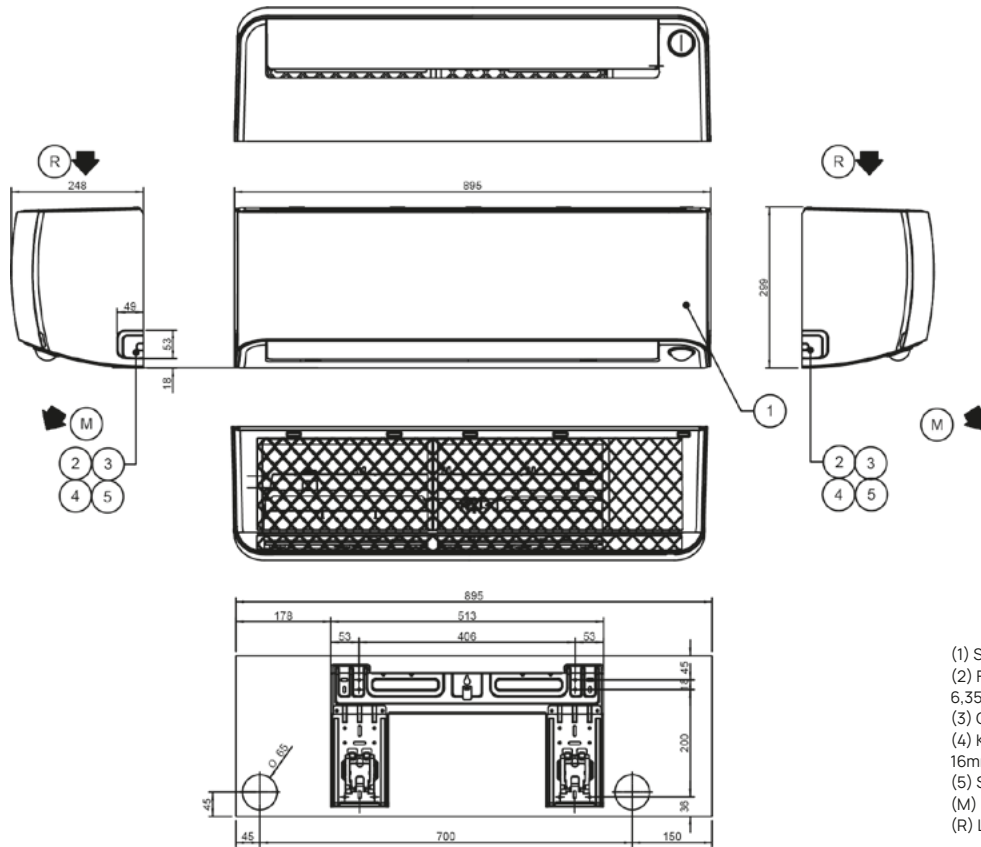
CERVINO - Außeneinheit

MEA1-P



STELVIO - Inneneinheit

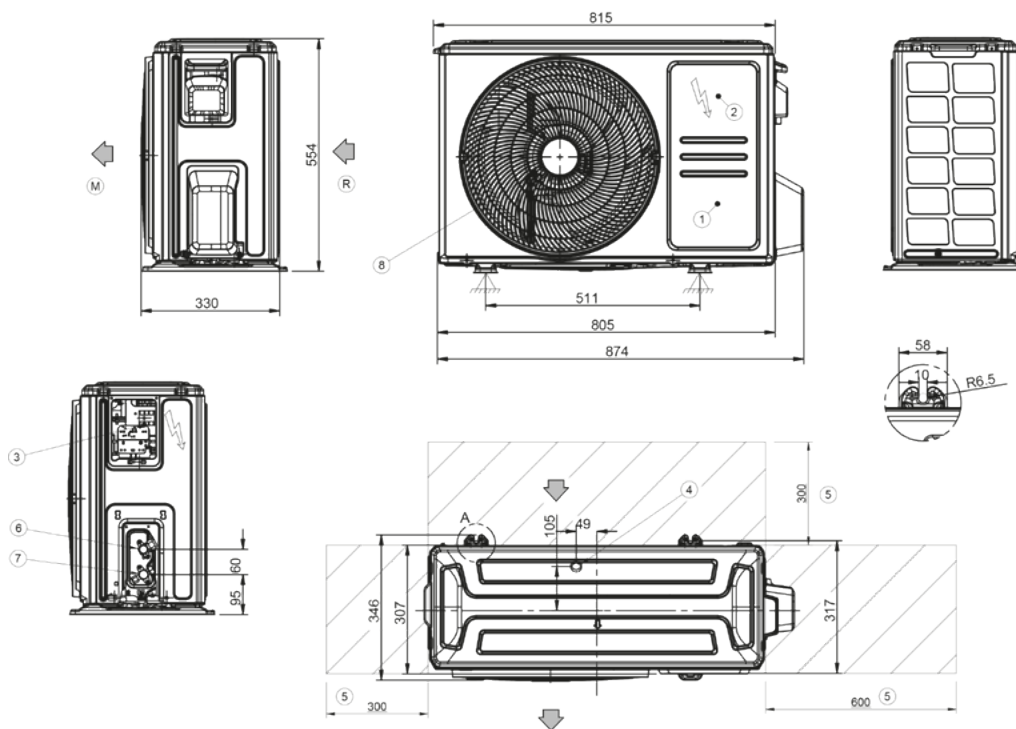
IH2-Y 27M ÷ 35M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16mm)
- (5) Stromkabeleingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

STELVIO - Außeneinheit

MH2-Y 27M ÷ 35M

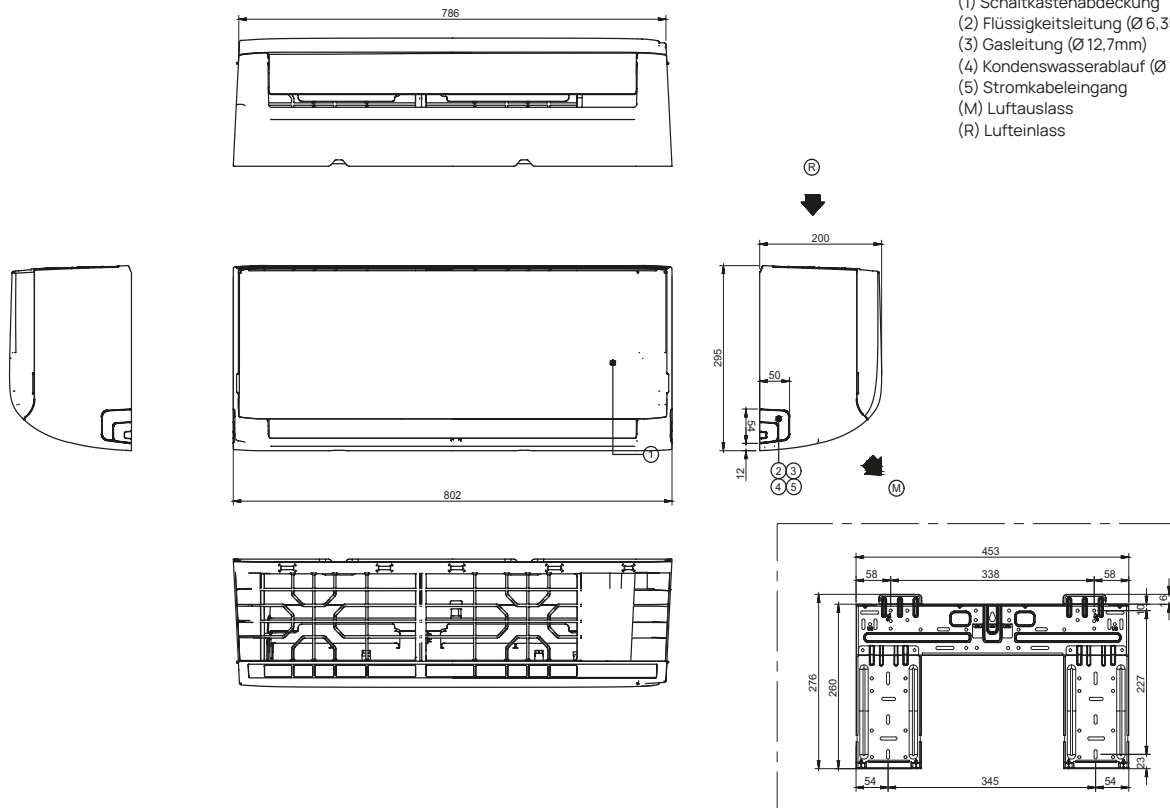


- (1) Verdichterrfach
- (2) Schalttafe
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Funktionsräume
- (6) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (7) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (8) Elektroventilator (Zu- / Abluft)
- (R) Lufteinlass
- (M) Luftauslass



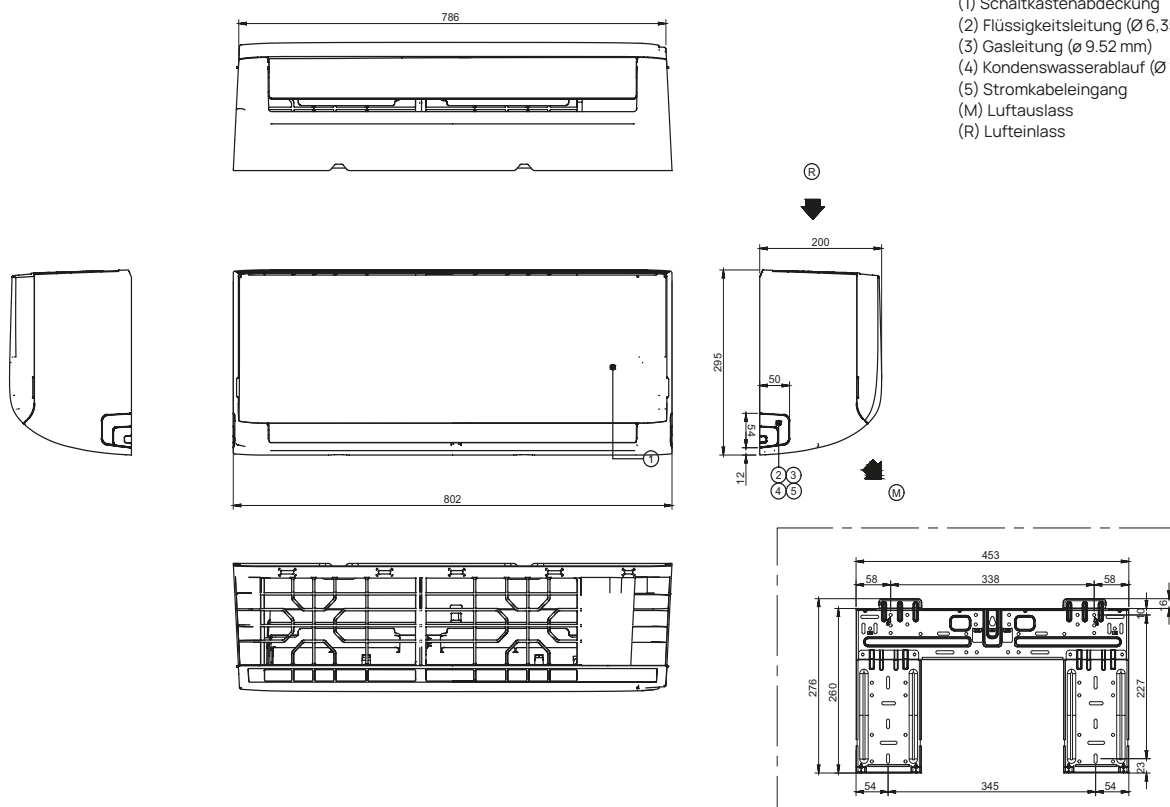
CRISTALLO 2 - Inneneinheit

IMA1-Y 27M



CRISTALLO 2 - Inneneinheit

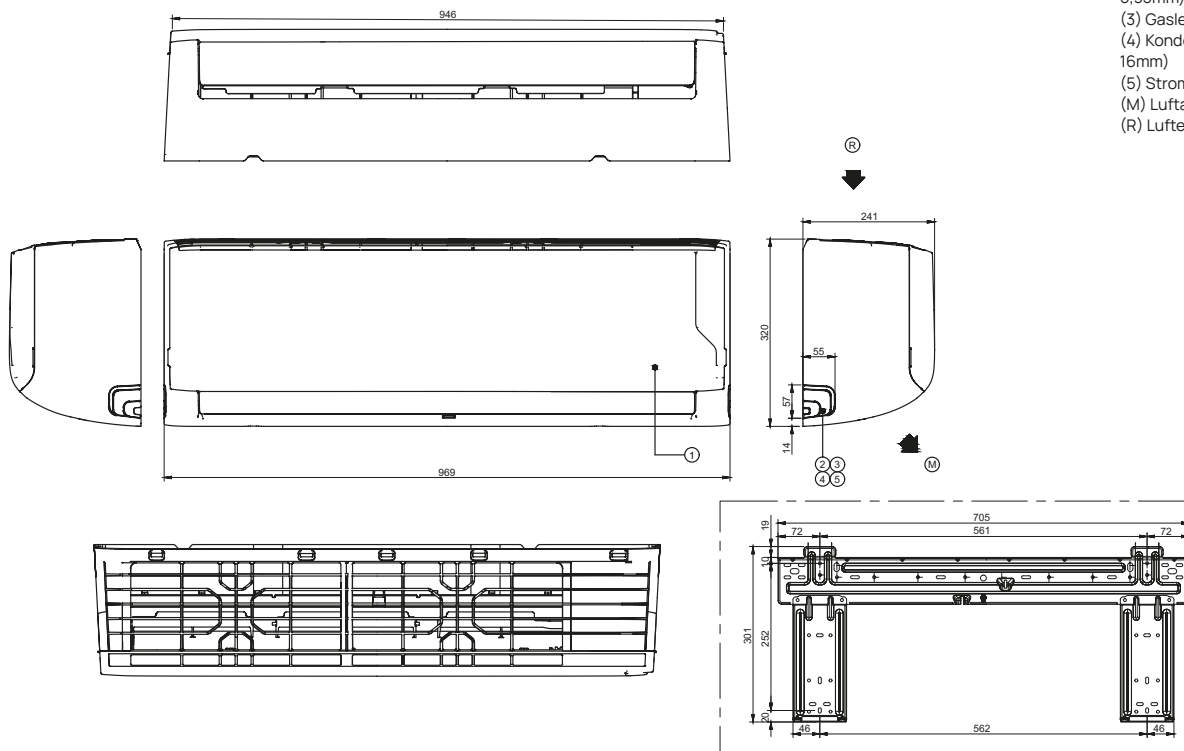
IMA1-Y 35M



CRISTALLO 2 - Inneneinheit

IMA1-Y 53M

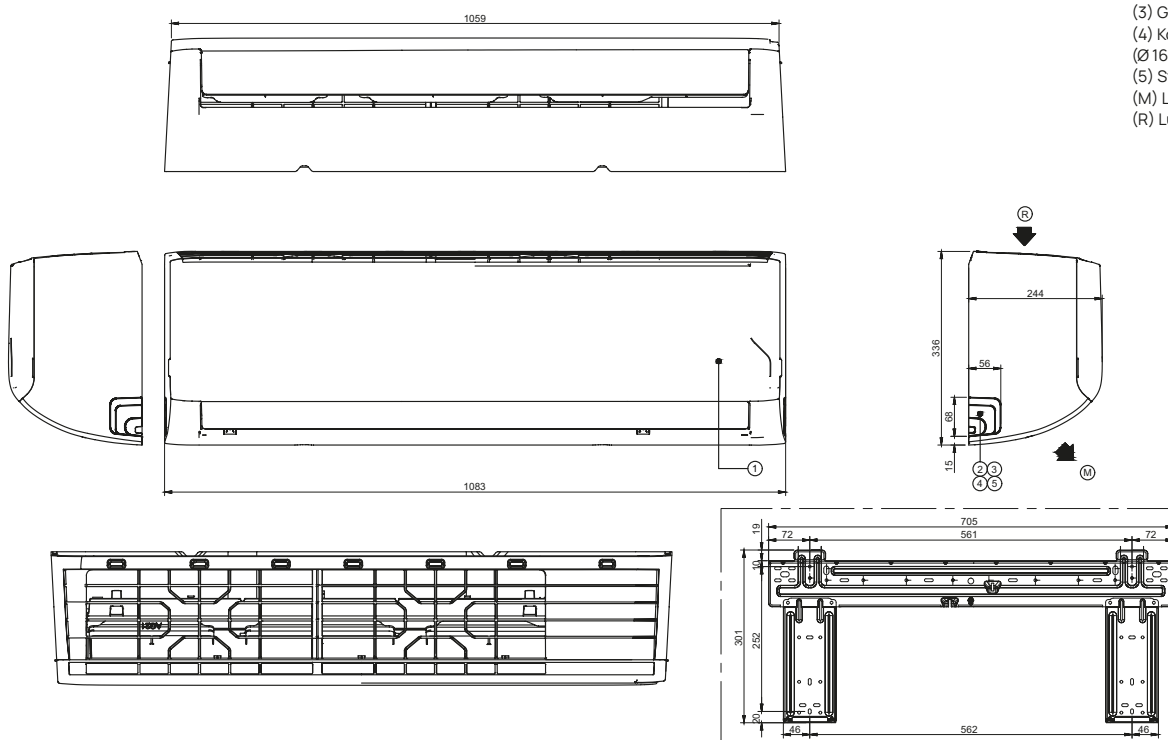
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16mm)
- (5) Stromkabeingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



CRISTALLO 2 - Inneneinheit

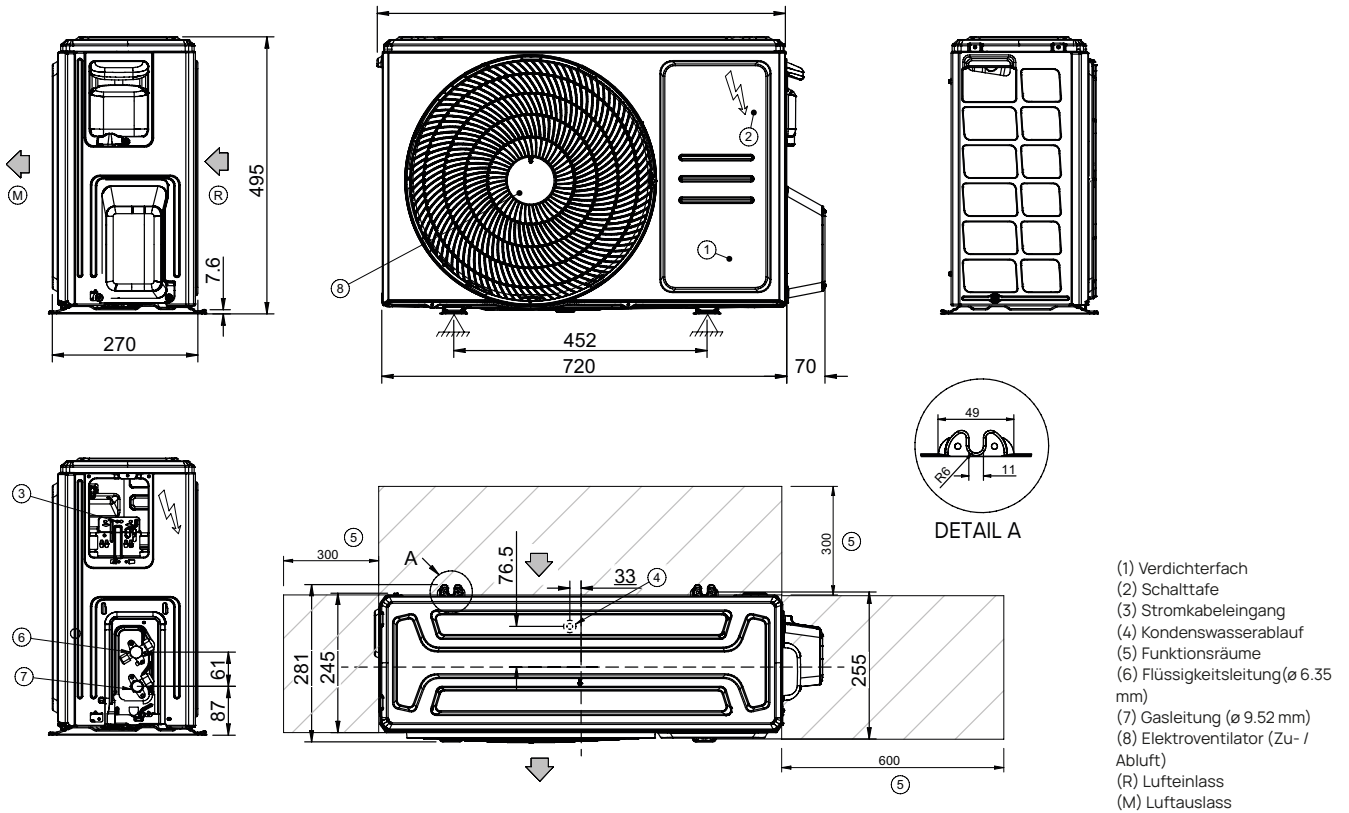
IMA1-Y 70M

- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16mm)
- (5) Stromkabeingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



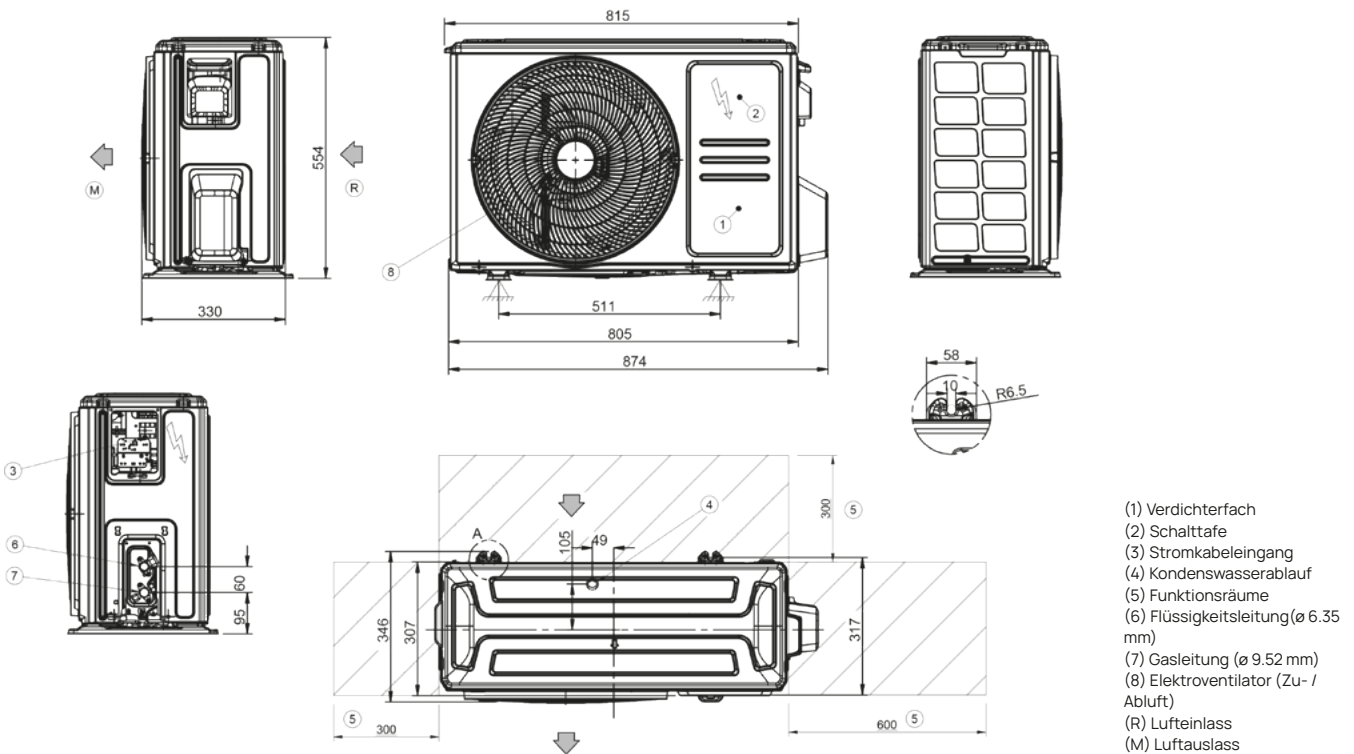
CRISTALLO 2 - Außeneinheit

MMA1-Y 27M ÷ 35M



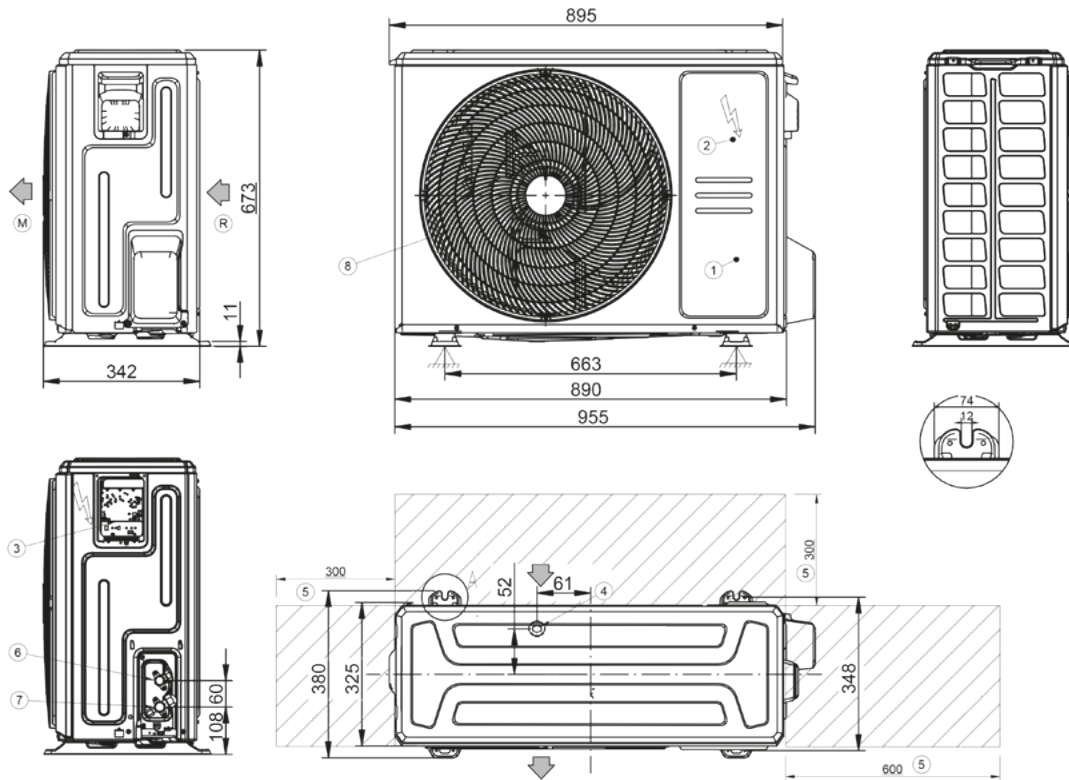
CRISTALLO 2 - Außeneinheit

MMA1-Y 53M



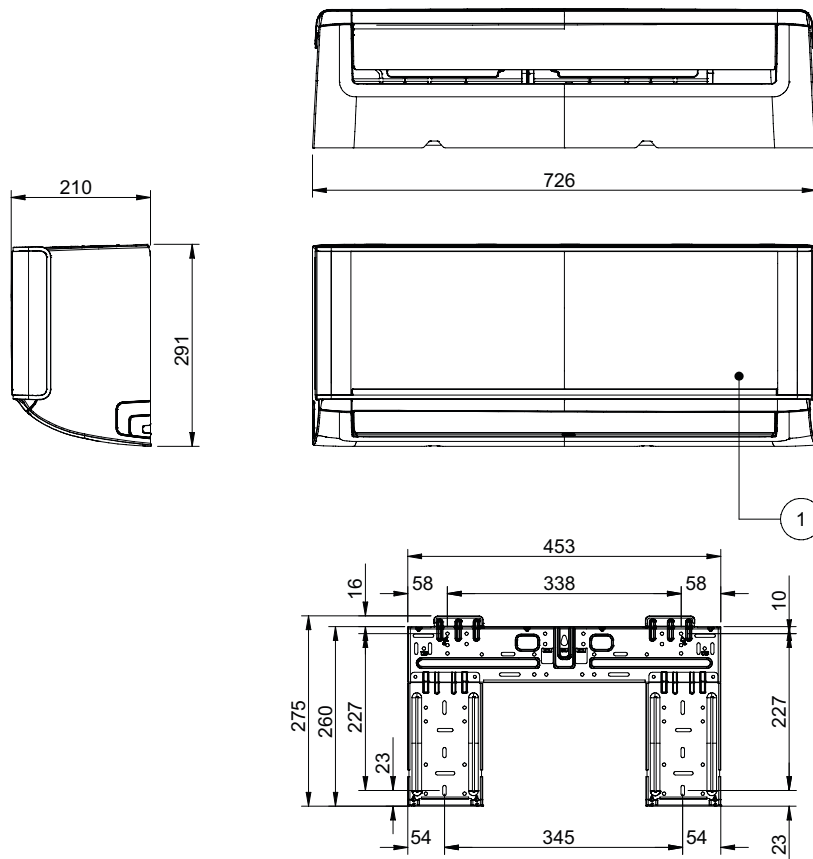
CRISTALLO 2 - Außeneinheit

MMA1-Y70M

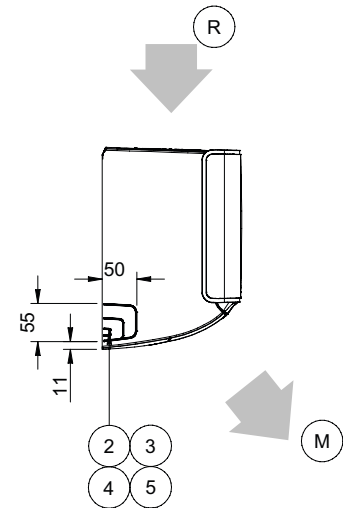


- (1) Verdichterschicht
- (2) Schalttafel
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Funktionsräume
- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elektroventilator (Zu- / Abluft)
- (R) Lufteinlass
- (M) Luftauslass

EZCool - Inneneinheit

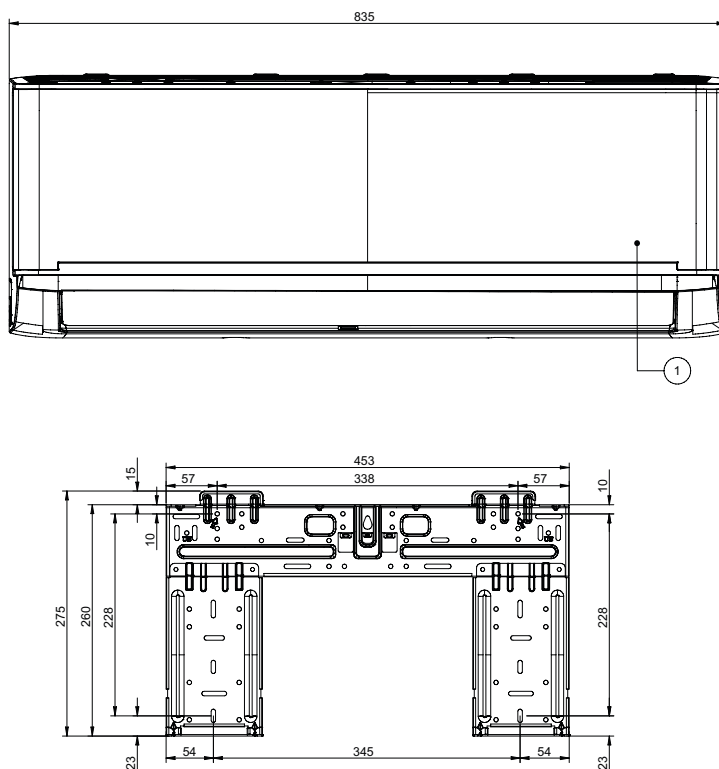


ILA1-Y 27M

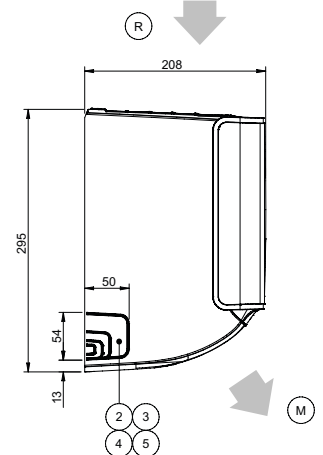


- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16mm)
- (5) Stromkabeingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

EZCool - Inneneinheit



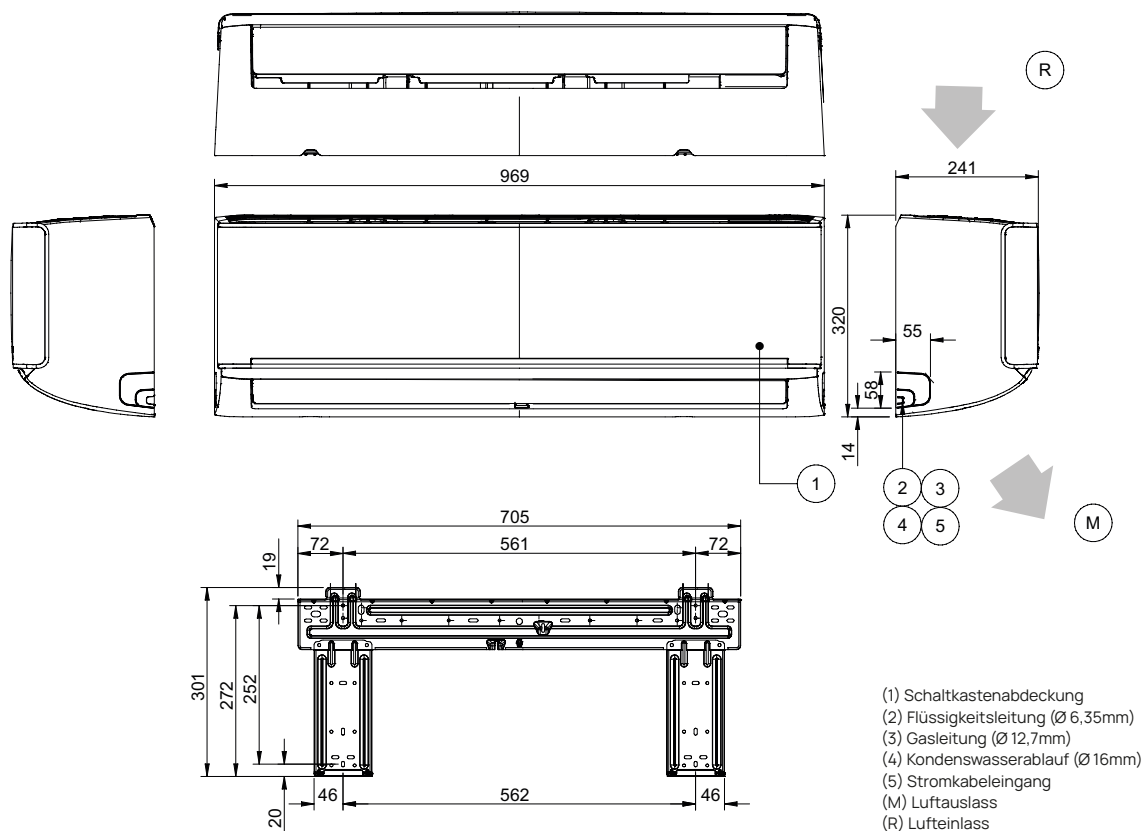
ILA1-Y 35M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16mm)
- (5) Stromkabeingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

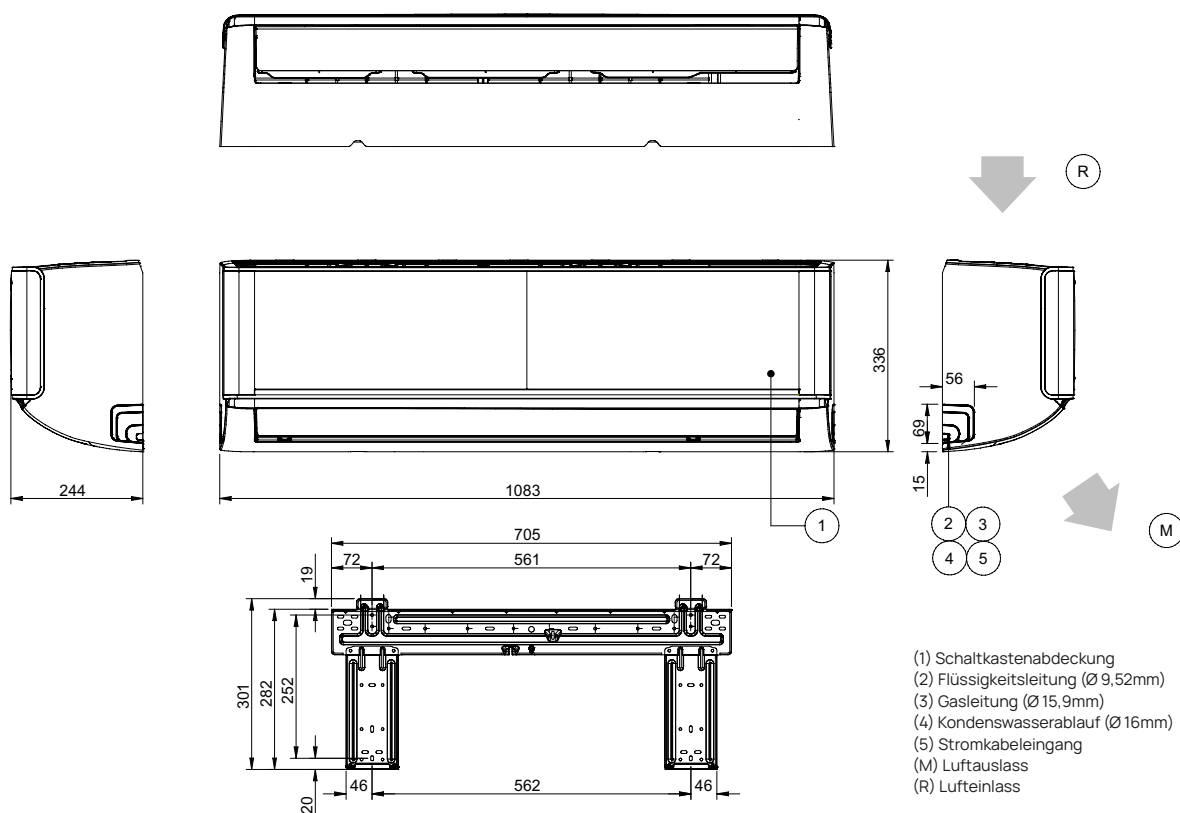
EZCool - Inneneinheit

ILA1-Y 53M



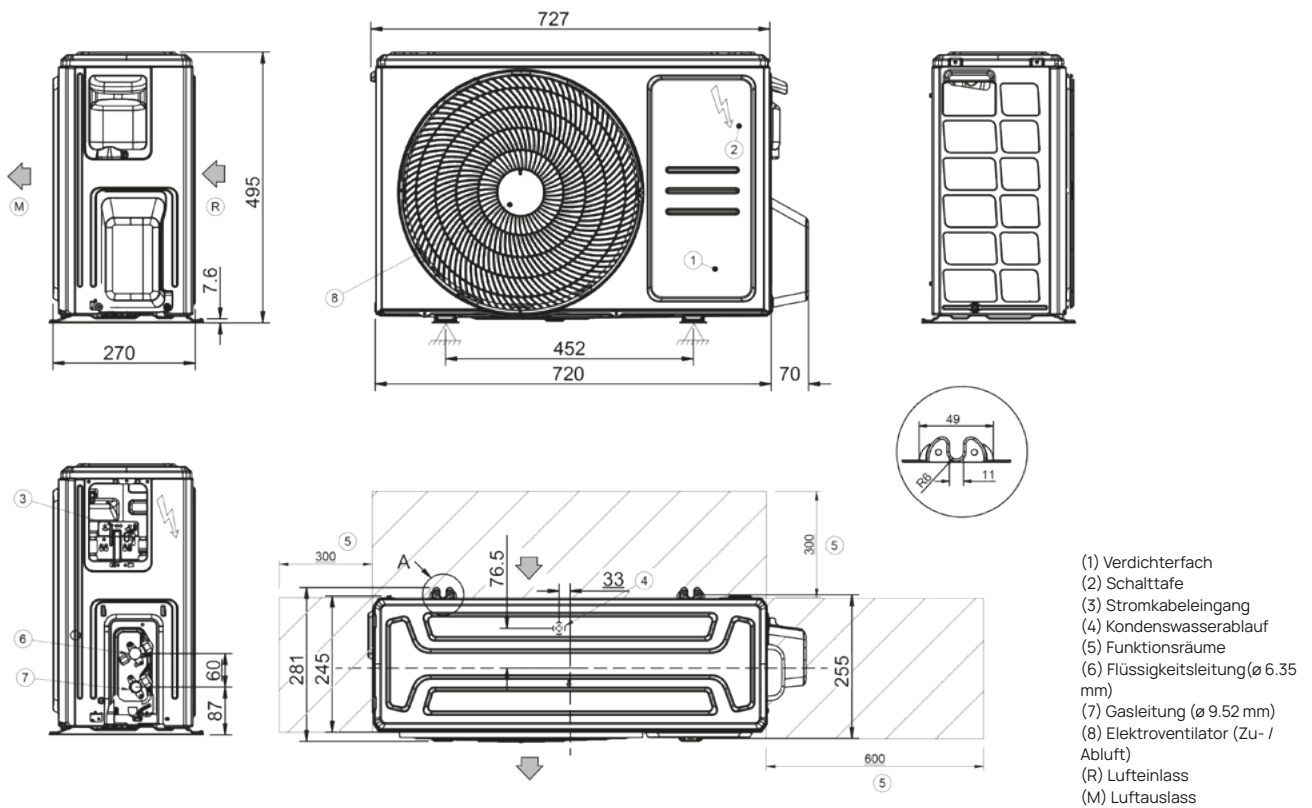
EZCool - Inneneinheit

ILA1-Y 70M



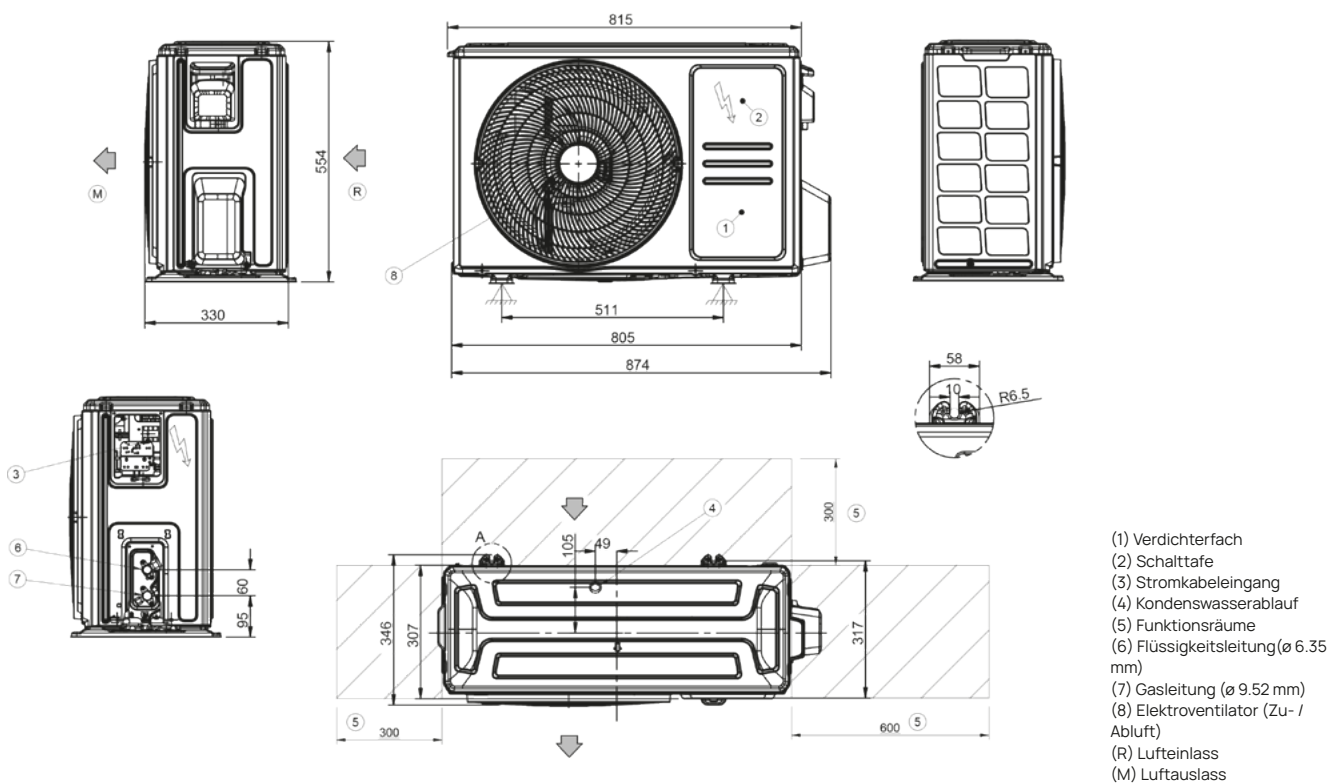
EZCool - Außeneinheit

MLA1-Y 27M - 35M



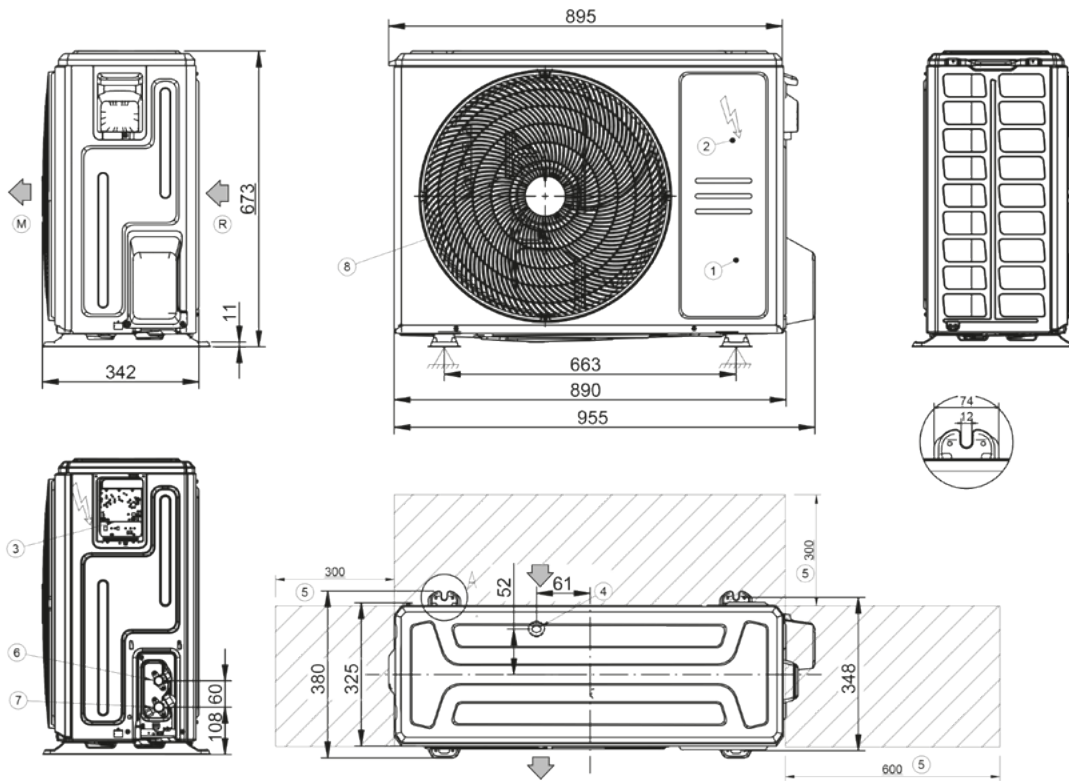
EZCool - Außeneinheit

MLA1-Y 53M



EZCool - Außeneinheit

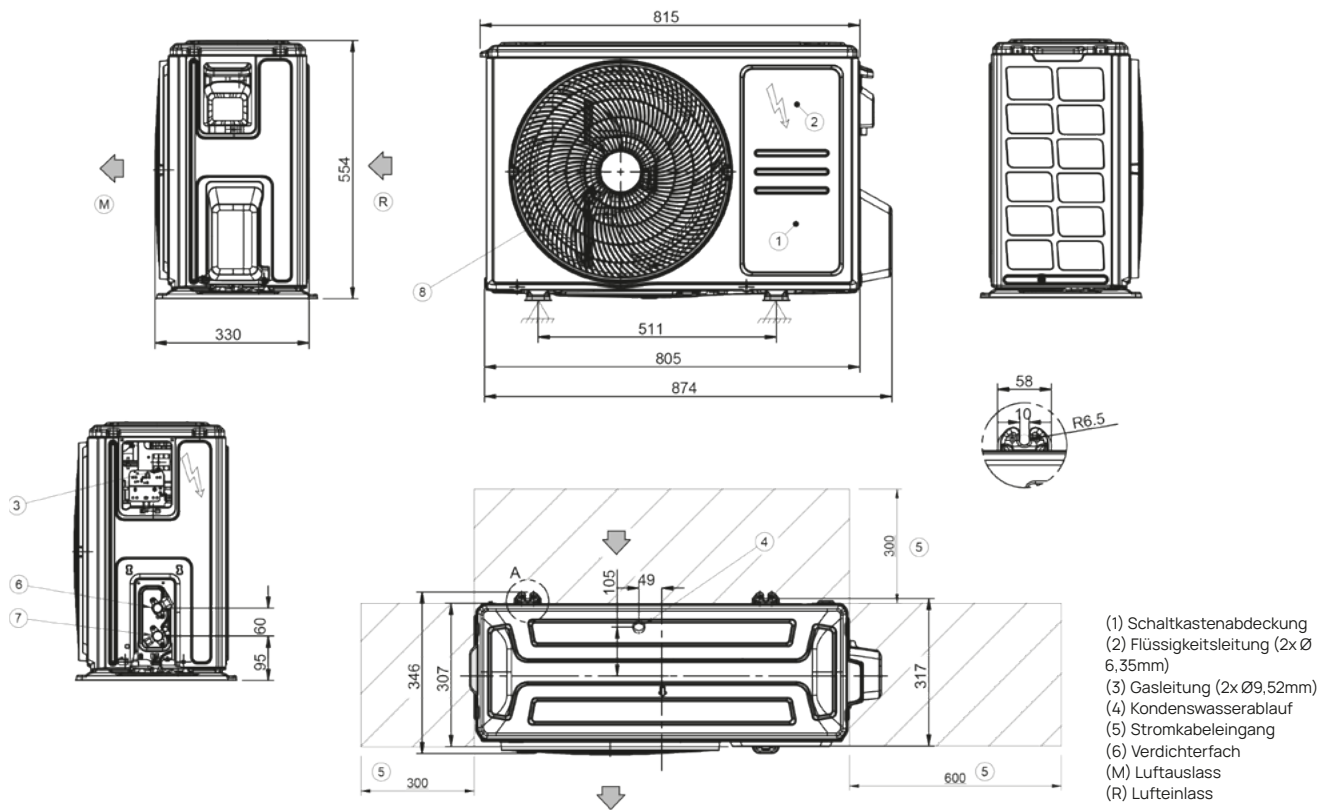
MLA1-Y 70M



- (1) Verdichterschicht
- (2) Schalttafel
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Funktionsräume
- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elektroventilator (Zu- / Abluft)
- (R) Lufteinlass
- (M) Luftauslass

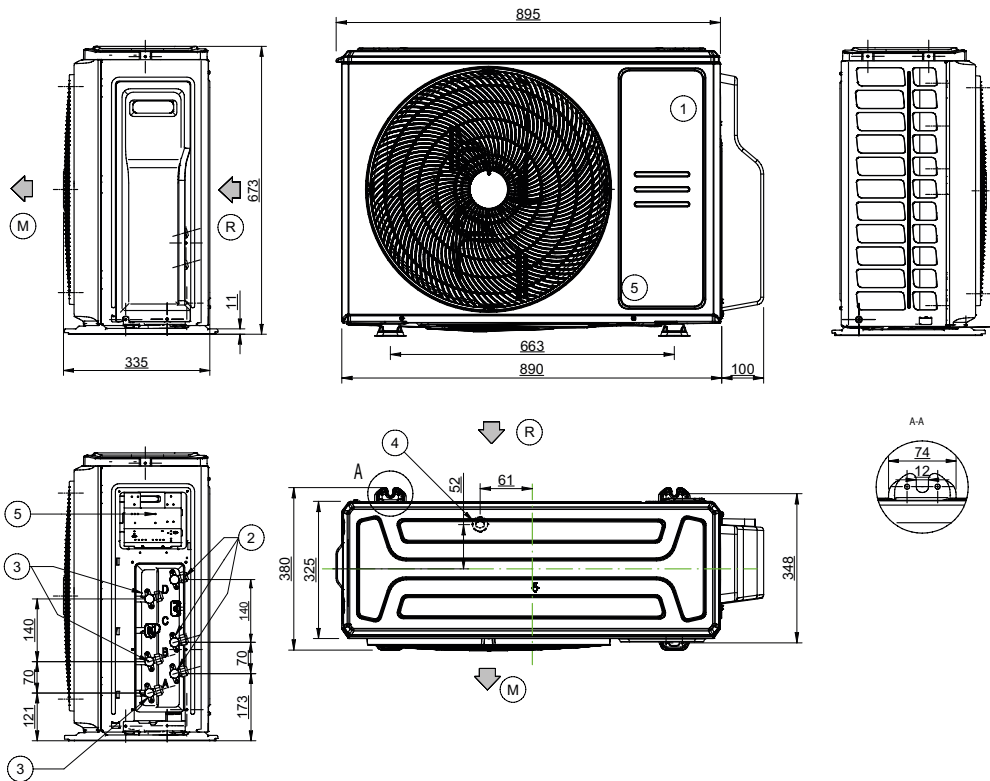
ODU-SM 2

MU2-Y 41M + 53M-3



ODU-SM 2

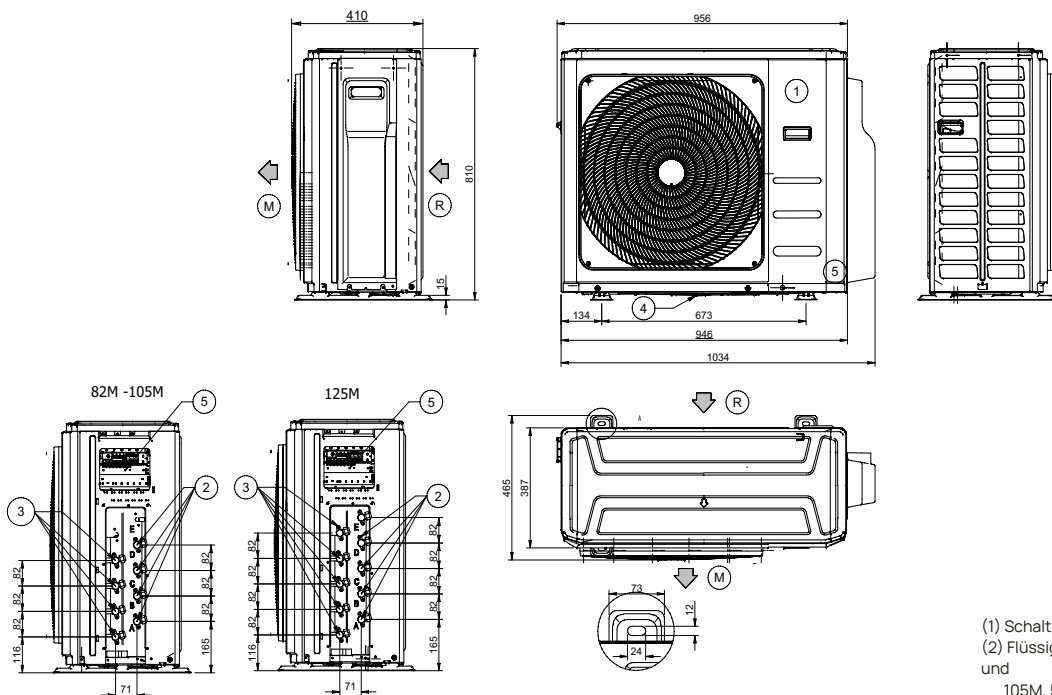
MU2-Y 61M ÷ 79M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (3 x Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 3 x 9,52mm)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeingang
- (6) Verdichterschicht
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

ODU-SM 2

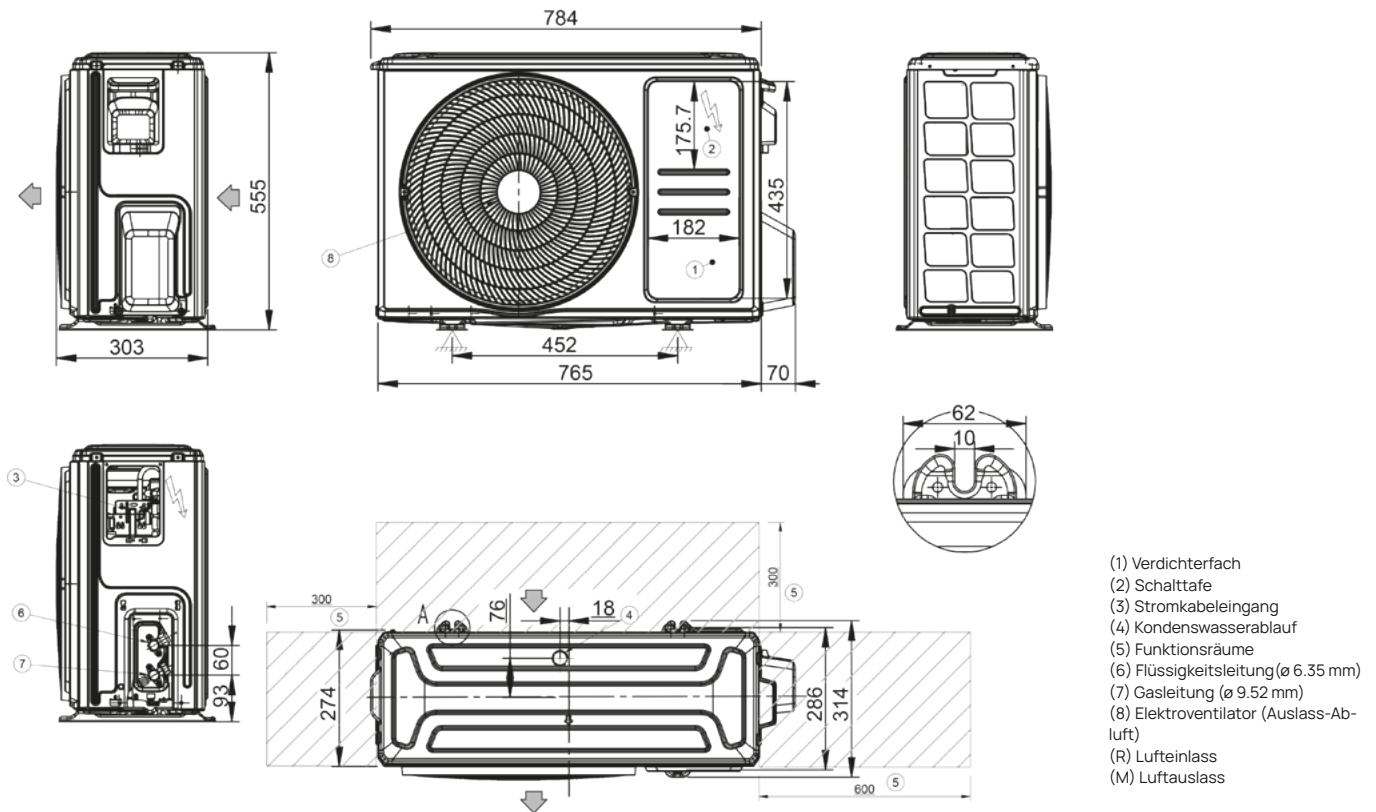
MU2-Y 82M ÷ 125M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (4x Ø 6,35mm für 82M und 105M, 5x Ø 6,35mm per 125M)
- (3) Gasleitung (3x Ø 9,52mm + Ø 12,7mm für 82M und 105M, 4x Ø 9,52mm + Ø 12,7mm per 125M)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeingang
- (6) Verdichterschicht
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

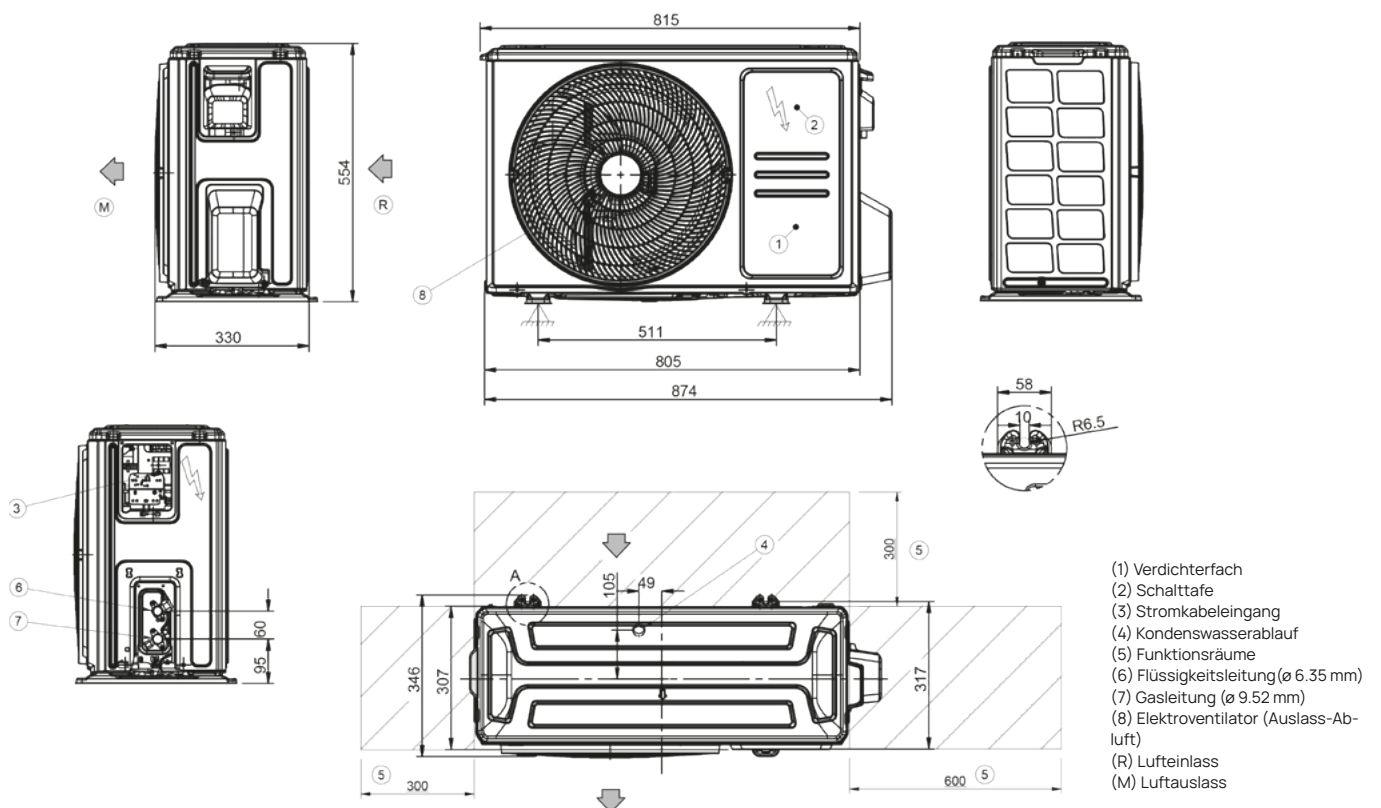
ODU-SL2

MC3-Y 35M



ODU-SL2

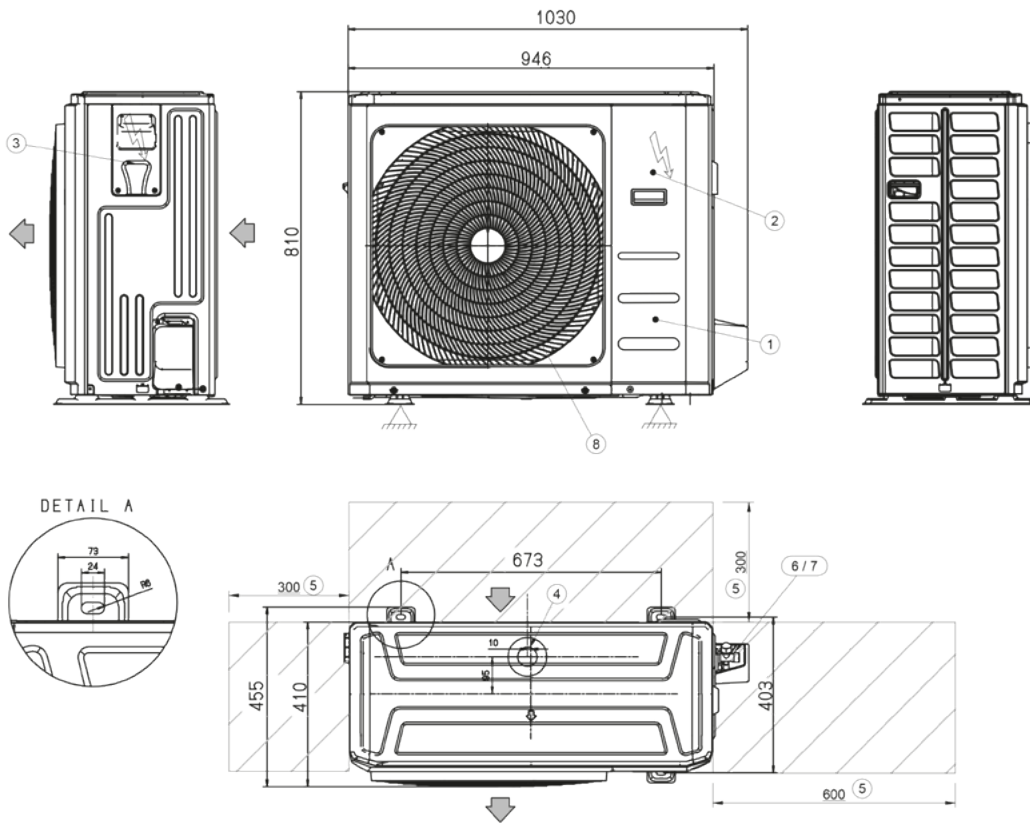
MC3-Y 53M



MASSEICHNUNGEN

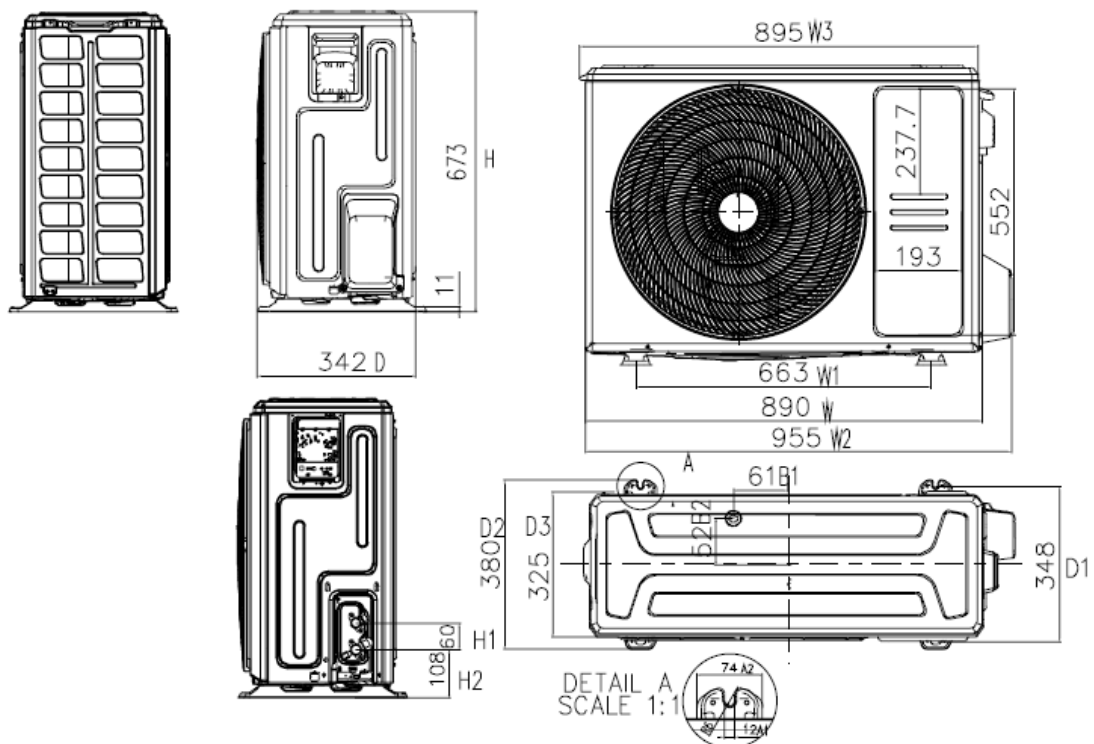
ODU-SL 2

MC3-Y 105M+120M



ODU-SL 2

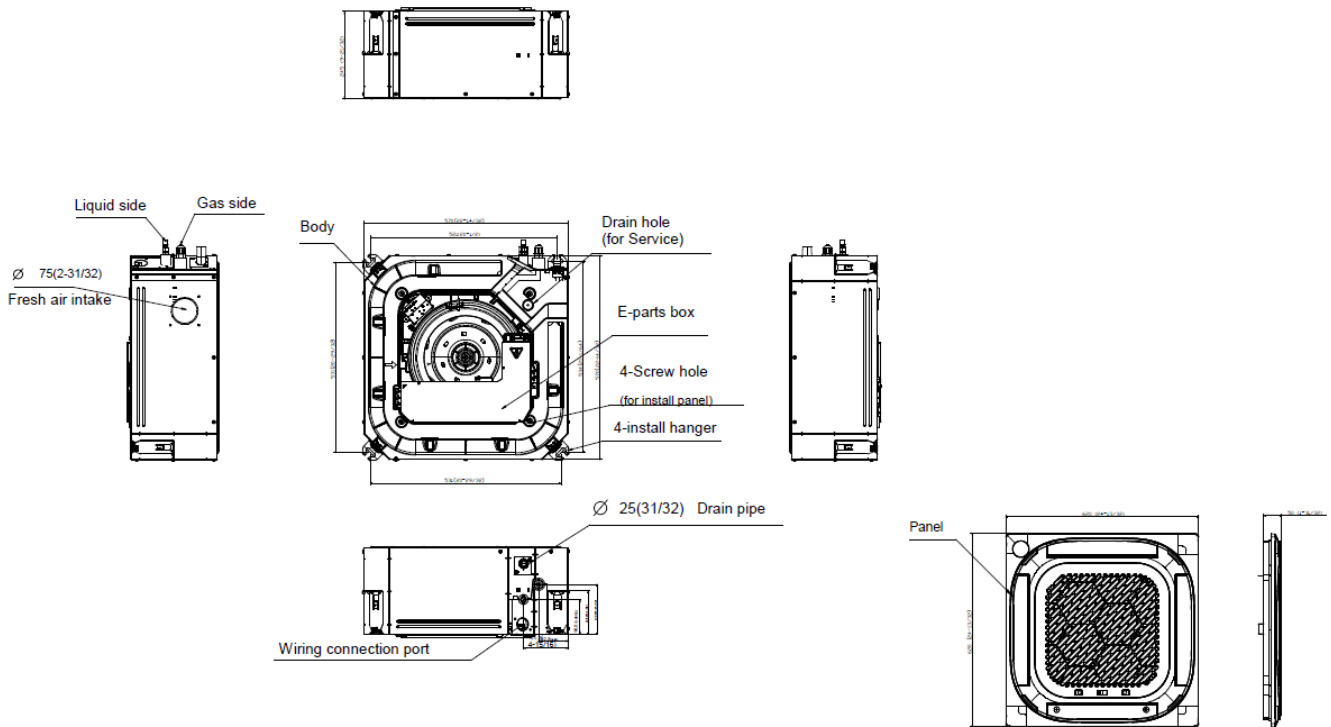
MC4-Y 70M





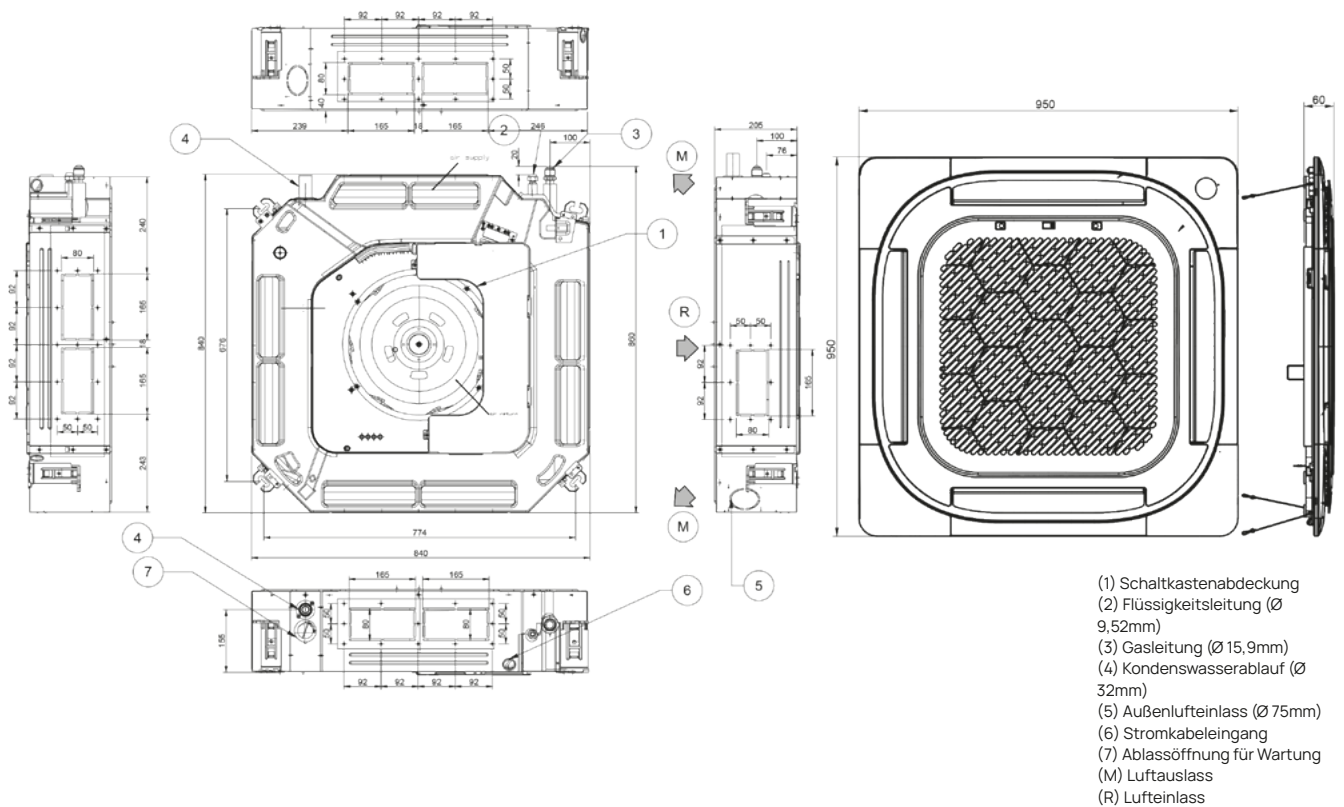
4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE

IBA1-Y 35M÷53M



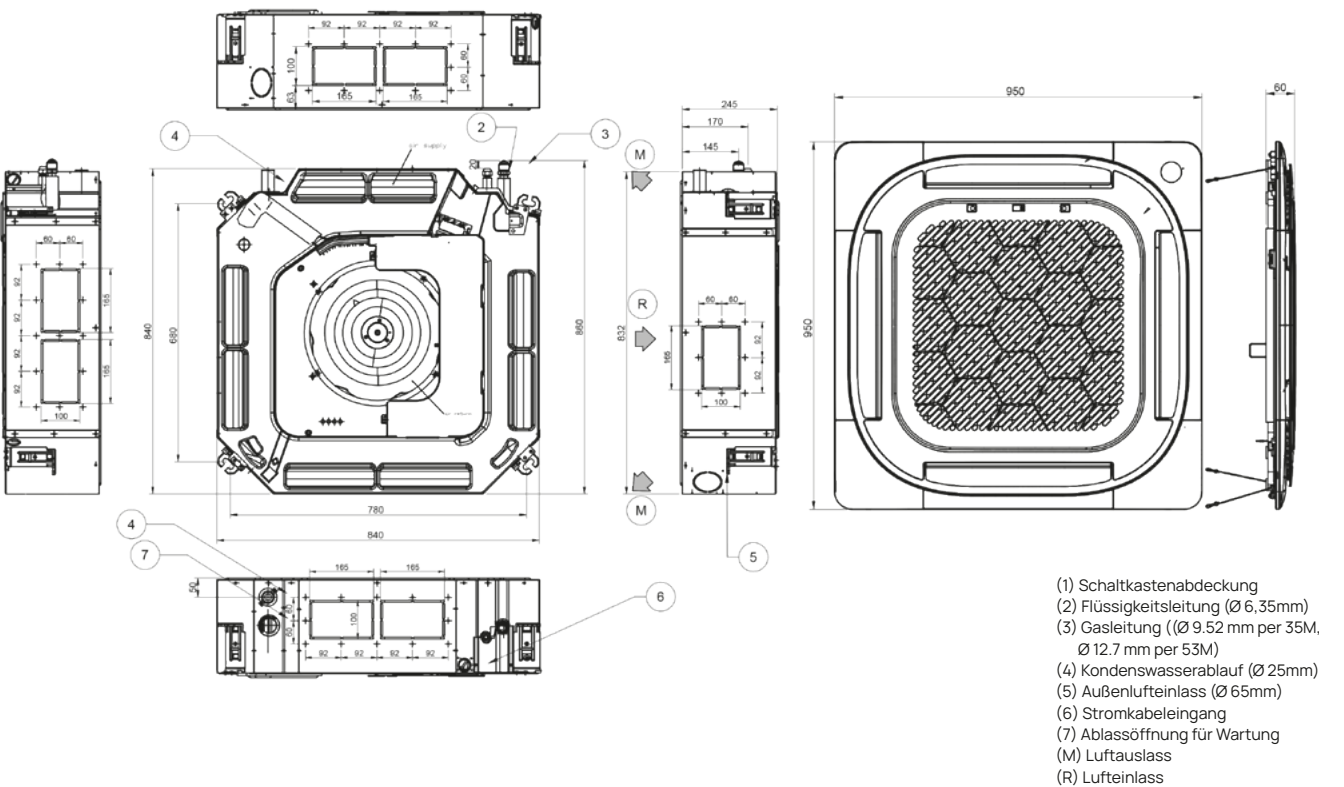
BOX 2 950X950

IA3-XY 70M



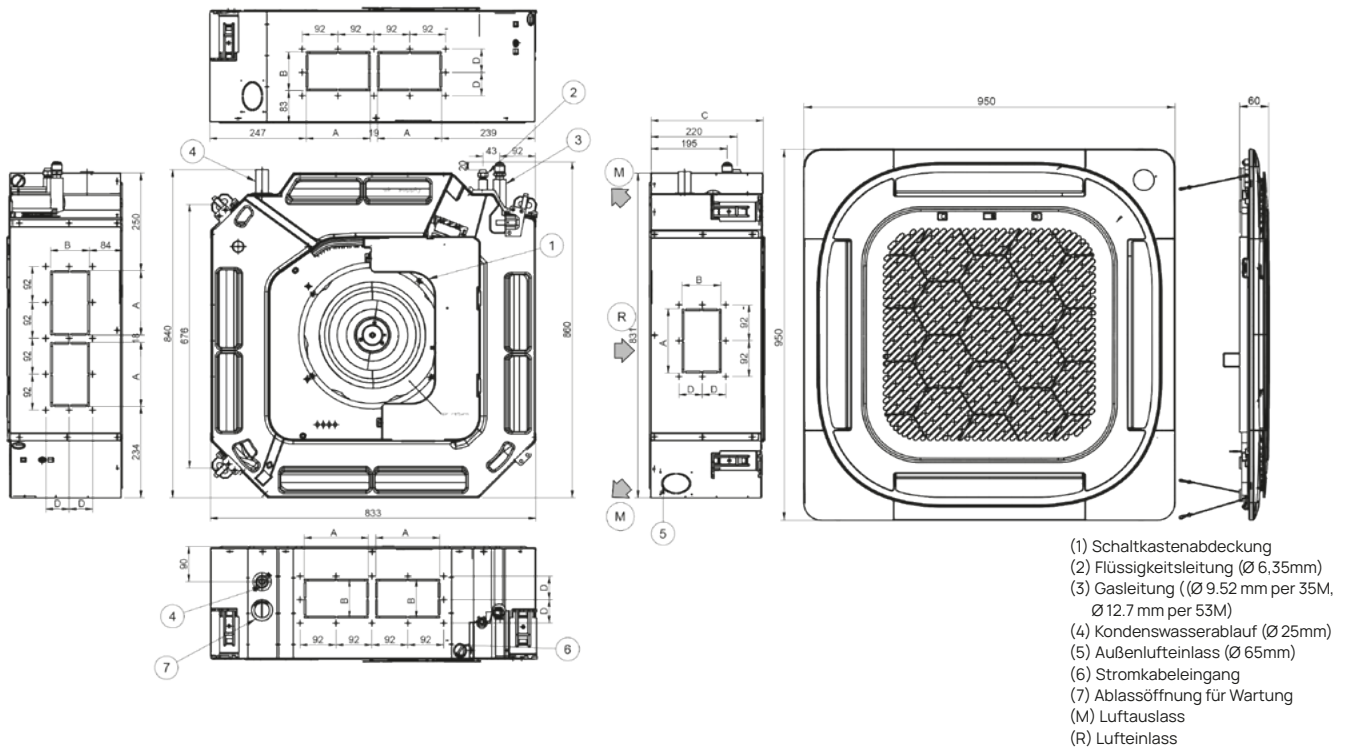
BOX 2 950X950

IA3-XY 88M÷105M



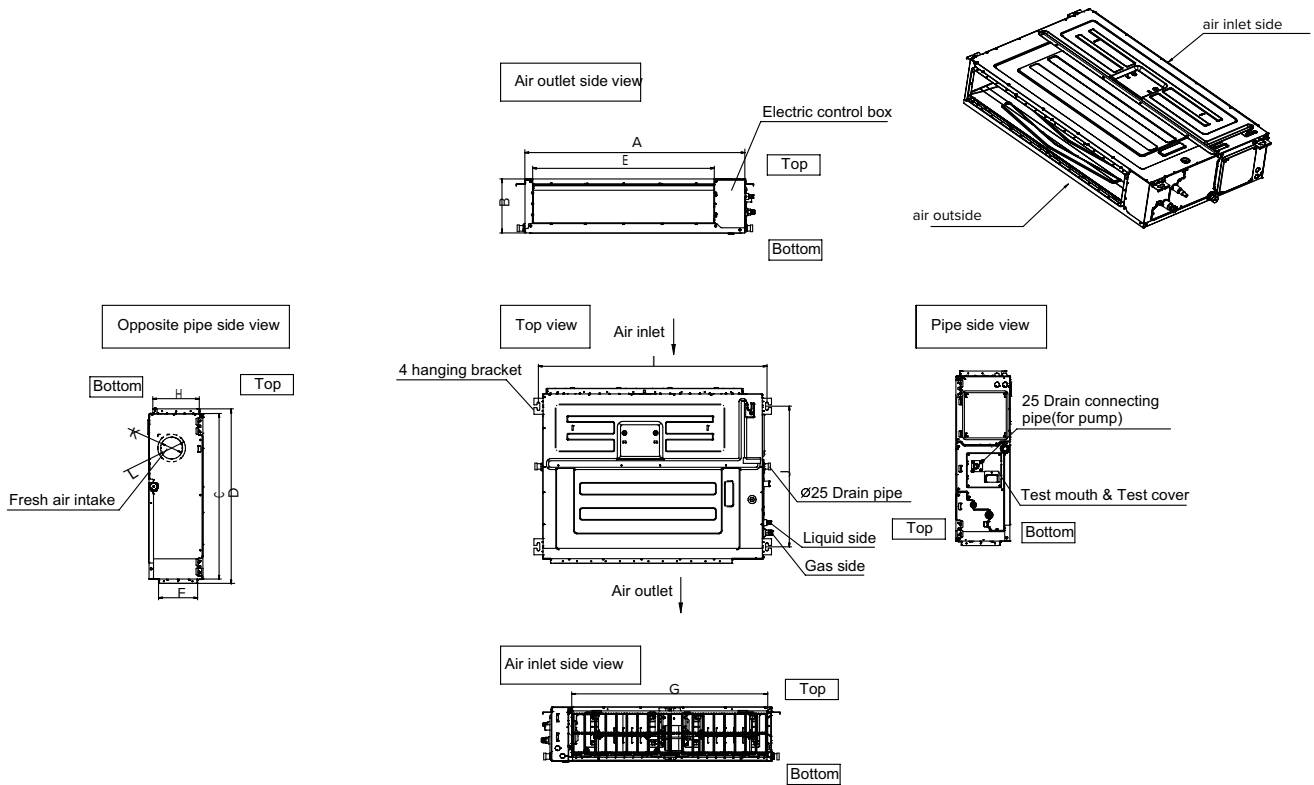
BOX 2 950X950

IA3-XY 120M÷160M



DUCT 3

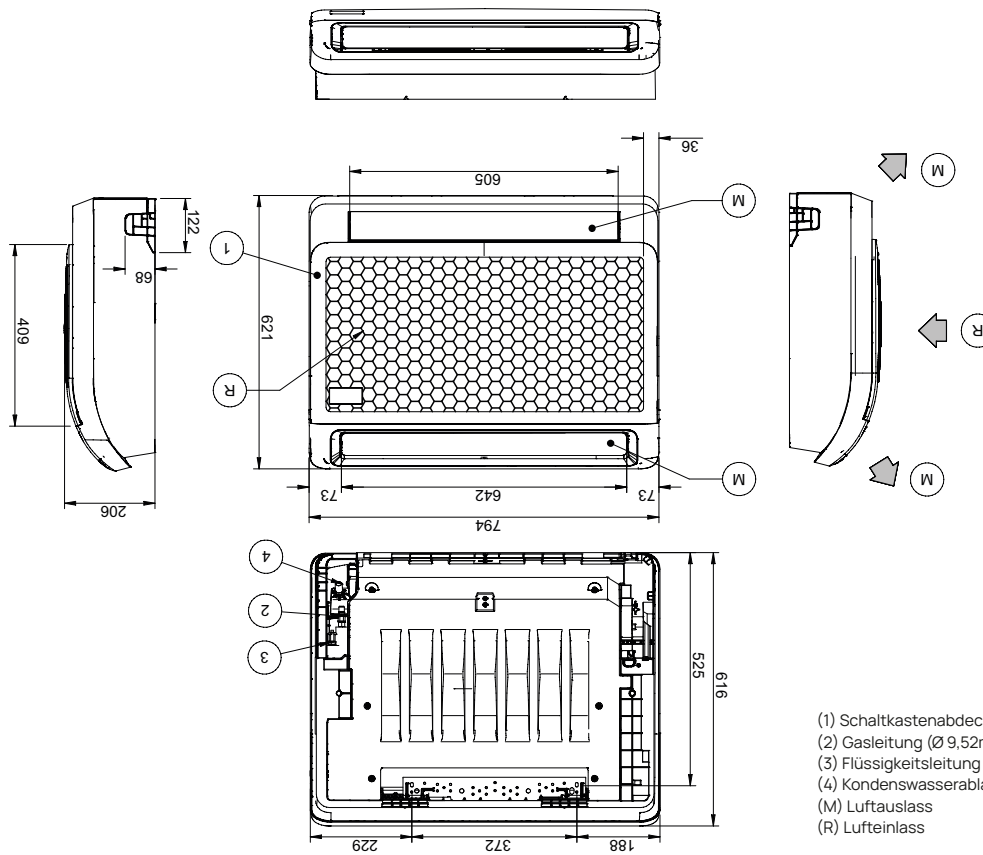
IDA1-Y 35M ÷160M



Größen	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
27M - 35M	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
53M	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
70M - 88M	1000	245	750	795	827	178	892	121	1040	640	100	126
105M - 140M	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
160M	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160

CONSOLE 3

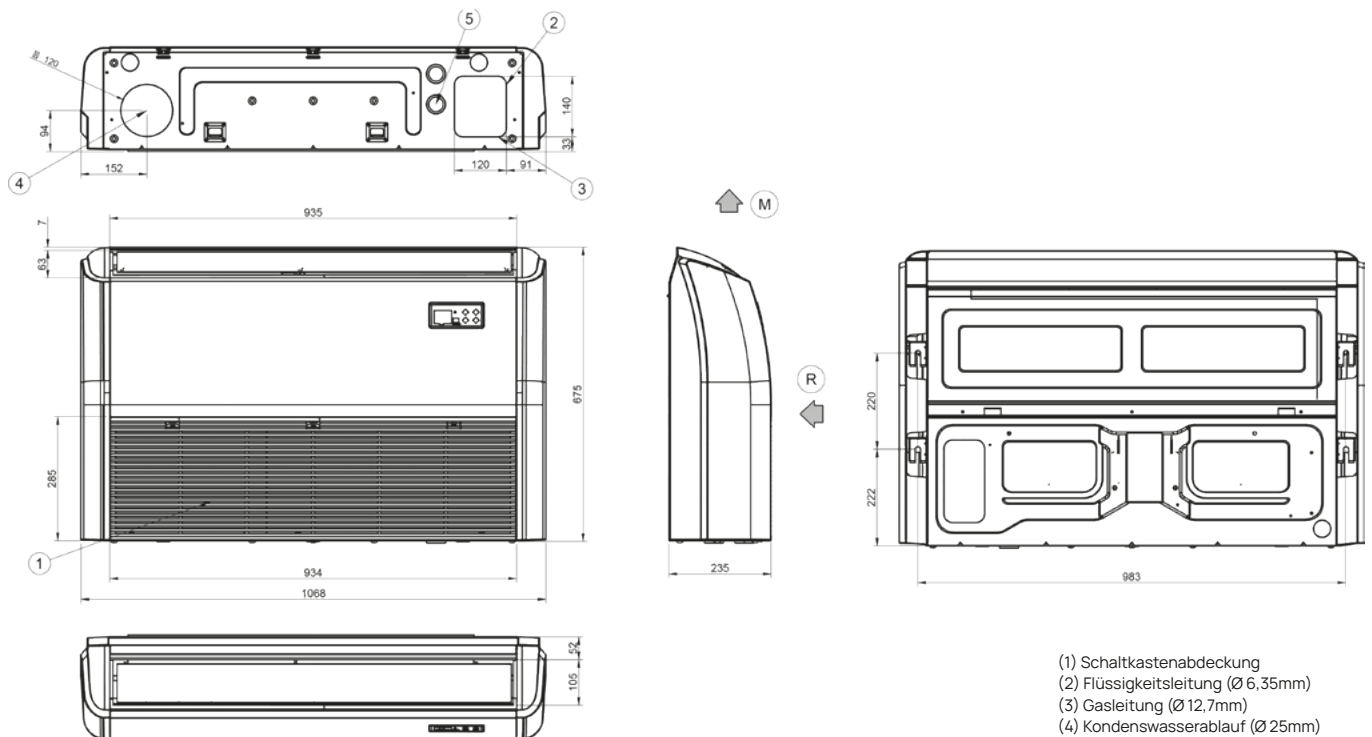
IC3-Y 27M ÷ 53M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Gasleitung (Ø 9,52mm per 27M/35M; Ø12,7mm per 53M)
- (3) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

CEILING & FLOOR 2

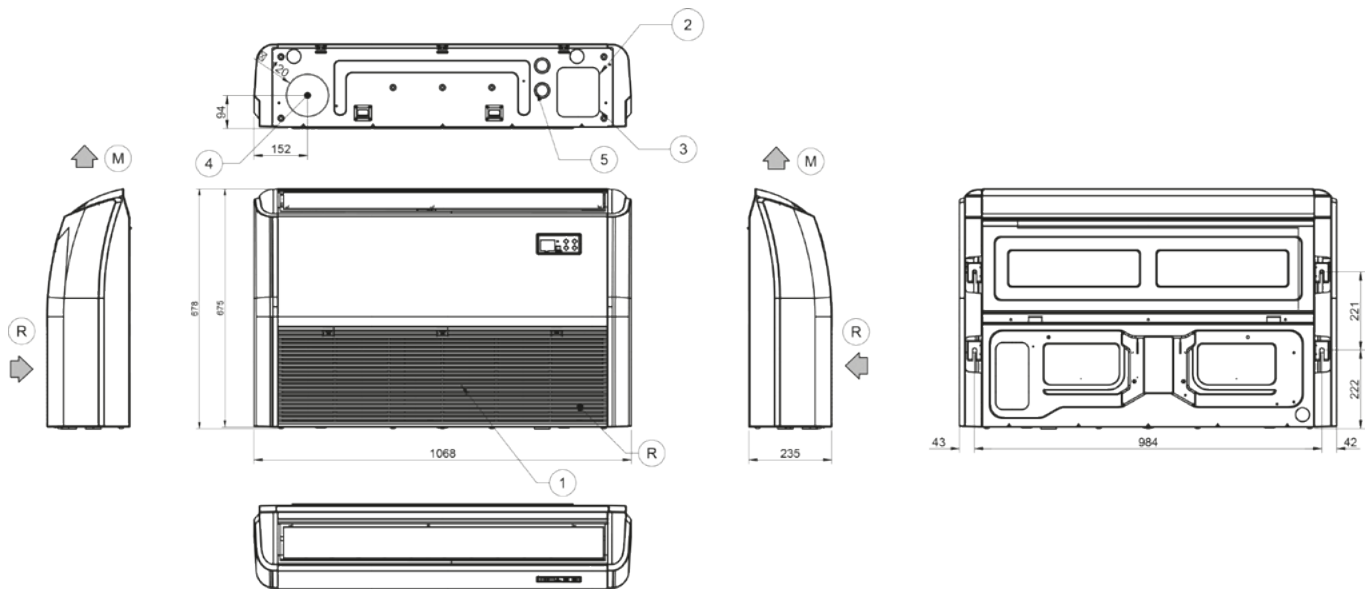
IF3-XY 53M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 12,7mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Stromkabeleingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

CEILING & FLOOR 2

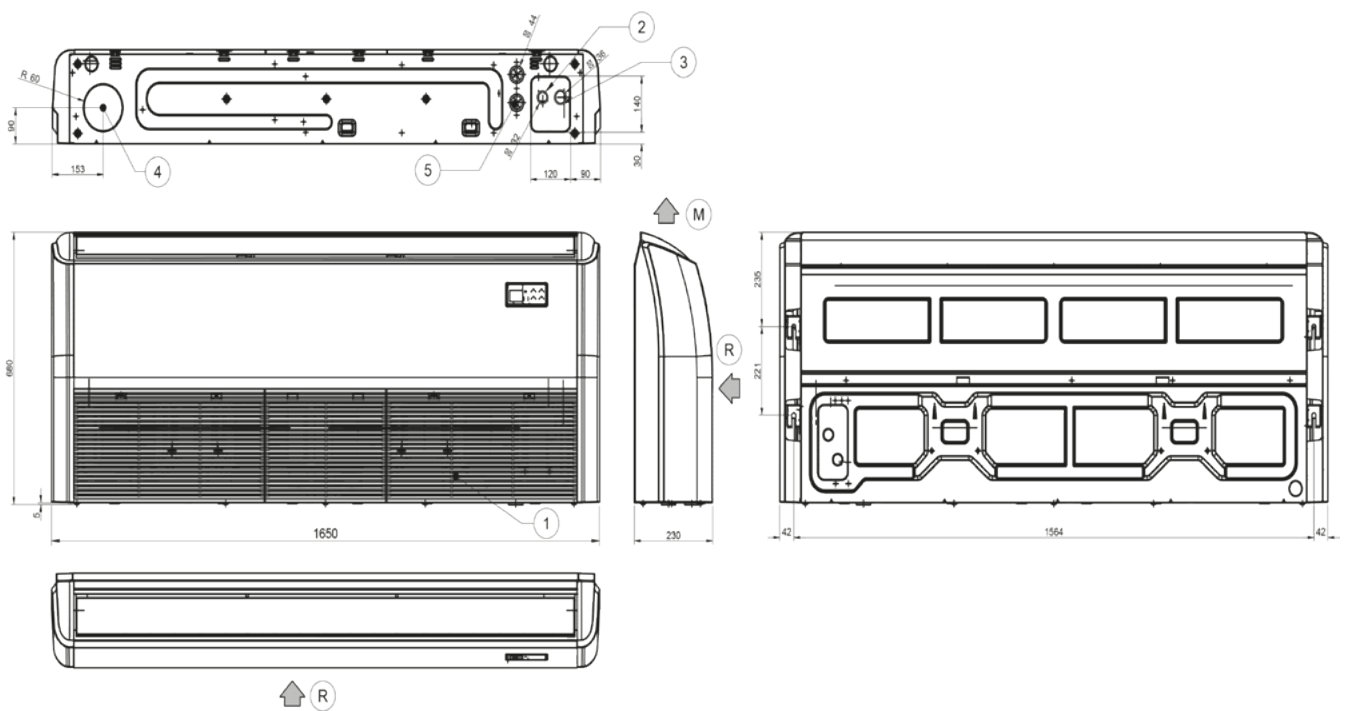
IF3-XY 70M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Stromkabeingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

CEILING & FLOOR 2

IF3-XY 105M÷160M





## 7.7 Inhalt

Baureihe	Gr.von	Bis	Handelsname	Gruppe	Seite.
IEA1-P + MEA1-P	27M	35M	CERVINO	MONOSPLIT	26
IH2-Y + MH2-Y	27M	35M	STELVIO	MONOSPLIT	30
IMA1-Y + MMA1-Y	27M	70M	CRISTALLO 2	MONOSPLIT	34
ILA1-Y + MLA1-Y	27M	70M	EZCOOL	MONOSPLIT	38
MU2Y	41M	125M	ODU-SM 2	MULTISPLIT	46
IMA1-Y	27M	70M	CRISTALLO 2	MULTISPLIT	48
ILA1-Y	27M	70M	EZCOOL	MULTISPLIT	50
IBA1-Y	27M	53M	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE	MULTISPLIT	52
IDA1-Y	27M	70M	DUCT 3	MULTISPLIT	54
IC3-Y	27M	70M	CONSOLE 3	MULTISPLIT	56
IF3-XY	53M	-	CEILING & FLOOR 2	MULTISPLIT	58
IB3-XY + IBA1-Y	35M	53M	4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTE	LIGHT COMMERCIAL	96
IA3-XY + MC3-Y	70M	160M	BOX 2 950x950	LIGHT COMMERCIAL	98
ID3-XY + IDA1-Y	35M	160M	DUCT 3	LIGHT COMMERCIAL	102
IC3-Y + MC3-Y	35M	53M	CONSOLE 3	LIGHT COMMERCIAL	104
IF3-XY + MC3-Y	53M	160M	CEILING & FLOOR 2	LIGHT COMMERCIAL	106

Clivet informiert in Übereinstimmung mit der Verordnung 517/2014, dass seine Produkte die folgenden fluorierten Treibhausgase enthalten bzw. mit diesen betrieben werden: R-32 (GWP 675), R-410A (GWP 2087,5), R-134a (GWP 1430) und R-407C (GWP 1773,85), R-513A (GWP 631), R-1234ze (GWP 7), R-290 (GWP 3).

Die in diesem Katalog angegebenen Daten sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist verboten.

Die aktuellen Daten können Sie jederzeit auf unserer Homepage [www.clivet.com](http://www.clivet.com) abrufen.



# Symbollegende

## Energieeinsparfunktionen



**1W Stand-by**  
Stromsparen im Standby



**Schlaffunktion**  
Nachtprogramm, das leiser läuft und die Temperatur entsprechend anpasst



**Intelligent Eye-Sensor**  
Infrarot-Sensor, der die Einheit abhängig von der Anwesenheit von Personen im Raum steuert



**Gear**  
Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung des Betriebs mit Standard-, 75%- oder 50%-Energieverbrauch



**ECO**  
Energiesparbetrieb



**Urlaub**  
Energiesparbetrieb bei längerer Abwesenheit von zu Hause

## Komfort



**Follow Me**  
Die Raumtemperatur kann von einem Fühler in der Fernbedienung gemessen werden.



**Turbo**  
Der Ventilator läuft mit einer besonders hohen Drehzahl, die normalerweise nicht verfügbar ist.



**Nicht stören**  
Die Warntöne werden deaktiviert, das Display ausgeschaltet und die Lüftungsfunktion ist auf das absolute Minimum eingestellt.



**Super leise**  
Geräuscharmes Betriebsprofil



**Außenventilator mit stufenloser Regelung**  
Die Drehzahl des Ventilators kann stufenlos zwischen 1% und 100% eingestellt werden.



**Innenventilator mit 12 Stufen**  
Der Ventilator der Innengeräts verfügt über 12 Geschwindigkeitsstufen, wodurch der Luftstrom exakt gesteuert und der Klimakomfort erhöht wird.



**Außenventilator mit stufenloser Regelung**  
Die Drehzahl des Ventilators wird stufenlos zwischen 1% und 100% eingestellt.



**Außenventilator mit 7 Stufen**  
Der Ventilator der Außengeräts verfügt über 7 Geschwindigkeitsstufen einstellen, um Energie zu sparen und mehr Komfort zu bieten.



**Außenventilator mit 6 Stufen**  
Der Ventilator der Außeneinheit stellt sich automatisch auf eine der 6 verfügbaren Drehzahlen ein, wodurch Strom gespart und der Komfort erhöht wird.



**Kaltluftschutz**  
Kaltluftstromverhinderung bei zu kaltem internen Wärmetauscher



**Temperaturkompensation**  
Um die Bildung der Luftschichten zuberücksichtigen, wird die gemessene Raumtemperatur entsprechend korrigiert



**Mehrere Strömungsrichtungen**  
Horizontale und vertikale Luftlamellen sind motorisiert und werden per Fernbedienung gesteuert.



**Luftstrom auf 360°**  
Die auf 360° austretende Luft erzeugt einen angenehmen und sanften Luftstrom, im gesamten Raum bei gleichmäßiger Temperaturverteilung.



**Warmluftströmung**  
Die Einheit kann auch bei sehr kaltem Klima warme Luft abgeben und sorgt so für optimalen Komfort.



**Auto Swing**  
Automatische oszillierende Bewegung der Flügel.



**Große Reichweite**  
Der Luftstrom hat eine große Reichweite, um den gesamten Raum besser klimatisieren zu können.



**Warmwasser (Heizung/Brauchwasser)**  
Warmwassererzeugung für Heizung oder Brauchwasser.



**Heizen in kalten Klimazonen**  
Im Vergleich zu herkömmlichen Klimageräten ermöglicht der Heizbetrieb auch bei einer sehr niedrigen Temperatur der Außenluft.



**180°-Lüftung**  
Die horizontalen Lamellen können sich in einem Winkel von 180° drehen, größer als bei einem Standardgerät



**RG10X1-G2HS-BGEF**  
stellt die Lamellen so ein, dass ein direkter Luftstrom vermieden wird.



**Luftkaskade**  
Schnellkühlfunktion mit automatischer Rotation der horizontalen Lamellen.



**Feuchtigkeitsregelung**  
Der Benutzer kann die gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen und die Luft wird vom Gerät entsprechend entfeuchtet

# Symbollegende

## Energieeinsparfunktionen



**1W Stand-by**  
Stromsparen im Standby



**Schlaffunktion**  
Nachtprogramm, das leiser läuft und die Temperatur entsprechend anpasst



**Intelligent Eye-Sensor**  
Infrarot-Sensor, der die Einheit abhängig von der Anwesenheit von Personen im Raum steuert



**Gear**  
Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung des Betriebs mit Standard-, 75%- oder 50%-Energieverbrauch



**ECO**  
Energiesparbetrieb



**Urlaub**  
Energiesparbetrieb bei längerer Abwesenheit von zu Hause

## Komfort



**Follow Me**  
Die Raumtemperatur kann von einem Fühler in der Fernbedienung gemessen werden.



**Turbo**  
Der Ventilator läuft mit einer besonders hohen Drehzahl, die normalerweise nicht verfügbar ist.



**Nicht stören**  
Die Warntöne werden deaktiviert, das Display ausgeschaltet und die Lüftungsfunktion ist auf das absolute Minimum eingestellt.



**Super leise**  
Geräuscharmes Betriebsprofil



**Außenventilator mit stufenloser Regelung**  
Die Drehzahl des Ventilators kann stufenlos zwischen 1% und 100% eingestellt werden.



**Innenventilator mit 12 Stufen**  
Der Ventilator der Innengeräts verfügt über 12 Geschwindigkeitsstufen, wodurch der Luftstrom exakt gesteuert und der Klimakomfort erhöht wird.



**Außenventilator mit stufenloser Regelung**  
Die Drehzahl des Ventilators wird stufenlos zwischen 1% und 100% eingestellt.



**Außenventilator mit 7 Stufen**  
Der Ventilator der Außengeräts verfügt über 7 Geschwindigkeitsstufen einstellen, um Energie zu sparen und mehr Komfort zu bieten.



**Außenventilator mit 6 Stufen**  
Der Ventilator der Außeneinheit stellt sich automatisch auf eine der 6 verfügbaren Drehzahlen ein, wodurch Strom gespart und der Komfort erhöht wird.



**Kaltluftschutz**  
Kaltluftstromverhinderung bei zu kaltem internen Wärmetauscher



**Temperaturkompensation**  
Um die Bildung der Luftschichten zuberücksichtigen, wird die gemessene Raumtemperatur entsprechend korrigiert



**Mehrere Strömungsrichtungen**  
Horizontale und vertikale Luftlamellen sind motorisiert und werden per Fernbedienung gesteuert.



**Luftstrom auf 360°**  
Die auf 360° austretende Luft erzeugt einen angenehmen und sanften Luftstrom, im gesamten Raum bei gleichmäßiger Temperaturverteilung.



**Warmluftströmung**  
Die Einheit kann auch bei sehr kaltem Klima warme Luft abgeben und sorgt so für optimalen Komfort.



**Auto Swing**  
Automatische oszillierende Bewegung der Flügel.



**Große Reichweite**  
Der Luftstrom hat eine große Reichweite, um den gesamten Raum besser klimatisieren zu können.



**Warmwasser (Heizung/Brauchwasser)**  
Warmwassererzeugung für Heizung oder Brauchwasser.



**Heizen in kalten Klimazonen**  
Im Vergleich zu herkömmlichen Klimageräten ermöglicht der Heizbetrieb auch bei einer sehr niedrigen Temperatur der Außenluft.



**180°-Lüftung**  
Die horizontalen Lamellen können sich in einem Winkel von 180° drehen, größer als bei einem Standardgerät



**RG10X1-G2HS-BGEF**  
stellt die Lamellen so ein, dass ein direkter Luftstrom vermieden wird.



**Luftkaskade**  
Schnellkühlfunktion mit automatischer Rotation der horizontalen Lamellen.



**Feuchtigkeitsregelung**  
Der Benutzer kann die gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen und die Luft wird vom Gerät entsprechend entfeuchtet

Seit über 35 Jahren bieten wir Lösungen  
für nachhaltigen Komfort, Wohlbefinden  
des Menschen und Schutz der Umwelt

