



ÜBERSICHT 2022
PRODUKTE UND SYSTEME
SPLIT





Dieses Handbuch ist für diejenigen, die hoch entwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung und Verbesserung der Luftqualität suchen.

Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplettsysteme für alle Jahreszeiten, ausgerichtet auf einen sorgsamen Umgang mit Primärenergie um weniger von fossilen Brennstoffen, wie beispielsweise Erdgas oder Heizöl, abhängig zu sein, die für herkömmliche Heizungslösungen verwendet werden.

INSPIRING SOLUTIONS



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

Genauere und systematisch aktualisierte Informationen sind im Bereich "SYSTEME UND PRODUKTE" auf der Seite www.clivet.com, und über unsere kostenlose App verfügbar.

Um über Neuigkeiten bei Clivet auf dem Laufenden zu bleiben, folgen Sie uns in unseren sozialen Netzwerken:





CLIVET. INSPIRING SOLUTIONS

MONOSplit

MULTISplit

LIGHT COMMERCIAL

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN UND
STEUERUNGSKOMPONENTEN

MASSZEICHNUNGEN

SCHON IMMER BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

INSPIRING SOLUTIONS

Im Lauf seiner über 30-jährigen Tätigkeit im Bereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Systemen zur Klimatisierung und Luftaufbereitung mit hohem Wirkungsgrad und geringen Umweltauswirkungen hat Clivet Lösungen erarbeitet, die nachhaltigen Komfort bieten, das Wohlbefinden des Menschen steigern und die Umwelt schützen.

Forschung und Entwicklung von Klimasystemen mit Jahreszyklus und innovativen Technologien liegen Clivet seit jeher am Herzen. So war das Unternehmen schon immer bereit für die Zukunft.



COMFORT FOR THE PLANET & PEOPLE

UNSERE ZIELE

FÜR DEN DIENSTLEISTUNGS-, INDUSTRIE- UND WOHNUNGSSEKTOR

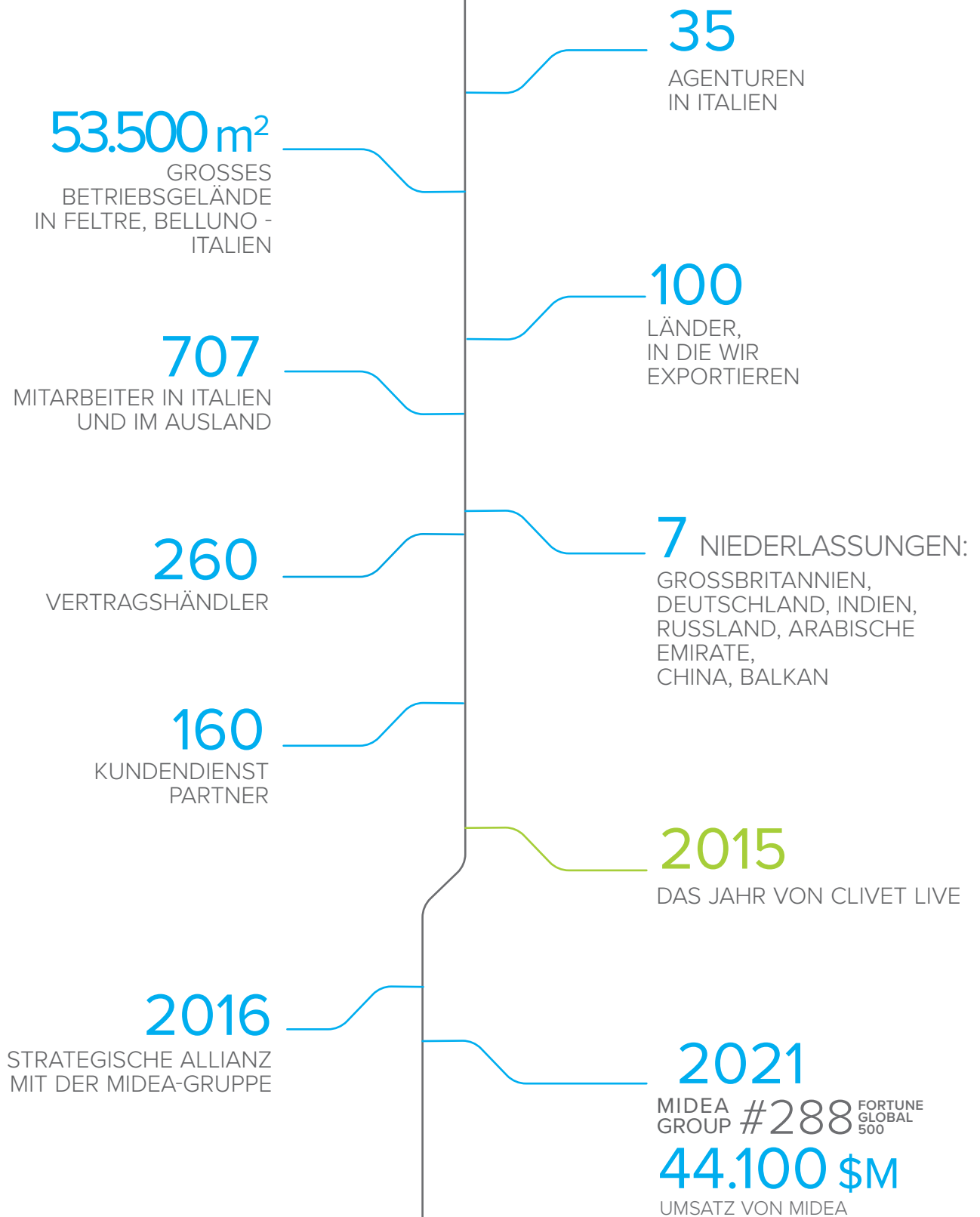
Mehr Komfort, weniger Energieverbrauch und hohe Wertigkeit für die gesamte Lebensdauer der Anlage: mit diesen Zielen entwickeln wir unsere Systeme für den Dienstleistungs-, Industrie- und Wohnungssektor.

increase
comfort
level

reduce
energy
consumption

reduce
total life
cycle cost

UNSERE ZAHLEN



Neues MONO/MULTISplit Schiara 2

Neues und hocheffizientes Design-Modell der Klasse A++/A+++, Größen 27M und 35M, ausgestattet mit um 180° drehbaren Lamellen und Reinigungsfilter.



Aktualisierung des Geräts BOX 2 950x950



- ✓ Neues ästhetisches Designpanel
- ✓ Reduzierung des Durchmessers des Kondensatablaufanschlusses auf 25 mm (vorher 32 mm)
- ✓ Die Pumpe befindet sich zur einfachen Wartung jetzt außerhalb des Maschinengehäuses
- ✓ Die Pumpe verfügt jetzt über eine Leistung von 1.000 mmH₂O (vorher 750 mmH₂O)
- ✓ Neue optimierte Verpackung, die Stürze aus größerer Höhe übersteht
- ✓ 23% größere Öffnungen der Luftzuführung für einen leiseren Betrieb

Funktion zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bei Stelvio-Geräten

Das Gerät ist ab sofort mit einem Feuchtigkeitsfühler ausgestattet, der die neue Funktion der Luftfeuchtigkeitsregelung ermöglicht. Die relative Luftfeuchtigkeit kann in Intervallen von $\pm 5\%$ 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.



Neues Warmwassermodul für MULTISplit-Systeme



Neues Innengerät für die Erzeugung von Warmwasser bis zu 60°C, um in einer einzigen Lösung ein System zur Luftklimatisierung, Beheizung mit Warmwasser und Warmwassererzeugung zu schaffen. Alle Geräte können über dieselbe App gesteuert werden.

Verdecktes Wi-Fi-Kit für das Gerät BOX 2 950x950

Neues optionales Wi-Fi-Kit mit verdecktem Einbau in das Bedienfeld des Geräts.



Neue Kombinationen für die Light Commercial-Serie



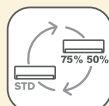
Neue Größen 88M und 120M für die Innengeräte Duct 2 und BOX 2 950x950

Verschiedene neue Kombinationen für TWIN-Konfigurationen verfügbar:

- ✓ 7 kW-System mit zwei Duct 2 35M
- ✓ 10,5 kW-System mit zwei Duct 2 53M
- ✓ 10,5 kW-System mit zwei C&F 2 53M

Neue Funktionen für den gewerblichen Bereich

Die Innengeräte der Serie Light Commercial wurden mit den neuen Funktionen ECO/Gear, i-Clean, Superleise, Ventilator mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung und einer um 0,5°C genau einstellbaren Temperatur ergänzt.



Gear



ECO



Super leise



i-clean

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:

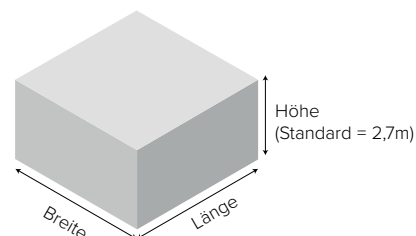
MONOSplit / Light Commercial



Erforderliche Kühlleistung [W] = Raumvolumen [m³] x 40

HINWEIS:

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

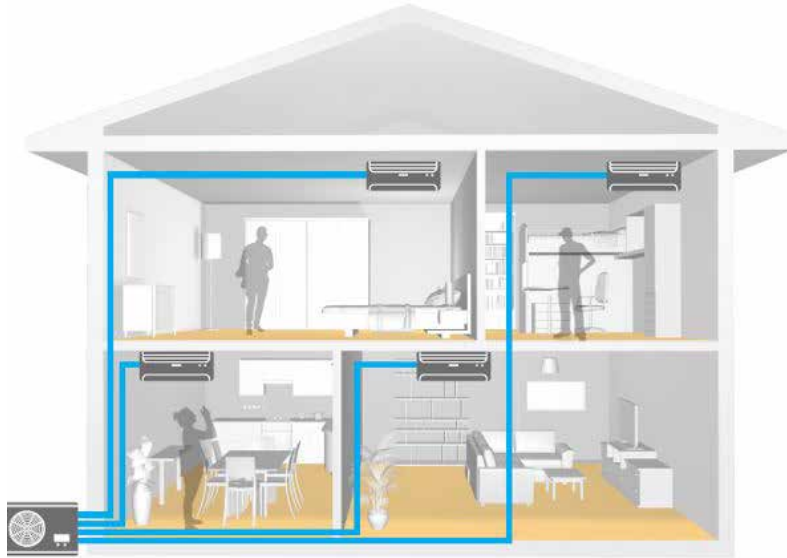


Raumvolumen = Breite x Länge x Höhe

Typische Räume (Beispiel mit Cristallo):

Raum	Fläche [m²]	Volume [m³]	Erforderliche Kühlleistung [kW]	Größe
Schlafzimmer	25	67,5	2,70	27M
Esszimmer	35	94,5	3,78	35M
Wohnzimmer	50	135	5,40	53M

Modell				Leistung und Effizienz							Energieklasse
Kombination S.IM1+MM1-Y	Gerät		Art.-Nr. konfiguriert	Stromversorgung	Kühlbetrieb			Heizbetrieb			Kühl-/ Heizbetrieb
					kW	Btu/h	SEER	kW	Btu/h	SCOP	
27M	IDU	IMI-XY 27M	AAP3Q100-0001	230/1/50	2,6 (1,0~3,2)	9.000 (3.500~10.900)	7,1	2,8 (0,9~3,7)	9.500 (3.000~12.500)	4,0	A++ A+
 65%  2.0	ODU	MM1-Y 27M	AAMMQ100-0001	230/1/50							



- Festlegen, wie viele Räume klimatisiert werden sollen = Anzahl der Anschlüsse der Außeneinheit
- Für jeden Raum gilt: Erforderliche Leistung [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

Modell		Anschließbare Inneneinheiten	Leistung				Energieklasse¹	
Gerät Nur Außenluft	Art.-Nr. konfiguriert		Kühlbetrieb		Heizbetrieb			Kühl-/Heizbetrieb
			kW	Btu/h	kW	Btu/h		
Modell		Anschließbare Inneneinheiten	Leistung				Energieklasse¹	
Gerät Nur Außenluft	Art.-Nr. konfiguriert		Kühlbetrieb		Heizbetrieb			Kühl-/Heizbetrieb
			kW	Btu/h	kW	Btu/h		
MUI-Y 105M 	AAMVP100-0001	QUADRI (1÷4)	10,5 (3,68~13,65)	36.000 (12.500~46.500)	11,1 (3,89~13,32)	38.000 (13.000~45.500)	A++ A	

- 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-Y 105M

Funktionen

ENERGIESPAREN

1 W Standby (IDU, Wandmontage)

Der Stromverbrauch der Elektrogeräte im Standby kann bis zu 10% der Stromrechnung betragen und ist für einen erhöhten CO₂-Ausstoß verantwortlich. Die wandmontierten Inneneinheiten verfügen über die 1 W Standby-Technologie, die den unnötigen Stromverbrauch im Vergleich zum Durchschnitt der handelsüblichen Produkte um bis zu 80% senkt.

Im Durchschnitt können mit dem in einem Jahr eingesparten Strom folgende Geräte betrieben werden.



LAMPE
14 Tage



WASCHMASCHINE
4 Tage



KÜHLSCHRANK
3 Tage



Schlaffunktion

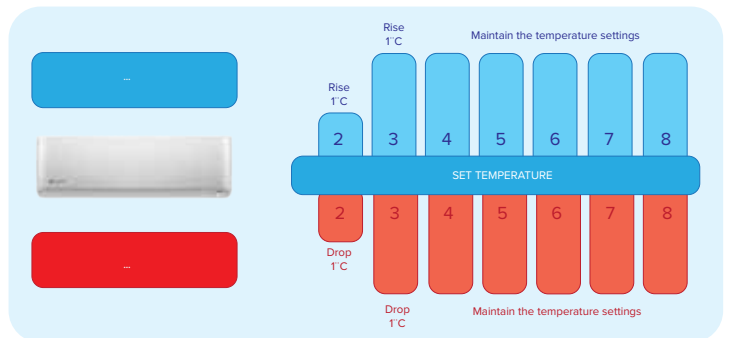
Mit der Schlaffunktion kann während der Nachtstunden Strom gespart werden:

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.



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 Temperatursensor, 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:



Turbo



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

Die Funktion Turbo 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.



KOMFORT

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.



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.



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 (mit STELVIO).

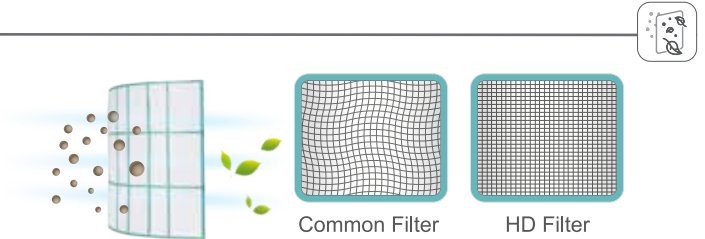
HINWEIS: Mit der Fernbedienung kann ein Sollwert zwischen 17 und 30 °C eingestellt werden. Wenn die Anwendung einen anderen Wert erfordert, kann die externe EIN/AUS-Funktion genutzt werden.



GESUNDHEIT

Sehr feiner Filter

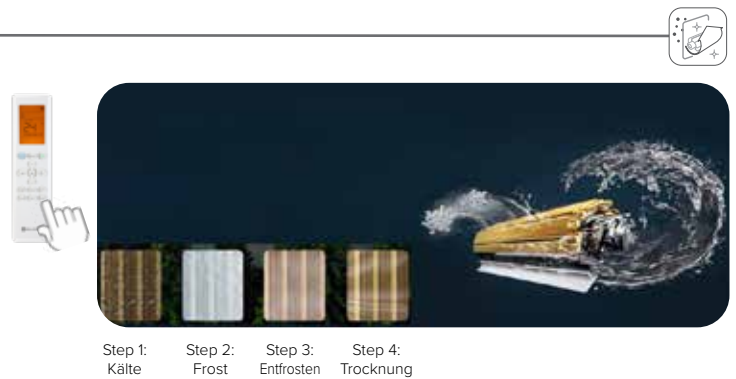
Der sehr feine Filter entfernt bis zu 80 % des Staubs und der Pollen: Es ist folglich deutlich effizienter als herkömmliche Staubfilter.



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)

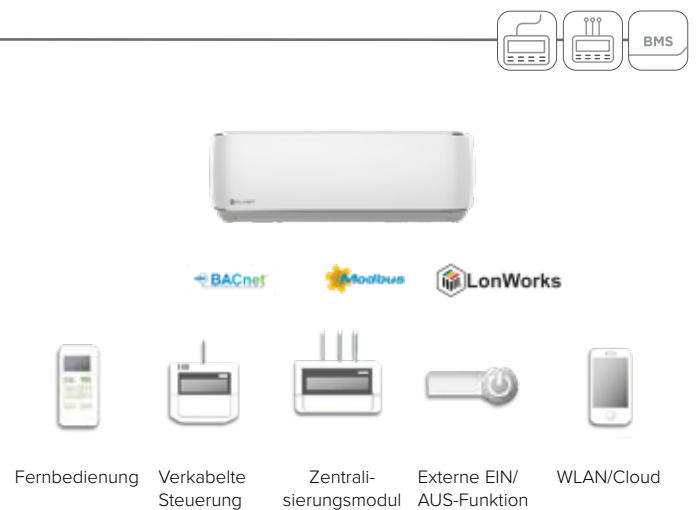


PRAKTISCHE FUNKTIONEN

Steuersysteme

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.

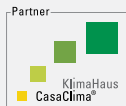


Zertifizierungen und Sicherheit

Die Innovation, durch welche sich Clivet seit jeher auszeichnet, wird durch ein industrielles Netzwerk getragen, das seit 1996 die nach ISO 9001 vorgesehenen Standards anwendet. Sie garantieren ein Qualitätsmanagementsystem, das zur Kontrolle der Unternehmensabläufe entwickelt wurde, die auf eine leistungsgebundene Verbesserung der Organisation sowie die Kundenzufriedenheit ausgerichtet sein müssen.



Die Produkte von Clivet erfüllen die in den Ländern der europäischen Gemeinschaft anwendbaren Produktrichtlinien, die einen entsprechenden Sicherheitsstandard gewährleisten.



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.



Clivet hat, um die Zufriedenheit seiner Kunden zu sichern, sein Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsmanagementsystem den internationalen Normen ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 entsprechend angepasst und zertifizieren lassen.



Clivet setzt sich für die Verbreitung der Prinzipien des nachhaltigen Bauens ein und bekennt sich als Mitglied der GBC Italia, der Vereinigung, die mit dem USGBC (US Green Building Council), dem amerikanischen Institut, zusammenarbeitet, das das unabhängige Zertifizierungssystem LEED® weltweit fördert.



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 UNIVERSITY

Clivet bietet Schulungen für Fachleute an, die sich im Bereich der innovativen Technologien mit Nutzung erneuerbarer Energiequellen hervorheben möchten. Das Ausbildungsprogramm, das in verschiedene Niveaus mit detaillierten Informationen gegliedert ist, behandelt Systeme mit Jahreszyklus, die auf der Wärmepumpentechnologie basieren.



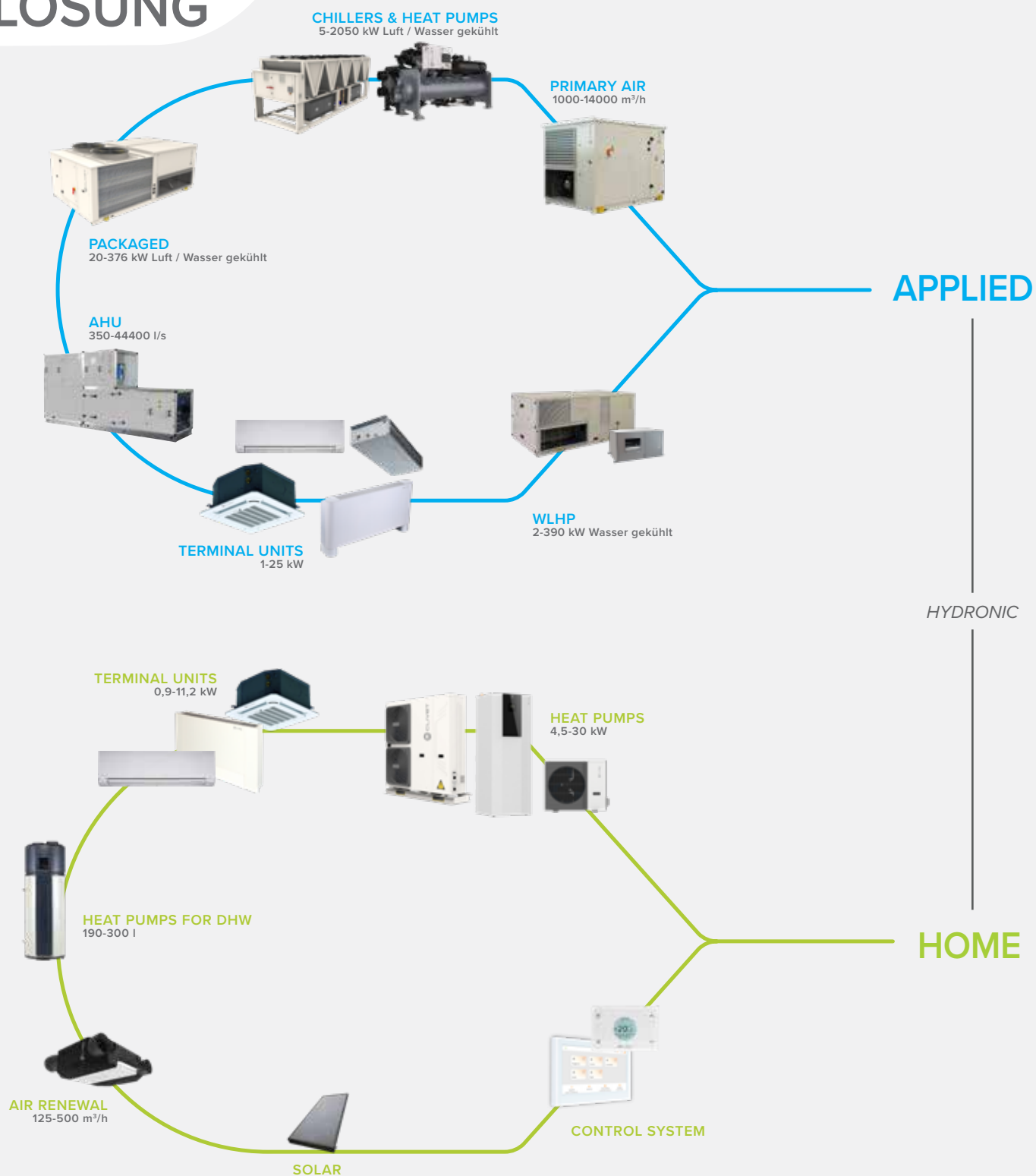
DIE KURSE

Clivet bietet ein vollständiges Schulungsprogramm für Architekten, Maschinenbauer, Installateure, Verkaufs- und technisches Personal:

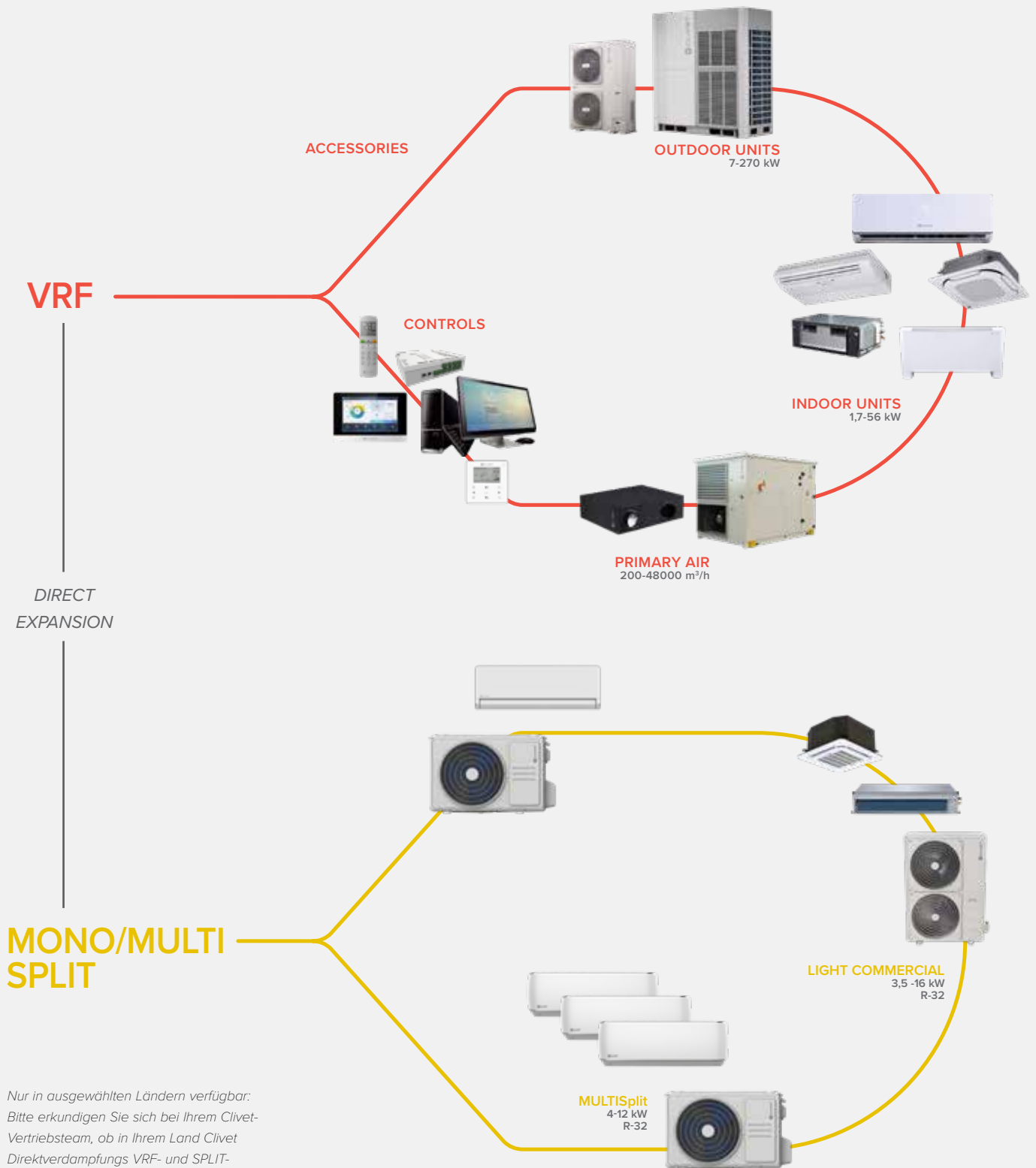
- Seminare für Vertriebshändler und Großhändler über Komfort im Jahreszyklus und das SPLIT/ Wohnanlagensortiment.
- Grundkurse für Installateure, in denen die wichtigsten Prinzipien der Installation, der Inbetriebnahme, des Betriebs und der Wartung vorgestellt werden.



ALLE TECHNOLOGIEN FÜR EINE PERFEKTE LÖSUNG

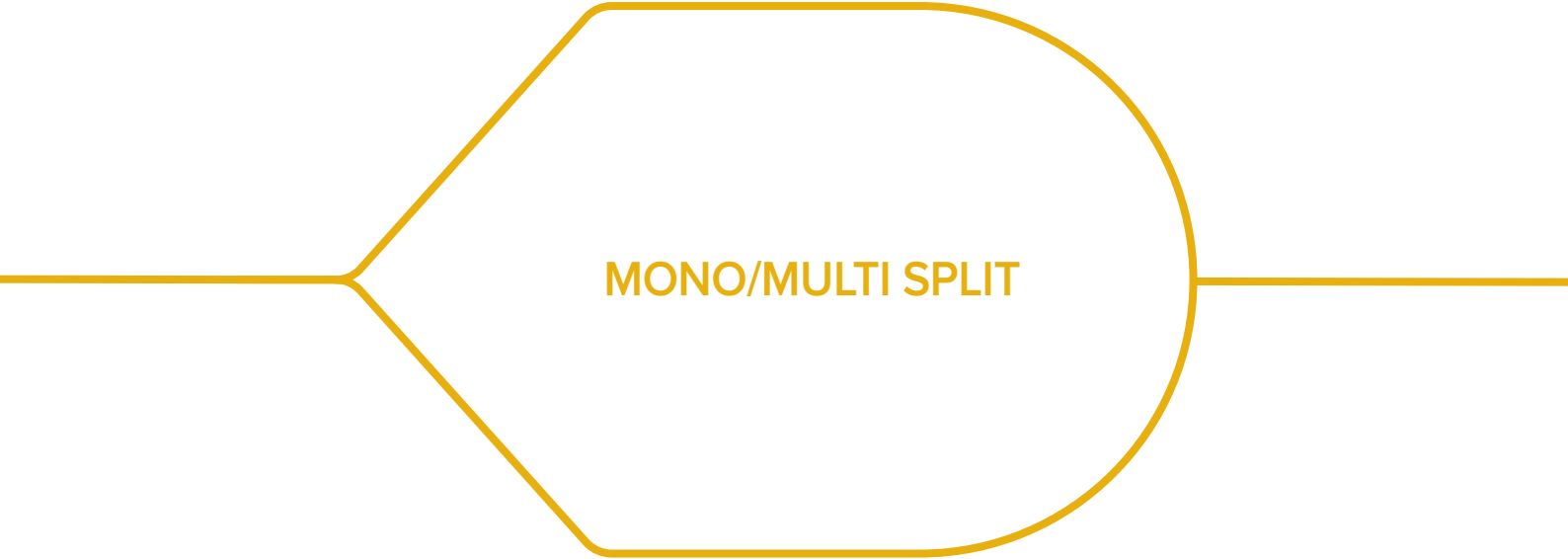


Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserproduktion



Nur in ausgewählten Ländern verfügbar:
Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Clivet-
Vertriebsteam, ob in Ihrem Land Clivet
Direktverdampfungs VRF- und SPLIT-
Systeme verfügbar sind.

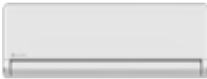




MONO/MULTI SPLIT

MONOSplit



Bezeichnung		Typ	Serie	Klasse	Größe	27M	35M	53M	70M
					Btu/h kW	9000 2,6	12000 3,5	18000 5,3	24000 7,0
STELVIO		Wand- gerät	IH2-Y MH2-Y	▶ A+++ ▶ A+++		●	●		
SCHIARA 2 ^{NEW}		Wand- gerät	IE2-Y ME2-Y	▶ A+++ ▶ A++		●	●		
CRISTALLO		Wand- gerät	IM2-XY MM2-Y	▶ A++ ▶ A+		●	●	●	●

Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert

Multi Split



	Bezeichnung	Typ	Serie	Größe	20M	27M	35M	53M	70M	80M
				Btu/h kW	8000 2,0	9000 2,6	12000 3,5	18000 5,3	24000 7,0	27000 8,0
INDOOR UNITS	SCHIARA 2 ^{NEW}	Wandgerät	IE2-Y			●	●			
	CRISTALLO	Wandgerät	IM2-XY		●	●	●	●	●	
	BOX-SM 2 650x650	Kassette 650x650	IB3-XY			●	●	●		
	DUCT 2	Kanal- Gerät	ID3-XY			●	●	●		
	CEILING & FLOOR 2	Truhen-/ Deckengerät	IF3-XY					●		
	HYDRO-M ^{NEW}	Hydronic module	IHM1-Y							●

Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert, Hydro-M verfügt über eine integrierte Steuerung

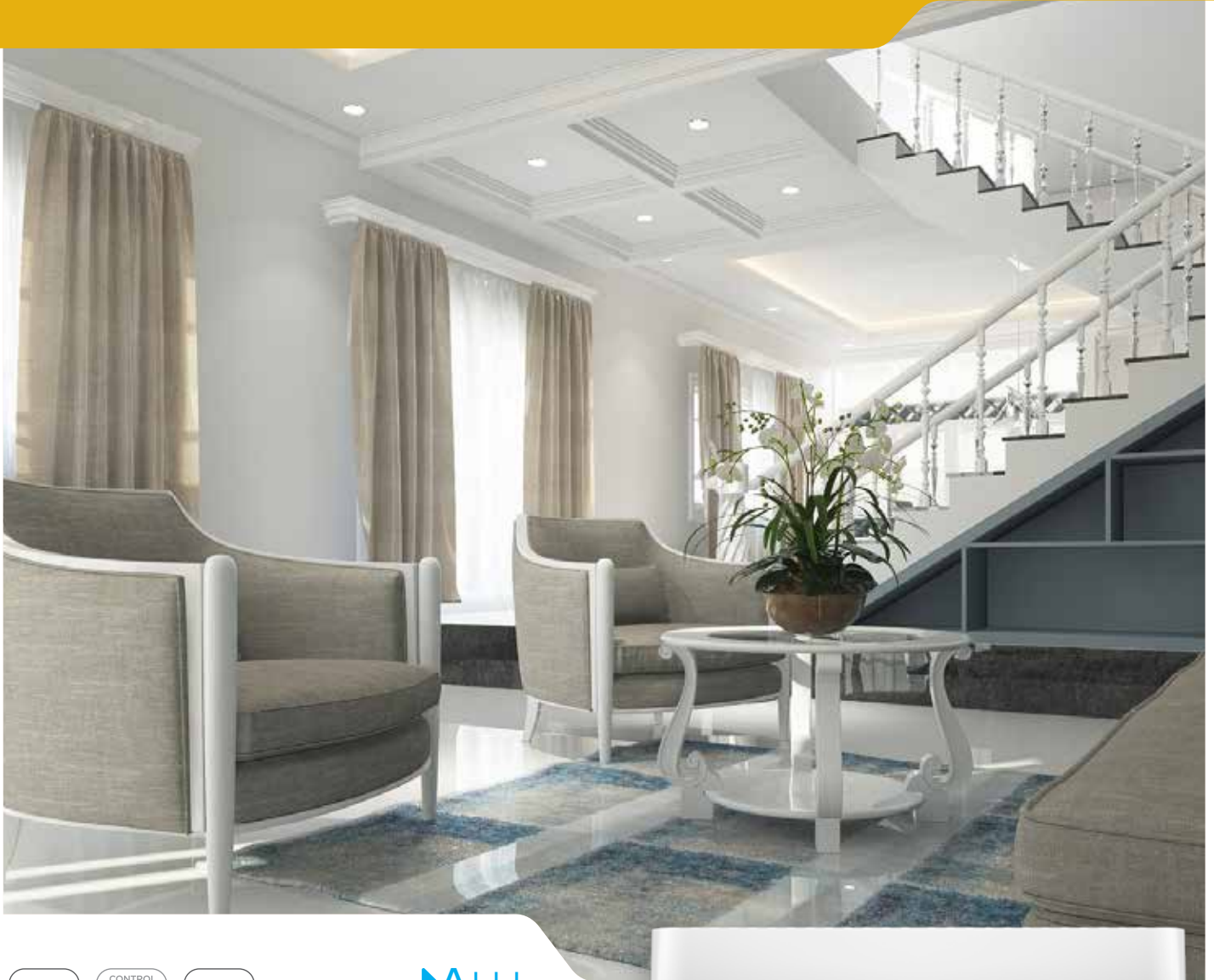
Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Anschleißbar Inneneinheiten	Größe Btu/h kW	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
						14000 4,1	18000 5,3	21000 6,2	27000 7,9	28000 8,2	36000 10,6	42000 12,3
ODU-SM 2		Außen- gerät	MU2-Y	▶ A++ ▶ A+	Dual (1÷2)	•	•					
				▶ A++ ▶ A+	Triple (1÷3)			•	•			
				▶ A++ ▶ A	Quadri (1÷4)					•	•	
				▶ A++ ▶ A	Penta (1÷5)							•

Energieklassen für 100 % Kombination der Nennlast. Die vollständigen technischen Daten der Kombinationen finden Sie in den Kombinationstabellen

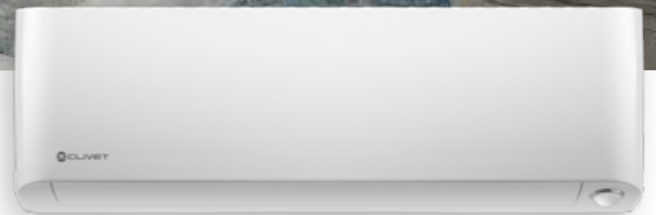
LIGHT COMMERCIAL

DC Inverter

Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Größe Btu/h kW	35M	53M	70M	88M	105M 105T	120M	140T	160T
					12000 3,5	18000 5,3	24000 7,0	30000 8,8	36000 10,5	42000 12	48000 14,0	55000 16,1
BOX 2 650x650		Kassette 650x650	IB3-XY MC3-Y	▶ A++ ▶ A+	SINGLE	SINGLE						
BOX 2 950x950		Kassette 950x950	IA3-XY MC3-Y	▶ A++ ▶ A+			SINGLE TWIN	NEW/ SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
DUCT 2		Kanal- Gerät	ID3-XY MC3-Y	▶ A++ ▶ A+	NEW/ SINGLE TWIN	NEW/ SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	NEW/ SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
CEILING & FLOOR 2		Truhen-/ Decken- gerät	IF3-XY MC3-Y	▶ A++ ▶ A+		NEW/ SINGLE TWIN	SINGLE TWIN		SINGLE		SINGLE	SINGLE
STANDING 2		Säule	IS3-XY MC3-Y	▶ A++ ▶ A+							SINGLE	



▶A+++
▶A+++



MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR STELVIO?

- ✓ Intelligenter Betrieb Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant.
- ✓ Extrem großer Einsatzbereich: Heizbetrieb $-30^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$; Kühlbetrieb $-15^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Feuchtigkeitsregelung: Das Gerät entfeuchtet entsprechend der vom Benutzer eingestellten Luftfeuchtigkeit. NEW
- ✓ Maximaler Komfort mit dem Sensor "Intelligent Eye".

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



50°C

-30°C

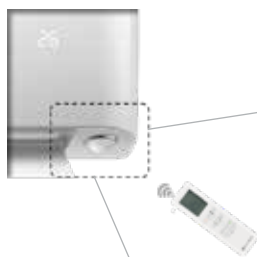


FEUCHTIGKEITSREGELUNG



Das Gerät ist ab sofort mit einem Feuchtigkeitsfühler ausgestattet, der die neue Funktion der Luftfeuchtigkeitsregelung ermöglicht. Die relative Luftfeuchtigkeit kann in Intervallen von $\pm 5\%$ in einem Bereich von $35 \div 85\%$ 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 Luftstrom folgt den Personen oder



Der Luftstrom vermeidet die Personen



Keine Bewegung innerhalb von 30 Minuten: Reduktion der Funktion



Keine Bewegung innerhalb von 2 Stunden: Standby



Erneute Bewegung: Das Gerät schaltet sich mit den letzten Einstellungen wieder ein

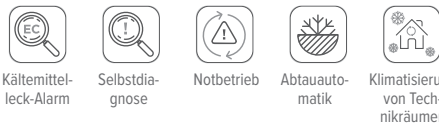
KOMFORT



ENERGIEFUNKTIONEN



ZUVERLÄSSIGKEIT



GESUNDHEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



OPTIONAL



Wi-Fi
NWMX
(standard)



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



FERNBEDIENUNG
RG10P1-G2HS-BGEF
(standard)



IH2-Y



MH2-Y

Technische Angaben

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	2,6 (1,0~4,2)		3,5 (1,0~4,8)	
Heizleistung	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	14.000 (2.600~23.900)		14.500 (2.600~24.600)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	4,1 (0,8~7,0)		4,2 (0,8~7,2)	
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	W	483 (87~1.955)		748 (102~1.955)	
Nennleistung	Heizbetrieb (Min. - Max.)	W	834 (104~1.955)		924 (104~2.625)	
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	A	2,1 (0,4~8,5)		3,25 (0,4~8,5)	
	Heizbetrieb (Min. - Max.)	A	3,6 (0,45~8,5)		4,01 (0,45~11,4)	
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	A+++		A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	3,0		3,5	
		SEER	9,20		9,20	
	Heizbetrieb	Energieverbrauch/Jahr	130		130	
		Energieklasse	A+++		A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	2,2		2,2	
	Mittleres Klima	SCOP	5,30		5,30	
		Energieverbrauch/Jahr	620		620	
	Heißes Klima	Energieklasse	A+++		A+++	
		SCOP	6,00		6,00	
Nenneffizienz	EER	-	5,38		4,68	
	COP	-	4,92		4,55	

Inneneinheit

			IH2-Y		27M		35M	
Art.-Nr. konfiguriert					AAK9Q10001		AAK9Q20001	
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	m³/h		575/497/340		575/497/340	
Entfeuchtungsleistung			l/h		1,0		1,2	
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		59		59	
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		43/34/24		43/34/24	
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10P1-G2HS-BGEF			
	Einstellbare Temperatur		°C		17~30		17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1		230 / 50 / 1	

Außeneinheit

			MH2-Y		27M		35M	
Art.-Nr. konfiguriert					AANHQ10001		AANHQ20001	
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	
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)		55,5		55,5	
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		16~32		16~32	
		Außentemp	°CBS		-15~50		-15~50	
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30		0~30	
		Außentemp	°CBU		-30~30		-30~30	
Kältemittel	Typ/GWP		-		R-32 / 675		R-32 / 675	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1		230 / 50 / 1	
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		20		20	

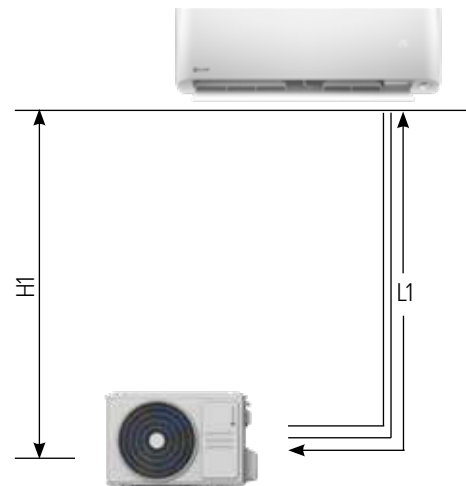
¹ SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.
CCF = Kalt-Katalysator

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.

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M
Max. äquivalente Länge	L1	m	25	25
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H1	m	±10	±10
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,90 / 5	0,90 / 5
		CO ₂ tons	0,61	0,61
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	12	12
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"

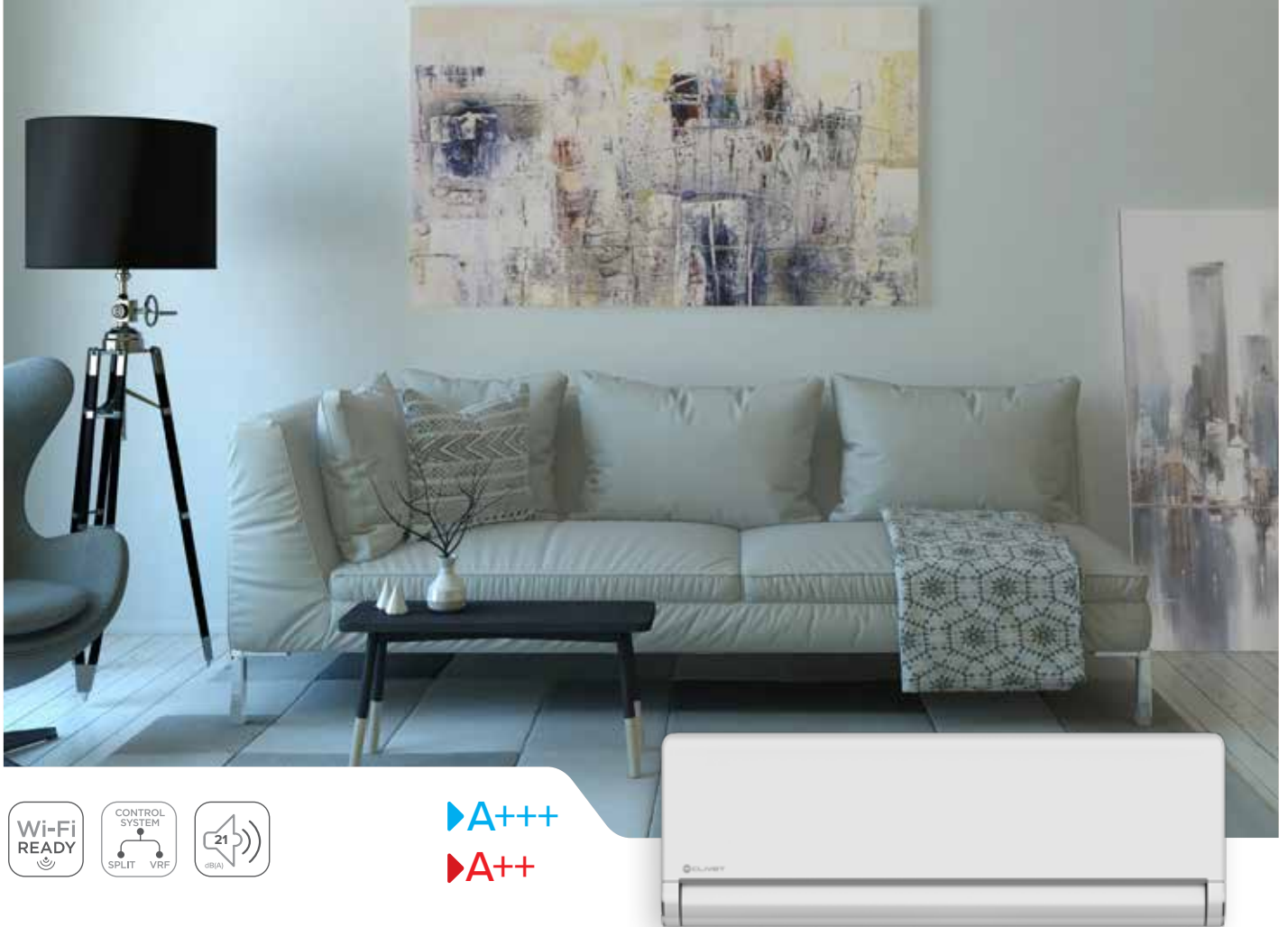


Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 1,5 mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU	von ODU
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²

Zubehör

Standard	
RG10P1-G2HS-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO des Sortiments 2022
NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten
Opzionali	
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) <i>EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden</i>
Steuersysteme	(siehe zugehörigen Abschnitt)



▶A+++
▶A++

MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR SCHIARA 2?

- ✓ Intelligenter Betrieb Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant.
- ✓ Reinigungsfilter: aktiv gegen Gerüche, Staub, VOCs, Pollen, Sporen, Bakterien
- ✓ Äußerst großflächige Luftverteilung dank der 180°-Drehung des motorisierten Gitters
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit Außeneinheiten

180°-LÜFTUNG

Die horizontalen Lamellen können für eine bessere Luftverteilung und einen geräuscharmen Betrieb um bis zu 180° gedreht werden.

Hinweis: Eine herkömmliche Klimaanlage arbeitet mit einer Amplitude von etwa 70°.



KASKADE: SCHNELLES ABKÜHLEN DES RAUMES

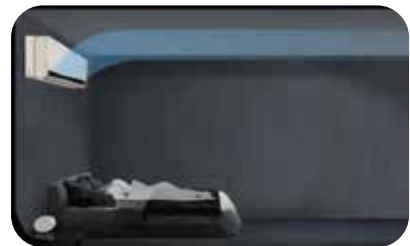
Die Funktion ermöglicht ein schnelles Abkühlen des Raums, indem ein spezielles Standard-Funktionsprofil eingestellt wird:

- ✓ das Leitblech kann in zwei Positionen eingestellt werden, sodass die Luft nach unten oder nach vorne strömt
- ✓ die Lamellen schwingen automatisch
- ✓ der Ventilator bewegt sich mit AUTO-Geschwindigkeit



BREEZE AWAY

Die Funktion verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird und den Komfort beeinträchtigt. Das Leitblech kann in zwei Positionen eingestellt werden, d. h. dass die Luft nach unten, in der Regel im Heizbetrieb, oder nach vorne strömt, in der Regel im Kühlbetrieb. Der Ventilator bewegt sich mit minimaler Geschwindigkeit.



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 H₂O 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

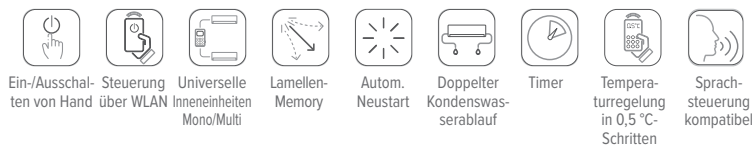


KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



Technische Angaben

Set				27M	35M
Kühlleistung	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	9.000 (4.200~11.300)	12.000 (4.500~14.700)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	2,6 (1,2~3,3)	3,5 (1,3~4,3)
Heizleistung	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	10.000 (2.900-12.700)	13.000 (3.000~15.000)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (0,9~4,4)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb (Min. - Max.)		W	600 (100~1.260)	900 (130~1.650)
Nennleistung	Heizbetrieb (Min. - Max.)		W	623 (110-1.320)	950 (120~1.500)
Nennstrom	Kühlbetrieb (Min. - Max.)		A	2,6 (0,4~5,5)	3,91 (0,6~7,2)
	Heizbetrieb (Min. - Max.)		A	2,7 (0,4-5,7)	4,13 (0,5~6,5)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6	3,5
		SEER	-	8,80	8,50
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	103	146
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,5	2,5
		SCOP	-	4,60	4,60
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	776	776
	Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++
		SCOP	-	6,00	6,00
Nenneffizienz	EER		-	4,33	3,91
	COP		-	4,65	4,01

Inneneinheit				IE2-Y	27M	35M
Art.-Nr. konfiguriert					AAHEQ10001	AAHEQ20001
Abmessungen	Gerät		mm		920x211x321	920x211x321
	Verpackung		mm		1005x295x385	1005x295x385
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		11,3/14,2	11,3/14,2
Luftdurchsatz	Typ		-		PUF	PUF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h		700/515/425	700/515/425
Entfeuchtungsleistung			l/h		1,0	1,2
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		53	53
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		40/32,5/21,5	40/32,5/21,5
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10X1-G2HS-BGEF	RG10X1-G2HS-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C		17~30	17~30
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit				ME2-Y	27M	35M
Art.-Nr. konfiguriert					AAKEQ10001	AAKEQ20001
Abmessungen	Gerät		mm		765x303x555	765x303x555
	Verpackung		mm		887x337x610	887x337x610
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		26,4/28,8	26,4/28,8
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)		62	62
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)		53,5	53,5
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		16~32	16~32
		Außentemp	°C BS		-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30	0~30
		Außentemp	°C BU		-15~24	-15~24
Kältemittel	Art/GWP		-		R-32 / 675	R-32 / 675
Spannungsversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Strom - 50Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		20	20

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

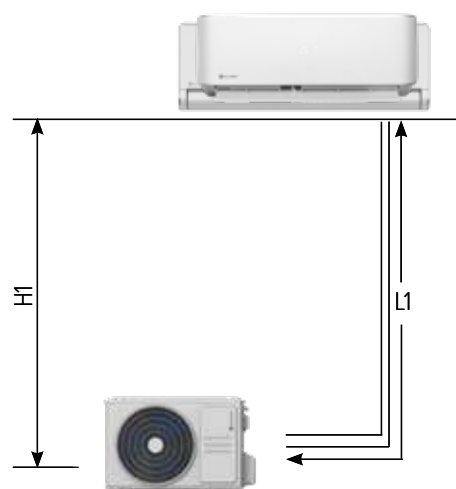
PUF = Purificator
Ventilatorumdrehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; Si=Leise

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.

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination

			27M	35M
Max. äquivalente Länge	L1	m	25	25
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H1	m	±10	±10
		kg / m	0,70 / 5	0,70 / 5
Vorbefüllung mit Kältemittel		CO ₂ tons	0,47	0,47
		g/m	12	12
Zusätzliche Kältemittelfüllung				
	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
Außendurchmesser	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"



Elektrische Anschlüsse

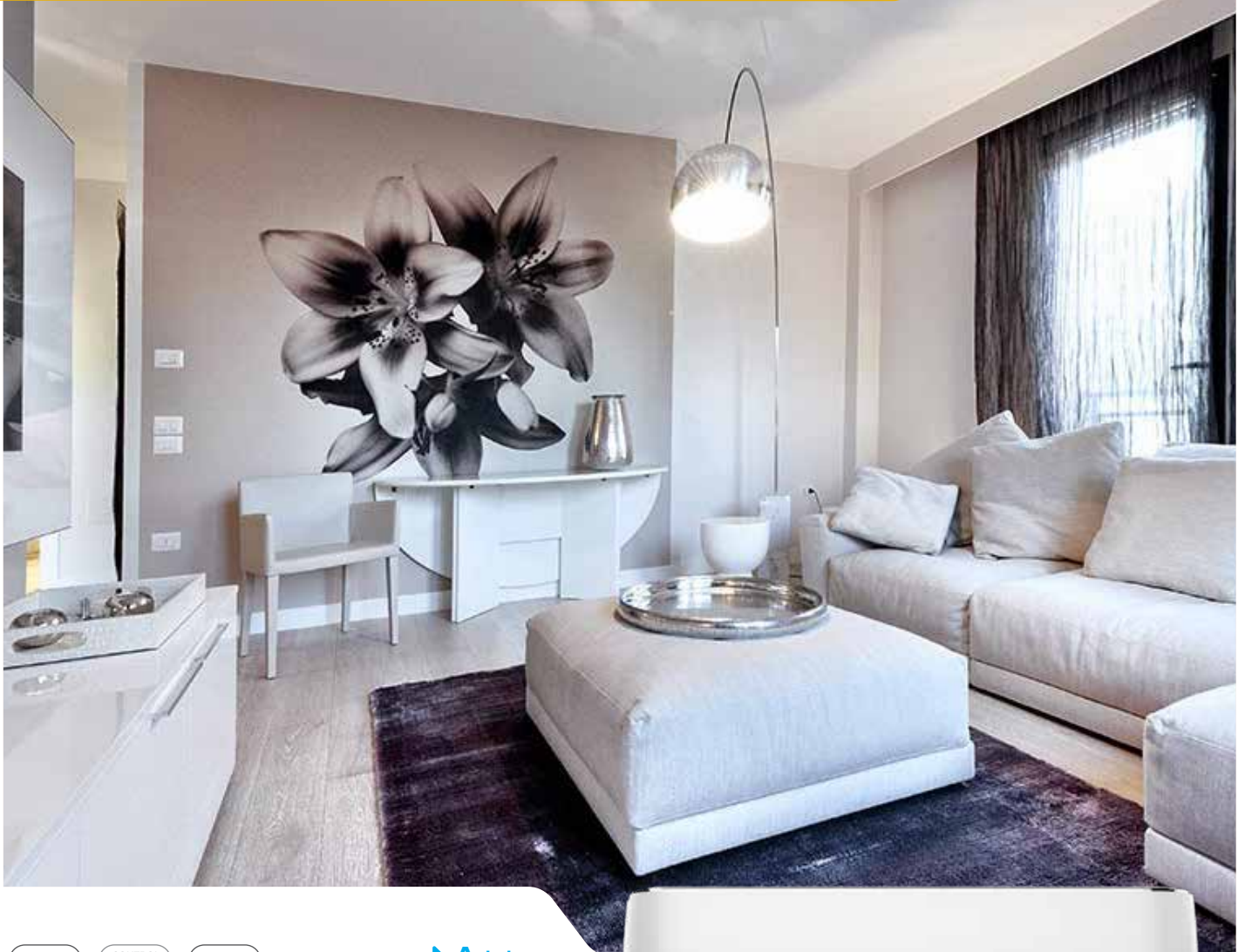
Kombination

			27M	35M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU	von ODU
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²

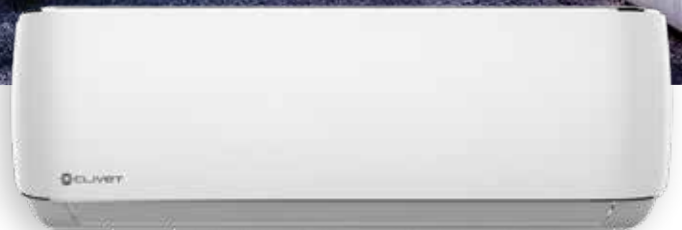
Zubehör

Standard

RG10X1-G2HS-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA des Sortiments 2022
NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten



▶A++
▶A+



MONOSplit-Inneneinheit für Wandmontage

WAS SPRICHT FÜR CRISTALLO?

- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant.
- ✓ Schlichtes und elegantes Design mit fließenden Kanten
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit Außeneinheiten

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.



KOMFORT



Follow Me



Turbo



Nicht stören



Super leise



Innenventilator mit 12 Stufen



Außenventilator mit 5 Stufen



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation



Auto swing



Mehrere Strömungsrichtungen



Kältemittel-leck-Alarm



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik



Klimatisierung von Technikräumen



Umkehrung der Ventilatorrotation

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Ein-/Ausschalten von Hand



Steuerung über WLAN



Universelle Inneneinheiten Mono/Multi



Lamellen-Memory



Autom. Neustart



Doppelter Kondenswasserablauf



Timer



Sprachsteuerung kompatibel

OPTIONAL



Verkabelte Steuerung



Zentrale Steuerung



BMS-Anschluss



Ein-/Aus-Kontakt



Wochen-Timer

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittel-leck-Alarm



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik



Klimatisierung von Technikräumen



Umkehrung der Ventilatorrotation

ENERGIEFUNKTIONEN



1W Standby



Schlaf-funktion

GESUNDHEIT



Sehr feiner Filter



Kalt-Katalysator-Filter



Selbstreinigung



Wi-Fi NWMX (standard)



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



FERNBEDIENUNG RG10A4-D-BGEF (standard)



IM2-XY



MM2-Y

Technische Angaben

Set

				27M	35M	53M	70M
Kühlleistung	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	9.000 (3.500~11.000)	12.000 (4.700~14.700)	18.000 (11.570~20.000)	24.000 (7.200~28.000)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	2,6 (1,0~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (3,4~5,9)	7,0 (2,1~8,4)
Heizleistung	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~15.000)	19.000 (10.600~20.000)	25.000 (5.300~28.000)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,6 (3,1~5,8)	7,3 (1,6~8,2)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb (Min. - Max.)		W	740 (80~1.100)	1.140 (120~1.650)	1.550 (560~2.050)	2.510 (420~3.200)
Nennleistung	Heizbetrieb (Min. - Max.)		W	780 (70~990)	1.080 (110~1480)	1.500 (780~2.000)	2.130 (300~3.100)
	Kühlbetrieb (Min. - Max.)		A	4,95 (0,35~4,78)	5,10 (0,5~7,2)	6,7 (2,4~9)	10,9 (1,8~13,9)
Nennstrom	Heizbetrieb (Min. - Max.)		A	3,50 (0,32~4,32)	4,80 (0,5~6,4)	6,5 (3,4~8,7)	9,46 (1,4~14,4)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
		SEER	-	6,90	7,00	7,00	6,50
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	137	180	265	377
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,7	2,9	4,1	4,9
		SCOP	-	4,00	4,10	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	945	990	1.435	1.730
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,30	5,40	5,10	5,10
Nenneffizienz ²	EER		-	3,56	3,27	3,23	3,25
	COP		-	3,76	3,71	3,71	3,80

Inneneinheit

				IM2-XY	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr. konfiguriert					AAP4Q10001	AAP4Q20001	AAP4Q40001	AAP4Q60001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm		722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Verpackung	L x P x A	mm		790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x415x320
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		7,3/9,7	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
Luftfilter	Typ		-		CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchfluss		Hi/Mid/Lo	m³/h		416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Entfeuchtungsleistung			l/h		1,0	1,2	1,8	2,7
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		56	55	57	63
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		39/32/26	39/32/26	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C		17~30	17~30	17~30	17~30
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Außeneinheit

				MM2-Y	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr. konfiguriert					AANMQ10001	AANMQ20001	AANMQ40001	AANMQ60001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm		720x270x495	720x270x495	805*330*554	890*342*673
	Verpackung	L x P x A	mm		835x300x540	835x300x540	915*370*615	995*398*740
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		23,2/25	23,2/25	33,5/36,1	43,9/46,9
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)		63	63	65	67
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)		56	56	55,5	60,5
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		17~32	17~32	17~32	17~32
		Außentemp	°C BS		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30	0~30	0~30	0~30
		Außentemp	°C BU		-15~30	-15~30	-20~30	-20~30
Kältemittel	Typ/GWP		-		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Spannungsversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Strom - 50Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		20	20	20	30

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

CCF = Kalt-Katalysator

Ventilatorumdrehzahlen: 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.

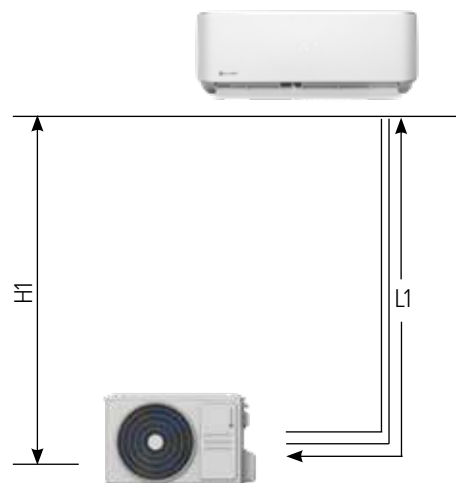
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

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

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination

			27M	35M	53M	70M
Max. äquivalente Länge	L1	m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H1	m	±10	±10	±20	±25
		kg / m	0,55 / 5	0,55 / 5	1,1 / 5	1,45 / 5
Vorbefüllung mit Kältemittel		CO ₂ tons	0,37	0,37	0,74	0,98
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	12	12	12	24
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

Set

			27M	35M	53M	70M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	2 x 1,5mm ² von ODU	2 x 1,5mm ² von ODU	2 x 1,5mm ² von ODU	2 x 1,5mm ² von ODU
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G

Zubehör

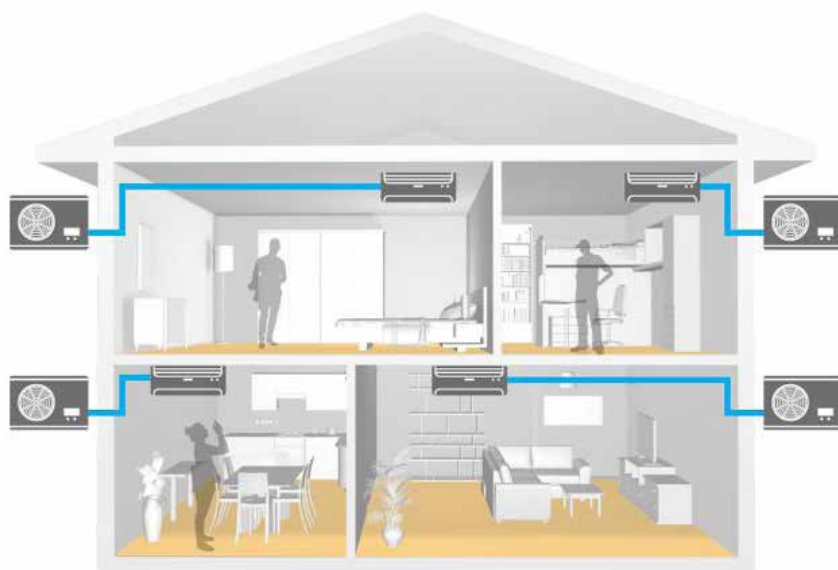
Standard

RG10A4-D-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO des Sortiments 2022
NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Optional

MKSSX	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN 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) Es kann jeweils nur eine der Funktionen EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN verwendet werden
Steuersysteme	(siehe zugehörigen Abschnitt)

Multi Split

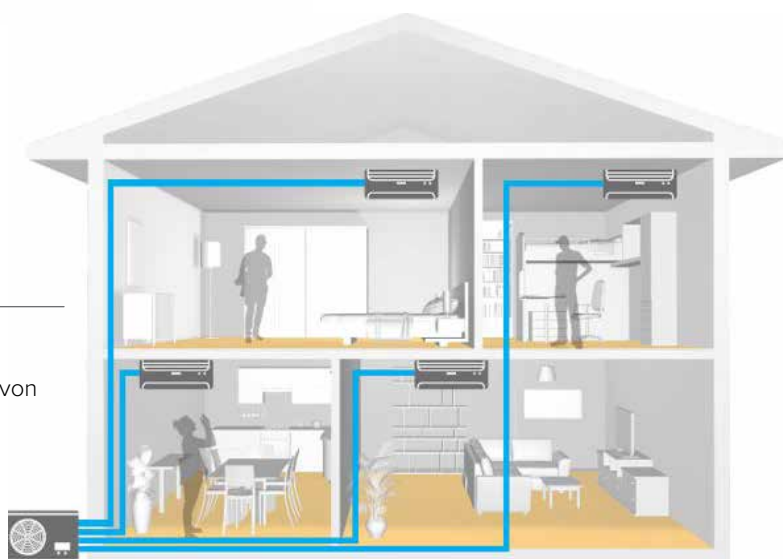


MONOSplit

Eine Außeneinheit für jeden zu klimatisierenden Raum

Multi Split

Platzsparende Lösung für die Klimatisierung von mehreren Räumen.



MÖGLICHE KOMBINATIONEN VON AUSSEN- UND INNENEINHEITEN

AUSSEN-GERÄT	ENERGIE-KLASSE ¹	INNENEINHEITEN FÜR DIE WANDMONTAGE								4-WEGE KOMPAKT-KASSETTEN 650 X 650			LUFTKANAL INNENEINHEITEN			DECKENBODENINNEN	WARM-WASSER
		SCHIARA 2		CRISTALLO						BOX 2 650x650			DUCT 2			C&F 2	HYDRO-M
		IE2-Y		IM2-XY						IB3-XY			ID3-XY			IF3-XY	IHW1-Y
Gerät Extern	Kühlen/Heizen	27M	35M	20M	27M	35M	53M	70M	27M	35M	53M	27M	35M	53M	53M	80M	
MU2-Y 41M	A++/A+	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
MU2-Y 53M	A++/A+	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
MU2-Y 61M	A++/A+	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
MU2-Y 79M	A++/A+	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
MU2-Y 82M	A++/A+	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
MU2-Y 105M	A++/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MU2-Y 125M	A++/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	

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



▶A++
▶A+

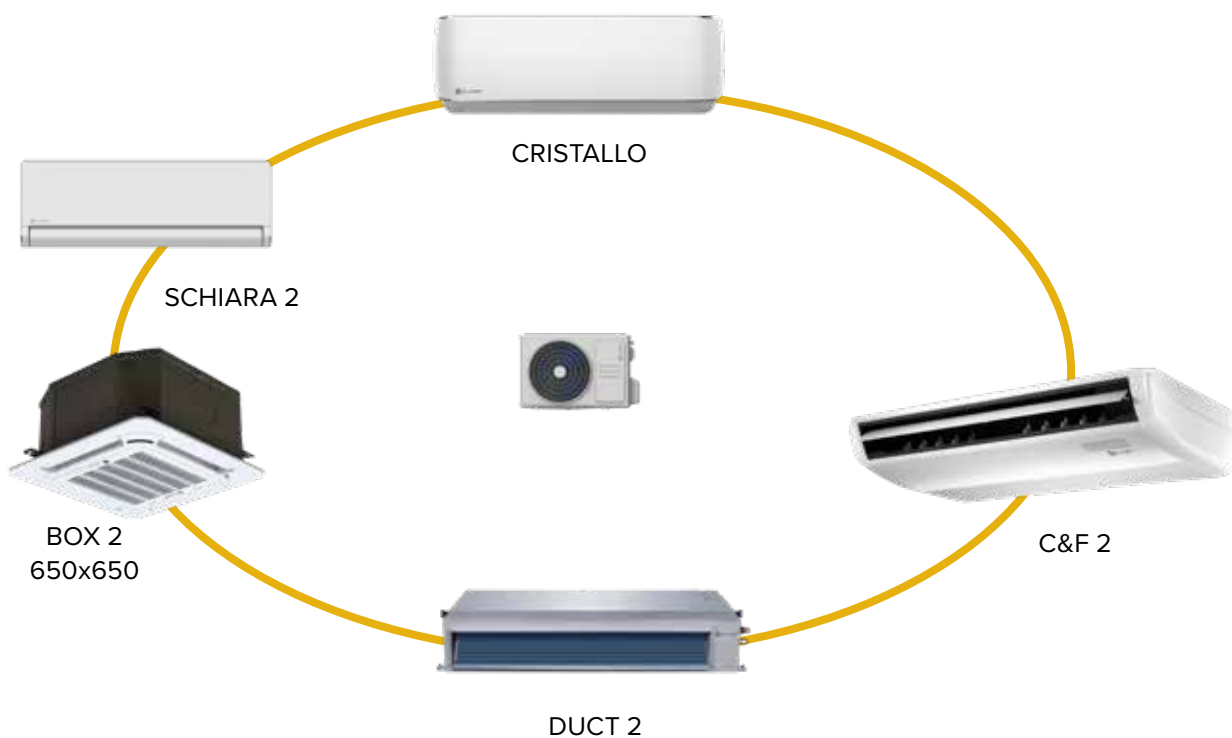


Außeneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR DIE AUSSENEINHEIT SM R-32?

- ✓ 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

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN FÜR INNENEINHEITEN

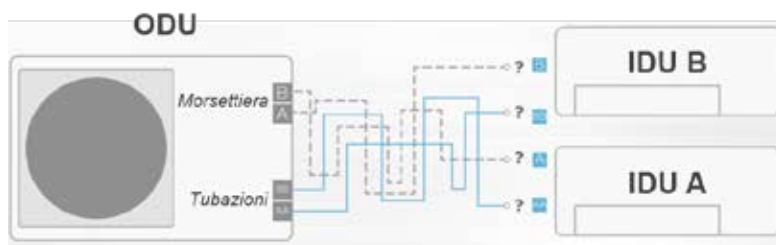


MULTISplit

AUTOMATISCHE KORREKTURFUNKTION BEI VERKABELUNGS-/VERROHRUNGSFEEHLERN

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.





Außenventilator mit 6 Geschwindigkeitsstufen



Automatische Korrektur von Anschlussfehlern



Umkehrung der Ventilatorrotation



MU2-Y (41M÷53M)



MU2-Y (61M÷79M)



MU2-Y (82M÷125M)

Technische Angaben

Außeneinheit		MU2-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
		Art.-Nr. konfiguriert	AANVQ30001	AANVQ40001	AANVQ50001	AANVQ70001	AANVQ80001	AANVP10001	AANVR20001
Anschließbare Inneneinheiten		Min~Max	-	1~2 (DUAL)	1~3 (TRIPLE)	1~3 (TRIPLE)	1~4 (QUADRI)	1~4 (QUADRI)	1~5 (PENTA)
Kühlleistung	Nennwert ¹ (Min~Max)	Btu/h	(5000~16500)	(7600~19000)	(6800~22500)	(10200~29000)	(7000~33.600)	(7.000~36.000)	(10.800-42.000)
	Nennwert ¹ (Min~Max)	kW	4,1 (1,5~4,8)	5,3 (2,2~5,6)	6,2 (2,0~6,6)	7,9 (3,0~8,5)	8,2 (2,1~9,8)	10,5 (2,1~10,5)	12,3 (3,2~12,3)
Heizleistung	Nennwert ² (Min~Max)	Btu/h	15.000	19.000	22.000	28.000	30.000	37.000	42.000
	Nennwert ² (Min~Max)	kW	4,4 (1,6~4,8)	5,6 (2,3~5,6)	6,4 (1,4~6,7)	8,2 (2,2~8,5)	8,8 (2,3~10,5)	10,8 (2,3~11,1)	12,3 (3,4~12,3)
Abmessungen	Gerät	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Verpackung	mm	915x370x615	915x370x615	1030x438x750	1030x438x750	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg	31,6/34,7	35/38	43,3/47,1	48/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
	Schallleistungspegel	Nennwert dB(A)	65	65	68	68	69	70	70
Schalldruckpegel	Nennwert	Nennwert dB(A)	56	56	58	58	61	62	64
	Kühlbetrieb	Außentemp °CBS	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Betriebsbereich	Heizbetrieb	Außentemp °CBU	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
	Kältemittel	Art/GWP	-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Stromversorgung	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
	Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)	A	20	20	30	30	30	30

Anmerkung: Serienmäßig werden Adapter zum Anschluss der Kältemittelleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern geliefert.

¹ Testbedingungen: Raumtemperatur 27 °C (Trockentemp.) / 19 °C (Feuchttemp.) - Außentemperatur 35 °C (Trockentemp.) / 24 °C (Feuchttemp.)

² Testbedingungen: Raumtemperatur 20 °C (Trockentemp.) / 15 °C (Feuchttemp.) - Außentemperatur 7 °C (Trockentemp.) / 6 °C (Feuchttemp.)

Prüfbedingungen:

gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102

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

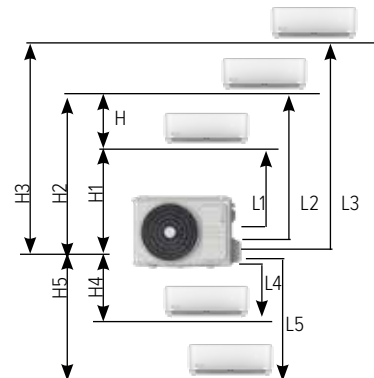
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

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

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Außeneinheit			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Max. äqu. Länge (Insgesamt)	L1+L2+L3+L4+L5	m	40	40	60	60	80	80	80
	L1 / L2 / L3 / L4 / L5	m	25	25	30	30	35	35	35
Max. äqu. Länge (pro Zweig)	L1 / L2 / L3 / L4 / L5	m	±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
	H1 / H2 / H3 / H4 / H5	m	10	10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m	10	10	10	10	10	10	10
	H	m	10	10	10	10	10	10	10
Vorbefüllung mit Kältemittel	kg / m	1,1 / (2 x 7,5)	1,25 / (2 x 7,5)	1,5 / (2 x 7,5)	1,85 / (3 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,9 / (5 x 7,5)	2,9 / (5 x 7,5)
	CO ₂ tons	0,74	0,84	1,01	1,25	1,42	1,42	1,96	1,96
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	12	12	12	12	12	12	12	12
	Flüssigkeit	mm / inch	2 x (Φ6,35 - 1/4")	2 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	5 x (Φ6,35 - 1/4")
Außendurchmesser (ODU)	Gas	mm / inch	2 x (Φ9,52 - 3/8")	2 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	4 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")

Inneneinheit			20M	27M	35M	53M	70M
Außendurchmesser (IDU)	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	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"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"



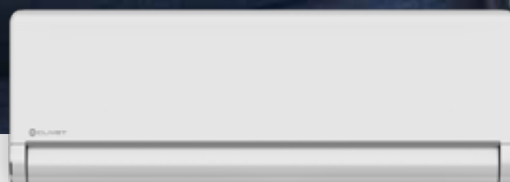
Elektrische Anschlüsse

Kombination			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm ² + G
IDU	Signal (für jede IDU)	Kabelanzahl / Querschnitt	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²
		V/Hz/n°	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU
IDU	Stromversorgung	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G (20M÷53M)	2 x 1,5mm ² + G (20M÷53M)	2 x 1,5mm ² + G (20M÷53M)	2 x 1,5mm ² + G (20M÷53M)	2 x 1,5mm ² + G (20M÷53M)
		Kabelanzahl / Querschnitt	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1mm ²

SCHIARA 2 27M÷35M

NEW PRODUCT

MULTISplit



Wandmontierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR SCHIARA 2?

- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant.
- ✓ Reinigungsfilter: aktiv gegen Gerüche, Staub, VOCs, Pollen, Sporen, Bakterien
- ✓ Äußerst großflächige Luftverteilung dank der 180°-Drehung des motorisierten Gitters
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit Außeneinheiten

180°-LÜFTUNG

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



LUFTKASKADE

Schnellkühlfunktion mit automatischer Rotation der horizontalen Lamellen.



REINIGUNGSFILTER

Reinigt die Luft von Gerüchen, gefährlichen Gasen (VOC), Mikroben (Bakterien, Viren, Sporen) und anderen Partikeln



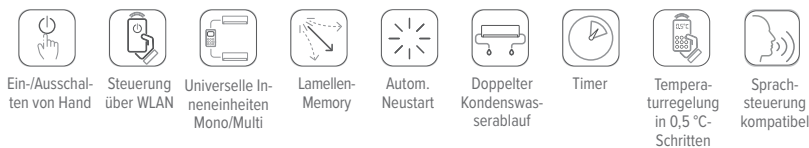
KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN



Schlaf-funktion

GESUNDHEIT



Technische

Inneneinheit		IE2-Y		27M	35M
Art.-Nr. konfiguriert				AAHEQ10001	AAHEQ20001
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000
				kW	2,6
Heizleistung	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000
				kW	2,9
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	920x321x211	920x321x211
	Verpackung	L x P x A	mm	1005x385x295	1005x385x295
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	11,30/14,16	11,30/14,16
Luftfilter	Typ		-	PUF	PUF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	700/515/425	700/515/425
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	53	53
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	40/32,5/21,5	40/32,5/21,5
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16~32	16~32
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30	0~30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung		-	RG10X1-G2HS-BGEF	
	Einstellbare Temperatur		°C	17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	

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

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.

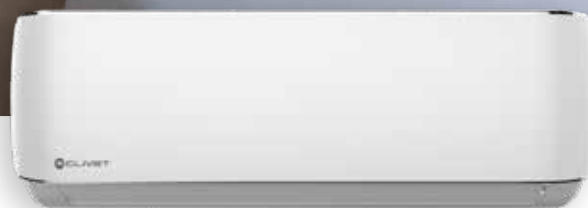
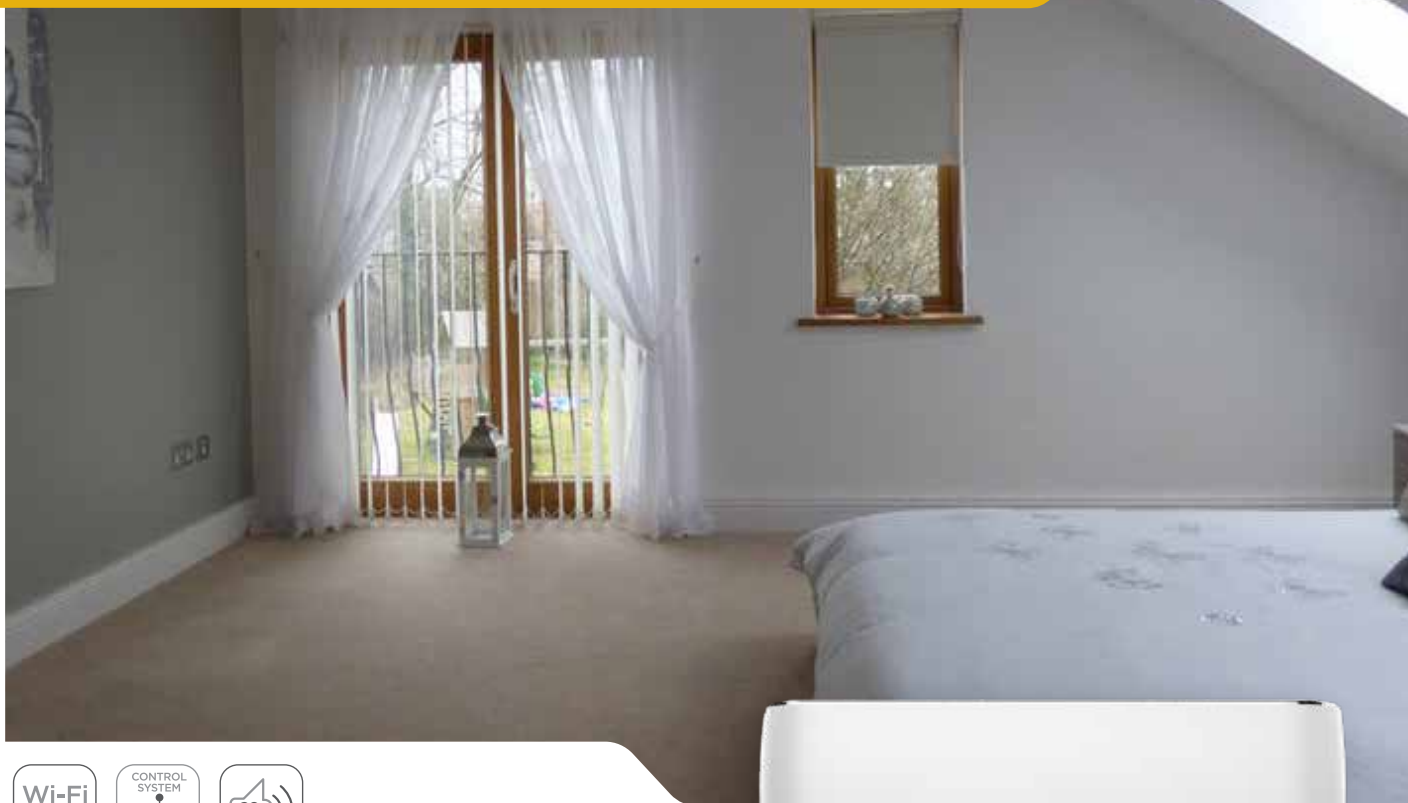
Zubehör

Standard

RG10X1-G2HS-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA des Sortiments 2022
NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

CRISTALLO 20M÷70M

MULTISplit



Wandmontierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme WAS SPRICHT FÜR CRISTALLO?

- ✓ Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant.
- ✓ Schlichtes und elegantes Design mit fließenden Kanten
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit Außeneinheiten

MEHRERE STRÖMUNGSRICHTUNGEN

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



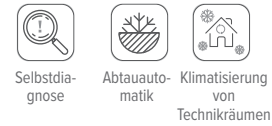
SPRACHSTEUERUNG



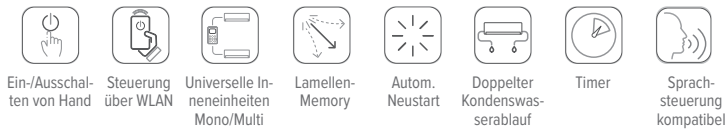
KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



Technische Daten

Inneneinheit				IM2-XY	20M	27M	35M	53M	70M
Art.-Nr. konfiguriert					AAP4Q00001	AAP4Q10001	AAP4Q20001	AAP4Q40001	AAP4Q60001
Kühlleistung	Nennwert			Btu/h	8.000	9.000	12.000	18.000	24.000
				kW	2,3	2,6	3,5	5,3	7,0
Heizleistung	Nennwert			Btu/h	9.000	9.500	13.000	19.000	25.000
				kW	2,6	2,8	3,8	5,6	7,3
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm		722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Verpackung	L x P x A	mm		790x270x370	790x270x370	875x285x375	1045x305x410	1155x415x320
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		7,3/9,7	7,3/9,7	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
Luftfilter	Typ		-		CCF	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h		416/309/230	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		54	54	56	58	63
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		8,6/7,1/4,3	8,6/7,1/4,3	8,5/7,6/4,9	12,1/8,3/7,0	17,0/13,8/10,6
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30	0~30	0~30	0~30	0~30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm		Φ6,35 - Φ9,52	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" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung		-				RG10A4-D-BGEF		
	Einstellbare Temperatur		°C				17~30		
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°				230 / 50 / 1		

Ventilator Drehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; Si=Leise
CCF = Kalt-Katalysator

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

RG10A4-D-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO des Sortiments 2022
NWMX	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Optional

MKSSX	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)

BOX 2 650x650 27M÷53M

MULTISplit



Innenkassette für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR BOX 2 650x650?

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Kompaktes Design für Standard-Module (60 x 60 cm)
- ✓ Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 750 mm H₂O
- ✓ Betrieb mit einem Frischluftanteil bereits vorbereitet

EXTERNE EIN/AUS-FUNKTION UND ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN ALARM SIND STANDARD

Steuerung über Ein/Aus-Fensterkontakt und externer Alarm (Vibration, Licht usw.) möglich



KONDENSWASSERPUMPE IST STANDARD

Verfügbare Förderhöhe:
750 mm H₂O



KOMFORT



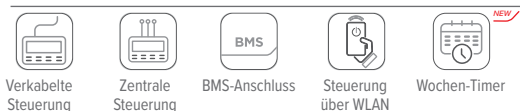
ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



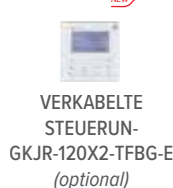
OPTIONAL



ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



Technische Daten

Inneneinheit				IB3-XY	27M	35M	53M
Art.-Nr. konfiguriert					AAKBQ10001	AAKBQ20001	AAKBQ40001
Kühlleistung	Nennwert			Btu/h	9.000	12.000	18.000
				kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nennwert			Btu/h	10.000	14.000	18.500
				kW	2,9	4,1	5,4
Abmessungen	Gerät	L x P x A		mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Verpackung (Gerät)	L x P x A		mm	662x662x317	662x662x317	662x662x317
	Blende			mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Verpackung (Blende)			mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
Gewicht	Gerät/Verpackung			kg	14,7/19,3	16,2/21,4	16,2/21,4
	Blende / Verpackung			kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Luftfilter	Typ			-	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo		m³/h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Verfügbare Förderhöhe		Hi		dB(A)	53	56	56
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo		dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp		°C BS	17°32	17°32	17°32
	Heizbetrieb	Raumtemp		°C BU	0°30	0°30	0°30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas		mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7
				inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung			-		RG10A-D2S-BGEF	
	Einstellbare Temperatur			°C		17°30	
Stromversorgung	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

TIR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Duct /Box/ C&F 2022

Optional

T-MBQ4-03B4

Blende für Box 2 650x650, 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

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)

DUCT 2 27M÷53M

MULTISplit



Kanalisierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR DUCT 2?

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Funktion „Konstante Luftmenge“: Der Ventilator passt die Förderleistung an den jeweiligen Druckverlust
- ✓ Die Rückluft von hinten oder von unten kann direkt vor Ort geändert werden
- ✓ Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 750 mm H₂O

KONDENSWASSERPUMPE IST STANDARD

Verfügbare Förderhöhe:
750 mm H₂O



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.



KOMFORT



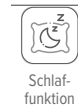
ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



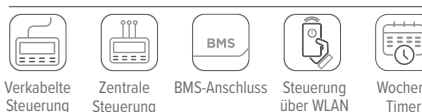
ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



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



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



FERNBEDIENUNG
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



ID3-XY

Technische Daten

Inneneinheit				ID3-XY	27M	35M	53M
Art.-Nr. konfiguriert					AAKDQ10001	AAKDQ20001	AAKDQ40001
Kühlleistung	Nennwert			Btu/h	9.000	12.000	18.000
				kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nennwert			Btu/h	10.000	13.000	19.000
				kW	2,9	3,8	5,6
Abmessungen	Gerät	L x P x A		mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
	Verpackung	L x P x A		mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280
Gewicht	Gerät/Verpackung			kg	18/22	18/22	24,3/29,6
Luftfilter	Typ			-	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo		m³/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Schallleistungspegel		Std (Min-Max)		Pa	25 (0-60)	25 (0-60)	25 (0-100)
Schalldruckpegel		Hi		dB(A)	58	59	59
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo		dB(A)	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	41,5/38/33
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp		°C BS	17~32	17~32	17~32
	Heizbetrieb	Raumtemp		°C BU	0~30	0~30	0~30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas		mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7
				inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung			-		RG10A-D2S-BGEF	
	Einstellbare Temperatur			°C		17~30	
Stromversorgung	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 mit Ausnahme der Serie Duct /Box/ C&F 2022

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)

CEILING & FLOOR 2 53M

MULTISplit



In die Decke oder den Boden integrierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme WAS SPRICHT FÜR CEILING & FLOOR 2?

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



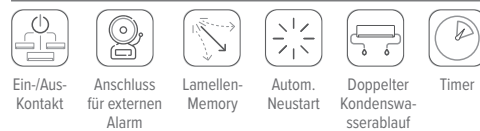
KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN



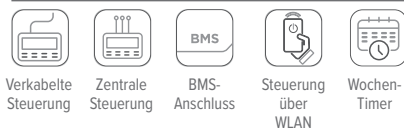
Schlaf-funktion

GESUNDHEIT



Frischluftanschluss

OPTIONAL



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



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



FERNBEDIENUNG
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IF3-XY

Technische Daten

Inneneinheit

Art.-Nr. konfiguriert

			IF3-XY	53M
Kühlleistung	Nennwert		Btu/h kW	AALF040001 18.000 5,3
Heizleistung	Nennwert		Btu/h kW	19.000 5,6
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	1068x675x235
	Verpackung	L x P x A	mm	1145x755x318
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	25,0/29,7
Luftdurchsatz	Typ		-	CCF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	958/839/723
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	57
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	43,5/41/36,5/24
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C BS	17°~32
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C BU	0°~30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm inch.	Φ6,35 - Φ12,7 1/4" - 1/2"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung		-	RG10A-D2S-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C	17°~30
Stromversorgung	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 mit Ausnahme der Serie Duct /Box/ C&F 2022

Optional

WF-60A1-C

Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick), version 2022

Steuersysteme

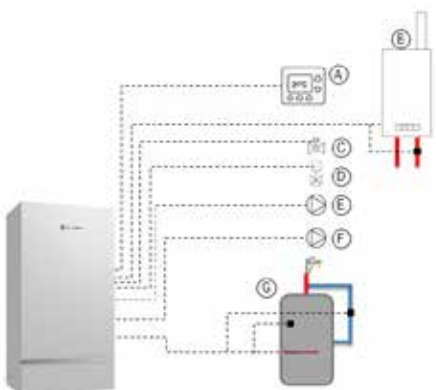
(siehe zugehörigen Abschnitt)



Eine einzigartige Lösung für Klimatisierung/Warmwasserheizung/ Warmwasserbereitung WAS SPRICHT FÜR HYDRO-M?

- ✓ Intelligente Verwaltung (standardmäßig): über das Smartphone mit der NetHome Plus-App.
- ✓ Kompaktes Design und einfache Installation
- ✓ Warmwasserbereitung für den Heizbetrieb oder Warmwasser (in Kombination mit WW-Boiler)
- ✓ Kann mit anderen Luftinneneinheiten kombiniert werden

VERWALTUNG ZAHLREICHER ANLAGENELEMENTE



- A-Bereichsthermostat
- B-Zusätzliche Wärmequelle-AHS
EIN/AUS-Signal
Temperaturfühler TW1B
- C-2-Wege-Ventile (normal geschlossen): Blockierung des Wasserzulaufs
Heizverteilung
- D-3-Wege-Umleitventile Anlage / WW -SV3
- E-Sekundärkreislauf-Pumpe
- F-WW-Umwälzpumpe / Pumpe Mischbereich
- G-WW-Boiler
elektrischer Widerstand
Temperaturfühler
WW-Rücklauffühler (für Umwälzung)

KOMFORT



Warmwasser
(Heizung/Brauchwasser)

ZUVERLÄSSIGKEIT



Zusätzliche
Wärmequelle



Backup-
Heizelement

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Ein-/Aus-
Kontakt



Steuerung
über WLAN



Autom.
Neustart



Wochen-Timer

GESUNDHEIT



Legionel-
enschutz

ENERGIEFUNKTIONEN



Urlaub



Wi-Fi
NWMX
(Standard)



VERKABELTE
STEUERUNG
KJR-120J-TFBG-E
(Standard)



IHM1-Y

Technische Daten

Inneneinheit

IHM1-Y

80M

Art.-Nr. konfiguriert

AAIHP00001

Heizleistung	Leistung	Wasser 35/30°C	Btu/h	27.300
		Außenluft 7°C	kW	8,0
		Wasser 35/30°C	Btu/h	27.000
		Außenluft -7°C	kW	7,9
		Wasser 45/40°C	Btu/h	27.300
		Außenluft 7°C	kW	8,0
Saisonale Effizienz	Heizbetrieb 55°C	Wasser 55/50°C	Btu/h	27.300
		Außenluft 7°C	kW	8,0
		Energiebewertung	-	A+
	Heizbetrieb 35°C	SCOP	-	2,93
		ηs (saisonale Leistung)	%	114%
		Energiebewertung	-	A++
Abmessungen	Gerät	SCOP	-	4,26
		ηs (saisonale Leistung)	%	167%
		L x D x H	mm	490x325x918
Gewicht	Verpackung	L x D x H	mm	570x415x1.055
		Gerät/Verpackung	kg	56/64
		Nennwert	l/s	0,38
Portata d'acqua		Nennwert	kPa	78,5
Förderhöhe der Pumpe		-	l	5
Volumen Ausdehnungsgefäß		Min	l	30
Wasserinhalt		-	W	3.100
Sichern Sie den Widerstand	Leistung	-	A	13,5
Schallleistungspegel	Strom	-	dB(A)	44
Schalldruckpegel		-	dB(A)	32
Förderwassertemperatur	Heizbetrieb	Min / Max	°C	25°60
Betriebsbereich (Außenluft)	WW	Min / Max	°C	35°55
	Heizbetrieb	Min / Max	°C	-20°24
	WW	Min / Max	°C	-20°43
Kältemittelleitungen	Flüssigkeit - Gas	-	mm	Φ6,35 - Φ12,7
			inch.	1/4" - 1/2"
	Anlage	mm	mm	Φ28*
Tubazioni acqua	Kondensatabfluss	mm	mm	Φ16
		inch.	inch.	5/8"
Steuersystem	Integrierte Steuerung	-	-	HMI
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1

Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

Das Gerät entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (EU-Verordnungen 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281)

* Lötverbindung

Zubehör

Standard

NWMX

WLAN-Kit für Inneneinheiten

Optional

WW-Boiler und Zubehör

siehe zugehörigen Abschnitt

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 41M (DUAL)

MULTISplit

KÜHLBETRIEB

Außeneinheit	INNENEINHEIT		KÜHLLEISTUNG [kW]		GESAMTKÜHLLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	—	2,30	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	1,30	2,68	3,34	3,25	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	1,30	3,34	4,18	3,25	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	1,30	4,68	5,85	3,25	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,10	—	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	1,74	5,52	6,90	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A+	6,80	4,10	211
	20M 8.000	27M 9.000	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A+	6,80	4,10	211
	20M 8.000	35M 12.000	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A+	6,80	4,10	211
	27M 9.000	27M 9.000	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A+	6,80	4,10	211
	27M 9.000	35M 12.000	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A+	6,80	4,10	211

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

HEIZUNG

Außeneinheit	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG [kW]		GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	—	2,45	—	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	1,22	2,90	3,62	3,75	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	1,22	3,38	4,23	3,73	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,75	—	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	1,22	4,44	5,55	3,72	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,40	—	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	1,65	5,16	6,45	3,71	—	—	—	—
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	20M 8.000	27M 9.000	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	20M 8.000	35M 12.000	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	27M 9.000	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	35M 12.000	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A	4,00	3,70	1295

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 53M (DUAL)

KÜHLBETRIEB

Außeneinheit	INNENEINHEIT		KÜHLEISTUNG [KW]		GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	—	2,30	—	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	1,52	2,60	3,24	3,35	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,50	—	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	3,35	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,50	—	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	3,25	—	—	—	—
	53M 18.000	—	5,00	—	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	1,96	6,73	8,20	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	2,12	5,00	5,62	0,54	1,47	2,05	2,35	6,38	8,92	3,41	A+	6,10	5,30	304
	20M 8.000	27M 9.000	2,19	2,81	2,12	5,00	5,83	0,54	1,55	2,05	2,35	6,73	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	20M 8.000	35M 12.000	1,84	3,16	2,12	5,00	6,41	0,54	1,55	2,05	2,35	6,73	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	20M 8.000	53M 18.000	1,40	3,63	2,12	5,00	6,47	0,54	1,54	2,05	2,35	6,69	8,92	3,25	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	27M 9.000	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	35M 12.000	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	27M 9.000	53M 18.000	1,77	3,53	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304
	35M 12.000	35M 12.000	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A+	6,10	5,30	304

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

HEIZUNG

Außeneinheit	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG [kW]		GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	—	2,45	—	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	1,39	2,90	3,62	3,75	—	—	—	—
	27M 9.000	—	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	1,39	3,48	4,35	3,75	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	1,39	4,34	5,20	3,81	—	—	—	—
	53M 18.000	—	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	1,83	5,87	8,16	3,85	—	—	—	—
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	2,22	5,86	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,51	1,43	1,88	2,22	6,21	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	35M 12.000	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	2,22	6,45	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	53M 18.000	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	2,22	6,68	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	27M 9.000	27M 9.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505
	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	4,30	1505
	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	4,30	1505
	35M 12.000	35M 12.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A	4,00	4,30	1505

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 53M (DUAL)

MULTISplit

KÜHLBETRIEB

Außeneinheit	INNENEINHEIT			KÜHLLEISTUNG [KW]			GESAMTKÜHLLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2Y 61M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,30	—	—	1,46	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	1,65	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	2,50	—	—	1,46	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	1,65	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,50	—	—	1,46	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	1,65	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,00	—	—	1,67	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	2,09	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU2Y 61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,30	2,30	—	2,05	4,20	5,58	0,58	1,30	1,92	2,50	5,65	8,35	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,06	2,64	—	2,05	4,70	5,89	0,58	1,46	2,02	2,50	6,33	8,76	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 8.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	—	2,05	5,30	6,20	0,58	1,64	2,11	2,50	7,13	9,18	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,76	4,54	—	2,05	6,30	6,94	0,58	1,95	2,21	2,50	8,48	9,60	3,23	A+	5,60	6,10	381
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,65	2,65	—	2,05	5,30	6,51	0,58	1,64	2,11	2,50	7,13	9,18	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,57	3,43	—	2,05	6,00	6,70	0,58	1,86	2,15	2,50	8,08	9,35	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,10	4,20	—	2,05	6,30	6,94	0,58	1,94	2,21	2,50	8,45	9,60	3,24	A+	5,60	6,10	381
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,10	3,10	—	2,05	6,20	6,94	0,58	1,92	2,21	2,50	8,35	9,60	3,23	A+	5,60	6,10	381
MU2Y 61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	2,30	2,48	6,20	7,32	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,89	1,89	2,43	2,48	6,20	7,38	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,67	1,67	2,86	2,48	6,20	7,44	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,74	2,23	2,23	2,48	6,20	7,44	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,55	1,99	2,66	2,48	6,20	7,44	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,07	2,07	2,07	2,48	6,20	7,44	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,86	1,86	2,48	2,48	6,20	7,44	0,69	1,92	2,40	3,00	8,35	10,43	3,23	A++	6,50	6,10	328

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 61M (TRIPLE)

Außeneinheit	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG [KW]			GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 61M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,50	—	—	1,46	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	1,52	2,93	3,66	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	3,00	—	—	1,46	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	1,52	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,80	—	—	1,46	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	6,63	0,45	1,40	2,00	1,96	6,09	8,68	3,71	—	—	—	—
MU2-Y 61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	—	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	2,26	5,86	7,55	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	2,26	6,56	7,92	3,71	A	3,80	4,48	1651
	20M 8.000	35M 12.000	—	2,17	3,73	—	2,13	5,90	6,44	0,52	1,59	1,91	2,26	6,91	8,30	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,82	4,68	—	2,13	6,50	7,21	0,52	1,75	2,00	2,26	7,62	8,68	3,71	A+	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,95	2,95	—	2,13	5,90	6,76	0,52	1,59	1,91	2,26	6,91	8,30	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	2,26	7,38	8,45	3,71	A+	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,20	4,40	—	2,13	6,60	7,21	0,52	1,78	2,00	2,26	7,73	8,68	3,71	A+	3,80	5,12	1886
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,15	3,15	—	2,13	6,30	7,21	0,52	1,70	2,00	2,26	7,38	8,68	3,71	A+	3,80	5,12	1886
MU2-Y 61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,15	2,15	2,15	2,25	6,44	7,60	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,96	1,96	2,52	2,25	6,44	7,60	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,73	1,73	2,97	2,25	6,44	7,73	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,80	2,32	2,32	2,25	6,44	7,73	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,61	2,07	2,76	2,25	6,44	7,73	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,15	2,15	2,15	2,25	6,44	7,73	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,93	1,93	2,58	2,25	6,44	7,73	0,62	1,74	2,17	2,72	7,55	9,43	3,71	A+	4,00	5,40	1890

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 79M (TRIPLE)

MULTISplit

KÜHLBETRIEB

Außeneinheit	INNENEINHEIT			KÜHLLEISTUNG [KW]			GESAMTKÜHLLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			CEA [kWh]
	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	
MU2-Y 79M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,71	3,39	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,39	4,23	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,74	5,69	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,77	7,79	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 79M (1x2)	20M 8.000	20M 7.000	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	2,77	5,69	9,07	3,23	A++	6,10	4,20	241
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	2,77	6,37	9,60	3,23	A++	6,10	4,70	270
	20M 8.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,77	7,18	10,67	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	2,77	8,80	11,73	3,23	A++	6,10	6,50	373
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,77	7,18	10,67	3,23	A++	6,10	5,30	304
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	2,77	8,13	11,20	3,23	A++	6,10	6,00	344
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,77	9,15	11,73	3,25	A++	6,10	6,80	390
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	2,77	8,51	11,52	3,24	A++	6,10	6,30	361
	35M 12.000	53M 18.000	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,77	9,15	11,73	3,25	A++	6,10	6,80	390
	20M 8.000	20M 7.000	20M 7.000	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,31	9,86	12,69	3,23	A++	6,50	7,30	393
MU2-Y 79M (1x3)	20M 8.000	20M 7.000	27M 9.000	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,31	9,99	12,69	3,23	A++	6,50	7,40	398
	20M 8.000	20M 7.000	35M 12.000	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,31	10,67	12,69	3,23	A++	6,50	7,90	425
	20M 8.000	20M 7.000	53M 18.000	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,60	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425
	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	3,31	10,26	12,69	3,23	A++	6,50	7,60	409
	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	3,31	10,67	12,69	3,23	A++	6,50	7,90	425
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,60	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,63	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,31	10,67	12,69	3,23	A++	6,50	7,90	425
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,63	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,60	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,31	10,60	12,69	3,25	A++	6,50	7,90	425

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 79M (TRIPLE)

Außeneinheit	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG [kW]			GESAMTHEIZLEISTUNG. [kW]			AUGF. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 79M (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-Y 79M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,57	1,34	1,87	2,49	5,83	8,12	3,73	A	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	0,57	1,50	1,98	2,49	6,53	8,60	3,73	A	3,80	5,00	1842
	20M 8.000	35M 12.000	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	0,57	1,61	2,20	2,49	6,99	9,56	3,73	A	3,80	5,10	1879
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	2,49	8,16	10,51	3,73	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	27M 9.000	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,57	1,61	2,20	2,49	6,99	9,56	3,73	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,57	1,69	2,31	2,49	7,34	10,04	3,73	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	2,49	8,16	10,51	3,73	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,57	1,74	2,37	2,49	7,58	10,32	3,73	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	53M 18.000	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	2,49	8,16	10,51	3,73	A	3,80	5,10	1879
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
MU2-Y 79M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	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	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	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	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	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	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,35	2,64	3,51	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	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	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	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	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	2,96	9,56	11,95	3,73	A+	4,00	5,70	1995

MULTISplit

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [kW]				GESAMTKÜHLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 82M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,30	—	—	—	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-Y 82M (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	—	—	2,36	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-Y 82M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,30	2,30	2,30	—	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	2,36	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	—	2,37	2,37	2,37	—	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
	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 = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLLEISTUNG [kW]				GESAMTKÜHLLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 82M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,30	2,30	2,30	2,30	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,35	2,35	2,35	2,35	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,00	8,20	410
	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++	7,00	8,20	410

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG. [KW]			AUGF. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	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	3,50	5,39	2156
	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	3,50	6,01	2402
	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	3,50	6,10	2440
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,10	2440
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480
	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	3,50	6,20	2480

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	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	4,00	6,50	2275
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,35	2,35	2,35	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	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	4,00	6,50	2275
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	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	4,00	6,50	2275
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,33	2,33	2,33	2,71	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A	4,00	6,50	2275

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

HEIZUNG

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,00	—	—	—	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	1,96	2,85	3,56	3,28	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	1,96	3,56	4,45	3,28	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,50	—	—	—	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	1,96	4,99	5,99	3,28	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,00	—	—	—	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	2,52	7,13	8,20	3,28	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	7,00	—	—	—	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	2,70	9,98	11,48	3,28	—	—	—	—
	HYDRO-M	—	—	—	10,60	—	—	—	-	10,60	-	-	3,50	-	-	-	-	3,01	A++	6,10	10,60	613
MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,10	2,10	—	—	2,21	4,20	6,30	0,62	1,28	2,11	2,89	5,99	9,89	3,28	A++	6,10	4,20	241
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,06	2,64	—	—	2,21	4,70	6,51	0,62	1,43	2,28	2,89	6,70	10,65	3,28	A++	6,10	4,70	270
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,03	3,47	—	—	2,21	5,50	6,83	0,62	1,68	2,44	2,89	7,84	11,41	3,28	A++	6,10	5,50	316
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	1,96	5,04	—	—	2,21	7,00	8,40	0,62	2,13	2,86	2,89	9,98	13,39	3,28	A++	6,10	7,00	402
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,03	6,97	—	—	2,21	9,00	9,45	0,62	2,74	3,06	2,89	12,83	14,30	3,28	A++	6,10	9,00	516
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,65	2,65	—	—	2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	2,89	7,56	11,41	3,28	A++	6,10	5,30	304
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,57	3,43	—	—	2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	2,89	8,55	12,17	3,28	A++	6,10	6,00	344
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,50	5,00	—	—	2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	2,89	10,69	13,70	3,28	A++	6,10	7,50	430
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,59	6,91	—	—	2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	2,89	13,54	14,61	3,28	A++	6,10	9,50	545
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,50	3,50	—	—	2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	2,89	9,98	12,93	3,28	A++	6,10	7,00	402
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,40	5,10	—	—	2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	2,89	12,12	13,70	3,28	A++	6,10	8,50	488
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,33	6,67	—	—	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	2,89	14,44	14,91	3,24	A++	6,10	10,00	574
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	5,00	5,00	—	—	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	2,89	14,44	15,22	3,24	A++	6,10	10,00	574
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,00	2,00	2,00	—	2,84	6,00	7,35	0,78	1,80	2,93	3,65	8,42	13,70	3,33	A++	6,30	6,00	333
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	2,54	—	2,84	6,50	7,88	0,78	1,98	3,09	3,65	9,27	14,46	3,28	A++	6,30	6,50	361
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,02	2,02	3,46	—	2,84	7,50	8,93	0,78	2,29	3,25	3,65	10,69	15,22	3,28	A++	6,30	7,50	417
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	1,97	1,97	5,06	—	2,84	9,00	11,55	0,78	2,74	3,58	3,65	12,83	16,74	3,28	A++	6,30	9,00	500
MU2-Y 105M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	1,84	1,84	6,32	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	1,96	2,52	2,52	—	2,84	7,00	8,93	0,78	2,13	3,25	3,65	9,98	15,22	3,28	A++	6,30	7,00	389
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,00	2,57	3,43	—	2,84	8,00	9,98	0,78	2,44	3,41	3,65	11,40	15,98	3,28	A++	6,30	8,00	444
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,96	2,51	5,03	—	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,65	13,72	16,74	3,24	A++	6,30	9,50	528
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,75	2,25	6,00	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,03	3,48	3,48	—	2,84	9,00	10,50	0,78	2,78	3,41	3,65	13,00	15,98	3,24	A++	6,30	9,00	500
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,89	3,24	4,86	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,63	2,79	5,58	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,63	4,19	4,19	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,50	2,50	2,50	—	2,84	7,50	9,98	0,78	2,31	3,41	3,65	10,83	15,98	3,24	A++	6,30	7,50	417
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,55	2,55	3,40	—	2,84	8,50	10,50	0,78	2,62	3,41	3,65	12,28	15,98	3,24	A++	6,30	8,50	472
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	2,14	2,14	5,71	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,59	3,45	3,45	—	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,65	13,72	16,74	3,24	A++	6,30	9,50	528
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,31	3,08	4,62	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (N3)	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,00	2,67	5,33	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,00	4,00	4,00	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	3,33	3,33	3,33	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,86	2,86	4,29	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,50	3,75	3,75	—	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,65	14,44	16,74	3,24	A++	6,30	10,00	556
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	2,05	2,05	3,68	8,20	10,50	0,88	2,29	3,25	4,11	10,64	15,22	3,58	A++	6,50	8,20	442
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,98	1,98	1,98	2,55	3,68	8,50	11,55	0,88	2,47	3,41	4,11	11,51	15,98	3,44	A++	6,50	8,50	458
MU2-Y 105M (N4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,02	2,02	2,02	3,45	3,68	9,50	12,60	0,88	2,86	3,84	4,11	13,37	17,96	3,32	A++	6,50	9,50	512
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	4,80	3,68	10,40	13,65	0,88	3,22	3,97	4,11	15,07	18,57	3,23	A++	6,50	10,40	560
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,63	1,63	1,63	5,60	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,97	1,97	2,53	2,53	3,68	9,00	12,60	0,88	2,71	3,84	4,11	12,66	17,96	3,32	A++	6,50	9,00	485
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,00	2,00	2,57	3,43	3,68	10,00	13,13	0,88	3,09	3,90	4,11	14,44	18,26	3,24	A++	6,50	10,00	538
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	2,30	4,61	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,56	1,56	2,01	5,36	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,93	1,93	3,32	3,32	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,67	1,67	2,86	4,30	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,47	1,47	3,78	3,78	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,96	2,51	2,51	2,51	3,68	9,50	13,13	0,88	2,92	3,84	4,11	13,68	17,96	3,25	A++	6,50	9,50	512
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,99	2,55	2,55	3,41	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,71	2,20	2,20	4,40	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,50	1,93	1,93	5,14	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,84	2,36	3,15	3,15	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,60	2,05	2,74	4,11	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,41	1,82	3,63	3,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,71	2,93	2,93	2,93	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,50	2,57	2,57	3,86	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	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	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	4,11	15,22	18,57	3,23	A++	6,50	10,50	565

KÜHLBETRIEB

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	HEIZLEISTUNG				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUGF. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			CEA [kWh]
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	
MU2-Y 105M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,67	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	1,96	3,00	3,75	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	3,00	—	—	—	1,67	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	1,96	3,60	4,50	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,80	—	—	—	1,67	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	1,96	4,56	5,48	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,20	—	—	—	1,89	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	2,39	6,74	7,76	3,71	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	7,20	—	—	—	1,89	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	2,52	8,79	10,11	3,71	—	—	—	—
	HYDRO-M	—	—	—	11,10	—	—	—	-	11,10	-	-	3,00	-	-	-	-	3,71	A	3,80	8,80	3246
	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,50	2,50	—	—	2,33	5,00	6,66	0,57	1,35	1,94	2,51	5,99	8,57	3,71	A	3,50	4,34	1736
MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,45	3,15	—	—	2,33	5,60	6,88	0,57	1,51	2,09	2,51	6,71	9,23	3,71	A	3,50	3,88	1550
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,21	3,79	—	—	2,33	6,00	7,22	0,57	1,62	2,24	2,51	7,19	9,89	3,71	A	3,50	4,34	1736
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,24	5,76	—	—	2,33	8,00	8,88	0,57	2,16	2,63	2,51	9,61	11,60	3,71	A	3,40	4,65	1915
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,17	7,43	—	—	2,33	9,60	10,77	0,57	2,59	2,81	2,51	11,53	12,39	3,71	A	3,40	4,65	1915
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,00	3,00	—	—	2,33	6,00	7,22	0,57	1,62	2,24	2,51	7,19	9,89	3,71	A	3,50	6,20	2480
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	3,00	4,00	—	—	2,33	7,00	7,77	0,57	1,89	2,39	2,51	8,38	10,55	3,71	A	3,50	4,65	1860
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,93	5,87	—	—	2,33	8,80	9,99	0,57	2,37	2,69	2,51	10,57	11,87	3,71	A	3,40	5,43	2234
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,67	7,13	—	—	2,33	9,80	10,66	0,57	2,64	2,84	2,51	11,77	12,53	3,71	A	3,40	4,65	1915
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,57	2,02	2,54	2,51	9,01	11,21	3,71	A	3,50	6,82	2728
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,57	2,53	2,69	2,51	11,29	11,87	3,71	A	3,40	5,81	2393
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,33	6,67	—	—	2,33	10,00	10,88	0,57	2,70	2,93	2,51	12,01	12,92	3,71	A	3,40	4,65	1915
	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
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	2,50	—	3,00	7,50	7,77	0,72	2,02	2,69	3,16	8,93	11,87	3,71	A	3,60	8,53	3315
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	3,05	—	3,00	7,80	8,33	0,72	2,10	2,84	3,16	9,29	12,53	3,71	A	3,60	5,81	2260
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,29	2,29	3,92	—	3,00	8,50	9,44	0,72	2,29	2,99	3,16	10,13	13,19	3,71	A	3,60	6,05	2351
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	2,34	2,34	6,02	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	6,59	2562
MU2-Y 105M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	1,97	1,97	6,76	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,38	3,06	3,06	—	3,00	8,50	9,44	0,72	2,29	2,99	3,16	10,13	13,19	3,71	A	3,60	8,91	3466
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,50	3,21	4,29	—	3,00	10,00	10,55	0,72	2,70	3,14	3,16	11,91	13,85	3,71	A	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,20	2,83	5,66	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,87	2,41	6,42	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,28	3,91	3,91	—	3,00	10,10	11,10	0,72	2,72	3,14	3,16	12,10	13,85	3,71	A	3,60	8,91	3466
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,02	3,47	5,21	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,53	3315
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,74	2,99	5,97	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,53	3315
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,74	4,48	4,48	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,89	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,72	2,70	3,14	3,16	11,98	13,85	3,71	A	3,60	8,91	3466
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,72	2,72	3,14	3,16	12,10	13,85	3,71	A	3,60	7,75	3014
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,89	14,50	3,71	A	3,60	8,53	3315
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	2,29	2,29	6,11	—	2,73	10,70	11,11	0,63	2,88	2,90	2,79	12,85	12,78	3,71	A	3,60	8,53	3315
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 105M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				HEIZLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x3)	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,14	2,85	5,71	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,89	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,82	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,16	12,85	14,50	3,71	A	3,60	8,91	3466
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,50	2,50	3,89	10,00	11,10	0,81	2,56	2,99	3,56	11,26	13,19	3,91	A+	4,00	8,91	3119
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,36	2,36	2,36	3,03	3,89	10,10	11,66	0,81	2,64	3,14	3,56	11,62	13,85	3,83	A+	4,00	7,75	2713
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	3,96	3,89	10,90	12,21	0,81	2,90	3,29	3,56	12,77	14,50	3,76	A+	4,00	8,53	2984
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,99	1,99	1,99	5,12	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,56	13,11	17,14	3,73	A+	4,00	9,15	3201
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,73	1,73	1,73	5,92	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,56	13,11	17,14	3,73	A+	4,00	9,15	3201
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,38	2,38	3,07	3,07	3,89	10,90	12,21	0,81	2,90	3,29	3,56	12,77	14,50	3,76	A+	4,00	9,20	3220
MU2-Y 105M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,22	2,22	2,85	3,81	3,89	11,10	12,77	0,81	2,95	3,59	3,56	13,01	15,82	3,76	A+	4,00	9,15	3201
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,90	1,90	2,44	4,87	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,65	1,65	2,13	5,67	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	2,04	2,04	3,51	3,51	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,56	13,11	17,14	3,73	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,77	1,77	3,03	4,54	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,22	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,55	1,55	4,00	4,00	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,22	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,29	2,94	2,94	2,94	3,89	11,10	12,77	0,81	2,95	3,44	3,56	13,01	15,16	3,76	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,10	2,70	2,70	3,60	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,22	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,81	2,32	2,32	4,65	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	2,04	2,04	5,44	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,50	3,33	3,33	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,22	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	2,17	2,90	4,34	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,49	1,92	3,84	3,84	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,81	3,10	3,10	3,10	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,59	2,72	2,72	4,08	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	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	3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	3,56	13,19	17,14	3,71	A+	4,00	9,20	3220

HEIZUNG

austauschbares Innengerät mit Hydronikmodul HYDRO-M

Hinweis: Hydraulikmodul und Direktexpansions-Innengeräte können nicht gleichzeitig betrieben werden.

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					COOLING CAPACITY [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	—	2,30	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	1,96	4,44	5,56	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	1,96	5,56	6,94	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	1,96	7,78	9,33	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	2,52	8,62	9,91	3,23	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,04	10,00	10,50	3,23	—	—	—	—
	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	3,23	A	5,10	4,20	288
MU2-Y 125M (1x2)	20M 8.000	27M 9.000	—	—	—	2,39	2,69	—	—	—	2,34	4,78	7,63	0,65	1,70	2,36	2,81	7,38	10,27	3,23	A	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	—	2,38	3,57	—	—	—	2,34	5,65	8,00	0,65	2,01	2,55	2,81	8,72	11,09	3,23	A	5,10	5,50	377
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	—	2,37	5,32	—	—	—	2,34	7,38	9,84	0,65	2,62	2,70	2,81	11,40	11,76	3,23	A	5,10	7,00	480
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	—	2,34	6,98	—	—	—	2,34	9,02	11,69	0,65	3,21	3,05	2,81	13,94	13,25	3,23	A	5,10	9,10	625
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	—	2,68	2,68	—	—	—	2,34	5,36	8,00	0,65	1,90	2,55	2,81	8,28	11,09	3,23	A	5,10	5,30	364
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	—	2,67	3,56	—	—	—	2,34	6,23	8,61	0,65	2,21	2,59	2,81	9,62	11,26	3,23	A	5,10	6,00	412
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	—	2,65	5,31	—	—	—	2,34	7,96	11,07	0,65	2,83	2,86	2,81	12,30	12,42	3,23	A	5,10	7,50	515
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	—	2,62	6,98	—	—	—	2,34	9,60	12,30	0,65	3,41	3,24	2,81	14,83	14,07	3,23	A	5,10	9,70	666
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	—	3,55	3,55	—	—	—	2,34	7,09	9,23	0,65	2,52	2,70	2,81	10,96	11,76	3,23	A	5,10	7,00	480
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	—	3,53	5,30	—	—	—	2,34	8,83	11,69	0,65	3,14	3,12	2,81	13,64	13,58	3,23	A	5,10	8,50	583
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	—	3,49	6,98	—	—	—	2,34	10,47	12,30	0,65	3,72	3,43	2,81	16,17	14,90	3,23	A	5,10	10,00	686
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	—	5,28	5,28	—	—	—	2,34	10,56	12,30	0,65	3,75	3,43	2,81	16,32	14,90	3,23	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	3,43	2,81	16,88	14,90	3,23	A	5,10	11,50	789
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,30	2,30	2,30	—	—	2,89	6,13	7,38	0,80	1,76	3,05	3,48	7,66	13,25	3,23	A	5,30	6,00	396
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,34	2,34	2,62	—	—	2,89	6,71	8,61	0,80	1,93	3,24	3,48	8,39	14,07	3,23	A	5,30	6,50	429
MU2-Y 125M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,34	2,34	3,50	—	—	2,89	7,58	9,23	0,80	2,18	3,43	3,48	9,47	14,90	3,23	A	5,30	7,50	495
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,34	2,34	5,24	—	—	2,89	9,31	11,07	0,80	2,68	3,62	3,48	11,64	15,73	3,23	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,32	2,32	6,92	—	—	2,89	10,95	12,92	0,80	3,15	3,81	3,48	13,69	16,56	3,23	A	5,30	11,00	726
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,34	2,62	2,62	—	—	2,89	7,29	9,23	0,80	2,10	3,35	3,48	9,11	14,57	3,23	A	5,30	7,00	462
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,34	2,62	3,49	—	—	2,89	8,15	10,46	0,80	2,35	3,50	3,48	10,20	15,23	3,23	A	5,30	8,00	528
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,34	2,62	5,24	—	—	2,89	9,89	11,07	0,80	2,84	3,73	3,48	12,37	16,23	3,23	A	5,30	9,50	627
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,32	2,59	6,92	—	—	2,89	11,53	12,92	0,80	3,32	3,96	3,48	14,42	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,34	3,49	3,49	—	—	2,89	9,02	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,28	15,73	3,23	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,34	3,49	5,23	—	—	2,89	10,76	12,30	0,80	3,09	3,81	3,48	13,45	16,56	3,23	A	5,30	10,50	693
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,32	3,46	6,92	—	—	2,89	12,40	12,92	0,80	3,57	3,96	3,48	15,50	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,33	5,23	5,23	—	—	2,89	12,49	12,92	0,80	3,59	3,96	3,48	15,62	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,62	2,62	2,62	—	—	2,89	7,86	10,46	0,80	2,26	3,81	3,48	9,83	16,56	3,23	A	5,30	8,00	528
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,62	2,62	3,49	—	—	2,89	8,73	12,92	0,80	2,51	3,62	3,48	10,92	15,73	3,23	A	5,30	9,00	594
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,62	2,62	5,23	—	—	2,89	10,47	12,30	0,80	3,01	3,81	3,48	13,09	16,56	3,23	A	5,30	10,50	693
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,59	2,59	6,92	—	—	2,89	12,11	12,92	0,80	3,48	3,96	3,48	15,14	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [kW]						GESAMTKÜHLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)				
	A	B	C	D		A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x3)	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,62	3,49	3,49	—	—	2,89	9,60	11,07	0,80	2,76	3,62	3,48	12,00	15,73	3,23	A	5,30	9,00	594	
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,62	3,49	5,23	—	—	2,89	11,34	11,69	0,80	3,26	3,81	3,48	14,18	16,56	3,23	A	5,30	11,00	726	
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,60	3,46	6,92	—	—	2,89	12,98	12,92	0,80	3,73	3,96	3,48	16,23	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759	
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,61	5,23	5,23	—	—	2,89	13,07	12,92	0,80	3,76	3,96	3,48	16,35	17,22	3,23	A	5,30	12,00	792	
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,49	3,49	3,49	—	—	2,89	10,47	11,07	0,80	3,01	3,73	3,48	13,09	16,23	3,23	A	5,30	9,50	627	
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,49	3,49	5,23	—	—	2,89	12,20	12,92	0,80	3,51	3,96	3,48	15,26	17,22	3,23	A	5,30	11,50	759	
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,46	3,46	6,92	—	—	2,89	13,84	12,92	0,80	3,98	3,96	3,48	17,31	17,22	3,23	A	5,30	12,00	792	
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,48	5,23	5,23	—	—	2,89	13,94	12,92	0,80	4,01	3,96	3,48	17,43	17,22	3,23	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	3,96	3,48	18,05	17,22	3,23	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	3,96	3,48	18,05	17,22	3,23	A	5,30	12,00	792	
	MU2-Y 125M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,30	2,30	2,30	2,30	—	3,69	8,00	10,50	0,91	2,63	3,43	3,97	11,44	14,90	3,23	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	3,62	3,97	12,23	15,73	3,23	A+	5,60	8,50	531
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,32	2,32	2,32	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,91	3,17	3,73	3,97	13,79	16,23	3,23	A+	5,60	9,50	594	
20M 8.000		20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	2,36	2,36	2,36	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,91	3,91	4,19	3,97	17,00	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	A+	5,60	12,00	750	
20M 8.000		20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,38	2,38	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,91	3,16	3,73	3,97	13,75	16,23	3,23	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	4,19	3,97	14,60	18,21	3,23	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	4,19	3,97	17,11	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	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	4,19	3,97	15,48	18,21	3,23	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	4,19	3,97	17,27	18,21	3,23	A+	5,60	11,50	719	
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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
20M 8.000		20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
20M 8.000		27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,36	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,19	3,97	14,56	18,21	3,23	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	4,19	3,97	15,43	18,21	3,23	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	4,19	3,97	17,21	18,21	3,23	A+	5,60	11,50	719	
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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
20M 8.000		27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,31	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,19	3,97	17,05	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	A+	5,60	12,00	750	
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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
20M 8.000		27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
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	0,91	4,23	4,38	3,97	18,41	19,04	3,23	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	4,19	3,97	17,21	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	A+	5,60	12,00	750		
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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775		

KÜHLBETRIEB

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [kW]						GESAMTKÜHLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA
																								[kWh]
MU2-Y 125M (1x4)	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775
	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	4,19	3,97	15,38	18,21	3,23	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	4,19	3,97	17,00	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	A+	5,60	12,00	750
	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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	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	4,19	3,97	17,16	18,21	3,23	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	4,38	3,97	18,05	19,04	3,23	A+	5,60	12,00	750
	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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,35	2,35	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	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	4,19	3,97	17,30	18,21	3,23	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775
	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	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	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	4,19	3,97	17,30	18,21	3,23	A+	5,60	11,50	719
35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	3,97	18,50	19,04	3,23	A+	5,60	12,40	775	
MU2-Y 125M (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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706
	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	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706

KÜHLBETRIEB

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					KÜHLEISTUNG [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)				
	A	B	C	D		A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x5)	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	14,00	1,03	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	
	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	3,81	4,57	4,47	16,56	19,87	3,23	A++	6,10	12,30	706	

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG [kW]					GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	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
MU2-Y 125M (1x2)	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	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	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
	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
MU2-Y 125M (1x3)	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
	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	3,71	B	3,20	7,30	3194
	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
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,70	2,60	3,32	3,03	11,29	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	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

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG [kW]					GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D		A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Class	SCOP	Pd
MU-Y 125M (1x3)	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
MU-Y 125M (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

HEIZUNG

HEIZUNG

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG [KW]					GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x4)	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
	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
MU2-Y 125M (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

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU2-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					HEIZLEISTUNG [kW]					GESAMTHEIZLEISTUNG. [kW]			AUFG. LEISTUNG HEIZBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM HEIZBETRIEB . [A]			COP	SAISONALE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]						
MUH-Y 125M (k45)	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
	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	14,94	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	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

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

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-Konfiguration für ein noch komfortableres Raumklima
- Über WLAN, Zentralisierungsmodule, Datenwandler oder BMS-Systeme steuerbar

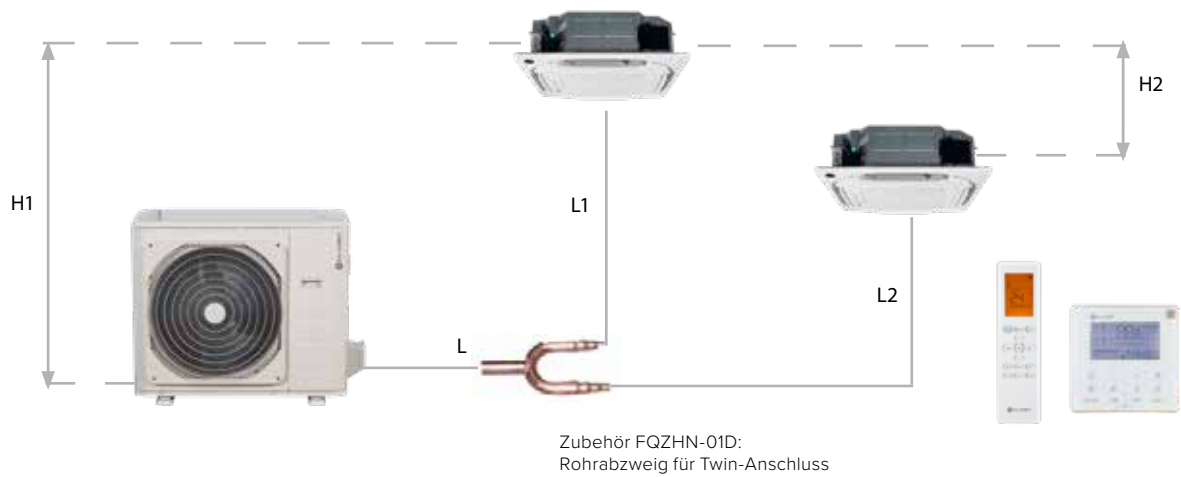
MÖGLICHE KOMBINATIONEN VON AUSSEN- UND INNENEINHEITEN

AUSSEN-EINHEIT	4-WEGE KOMPAKT-KASSETTE		4-WEGE KOMPAKT-KASSETTE						LUFTKANAL INNENEINHEITEN								DECKEN UND BODEN INNENEINHEITEN					SÄULEN-INNENEINHEIT
	BOX 2 650x650		BOX 2 950x950						DUCT 2								CEILING & FLOOR 2					STANDING 2
	IB3-XY		IA3-XY						ID3-XY								IF3-XY					IS3-XY
	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	53M	70M	105M	140M	160M	140M
MC3-Y 35M	●								●													
MC3-Y 53M		●								●							●					
MC3-Y 70M			●						NEW T		●							●				
MC3-Y 88M				●								●										
MC3-Y 105M					●					NEW T			●				NEW T		●			
MC3-Y 120M						●								●								
MC3-Y 105T					●					NEW T			●				NEW T		●			
MC3-Y 140T				T			●				T				●			T		●		●
MC3-Y 160T				T				●			T					●					●	

T = Mit dem TWIN-System kompatibel

EIN KOMPLETTSYSTEM FÜR GESCHÄFTSRÄUME

DIE TWIN-KONFIGURATION SORGT FÜR EINE BESSERE LUFTVERTEILUNG IM RAUM



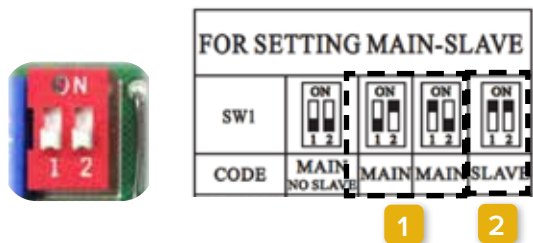
		[m]	
Länge der Leitungen	Gesamtlänge	65	$L + \text{Max}(L1, L2)$
	Max. Länge der einzelnen Leitungen	15	$L1, L2$
	Max. Unterschied zwischen den beiden Leitungen $L1 - L2$	10	$L1, L2$
Höhenunterschied	Max. Höhenunterschied Innen-/Außeneinheit	20	$H1$
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Inneneinheiten	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
	IA3-XY 88M	IA3-XY 88M	MC3-Y 160T
 + 	ID3-XY 35M	ID3-XY 35M	MC3-Y 70T
	ID3-XY 53M	ID3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
	ID3-XY 70M	ID3-XY 70M	MC3-Y 140T
	ID3-XY 88M	ID3-XY 88M	MC3-Y 160T
 + 	IF3-XY 53M	IF3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
	IF3-XY 70M	IF3-XY 70M	MC3-Y 140T

Anmerkung:
KONFIGURATION DER INNENEINHEITEN
Einstellung des Schalters SW5:

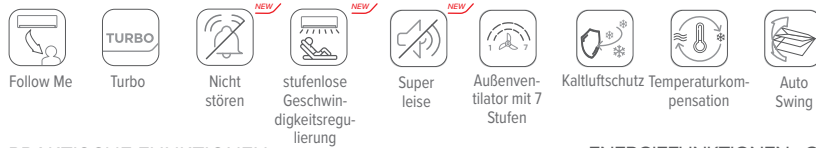


- 1. Slave-Inneneinheit: 1 und 2 beide auf ON.
- 2. Master-Inneneinheit: wechselnde Position von 1 und 2 (eine auf ON, die andere auf OFF)

BOX 2 650x650 35M÷53M



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



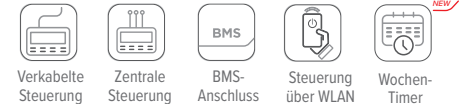
ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



BLLENDE
650X650
T-MBQ4-03B4
(erforderliches
Zubehör)



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



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



FERNSTEUERUNG
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IB3-XY

MC3-Y

Technische Angaben

Kombination				35M	53M
Kühlleistung	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	12.000 (2.900~14.000)	18.000 (9.900~19.000)
	Nennwert (Min~Max)		kW	3,5 (0,9~4,1)	5,3 (2,9~5,6)
Heizleistung	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	13.000 (1.600~14.700)	19.000 (8.100~20.800)
	Nennwert (Min~Max)		kW	3,8 (0,5~4,3)	5,6 (2,4~6,1)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	1.010 (168~1.434)	1.633 (720~2.088)
Nennleistung	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	1.019 (124~1.376)	1.540 (700~1.930)
Leistungs-Aufnehmer	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	4,45 (1,32~6,31)	7,2 (3,2~9,2)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	4,73 (1,04~6,07)	6,8 (3,1~8,5)
Saisonale¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,5	5,3
		SEER	-	6,1	6,1
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	186	294
		Energieklasse	-	A+	A+
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,7	4,2
		SCOP	-	4,0	4,0
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	922	1.470
		Energieklasse	-	A+++	A++
		Heißes Klima	SCOP	5,10	4,80
Nenneffizienz	EER		-	3,48	3,23
	COP		-	3,74	3,71

Inneneinheit				IB3-XY	35M	53M
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm	655x655x290	655x655x290	662x662x317
	Blende	L x B x H	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Verpackung (Blende)	L x B x H	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Gerät / Verpackung		kg	16,3/20,4	16,3/20,4	16,3/20,6
Gewicht	Blende / Verpackung		kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
	Typ		-		R/W	
Luftfilter			-			
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	569/485/389		680/584/479
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	57		59
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	42/37,5/34,5		45,4/44/39
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10A-D2S-BGEF	
	Einstellbare Temperatur		°C	17~30		17~30
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1		230 / 50 / 1

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

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.

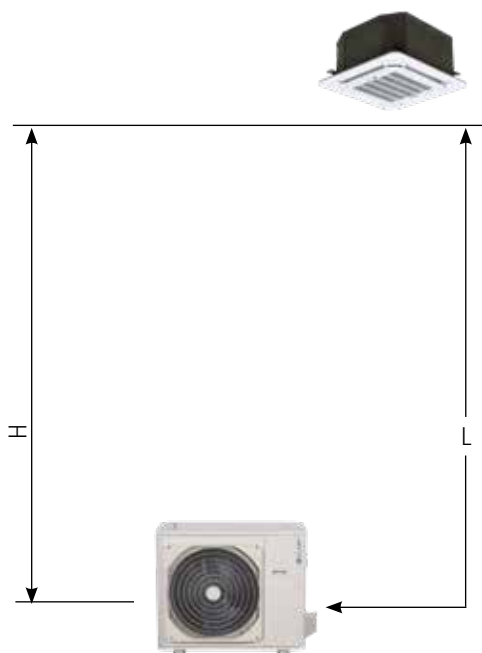
Außeneinheit

MC3-Y				35M	53M
Art.-Nr. konfiguriert				AASDQ20001	AASDQ40001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	765x303x555	805x330x554
	Verpackung	L x B x H	mm	887x337x610	915x370x615
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	26,6/29	32,5/35,2
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)	62	65
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	53,6	56
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16~32	16~32
		Außentemp	°C BS	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30	0~30
		Außentemp	°C BU	-15~24	-15~24
Kältemittel	Art/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A	20	20

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination

			35M	53M
Max. äquivalente Länge	L	m	25	30
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m	±10	±20
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5
		CO ₂ tons	0,49	0,78
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	12	12
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"



elektrische Anschlüsse

Kombination

			35M	53M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G
IDU	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ²	1 x 1mm ²
			von ODU	von ODU
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ²	1 x 1mm ²

Zubehör

Standard

RG10A-D2S-BGEF

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Duct/ Box/ C&F 2022

T-MBQ4-03B4

Blenne für Box 2 650x650, 360° Luftausslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

Optional

WF-60A1-C

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

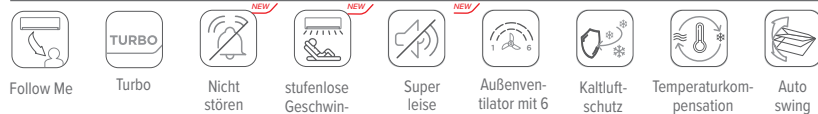
Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

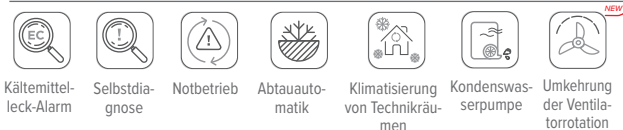
BOX 2 950x950 70M÷160M



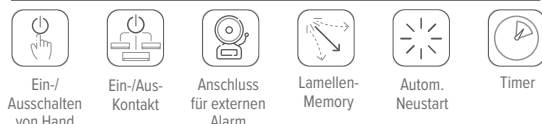
KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



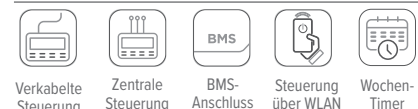
PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN GESUNDHEIT



OPTIONAL



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



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



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



FERNSTEUERUNG
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IA3-XY

MC3-Y

Technische Angaben

Kombination

				70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kühlleistung	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	24.000 (11.263~27.000)	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	7,0 (3,3~7,9)	8,8 (2,2~9,4)	10,6 (2,7~11,4)	12,0 (2,9~12,3)	10,6 (2,7~11,4)	14,1 (3,5~15,8)	15,2 (4,1~16,7)
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	7,6 (2,8~8,9)	9,4 (2,7~9,7)	11,1 (2,8~12,3)	13,5 (3,4~14,1)	11,1 (2,8~12,7)	16,1 (4,1~17,3)	18,2 (4,4~19,9)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	2.320 (780~2.748)	2.750 (900~3.000)	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)
Nennleistung	Heizbetrieb	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)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	10,2 (4,2~12)	12,0 (2,0~13,0)	17,5 (4,2~18,5)	18,8 (3,1~19,1)	6,5 (1,4~6,5)	8,1 (1,8~10,2)	8,6 (2,1~10,7)
Nennstrom	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	8,5 (3,6~12,1)	11,0 (3,0~11,5)	13,5 (3,5~17,5)	16,3 (3,4~19)	5,0 (1,3~6,4)	8,0 (1,9~9,5)	9,6 (2,1~10,7)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	7,0	8,8	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
		SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		Theoretische Last (PAuslegung)	kWh/a	395	467	549	700	589	810	860
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	6,0	7,8	8,5	9,5	8,2	11,2	11,9
		SCOP	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Theoretische Last (PAuslegung)	kWh/a	2.100	2.467	2.975	3.275	2.870	3.860	4.190
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Nenneffizienz	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

Inneneinheit

				IA3-XY	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Abmessungen	Gerät	L x B x H	Art.-Nr. konfiguriert	AAKAQ60001	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x245	830x830x245	830x830x287
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x290	910x910x290	910x910x330
	Blende	L x B x H	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Verpackung (Blende)	L x B x H	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg		21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5
	Blende / Verpackung	kg		6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Luftfilter Typ				-	R/W						
Luftdurchsatz				Hi/Mid/Lo	m³/h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1700/1530/1300	1900/1750/1600
Schallleistungspegel				Hi	dB(A)	59	63	64	66	66	66
Schalldruckpegel				Hi/Mid/Lo	dB(A)	50/47,5/42	50,5/48/46	51/48/46	52,5/50/47,5	51,0/49,0/46,0	52,5/50,5/48
Steuersysteme				Infrarot-Fernbedienung	-	RG10A-D2S-BGEF					
Einstellbare Temperatur				°C		17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Stromversorgung				Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1					

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

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.

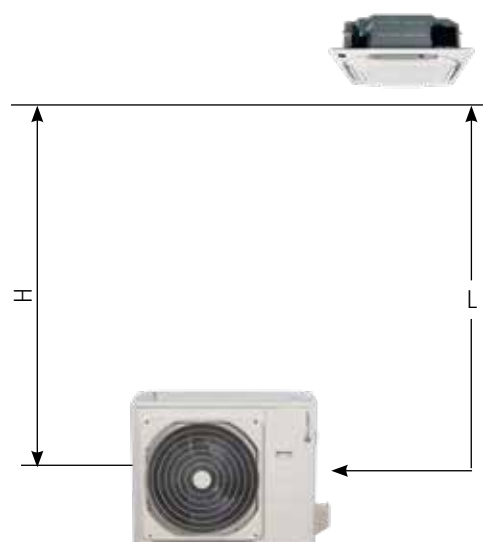
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.

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

Außeneinheit				MC3-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
				Art.-Nr. konfiguriert	AASDQ60001	AASDQ90001	AASDP10001	AASDP20001	AASDR00001	AASDV10001	AASDV20001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Verpackung	L x B x H	mm		995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)		69	70	70	72	70	74	75
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)		60	62	63	63	63	64	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
		Außentemp	°C BS		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30
		Außentemp	°C BU		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Kältemittel	Art./GWP				-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		30	30	30	30	25	25	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination				70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge	L	m		50	50	75	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m		±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m		1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
		CO ₂ tons		1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,96	2,03
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m		24	24	24	24	24	24	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch		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		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"



LIGHT COMMERCIAL

elektrische Anschlüsse

Kombination				70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm ² + G	2 x 4mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°		2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²

Zubehör

Standard	
RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Duct/ Box/ C&F 2022
T-MBQ4-04B	Blende für Box 2 950x950, Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen. (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden)
Optional	
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)

DUCT 2 35M÷160M



KOMFORT



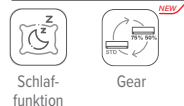
ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



Technische Angaben

Kombination			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kühlleistung	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	12.000 (1.800*13.600)	18.000 (8.700*20.000)	24.000 (11.200*27.800)	30.000 (7.600*33.600)	36.000 (9.400*38.000)	41.000 (10.000*42.000)	36.000 (9.300*40.200)	48.000 (12.000*53.000)	52.000 (14.000*59.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	3,5 (0,5*4,0)	5,3 (2,6*5,9)	7,0 (3,3*8,2)	8,8 (2,2*9,9)	10,6 (2,8*11,1)	12,0 (2,9*12,3)	10,6 (2,7*11,8)	14,1 (3,5*15,5)	15,2 (4,1*17,3)
Heizleistung	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	13.000 (3.400*15.000)	19.000 (7.500*21.000)	26.000 (9.600*29.000)	32.000 (9.200*34.200)	40.000 (9.500*43.600)	46.000 (11.500*48.000)	40.000 (9.500*43.800)	55.000 (14.000*62.000)	62.000 (15.000*70.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	3,8 (1,0*4,4)	5,6 (2,2*6,2)	7,6 (2,8*8,5)	9,4 (2,7*10,0)	11,7 (2,8*12,8)	13,5 (3,4*14,1)	11,7 (2,8*12,8)	16,1 (4,1*18,2)	18,2 (4,4*20,5)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	1.053 (155*1.373)	1.530 (710*2.150)	2.190 (750*2.960)	2.500 (190*3.050)	3.950 (900*4.150)	4.200 (680*4.500)	4.000 (890*4.200)	4.800 (880*6.000)	5.250 (1.030*6.650)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	1.038 (302*1.390)	1.510 (740*1.760)	1.900 (640*2.580)	2.250 (430*2.450)	3.250 (800*3.950)	3.450 (750*4.100)	3.250 (780*4.000)	4.500 (950*5.700)	5.150 (950*6.600)
Leistungs-Aufnahme	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	4,8 (1,3*6,1)	7,1 (3,2*9,6)	10,2 (4,2*13,2)	11,0 (2,0*13,5)	17,5 (4,2*18,5)	18,8 (3,1*19,8)	6,5 (1,4*6,7)	8,4 (1,9*10,4)	9,6 (3,1*11,5)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	4,5 (1,5*6,2)	6,8 (3,3*7,7)	9,2 (3,8*11,6)	10,0 (3,0*10,7)	14,5 (3,5*17,5)	15,5 (3,4*18,3)	5,3 (1,3*6,4)	8,0 (2,0*9,8)	9,5 (2,0*11,5)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	10,5	15,3
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	197	291	401	474	593	700	608	900
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6	4,3	5,4	8,0	8,4	9,5	8,8	12,5
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	945	1.505	1.890	2.800	2.940	3.350	3.080	4.390
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,1	5,1	5,1	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Nenneffizienz	EER	-	3,34	3,45	3,23	3,52	3,27	2,86	3,28	2,93	2,90
	COP	-	3,71	3,71	4,01	4,17	3,71	3,91	3,71	3,58	3,53

Inneneinheit			ID3-XY	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Abmessungen	Gerät	Art.-Nr. Konfiguration	mm	AAKDQ20001	AAKDQ40001	AAKDQ60001	AAKDQ90001	AAKDP10001	AAKDP20001	AAKDP10001	AAKDP30001	AAKDP40001
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Gewicht	Gerät / Verpackung	L x B x H	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
	Typ	-	kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3	40,5/48,2	47,6/55,8	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Luftfilter			R/W									
Luftdurchsatz			Hi/Mid/Lo	m³/h	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2100/1800/1500	2400/2040/1680
Verfügbare Förderhöhe			Std (Min-Max)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)
Schallleistungspegel			Hi	dB(A)	58	58	62	64	61	67	61	66
Schalldruckpegel			Hi/Mid/Lo	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50,5/48/46	50/48/46	51,5/49/48	50,5/49/47	51,5/49/47
Steuersysteme			RG10A-D2S-BGEF									
Einstellbare Temperatur			°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
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
A				20	20	30	30	30	30	25	25	25

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

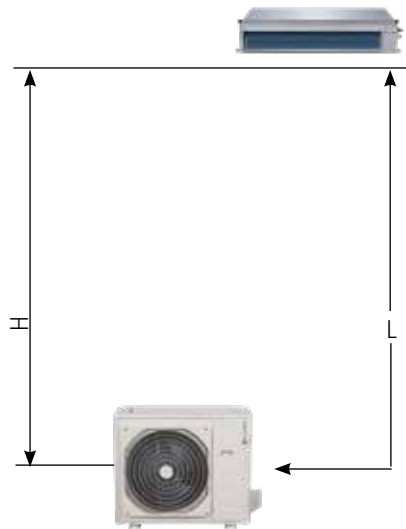
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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.

Außeneinheit				MC3-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Art.-Nr. konfiguriert					AASDQ20001	AASDQ40001	AASDQ60001	AASDQ90001	AASDP10001	AASDP20001	AASDR00001	AASDV10001	AASDV20001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Verpackung	L x B x H	mm		887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Schallleistungspegel			Nennwert	dB(A)	62	65	69	70	70	72	70	74	75
Schalldruckpegel			Nennwert	dB(A)	53,6	56	60	62	63	63	63	63,5	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
		Außentemp	°C BS		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C		0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30
		Außentemp	°C BU		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Kältemittel	Art/GWP		-		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		20	20	30	30	30	30	25	25	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge	L	m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
		CO ₂ tons	0,49	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,96	2,03
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	12	12	24	24	24	24	24	24	24
Außendurchmesser	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	Stromversorgung	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
		Kabelanzahl / Querschnitt		2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm ² + G	2 x 4mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU									
		Kabelanzahl / Querschnitt		2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²

Zubehör

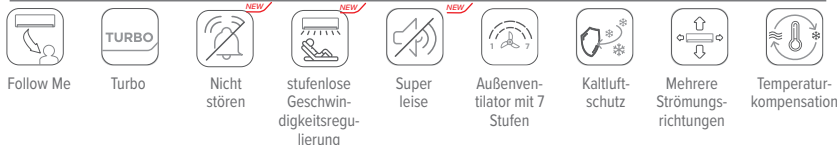
Standard	
RG10A-D2S-BGEF	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Duct/ Box/ C&F 2022
Optional	
WF-60A1-C	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick) version 2022
Steuersysteme	(siehe zugehörigen Abschnitt)

CEILING & FLOOR 2 53M-160M

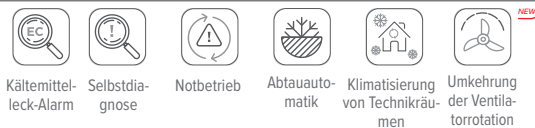


▶ A++ ▶ A+

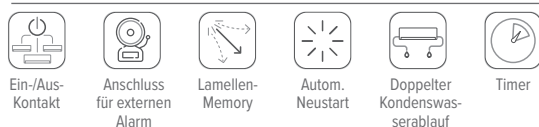
KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



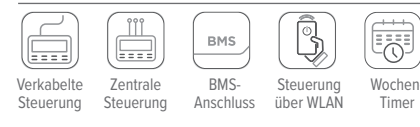
ENERGIEFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



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



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



FERNSTEUERUNG
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IF3-XY



MC3-Y

Technische Angaben

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 (9.300~40.200)	36.000 (9.300~39.000)	48.000 (12.000~52.000)	54.000 (14.000~57.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW		5,3 (2,7~5,9)	7,0 (3,2~7,8)	10,6 (2,7~11,8)	10,6 (2,7~11,4)	14,1 (3,5~15,2)	15,8 (4,1~16,7)
Heizleistung	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h		19.000 (8.300~21.500)	26.000 (9.300~28.300)	40.000 (9.500~43.600)	40.000 (9.600~43.600)	55.000 (14.000~58.000)	62.000 (15.000~67.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW		5,6 (2,4~6,3)	7,6 (2,7~8,3)	11,7 (2,8~12,8)	11,7 (2,8~12,8)	16,1 (4,1~17,0)	18,2 (4,4~19,6)
Aufg. Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.450 (670~2.030)	2.300 (747~2.930)	4.000 (890~4.300)	3.900 (900~4.250)	5.000 (1.000~5.950)	5.650 (1.100~6.650)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.500 (540~1.640)	2.050 (650~2.850)	3.350 (780~3.950)	3.350 (800~3.950)	5.100 (1.000~6.050)	6.050 (1.050~7.100)
Aufg. Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	6,0 (3,2~9)	10,5 (3,9~13,1)	6,3 (1,4~6,8)	17,0 (4,2~19,0)	8,8 (1,9~10,3)	9,7 (3,2~11,5)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (3,5~12,7)	5,4 (1,3~6,2)	15,0 (3,5~17,5)	8,9 (2,1~10,5)	10,5 (2,2~12)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14,0	15,5
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	305	413	574	592	809	890
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	4,0	5,4	8,6	8,6	11,2	11,9
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	1.400	1.925	2.937	3.010	4.079	4.150
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Nenneffizienz	Heißes Klima	SCOP	-	3,64	3,30	3,31	3,25	2,81	2,75
	EER	-	-	3,71	3,72	3,87	3,87	3,16	3,00

Inneneinheit				IF3-XY	53M	70M	105M	105M	140M	160M
Art.-Nr. konfiguriert					AALFQ40001	AALFQ60001	AALFP10001	AALFP10001	AALFP30001	AALFP40001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm		1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
Luftfilter				Typ	-	-	R/W			
Luftdurchsatz				Hi/Mid/Lo	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600
Schallleistungspegel				Hi	dB(A)	59	55	65	65	67
Schalldruckpegel				Hi/Mid/Lo	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51/47/45	51,5/48/45	53/50/46
Steuersysteme				Infrarot-Fernbedienung	-	-	RG10A-D2S-BGEF			
				Einstellbare Temperatur	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Stromversorgung				Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

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

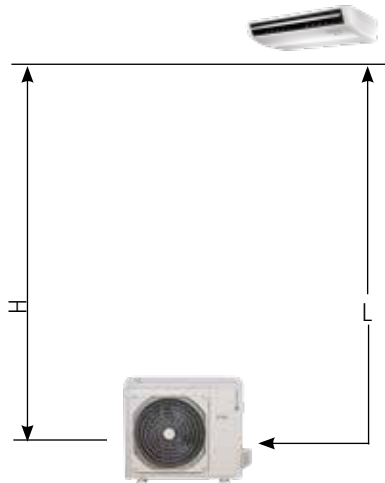
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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.

Außeneinheit				MC3-Y	53M	70M	105M	105T	140T	160T
Art.-Nr. konfiguriert					AASDQ40001	AASDQ60001	AASDP10001	AASDR00001	AASDV10001	AASDV20001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Verpackung	L x B x H	mm		915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Schallleistungspegel		Nominale	dB(A)		65	69	70	70	74	75
Schalldruckpegel		Nominale	dB(A)		56	60	63	63	64	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	T Interna	°C		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
		T esterna	°C BS		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	T Interna	°C		0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30
		T esterna	°C BU		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Kältemittel	Art/GWP		-		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A		20	30	30	25	25	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination				53M	70M	105M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge	L	m		30	50	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m		±20	±25	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m		1,15 / 5	1,5 / 5	2,4 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
		CO ₂ tons		0,78	1,01	1,62	1,62	1,96	2,03
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m		12	24	24	24	24	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch		Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch		Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"



elektrische Anschlüsse

Kombination				53M	70M	105M	105T	140T	160T
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
		Kabelanzahl / Querschnitt		2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°		von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU
		Kabelanzahl / Querschnitt		2 x 1mm ² + G	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²

Zubehör

Standard

RG10A-D2S-BGEF IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Duct/ Box/ C&F 2022

Optional

WF-60A1-C Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick) version 2022

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

STANDING 2 140M



A++ A+

KOMFORT



Follow Me



Innenventilator mit 12 Stufen



Außenventilator mit 7 Stufen



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittel-leck-Alarm



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik



Klimatisierung von Technikräumen

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Autom. Neustart



Timer



Schlaf-funktion

ENERGIEFUNKTIONEN



FERNSTEUERUNG
RG10B-D-BGEF
(standard)



IS3-XY



MC3-Y

Technische Angaben

Kombination

				140T
Kühlleistung	Nennwert (Min~Max)	Btu/h		48.000 (12.000~53.500)
	Nennwert (Min~Max)	kW		14,1 (3,5~15,7)
Heizleistung	Nennwert (Min~Max)	Btu/h		55.000 (14.000~61.000)
	Nennwert (Min~Max)	kW		16,1 (4,1~17,9)
Aufg. Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	4.950 (900~5.950)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	5.100 (1.000~6.200)
Aufg. Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	8,0 (1,9~10,3)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	8,5 (1,6~10,5)
Saisonale ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	14,1
		SEER	-	6,10
		Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	809
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	11,1
		SCOP	-	4,00
		Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	3.885
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++
		SCOP	-	5,10
Nenneffizienz	Heißes Klima	SCOP	-	2,84
	EER	-	-	3,16
	COP	-	-	3,16

Inneneinheit

IS3-XY

140M

				Art.-Nr. konfiguriert	AAJSP30001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm		629x456x1935
	Verpackung (Gerät)	L x B x H	mm		750x575x2055
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		59/77
Luftfilter	Typ		-		R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h		2413/2222/2027
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		67
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)		53/49/47
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-		RG10B-D-BGEF
	Einstellbare Temperatur		°C		17~30
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230 / 50 / 1

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

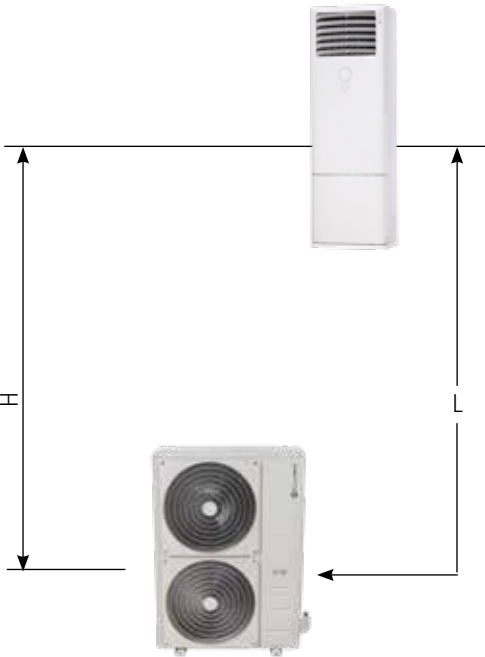
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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.

Außeneinheit		MC3-Y		140T
		Art.-Nr. konfiguriert		AASDV10001
Abmessungen	Gerät	L x B x H	mm	952x415x1333
	Verpackung	L x B x H	mm	1095x495x1480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	103,7/118,3
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)	74
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16°~32
		Außentemp	°C BS	-15°~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0°~30
		Außentemp	°C BU	-15°~24
Kältemittel	Art/GWP			R-32 / 675
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	400 / 50 / 3 + N
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			140T
Max. äquivalente Länge	L	m	75
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	2,9 / 5
		CO ₂ tons	1,96
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ15,9 - 5/8"



elektrische Anschlüsse

Kombination			140T
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	400 / 50 / 3 + N
		Kabelanzahl / Querschnitt	4 x 2,5mm² + G
	Signal*	Kabelanzahl / Querschnitt	1 x 1,5mm²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm²
	Signal*	Kabelanzahl / Querschnitt	1 x 1,5mm²

* geschirmtes Kabel

Zubehör

Standard

RG10B-D-BGEFRG IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie Standing 2022

Optional

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME



Eine noch intelligentere Leitung dank der Sprachsteuerung

Modelle zur Wandmontage sind jetzt mit einer neuen Möglichkeit zur intelligenten Verwaltung kompatibel: Sprachsteuerung. Installieren Sie einfach die NetHome Plus-Fähigkeit in den Sprachassistenten von Amazon Alexa oder Google Assistant, um die Klimaanlage einzuschalten und einzustellen.

Wenn Sie mehr als eine Inneneinheit haben, öffnen Sie die NetHome Plus App von Ihrem Smartphone aus und benennen Sie sie nach Belieben um (z. B. Küchenklimaanlage): Sie können sie alle über den Namen steuern.

Probieren Sie diese Funktionen aus:



- Alexa, schalten Sie die Klimaanlage im Wohnzimmer ein.
- Alexa, stellen Sie die Klimaanlage in der Küche auf Kühlen
- Alexa, stellen Sie die Klimaanlage des Wohnzimmers auf Entfeuchtung
- Alexa, stellen Sie die Klimaanlage auf 26 Grad ein.
- Alexa, stellen Sie die Klimaanlage des Wohnzimmers auf niedrige Geschwindigkeit

Probieren Sie diese Funktionen aus:



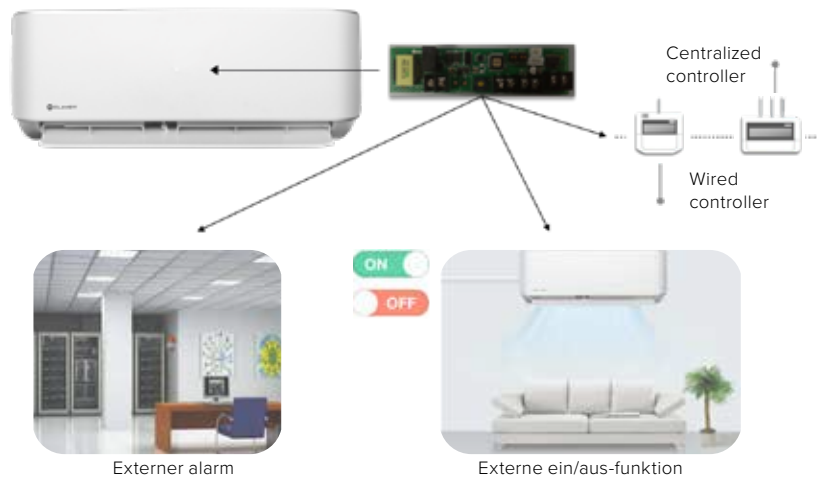
- OK Google, schalten Sie die Klimaanlage im Wohnzimmer ein.
- OK Google, stellen Sie die Klimaanlage in der Küche auf Kühlen
- OK Google, stellen Sie die Klimaanlage des Wohnzimmers auf Entfeuchtung
- OK Google, stellen Sie die Klimaanlage auf 26 Grad ein.
- OK Google, stellen Sie die Klimaanlage des Wohnzimmers auf niedrige Geschwindigkeit

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

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:

- ▶ Verkabelte Steuerung für die einzelnen Einheiten (KRJ-120X1-TFBG-E / KRJ-120X2-TFBG-E)
- ▶ Verkabelte Zentralisierungsmodul (CCM30-B / CCM-180A/WS / CCM-270A/WS)
- ▶ Steuersystem über Cloud-Server (Datenwandler CCM15)
- ▶ Datenübertragung mit den Protokollen Modbus, LonWorks, BACnet und BACnet (GW-LON(A), IMMP-BAC(A), CCM18A, CCM18ANU).



	EXTERNE EIN/AUS-FUNKTION	EXTERNER ALARM	XYE-ANSCHLUSS (DATENÜBERTRAGUNG)	GLEICHZEITIGE STEUERUNG ÜBER WLAN
MBLCX (STELVIO)	●	●	●	●
MKSSX (CRISTALLO)	●		●	

- = es können alle Funktionen gleichzeitig genutzt werden
- = es muss ausgewählt werden, welche Funktion verwendet werden soll

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

Individuelle Steuersysteme

RG10A4-D-BGEF (Cristallo/Essential 2) - RG10B-D-BGEF (Standing)

Mit der Standard-Fernbedienung für Inneneinheiten können alle Basisfunktionen genutzt werden:

- ▶ 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



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“
- ▶ Gestione umidità a intervalli di 5%
- ▶ ECO funktion/ Gear



RG10X1-G2HS-BGEF

Standard-Fernbedienung für die Schiara 2-Einheiten mit speziellen Eigenschaften:

- ▶ Temperatureinstellung mit einer Genauigkeit von bis zu 0,5 °C
- ▶ Einstellung der Ventilatorzahl in 1 %-Schritten
- ▶ Luftkaskadefunktion / Breeze away
- ▶ ECO funktion/ Gear



RG10A-D2S-BGEF

Standard-Fernbedienung Duct 2 / Box 2 / C&F 2-Einheiten mit speziellen Eigenschaften:

- ▶ Einstellung der Ventilatorzahl in 1 %-Schritten
- ▶ Breeze away funktion
- ▶ ECO funktion/ Gear



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

Einseitig verdrahtete Steuerung mit Anzeige, und speziellen Eigenschaften:

- ▶ Anzeige der gemessenen Raumtemperatur
- ▶ Anzeige der Uhrzeit
- ▶ Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten
- ▶ Wochen-Timer (bis zu 8 Einstellungen/Tag on/off, Modus - Temperatur - Lüftung)
- ▶ Einstellbare Sollwertbegrenzung
- ▶ Moduswechselsperre
- ▶ Integrierter Fernbedienungsempfänger
- ▶ Steuerung einzelner Finnen bei Kasteneinheiten



WLAN-Bausatz

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 STELVIO, SCHIARA 2, CRISTALLO e HYDRO-M serienmäßig mitgeliefert.



Anmerkung: Zum Anschluss von WLAN an nicht wandmontierte IDU.

Der WLAN-Bausatz ist eine Option für kanalisierbare Einheiten (DUCT-SM 2/ DUCT-SL 2), Kassetten (BOX-SM 2/ BOX-SL 2), Decken- & Bodeneinheiten (CEILING&FLOOR-SM 2/ CEILING&FLOOR-SL 2) und kann über den Adapter WF-60A2 angeschlossen werden



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



ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

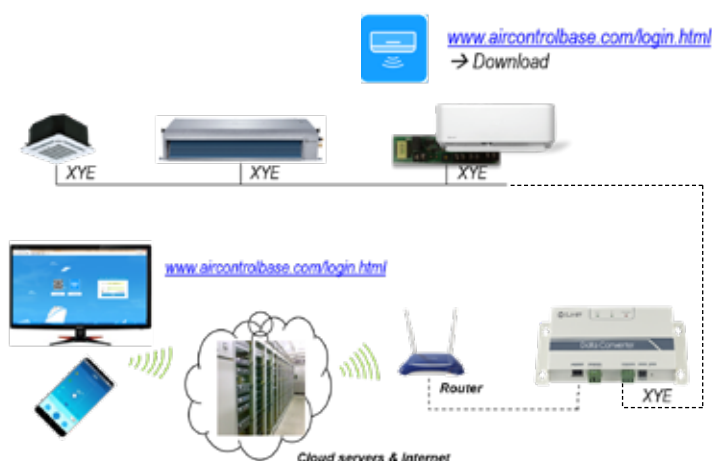


Steuerung über einen Cloud-Server (SPLIT/VRF) - CCM15

Der Datenumsetzer ermöglicht die Fernsteuerung über das Internet von bis zu 64 Inneneinheiten von einem PC, Tablet oder Smartphone.

Dank des Zugangs zum Cloud Server können einzelne Einheiten oder Gruppen überwacht und gesteuert werden.

Darüber hinaus können SPLIT und MiniVRF so gesteuert werden, als seien sie ein einziges großes System.



INTUITIVE BEDIENEROBERFLÄCHE

- Kontrolle über das WEB mittels Software, APP oder Cloud-Server mit unmittelbar zugänglicher Bedieneroberfläche
- Kontrolle der einzelnen Einheit oder der Gruppe
- Sofortige Erkennung des Betriebsstatus der Geräte über Icons und farbliche Abgrenzungen
- Display im Vollbildmodus mit Regelung der Temperatur durch Antippen und Einstellen mit dem Finger.



Für SPLIT-System verfügbare Funktionen

- On/Off
- Einstellung der Temperatur
- Betriebsart
- Drehzahl der Ventilatoren
- Automatisches Schwingen der Lamellen

Für VRF-System verfügbare Funktionen

- Sperre der einzelnen Steuerfunktionen
- Wochen-Timer
- Follow-me
- Anzeige der Alarme

WOCHEN-TIMER (NUR FÜR VRF)

Der Benutzer kann sowohl das einzelne Gerät als auch Gerätegruppen für die Woche programmieren: Jeder Tage kann in mehrere Anschnitte eingeteilt werden. Die Steuerung reguliert automatisch den EIN/AUS-Zustand, den Betriebsmodus und die Temperatureinstellung, so wie sie für das einzelne Gerät programmiert ist.



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:

- ▶ On/Off
- ▶ Betriebsmodus
- ▶ Temperatureinstellung
- ▶ Automatisches Schwingen der Lamellen
- ▶ Ventilatordrehzahl

Nur bei VRF:

- ▶ Timer

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



Anmerkung: Das Zubehör funktioniert in Kombination mit einer der Standard-Fernbedienungen der IDU (RG66A1 / RG66A / RG66B3). Die Fernbedienung muss separat gewählt werden.

CCM30-B

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

- ▶ EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - automatisch schwingende Klappen
- ▶ Steuerung eines bzw. aller Geräte

Nur bei VRF:

- ▶ Überprüfung auf Gerätefehler
- ▶ Tages-Timer für das Ein- und Ausschalten
- ▶ Erinnerungsfunktion für die Reinigung der Filter der einzelnen Geräte
- ▶ Sperre der einzelnen Steuerfunktionen
- ▶ Anzeige der Betriebsparameter
- ▶ Anzeige der Alarme
- ▶ Erinnerung für die Filterreinigung

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



CCM09

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

- ▶ EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - automatisch schwingende Klappen
- ▶ Steuerung eines bzw. aller Geräte

Nur bei VRF:

- ▶ Überprüfung auf Gerätefehler
- ▶ Tages-Timer für das Ein- und Ausschalten
- ▶ Sperre der einzelnen Steuerfunktionen
- ▶ Anzeige der Betriebsparameter
- ▶ Anzeige der Alarme
- ▶ Wochen-Timer

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



ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME



CCM-180A/WS

Gruppensteuerung (max. 64) oder Einzelgeräte mit 6,2"-Touchscreen-Display, ermöglicht Ihnen die Verwaltung:

- ▶ EIN/AUS - Betriebsmodus - Temperatureinstellung - Drehzahl des Ventilators - automatisch schwingende Klappen
- ▶ 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 Alarmer

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

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 schwingende Klappen
- ▶ 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



Nur bei VRF:

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

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

Kommunikation mit BMS-Steuersystemen (SPLIT / VRF)

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:

	Modbus		LonWorks	
Protokoll	CCM18ANU	CCM18A	LonGW64	CCM08
Kompatibel mit VRF / SPLIT	●	●	●	●
Externe Stromversorgung nicht erforderlich	16	64	32	256
Max. anschließbare Geräte	●	●	●	●
Steuerung der Basisfunktionen (EIN/AUS - Betriebsmodus - Drehzahl der Ventilatoren)	●	●	●	●
Ablesen der Geräteparameter	●	●	●	●

ZUBEHÖR FÜR HYDRONIKMODUL

Zusätzlicher WW-Boiler und Wärmetauscher für Solaranschluss

Die Warmwasserspeicher bestehen aus Kohlenstoffstahl mit Verglasungsbehandlung im Inneren und sind mit Magnesiumschutzanode, Inspektionsflansch und elektrischem Widerstand (2 kW) ausgestattet.

Alle Tanks weisen eine Außenisolierung aus 70 mm starkem Polyurethan auf, die es ermöglicht, Wärmeverluste auf ein Minimum zu reduzieren und ihre Effizienz zu erhöhen.



- ✓ Zusätzliche Rohrschlange zum Anschluss an die Solarthermie ELFOSun (optional)
- ✓ Inspektionsflansch
- ✓ Schutzanode aus Magnesium
- ✓ Behälter aus Kohlenstoffstahl mit Oberflächenverglasung
- ✓ Isolierung aus starrem, 70 mm starkem Polyurethan

Größen			ACS200X	ACS300X	ACS500X
Leistung	Netto-Wassermenge	l	196	273	475
	Energieeffizienzklasse	-	B	B	B
	Max. Wassertemperatur	°C	95	95	95
	Isolierung: Material/mittlere Stärke ¹	mm	PU / 70		
	Wärmeverlust	W/K	1,13	1,40	1,78
	Elektrischer Heizwiderstand	kW	2	2	2
Anzahl Wärmetauscher			1	1	1
Untere Schlange	Fläche	m ²	1,5	1,8	2,2
	Innenvolumen	l	8,6	10,4	12,7
	Wärmeaustausch ²	kW	36	44	55
	Wasserdurchflussmenge	[m ³ /h]	1,6	1,9	2,4
	Druckabfall	kPa	4	7	12,1
Maximaler Betriebsdruck			10	10	10

Angaben gemäß DIN 4708 / DIN EN 12897 / DIN EN 15332

(1) PU = Polyurethan

(2) Wasser in der Schlange 60/50°C / Wasser im Tank 10/45°C

Der zusätzliche Wärmetauscher-Bausatz muss gewählt werden, wenn ein Anschluss an die Solarheizanlage erforderlich ist. Er besteht aus einer verzinnnten Kupferschlange mit Lamellen und einer Kunststoffabdeckung.



ZUBEHÖR FÜR HYDRONIKMODUL

3-Wege-Umleitventil Anlage/WW

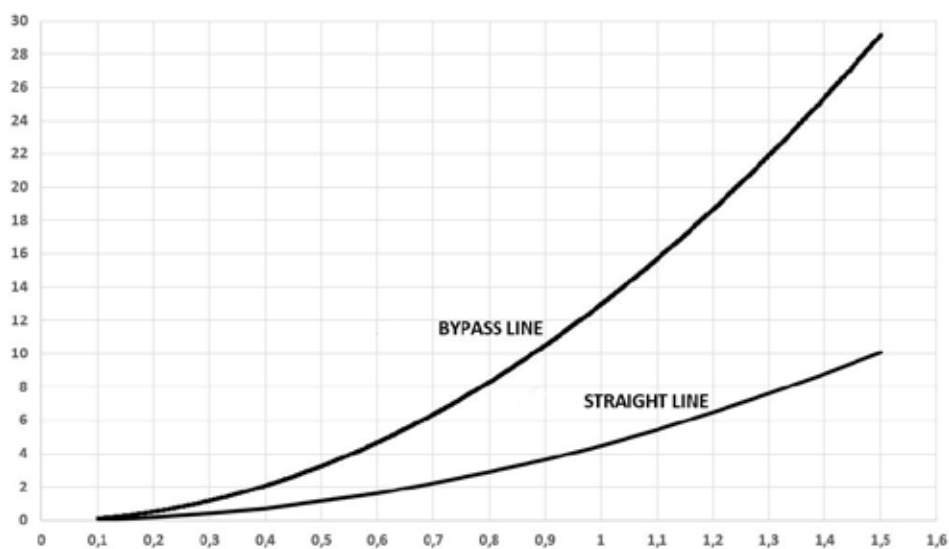
Das Ventil leitet das Wasser von der Anlage zum WW-Boiler um, wenn sich das Gerät im Warmwasserbereitungsmodus befindet.

Die Maschinenlogik schließt einen digitalen Ausgang, um das Durchflussumleitventil von der Anlage zum Speicher zu steuern, bis der auf der Benutzeroberfläche eingestellte Sollwert des Warmwassers erreicht ist.

Das 3-Wege-Ventil hat 1 1/4" M-Anlagen- und Warmwasseranschlüsse.



Druckverlust 3-Wege-Ventil



Wassertemperaturfühler

Die Wassertemperaturfühler müssen je nach Anlage bereitgestellt und angeschlossen werden; sie sind 10 m lang und ermöglichen die Verkabelung mit den Anschlüssen der Geräteplatine:

- ✓ Tk: für den Anschluss eines WW-Boilers
- ✓ TH: für den Anschluss am WW-Umwälzrücklauf
- ✓ TW1B: für den Anschluss einer zusätzlichen Wärmequelle (z. B. Heizkessel)



ZUBEHÖR

TYP	FORM	MODELL	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	KOMPATIBLE SERIEN
Multifunktion-Bausatz		MBLCX	PEK100007	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)	STELVIO IH2-Y
				EIN-AUS/Alarm/XYE-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	
		MKSSX	PEK300006 (solange der Vorrat reicht)	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)	CRISTALLO IM2-XY
			PEK300007	EIN-AUS/Alarm/XYE-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	
		M120X <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEID00001	Multifunktionsplatine, für Anschluss an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W	DUCT 2 ID3-XY (53M/70M 105M/140M) CEILING & FLOOR 2 IF3-XY (53M)
		NWMX	PEKU00017	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten	Tutte le serie eccetto ESSENTIAL 2 IL3-XY STANDING 2 IS3-XY
Kit Wi-Fi		WF-60A2 <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEIA00003	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).	DUCT 2 ID3-XY BOX 2 650x650 IB3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
		NEW WF-60A1-C	PEKA00002	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick). - 2022 version	
		NEW KFR-120Q-EDFB-B	PEKA00003	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).	BOX 2 950x950 IA3-XY
Anschluss-Bausatz für TWIN-Systeme		FQZHN-01D	PEVR00004	Satz Y-Rohrabzweige für LCAC TWIN-Systeme	Systeme TWIN
NEW Warmwasser-Heizkessel		ACS200X	PEHM00002	200L Warmwasserspeicher mit 2kW Heizelement	HYDRO-M IHW1-Y
		ACS300X	PEHM00003	300L Warmwasserspeicher mit 2kW Heizelement	
		ACS500X	PEHM00004	500L Warmwasserspeicher mit 2kW Heizelement	
		SCS08X	PEGM00003	0,8 m² solartauscher für flanschmontage (für ACS200X/ACS300X)	
		SCS12X	PEGM00004	1,2 m² solartauscher für flanschmontage (für ACS500X)	
NEW Anderes Zubehör		3DHWX	PEIH00002	3-Wege-Umleitventil Anlage/WW	
		SGSX	PEIH00001	10 m Wassertemperaturfühler (Tk-TH-TW1B) für IHM1-Y	

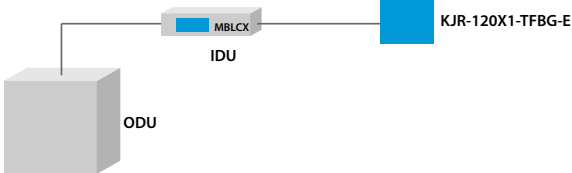
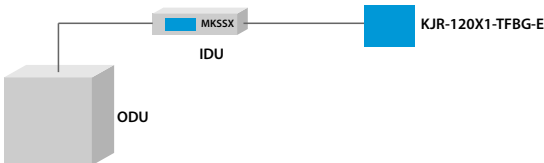
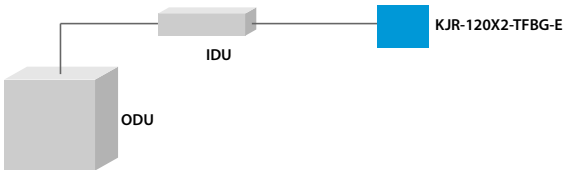
STEUERSYSTEME

TYP	FORM	MODELL	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	KOMPATIBLESERIEN
Infrarot-Fernbedienung		NEW RG10P1-G2HS-BGEF -		IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO des Sortiments 2022	STELVIO: IH2-Y
		NEW RG10A4-D-BGEF -		IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie CRISTALLO / ESSENTIAL 2 des Sortiments 2022	CRISTALLO: IM2-XY ESSENTIAL 2: IL3-XY
		NEW RG10X1-G2HS-BGEF -		IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA 2	SCHIARA 2: IE2-Y
		NEW RG10A-D2S-BGEF -		IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie Duct / Box / C&F des Sortiments 2022	DUCT 2: ID3-XY BOX 2: IB3-XY / IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
		NEW RG10B-D-BGEF -		IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie Standing des Sortiments 2022	STANDING 2: IS3-XY
Verkabelte Steuerung für ein einzelnes Gerät		KJR120CI <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEK100008	Verkabelte Steuerung für wandmontierte Inneneinheiten der Serie STELVIO und CRISTALLO	STELVIO: IH2-Y CRISTALLO: IM2-XY
		KJR120C1E <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEKU00014	Verkabelte Steuerung für wandmontierte Inneneinheiten der Serie SCHIARA, Duct, Box, Ceiling & Floor	SCHIARA: IE3-XY DUCT 2: ID3-XY BOX 2: IB3-XY/ IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
		RAC-120X-2W <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEK100009	Verkabelte Steuerung „PREMIUM“ für Innengeräte, mit Zusatzfunktionen	DUCT 2 ID3-XY (53M/70M 105M/140M) CEILING & FLOOR 2 IF3-XY (53M)
		NEW KJR-120X1-TFBG-E	PEKA00004	Bidirektionale drahtgebundene Steuerung mit Wochenplaner für wandmontierte Innengeräte	STELVIO: IH2-Y CRISTALLO: IM2-XY
		NEW KJR-120X2-TFBG-E	PEKA00005	Bidirektionale drahtgebundene Steuerung mit Wochenplaner für Kanal-, Box- oder C&F-Innengeräte	DUCT 2: ID3-XY BOX 2: IB3-XY / IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY

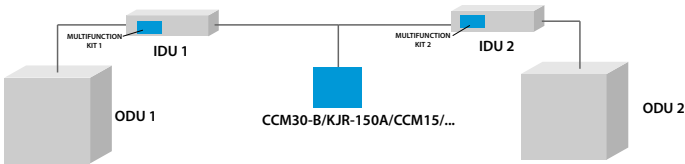
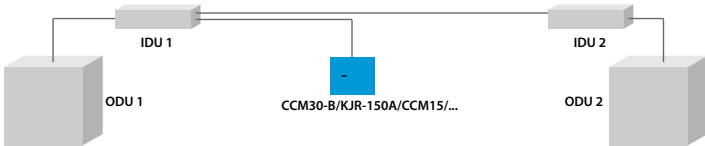
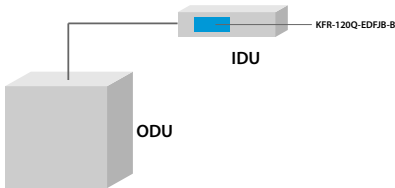
ANSCHLUSS-DIAGRAMME

TYP	FORM	MODELL	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	KOMPATIBLESERIEN
Zentralisierungsmodul		KJR-150A	PEVR00029	Steuerschnittstelle für eine Gruppe von bis zu 16 Inneneinheiten <i>Die Fernbedienung RG66A1 muss separat gewählt werden</i>	Alle Serien mit Ausnahme von SCHIARA 2 IE2-Y ESSENTIAL 2 IL3-Y STANDING 2 IS3-XY
		CCM09 <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEVR00014	Verkabelte mit Wochentimer für bis zu 64 Inneneinheiten	
		CCM30-B	PEVR00038	Verkabelte mit BMS-Zugriff für bis zu 64 Inneneinheiten	
		CCM-180A/WS	PEVR00053	Verkabelte Zentraleinheit mit 6,2"-Touchscreen-Display mit Wochenplaner, bis zu 64 Inneneinheiten.	
		CCM-270A/WS	PEVR00054	Verkabelte Zentraleinheit mit 10,1"-Touchscreen-Display mit Wochenplaner, LAN-Anschluss, bis zu 384 Inneneinheiten. Kompatibel für gemischte VRF + SPLIT-Systeme.	
Convertitore dati		CCM15	PEVR00041	Datenwandler für eine Verwaltung mit Cloud-Dienst für bis zu 64 Inneneinheiten	
Gateway BMS		LonGW64 <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEVR00020	LonWorks Gateway für bis zu 64 Inneneinheiten	
		CCM08 <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEVR00018	BACnet-Gateway für bis zu 256 Innen- und 128 Außeneinheiten	
		GW-LON(A)	PEVR00083	LonWorks Gateway für bis zu 32 Inneneinheiten und 8 Systeme - Kompatibel für gemischte V6R und HTHM	
		IMMP-BAC(A)	PEVR00085	BACnet Gateway e IMMPRO gateway, fino a 256 Inneneinheiten und 32 Systeme - Kompatibel für gemischte V6R und HTHM	
		CCM18A	PEVR00019	LonWorks Gateway für bis zu 64 Inneneinheiten und 4 Außeneinheiten	
		CCM18ANU	PEVR00031	Modbus-Gateway für bis zu 16 Inneneinheiten	
		KNX <i>solange der Vorrat reicht</i>	PEVR00035	KNX-Gateway für eine einzige Inneneinheit	

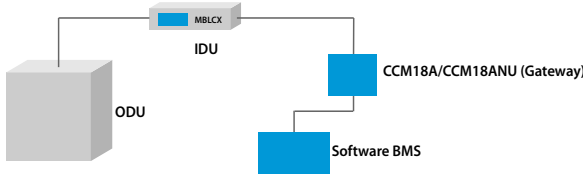
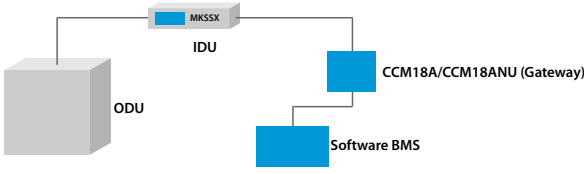
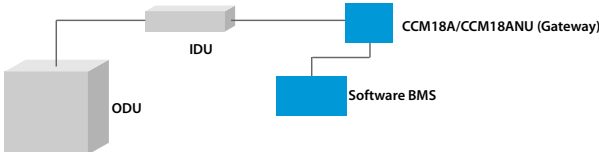
ANSCHLUSS-DIAGRAMME

TYP	ANSCHLUSSSCHEMA	KOMPATIBLE SERIEN
Verkabelte Steuerung für einzelnes Gerät	 ODU MBLCX IDU KJR-120X1-TFBG-E	STELVIO IH2-Y
	Erforderliches Zubehör MBLCX (Multifunktionsplatine) KJR-120X1-TFBG-E (verkabelte Steuerung)	
	 ODU MKSSX IDU KJR-120X1-TFBG-E	CRISTALLO IM2-XY
	Erforderliches Zubehör MKSSX (Multifunktionsplatine) KJR-120X1-TFBG-E (verkabelte Steuerung)	
	 ODU IDU KJR-120X2-TFBG-E	DUCT 2 ID3-XY BOX 2 IB3-XY IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
	Erforderliches Zubehör KJR-120X2-TFBG-E (verkabelte Steuerung)	

ANSCHLUSS-DIAGRAMME

TYP	ANSCHLUSSSCHEMA	KOMPATIBLE SERIEN
Zentralisierungsmodul oder Verwaltung über Cloud (App oder Web-Server)	 CCM30-B/KJR-150A/CCM15/...	STELVIO IH2-Y (MBLCX) CRISTALLO IM2-XY (MKSSX)
	Erforderliches Zubehör MK1X / MKSSX (Multifunktion-Bausatz) CCM30-B/KJR-150A (Zentralisierungsmodul) CCM-180A/WS/CCM-270A/WS (Zentralisierungsmodul) CCM15 (Datenwandler)	
	 CCM30-B/KJR-150A/CCM15/...	DUCT 2 ID3-XY BOX 2 IB3-XY IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
	Erforderliches Zubehör CCM30-B/KJR-150A (Zentralisierungsmodul) CCM-180A/WS/CCM-270A/WS (Zentralisierungsmodul) CCM15 (Datenwandler)	
Wi-Fi	 WF-60A1-C	DUCT 2 ID3-XY BOX 2 650x650 IB3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
	Erforderliches Zubehör WF-60A1-C (Smart port kit)	
	 KFR-120Q-EDFJB-B	BOX 2 950x950 IA3-XY
	Erforderliches Zubehör KFR-120Q-EDFJB-B (Smart port kit)	

ANSCHLUSS-DIAGRAMME

TYP	ANSCHLUSSSCHEMA	KOMPATIBLE SERIEN
BMS-Verwaltung		STELVIO IH2-Y
	Accessori richiesti MBLCX (Multifunktionsplatine) GW-LON(A)/IMMP-BAC(A)/CCM18A/CCM18ANU (Gateway) Software BMS	
		CRISTALLO IM2-XY
	Accessori richiesti MKSSX (Multifunktionsplatine) GW-LON(A)/IMMP-BAC(A)/CCM18A/CCM18ANU (Gateway) Software BMS	
		DUCT 2 ID3-XY BOX 2 IB3-XY IA3-XY CEILING & FLOOR 2 IF3-XY
	Accessori richiesti GW-LON(A)/IMMP-BAC(A)/CCM18A/CCM18ANU (Gateway) Software BMS	



KOMPATIBILITÄTSTABELLE INNEN-/AUSSENEINHEITEN

		STELVIO		CRISTALLO R410	CRISTALLO R32		ESSENTIAL R410
		MH1-Y	MH2-Y	MM1-X	MM1-Y	MM2-Y	ML1-X
STELVIO	IH1-Y	●	●	-	-	-	-
	IH2-Y	●	●	-	-	-	-
CRISTALLO	IM1-X	-	-	●	-	-	-
	IM1-Y	-	-	●	●	●	-
	IM1-XY	-	-	●	●	●	-
	IM2-XY	-	-	●	●	●	-
ESSENTIAL	IL1-X	-	-	-	-	-	●
	IL2-XY	-	-	-	-	-	●
	IL3-XY	-	-	-	-	-	●
BOX 650x650	IB1-XY	-	-	-	-	-	-
	IA1-X	-	-	-	-	-	-
	IB2-XY	-	-	-	-	-	-
	IB3-XY	-	-	-	-	-	-
BOX 950x950	IA1-X	-	-	-	-	-	-
	IA2-XY	-	-	-	-	-	-
	IA3-XY	-	-	-	-	-	-
DUCT	ID1-X	-	-	-	-	-	-
	IU1-X	-	-	-	-	-	-
	ID1-XY	-	-	-	-	-	-
	ID2-XY	-	-	-	-	-	-
	ID3-XY	-	-	-	-	-	-
C&F	IF1-X	-	-	-	-	-	-
	IF2-XY	-	-	-	-	-	-
	IF3-XY	-	-	-	-	-	-
STANDING	IS1-X	-	-	-	-	-	-
	IS2-XY	-	-	-	-	-	-
	IS3-XY	-	-	-	-	-	-
HYDRO-M	IHM1-Y	-	-	-	-	-	-

KOMPATIBILITÄTSTABELLE INNEN-/AUSSENEINHEITEN

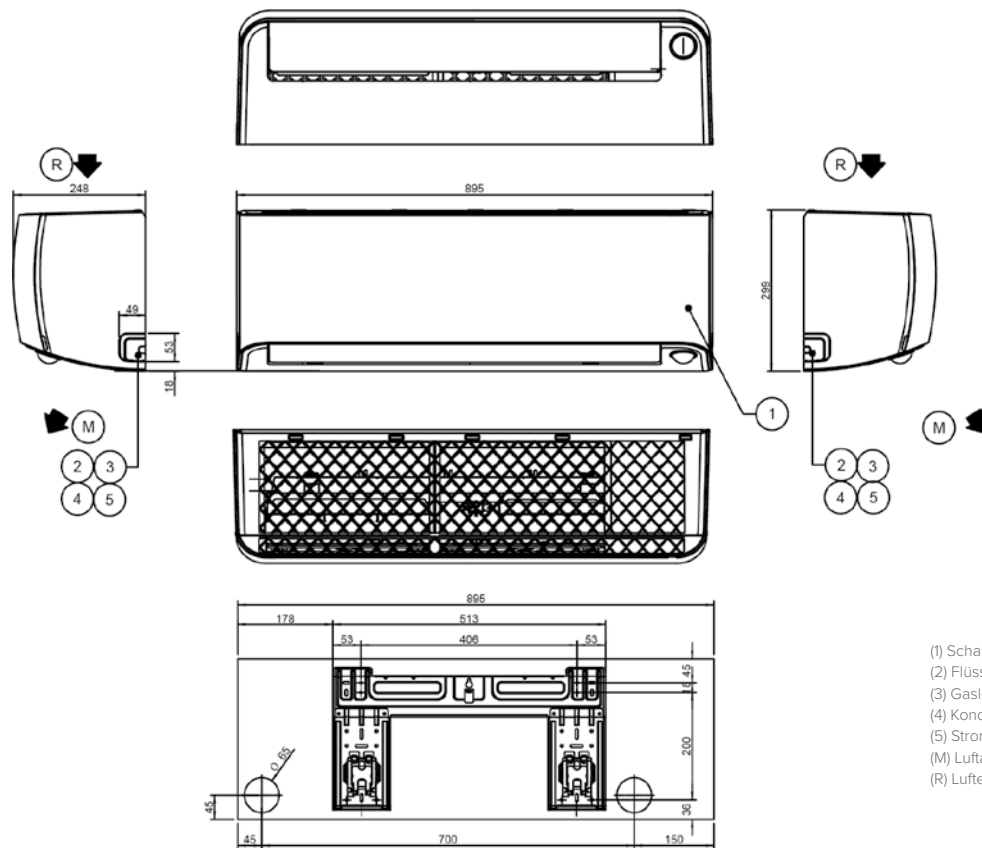
ESSENTIAL 2		ODU-SM R410	ODU-SM 2		ODU-SL R410	ODU-SL 2	
ML2-Y	ML3-Y	MU1-X	MU1-Y	MU2-Y	MC1-X	MC2-Y	MC3-Y
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	•	-	-	-	-	-
-	-	•	•	•	-	-	-
-	-	•	•	•	-	-	-
-	-	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-	-
-	-	•	(27M-53M)	(27M-53M)	-	-	-
-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	•	•	•	-	•	-
-	-	•	•	•	-	-	•
-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	•	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	•	(35M)	(35M)	•	(NO 35M/53M)	-
-	-	•	•	•	(NO 53M)	•	-
-	-	•	•	•	-	-	•
-	-	•	•	•	•	(NO 53M)	-
-	-	•	•	•	(NO 53M)	•	-
-	-	•	•	•	-	-	•
-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	• (105M)	-	-	-

MASSZEICHNUNGEN

MONOSplit

STELVIO - Inneneinheit

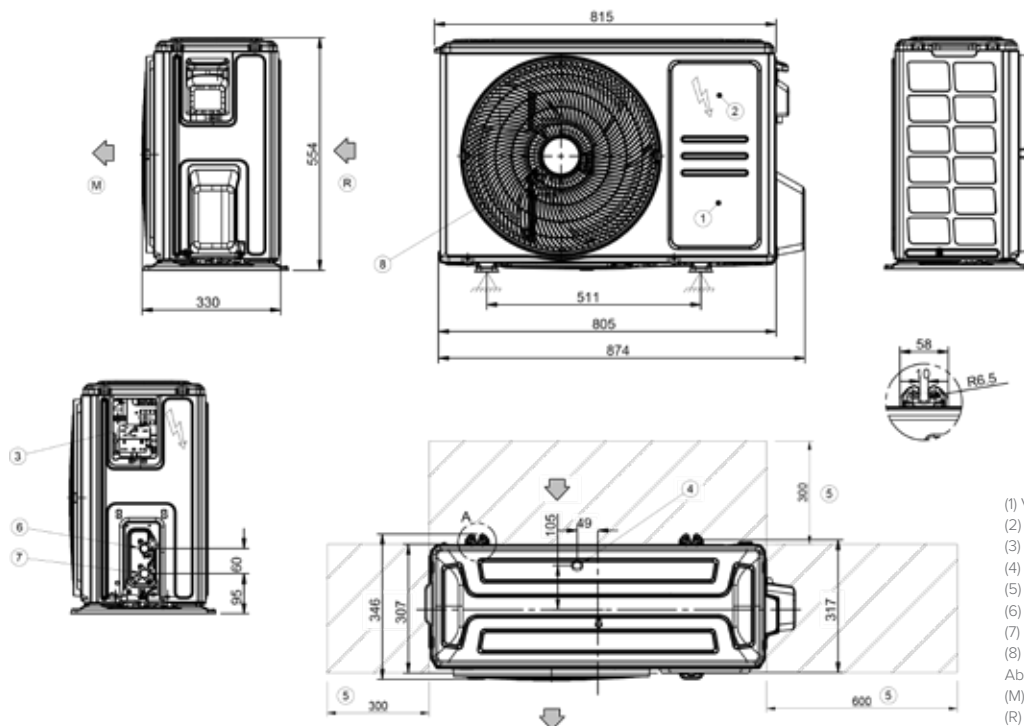
IH2-Y 27M ÷ 35M



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

STELVIO - Außeneinheit

MH2-Y 27M ÷ 35M



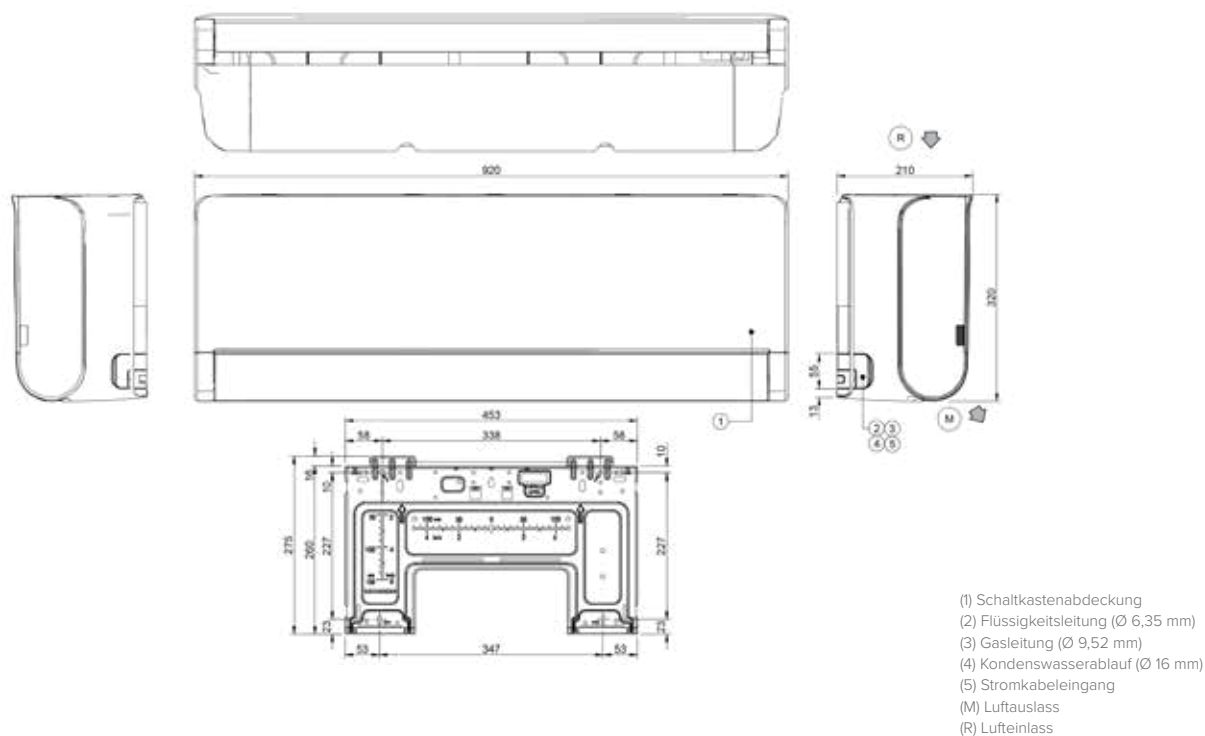
- (1) Verdichterfach
- (2) Schalttafel
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Funktionsräume
- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elektroventilator (Auslass-Abluft)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

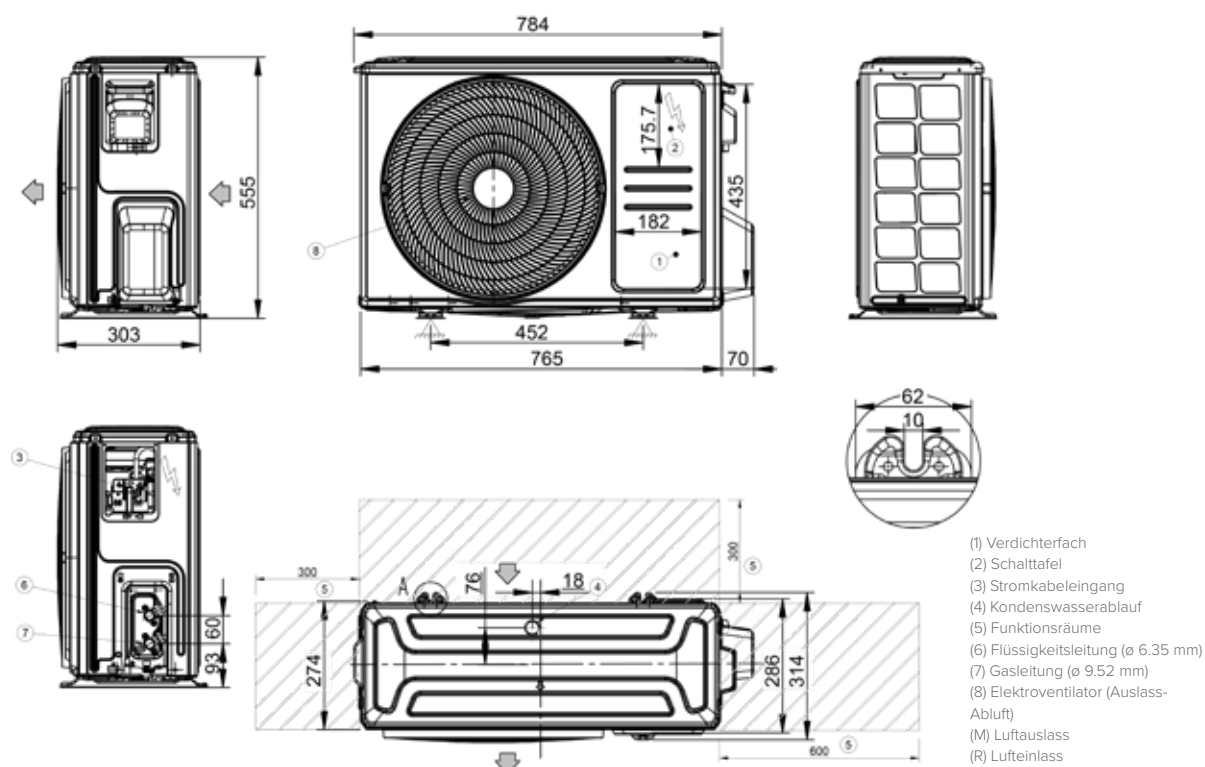
SCHIARA 2- Inneneinheit

IE2-Y 27M÷ 35M



SCHIARA 2- Außeneinheit

ME2-Y 27M÷35M

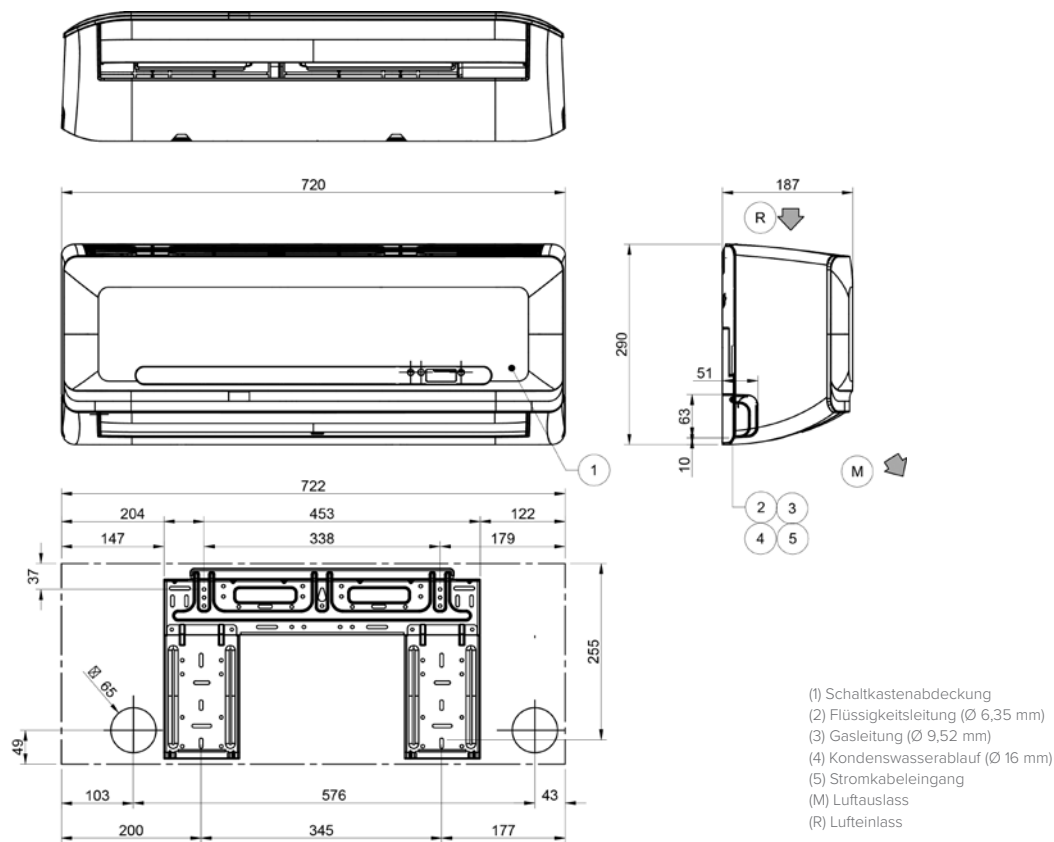


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

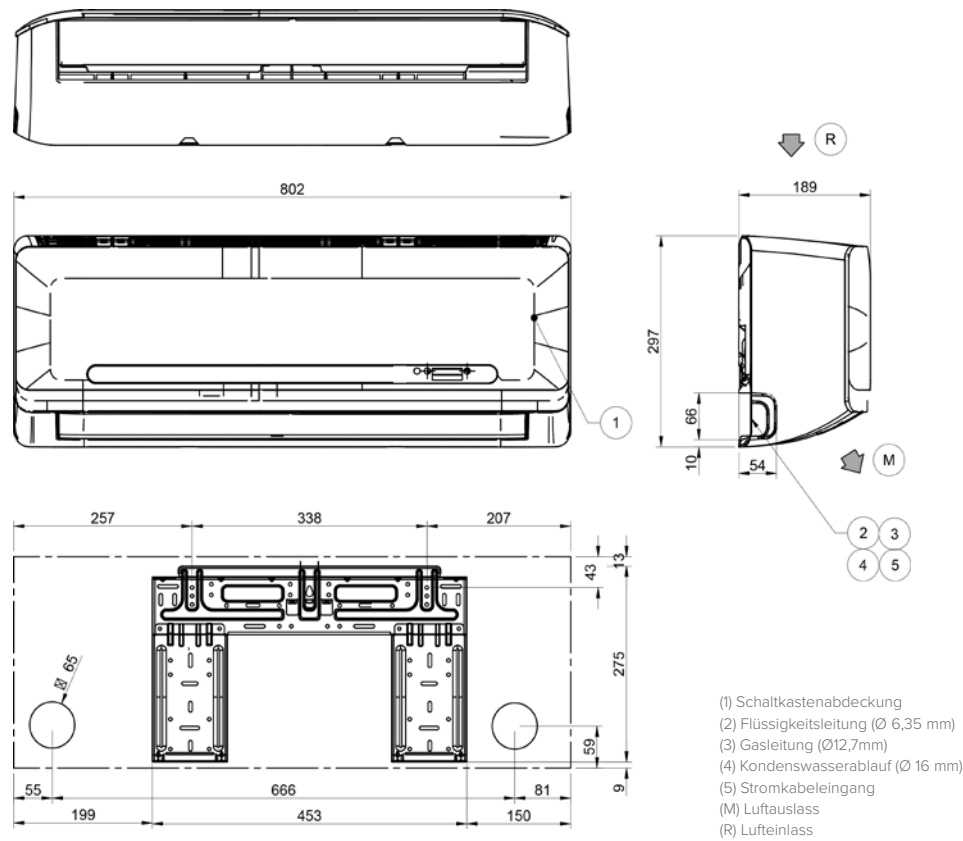
CRISTALLO - Inneneinheit

IM2-XY 27M



CRISTALLO - Inneneinheit

IM2-XY 35M

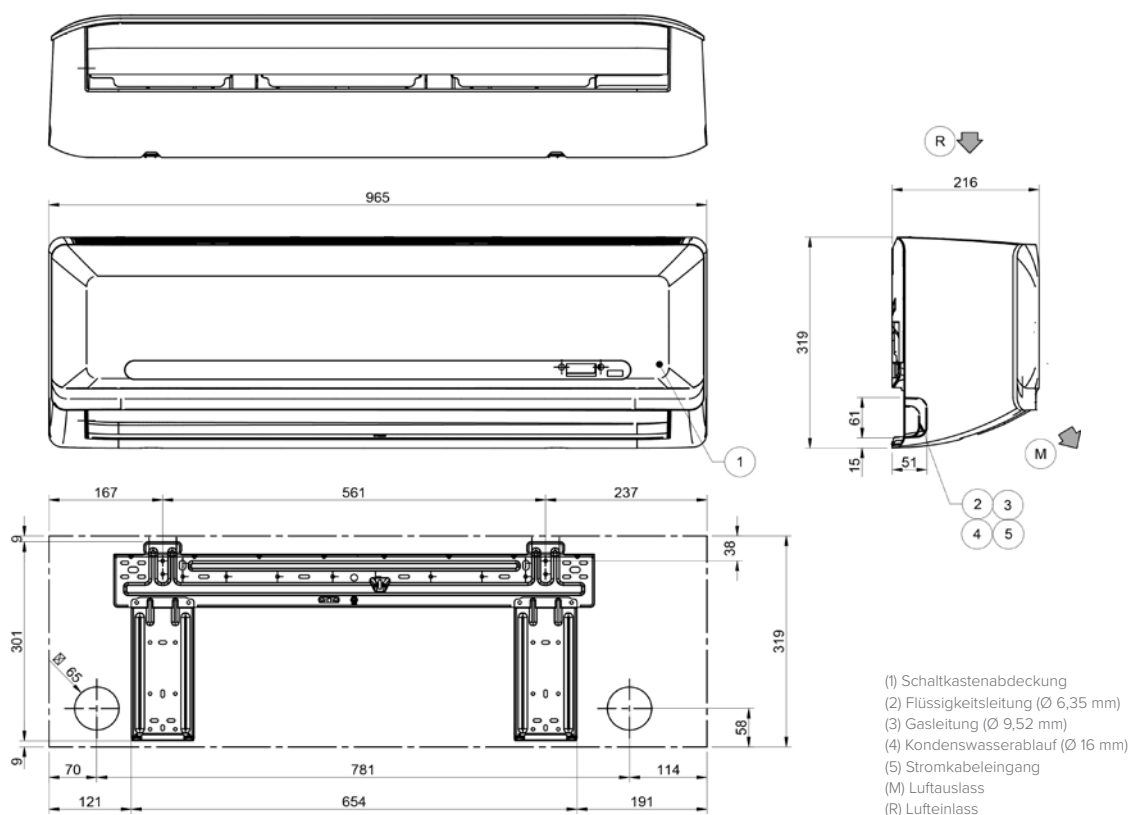


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

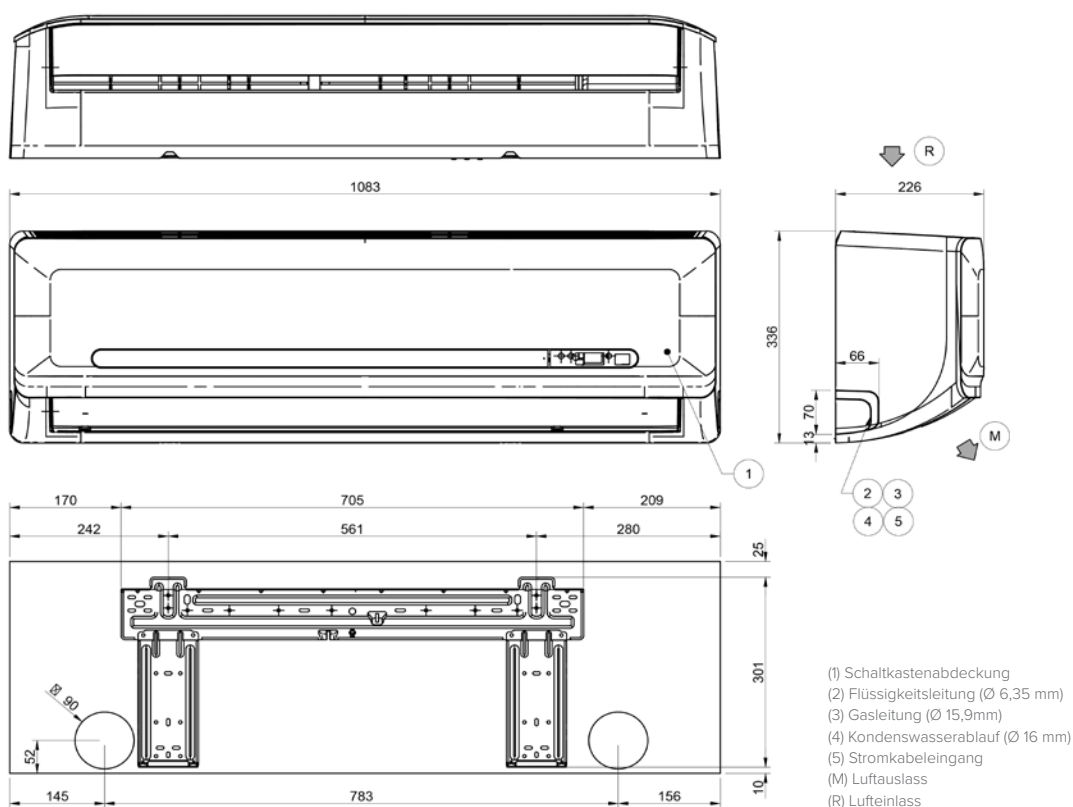
CRISTALLO - Inneneinheit

IM2-XY 53M



CRISTALLO - Inneneinheit

IM2-XY 70M

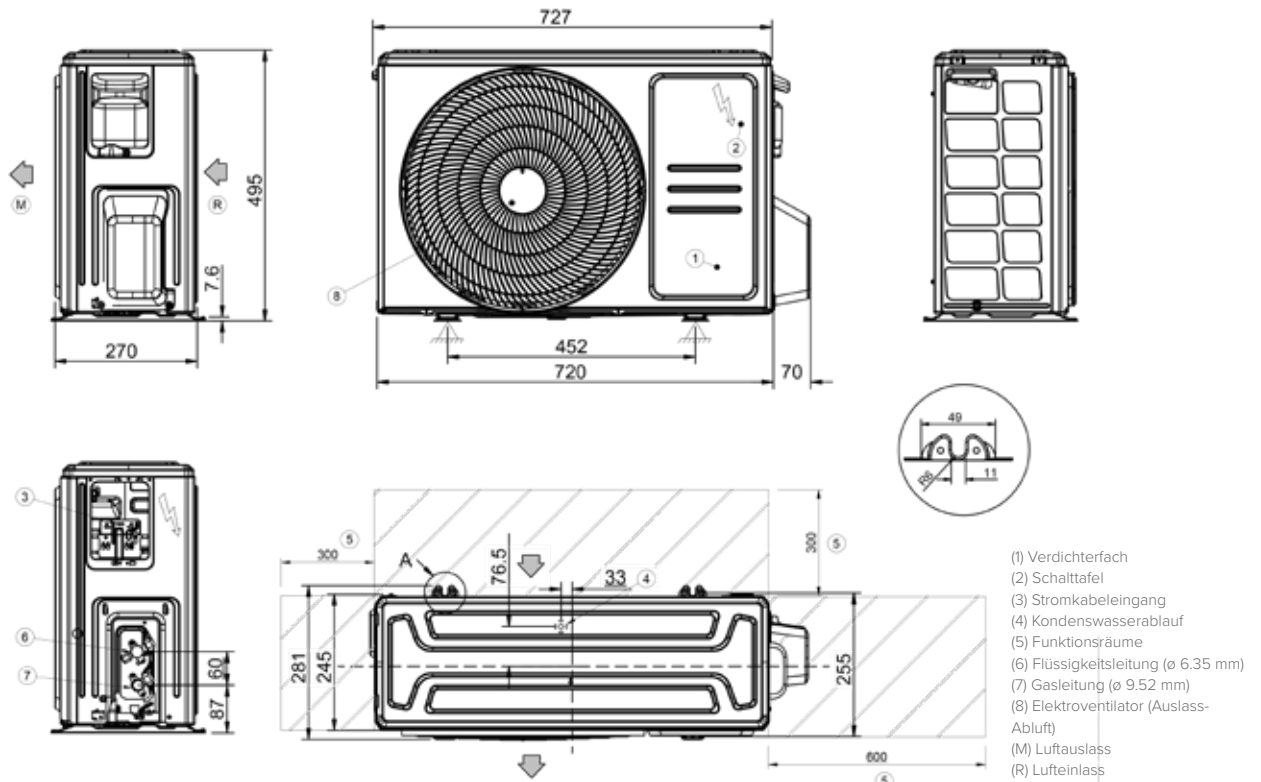


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

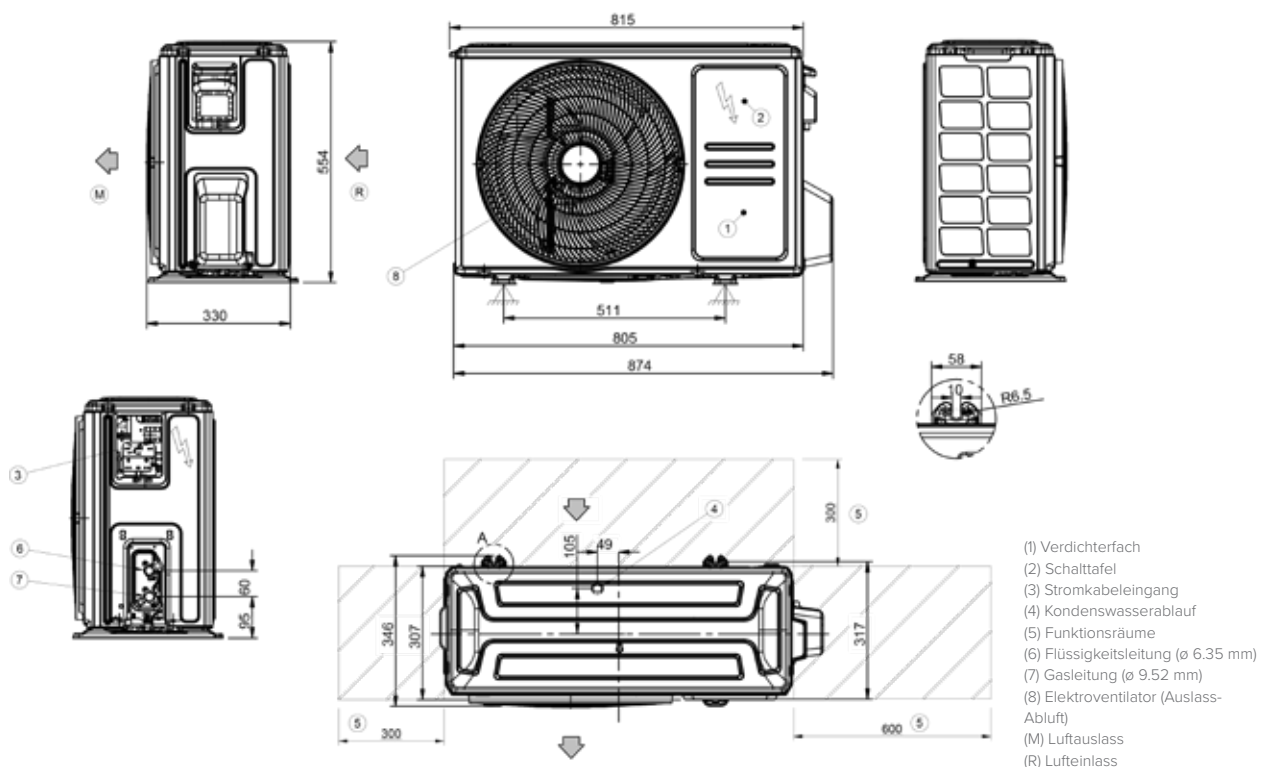
CRISTALLO - Außeneinheit

MM2-Y 27M ÷ 35M

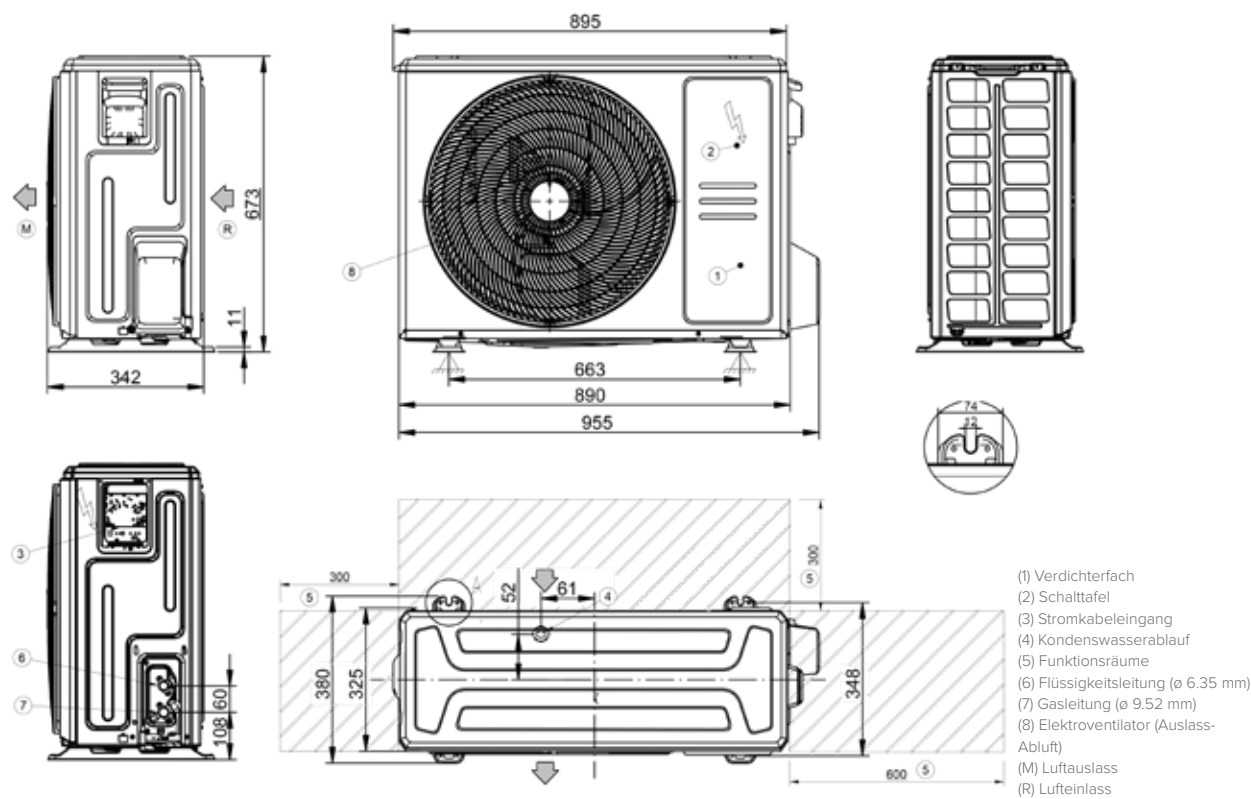


CRISTALLO - Außeneinheit

MM2-Y 53M



Messeinheit: mm



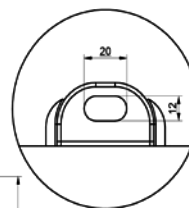
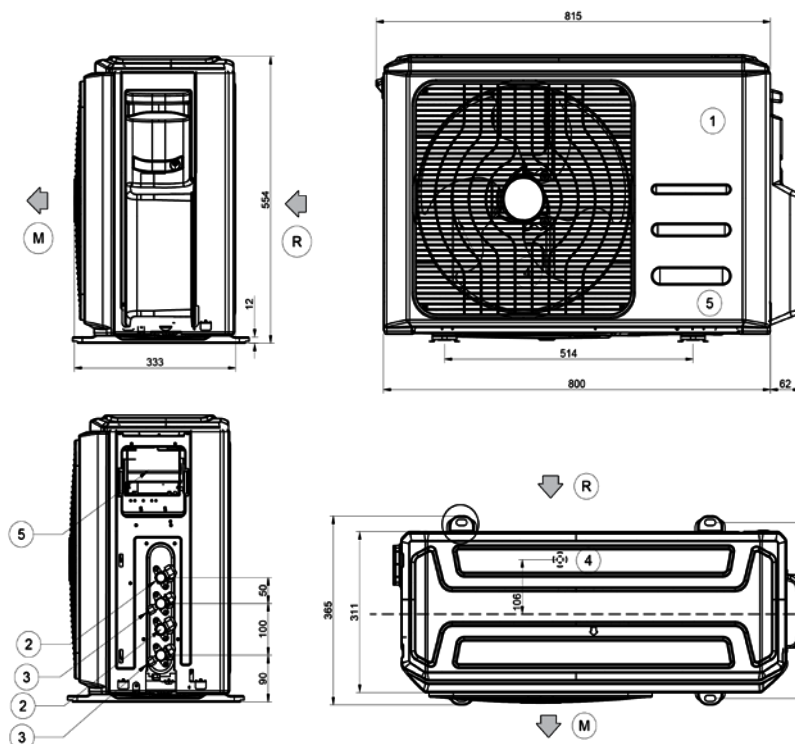
Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

Multi Split

ODU-SM 2

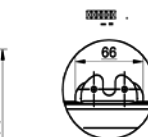
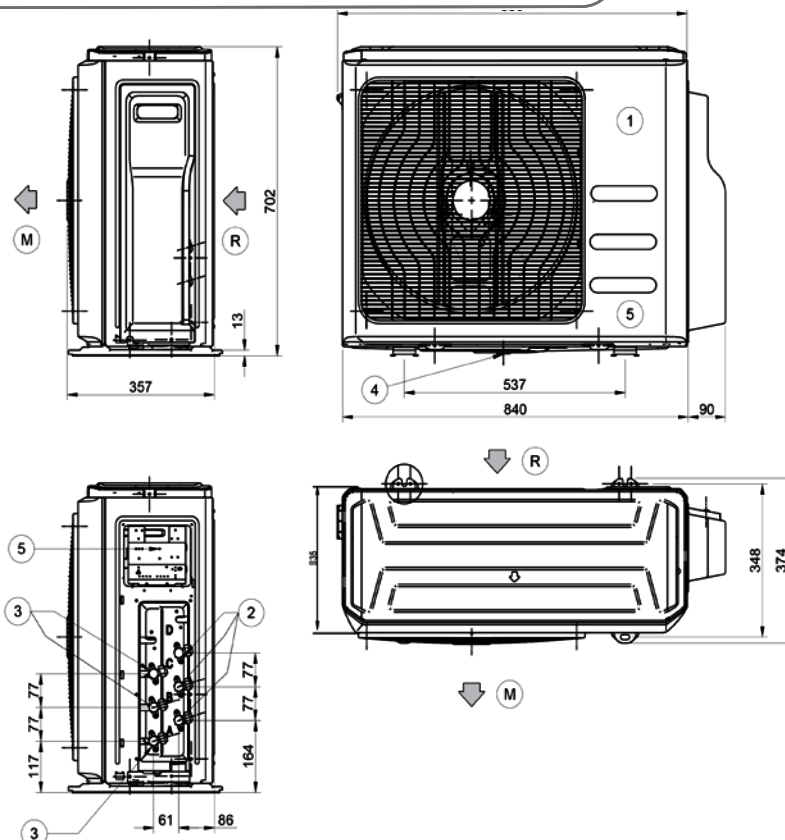
MU2-Y 41M ÷ 53M



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

ODU-SM 2

MU2-Y 61M ÷ 79M



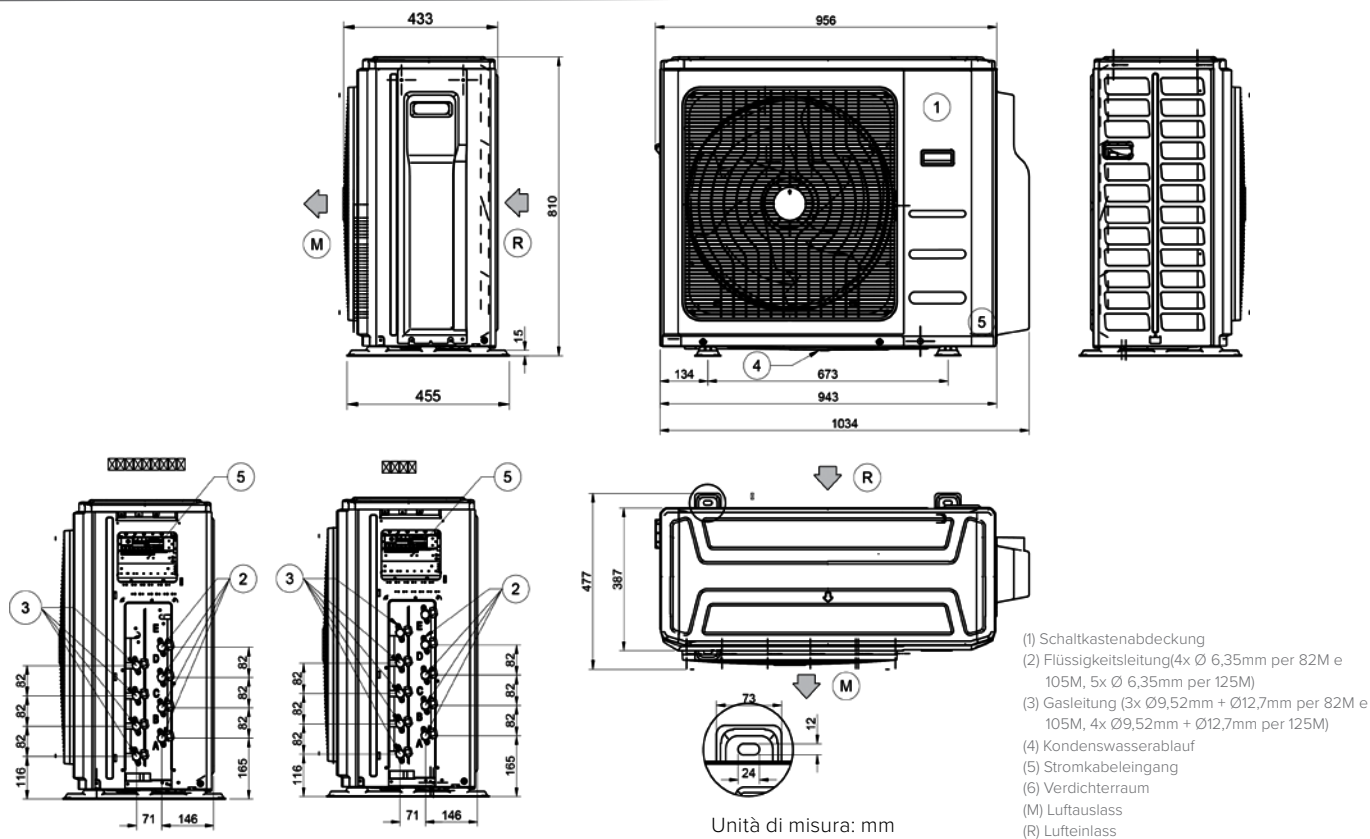
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (3 x Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 3 x 9,52mm)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeleingang
- (6) Verdichterraum
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

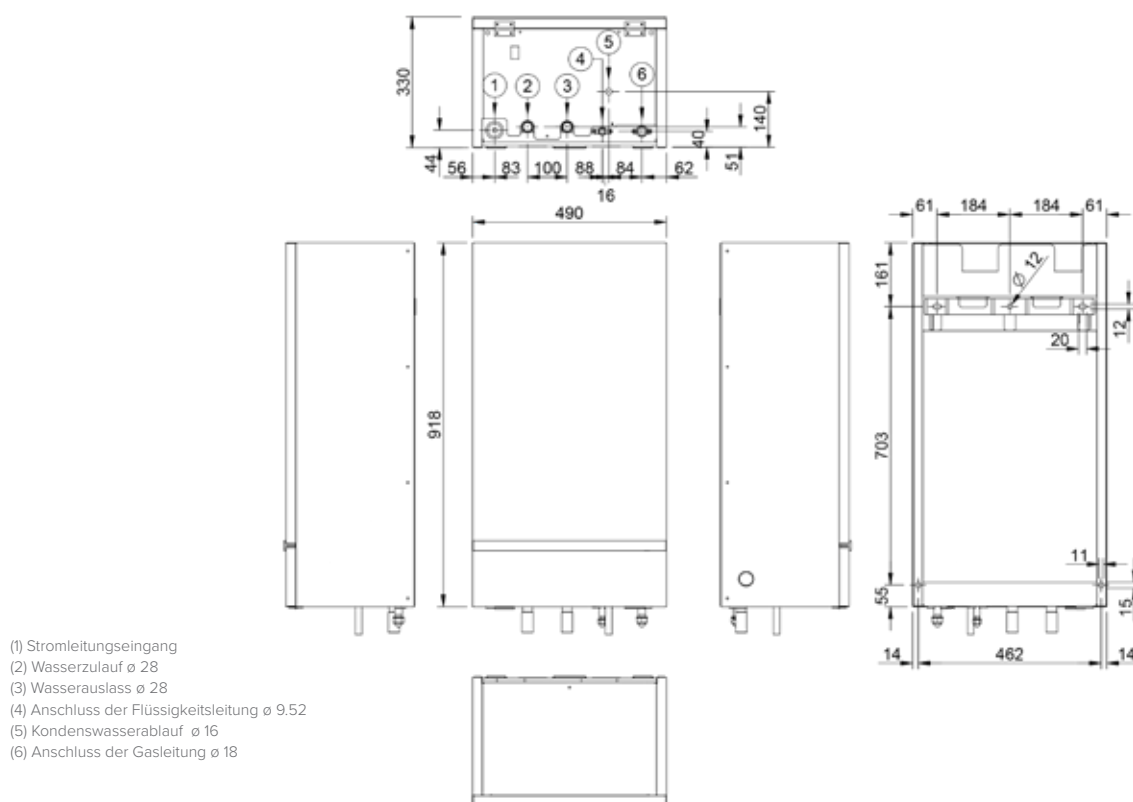
ODU-SM 2

MU2-Y 82M ÷ 105M ÷ 125M



HYDRO-M

IHM1-Y 80M



MASSZEICHNUNGEN

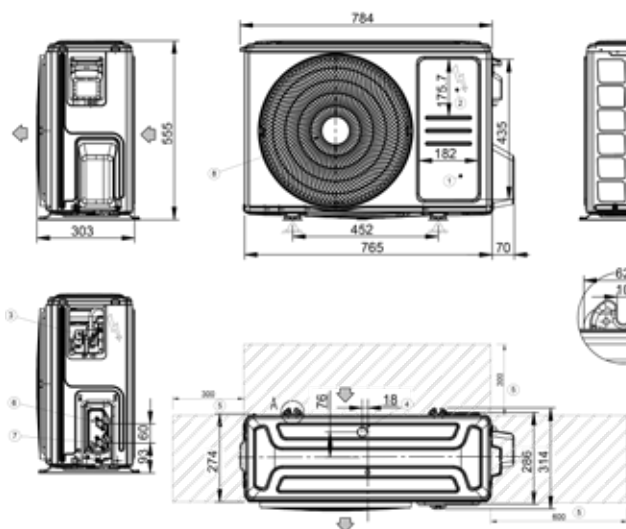
Light Commercial

ODU-SL 2

MC3-Y 35M

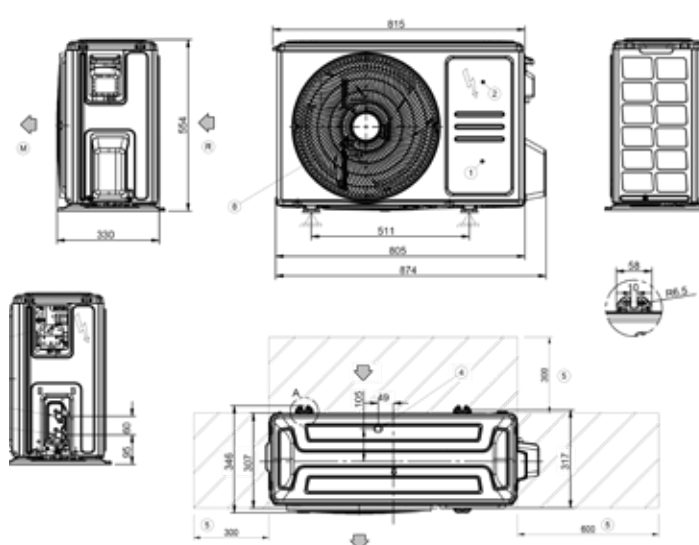
ODU-SL 2

MC3-Y 53M



- (1) Verdichterfach
- (2) Schalttafel
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Spazi funzionali

- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elettroventilatore(Mandata-ripresa)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



- (1) Verdichterfach
- (2) Schalttafel
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Spazi funzionali

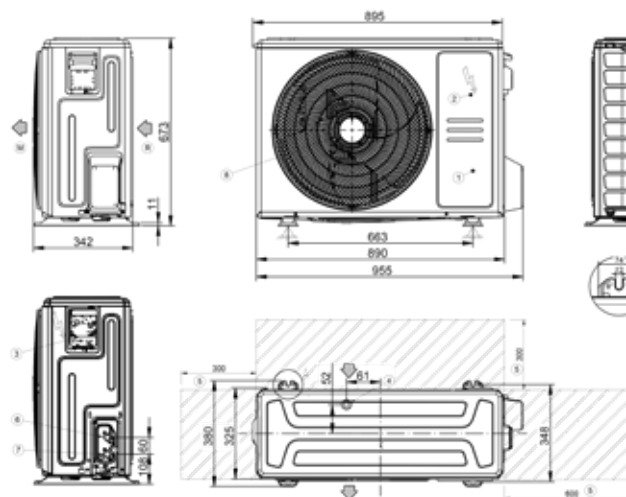
- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elektroventilator (Auslass-Abluft)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

ODU-SL 2

MC3-Y 70M

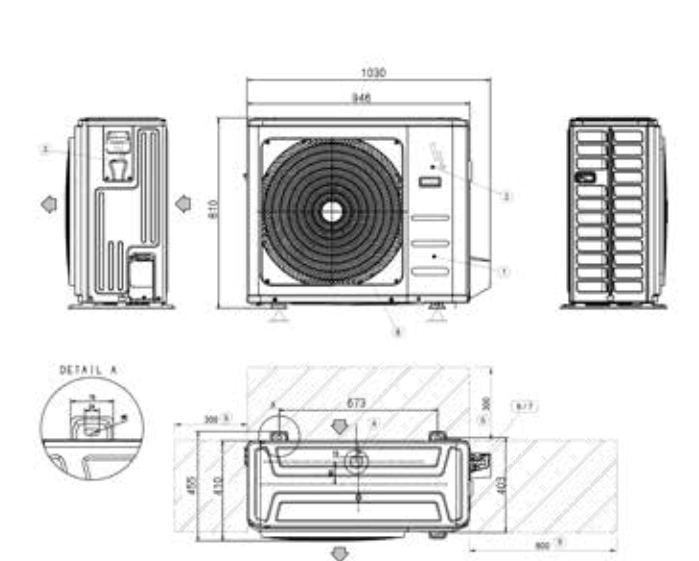
ODU-SL 2

MC3-Y 88M÷120M



- (1) Verdichterfach
- (2) Quadro elettrico
- (3) Stromkabeleingang
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Spazi funzionali

- (6) Flüssigkeitsleitung (ø 6.35 mm)
- (7) Gasleitung (ø 9.52 mm)
- (8) Elektroventilator (Auslass-Abluft)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



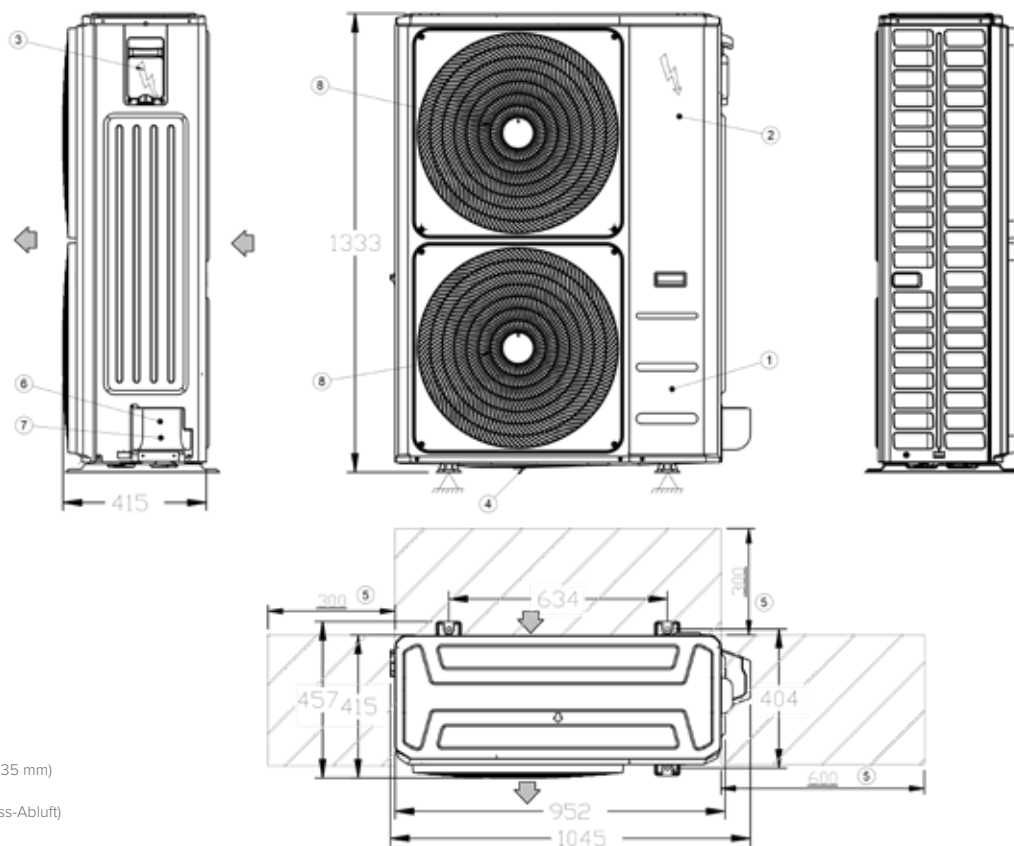
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (4x Ø 6,35mm per 82M e 105M, 5x Ø 6,35mm per 125M)
- (3) Gasleitung (3x Ø9,52mm + Ø12,7mm per 82M e 105M, 4x Ø9,52mm + Ø12,7mm per 125M)

- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeleingang
- (6) Verdichterfach
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

ODU-SL 2

MC3-Y 140T÷160T



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

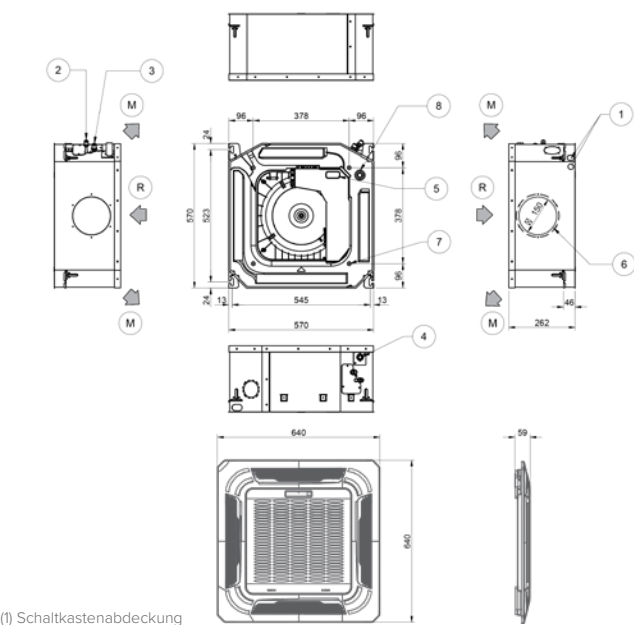
MASSZEICHNUNGEN

BOX 2 650X650

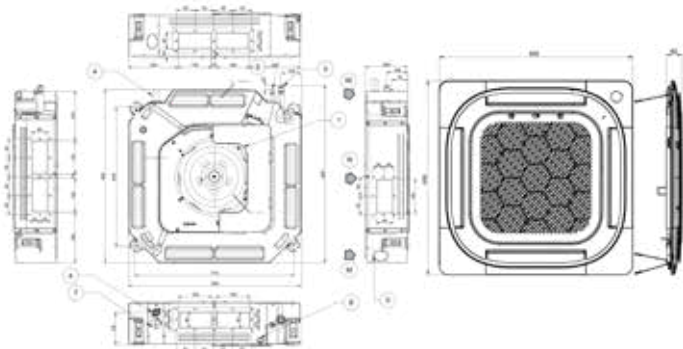
IB3-XY 27M÷53M

BOX 2 950X950

IA3-XY 70M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm per 35M, Ø 12,7 mm per 53M)
- (4) Scarico condensa (Ø 25mm)
- (5) Presa aria esterna (Ø 65mm)
- (6) Stromkabeleingang
- (7) 4 Gewindebohrungen für die Montage der Abdeckungen
- (8) Ablassöffnung für Wartung
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



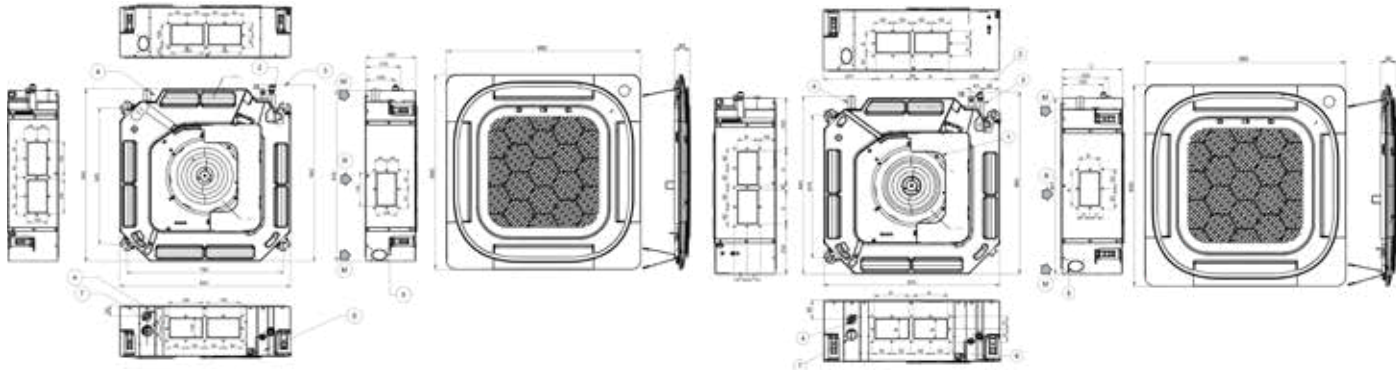
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 32mm)
- (5) Außenlufteinlass (Ø 75mm)
- (6) Stromkabeleingang
- (7) Ablassöffnung für Wartung
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

BOX 2 950X950

IA3-XY 88M÷105M

BOX 2 950X950

IA3-XY 120M÷160M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm per 35M, Ø 12,7 mm per 53M)
- (4) Scarico condensa (Ø 25mm)
- (5) Presa aria esterna (Ø 65mm)
- (6) Stromkabeleingang
- (7) Ablassöffnung für Wartung
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm per 35M, Ø 12,7 mm per 53M)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Außenlufteinlass (Ø 65mm)
- (6) Stromkabeleingang
- (7) Ablassöffnung für Wartung
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

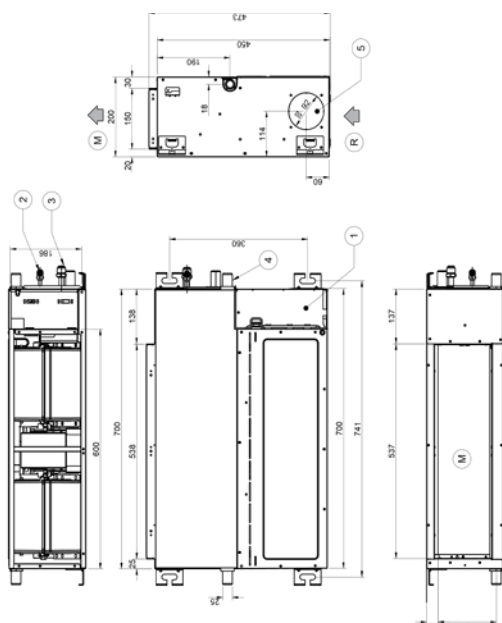
MASSZEICHNUNGEN

DUCT 2

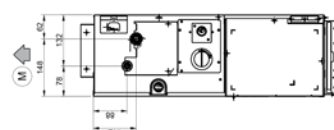
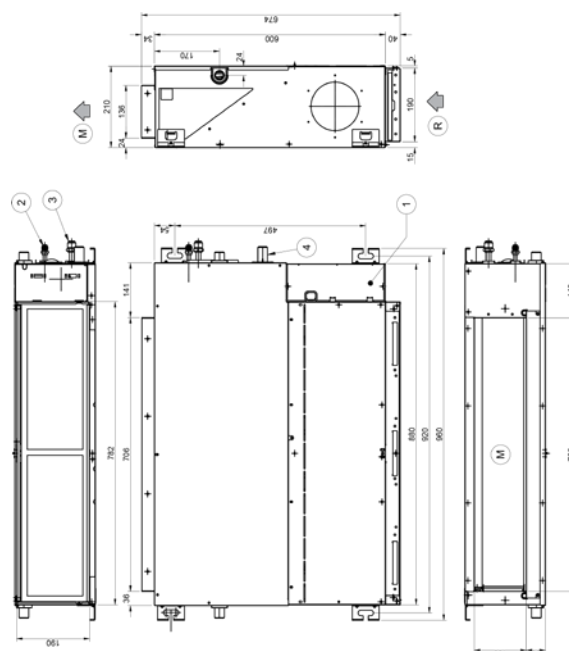
ID3-XY 27M÷35M

DUCT 2

ID3-XY 53M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Außenlufteinlass
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



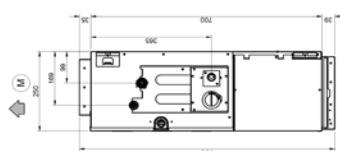
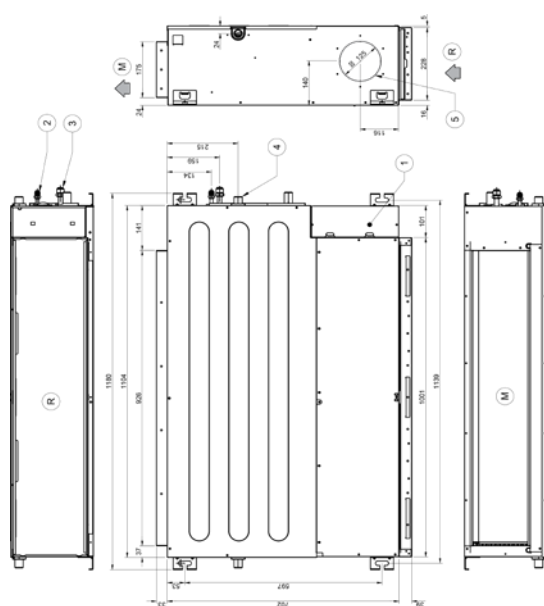
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 12,7mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Außenlufteinlass
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

DUCT 2

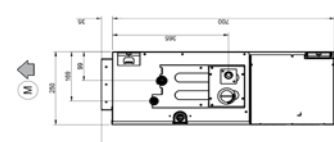
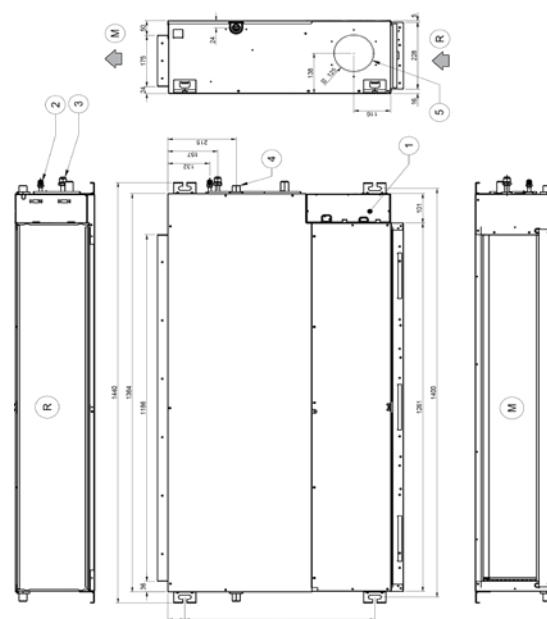
ID3-XY 70M

DUCT 2

ID3-XY 105M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø9,52mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Presa aria esterna
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø9,52mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Presa aria esterna
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

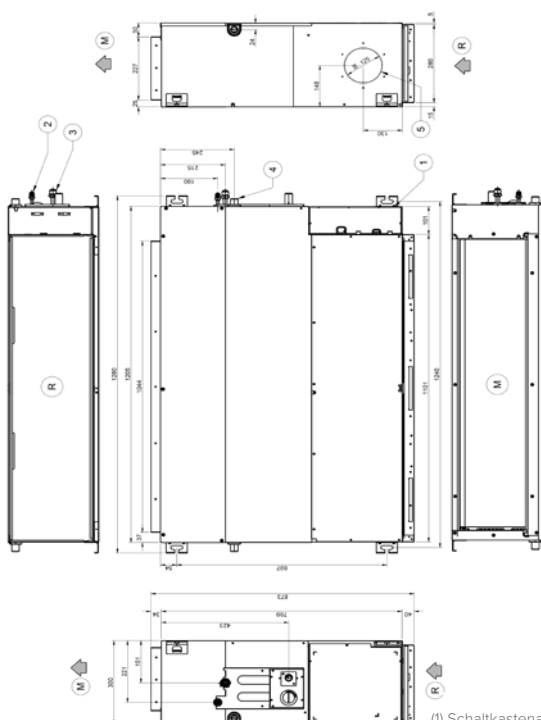
MASSZEICHNUNGEN

DUCT 2

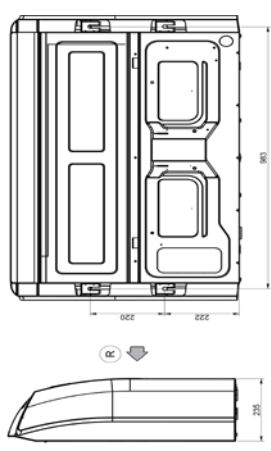
ID3-XY 140M-160M

CEILING & FLOOR 2

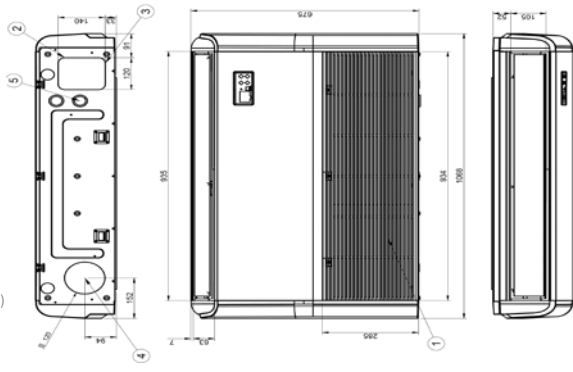
IF3-XY 53M



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

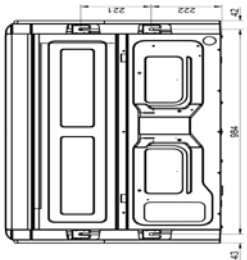


- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35mm)
- (3) Gasleitung (Ø 12,7mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25mm)
- (5) Stromkabeleingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

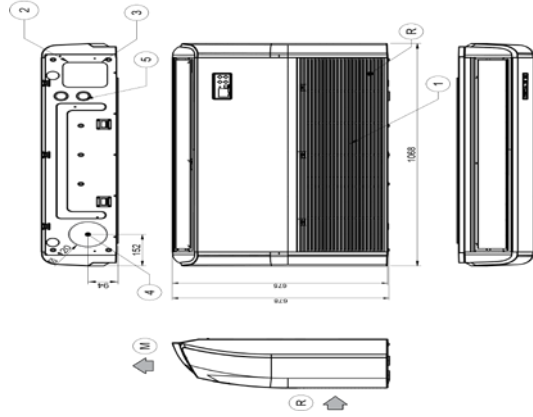
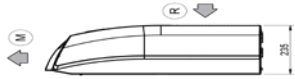


CEILING & FLOOR 2

IF3-XY 70M



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

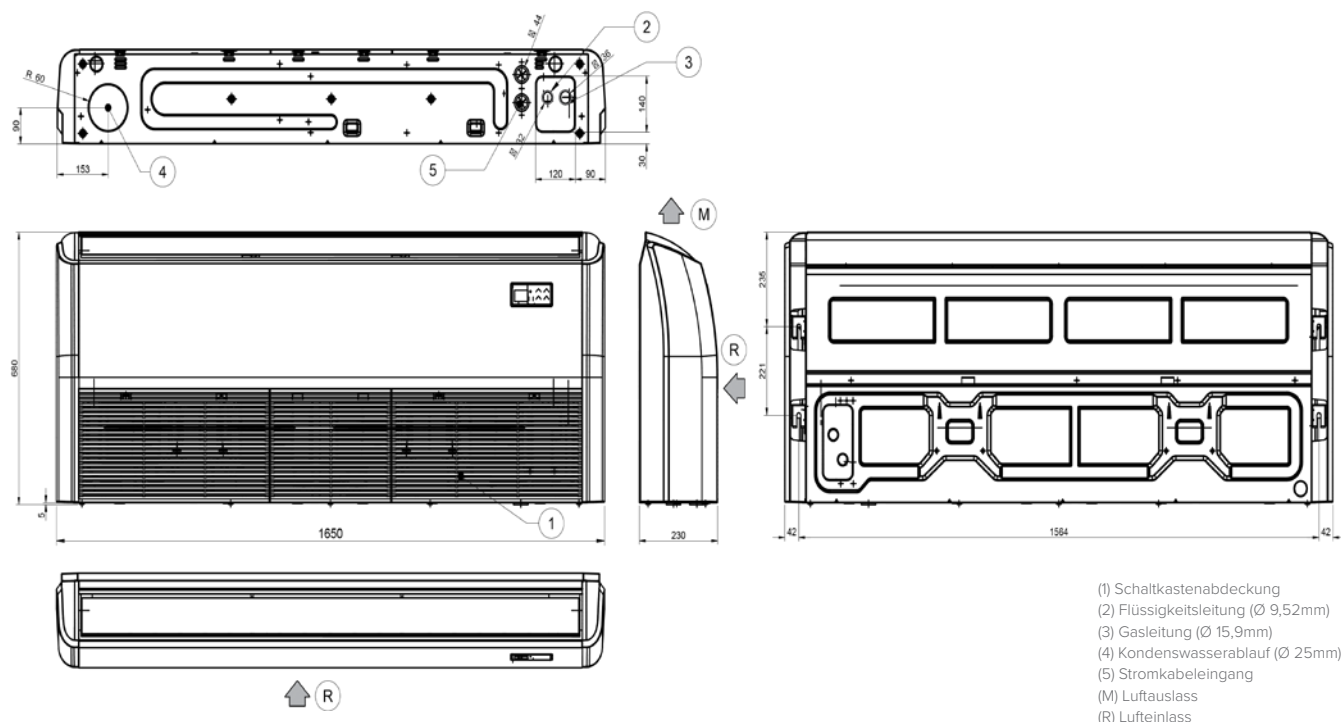


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

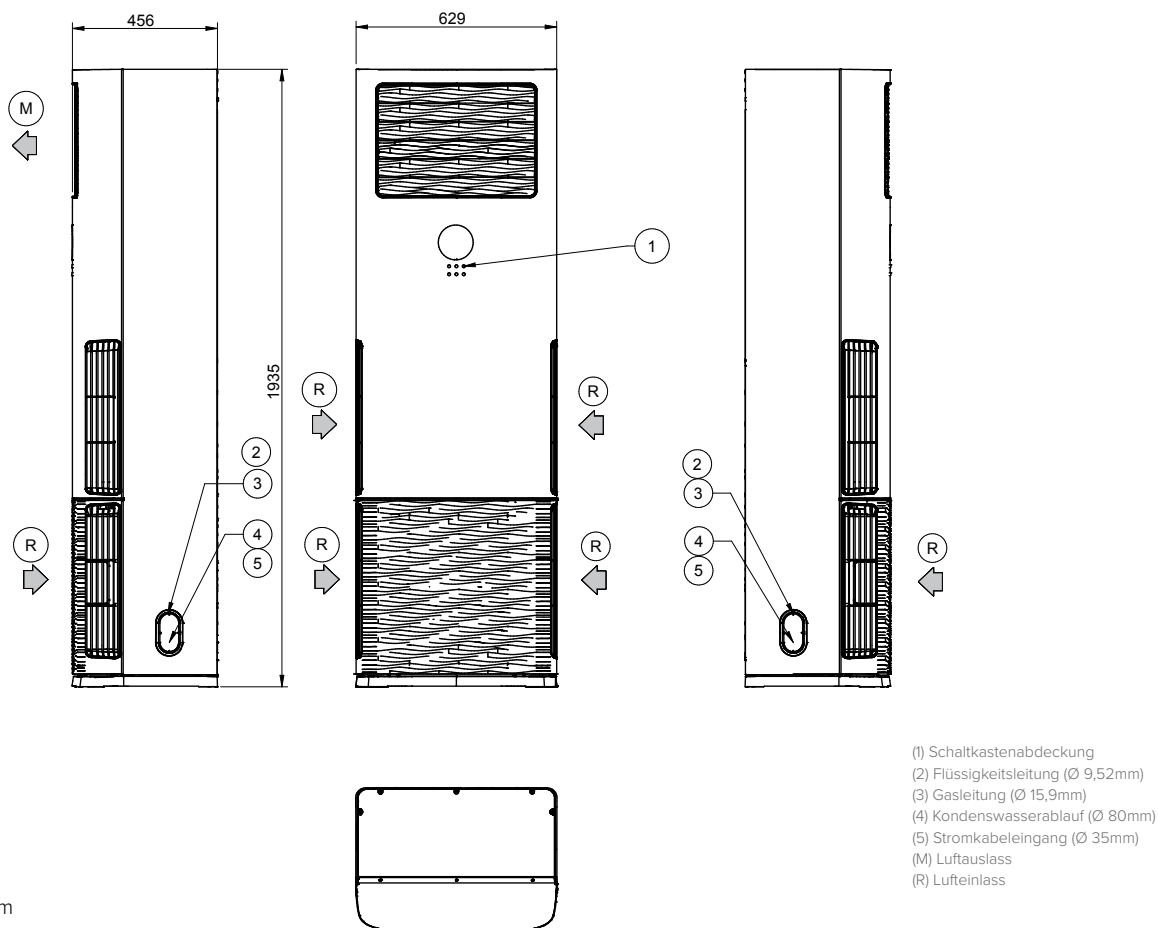
CEILING & FLOOR 2

IF3-XY 105M÷140M÷160M



STANDING 2

IS3-XY 140M



Messeinheit: mm

INDICE

SERIE	GR. DA	A	NOME COMMERCIALE		PAGINA
S.IH2 + MH2-Y	27M	35M	STELVIO	MONOSplit	28
S.IE2+ ME2-Y	27M	35M	SCHIARA 2	MONOSplit	32
S.IM2-XY + MM2-Y	27M	70M	CRISTALLO	MONOSplit	36
S.IL3-XY + ML3-Y	27M	70M	ESSENTIAL 2	MONOSplit	40
MU2Y	41M	125M	ODU-SM 2	MULTISplit	44
IE2-Y	27M	70M	SCHIARA 2	MULTISplit	48
IM2-XY	20M	70M	CRISTALLO	MULTISplit	50
IL3-XY	20M	70M	ESSENTIAL 2	MULTISplit	52
IB3-XY	27M	53M	BOX 2 650x650	MULTISplit	54
ID3-XY	27M	53M	DUCT 2	MULTISplit	56
IF3-XY	53M	-	CEILING & FLOOR 2	MULTISplit	58
IHM1-Y	80M	-	HYDRO-M	MULTISplit	60
MC3-Y	35M	160T	ODU-SL 2	LIGHT COMMERCIAL	84
S.IB3 + MC3-Y	35M	53M	BOX 2 650X650	LIGHT COMMERCIAL	86
S.IA3 + MC3-Y	70M	160T	BOX 2 950X950	LIGHT COMMERCIAL	88
S.ID3 + MC3-Y	35M	160T	DUCT 2	LIGHT COMMERCIAL	90
S.IF3 + MC3-Y	53M	160T	CEILING & FLOOR 2	LIGHT COMMERCIAL	92
S.IS3 + MC3-Y	140T	-	STANDING 2	LIGHT COMMERCIAL	94

Clivet, in conformità al Regolamento 517/2014, informa che i propri prodotti contengono o funzionano con l'uso di gas fluorurati a effetto serra: R-32 (GWP 675), R-410A (GWP 2087,5), R-134a (GWP 1430) e R-407C (GWP 1773,85), R-513A (GWP 631), R-1234ze (GWP 7).

I dati contenuti nel presente catalogo non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso.

Riproduzione anche parziale vietata.

Per visualizzare i dati aggiornati consultare il sito www.clivet.com



SYMBOLLEGENDE

LEGENDE DER SYMBOLE

ENERGIEFUNKTIONEN

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

**ECO**
Energiesparbetrieb

**Schlaf Funktion**
Nachtprogramm, das leiser läuft und die Temperatur entsprechend anpasst

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

**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

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

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

**Innenventilator mit 12 Stufen**
Der Ventilator der Inneneinheit 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 Außeneinheit stellt sich automatisch auf eine der 7 verfügbaren Drehzahlen ein, wodurch Strom gespart und der Komfort erhöht wird.

**Außenventilator mit 5 Stufen**
Der Ventilator der Außeneinheit stellt sich automatisch auf eine der 5 verfügbaren Drehzahlen ein, wodurch Strom gespart und der Komfort erhöht wird.

**Kaltluftschutz**
Diese Funktion verhindert, dass Kaltluft abgegeben wird, damit der Komfort bewahrt wird

**Temperaturkompensation**
Um die Bildung der Luftschichten zu berücksichtigen, wird die gemessene Raumtemperatur entsprechend korrigiert.

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

**Rundum-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**
Die Luftlamellen bewegen sich automatisch.

**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 breite Einsatzbereich den 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

**Breeze away**
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.

ZUVERLÄSSIGKEIT

**Kältemittelleck-Alarm**
Meldet das Vorhandensein von Kältemittelleck

**Selbstdiagnose**
Dieses System meldet dem Benutzer alle Störungen in der Anlage.

**Notbetrieb**
Wenn die Sensoren ausfallen, läuft das Gerät im Notbetrieb weiter, wodurch die Klimatisierung dennoch gesichert ist.

**Abtauautomatik**
Diese Funktion verhindert die Vereisung des Verdampfers und ermöglicht eine Entfeuchtung auch bei niedrigen Raumtemperaturen.

**Klimatisierung von Technikräumen**
Das Klimagerät kann auch bei niedrigen Außentemperaturen im Kühlbetrieb arbeiten.

**Kondenswasserpumpe**
Unterstützt das Innengerät bei der Abführung von Kondenswasser

**Rahmenheizung**
Am Unterbau des Rahmens befindet sich eine Heizung, die eine Ansammlung von Wasser aufgrund des Abtauens verhindert, wodurch der Wärmeaustausch optimiert wird.

**Verdichterheizung**
Der Verdichter ist mit einer Heizung ausgestattet, die eine Ansammlung von Wasser aufgrund des Abtauens verhindert, wodurch der Wärmeaustausch optimiert wird.

**Backup-Heizelement**
Ein elektrisches Heizelement ermöglicht den Betrieb des Geräts auch unter ungünstigen Bedingungen

**Zusätzliche Wärmequelle**
Das Gerät kann eine zusätzliche Wärmequelle regeln (z. B. Kessel usw.)

**Umkehrung der Ventilatorrotation**
Die Drehrichtung des Ventilators des Außengeräts kann umgekehrt werden, um Sand und Staub zu entfernen und den Verdichter sauber zu halten.

GESUNDHEIT

**Sehr feiner Filter**
Die kleinen Filteröffnungen, durch die die Luft strömt, gewährleisten eine hohe Filterleistung

**Kalt-Katalysator-Filter**
Der beseitigt VOCs und unangenehme Gerüche.

**Selbstreinigung**
Das Gerät führt einen Trockenzyklus durch und trocknet die innen gelegenen Teile, wodurch beim nächsten Einschalten ein unangenehmer Geruch verhindert wird

**Frischlufteinlass**
Eine Öffnung, durch die Frischluft in das Gerätegehäuse eintritt.

**Reinigungsfilter**
Reinigt die Luft von Gerüchen, gefährlichen Gasen (VOC), Mikroben (Bakterien, Viren, Sporen) und anderen Partikeln

**i-clean**
Reinigungszyklus des Innengeräts zur Vermeidung von Geruchs- und Schimmelbildung

**Legionellenschutz**
esinfektionszyklus zur Vermeidung der Bildung von Bakterien im Brauchwarmwassertank

PRAKTISCHE FUNKTIONEN

**Ein-/Ausschalten von Hand**
Das Gerät kann an einer Tasten ein- und ausgeschaltet werden, wenn die Fernbedienung ausgefallen ist.

**Ein-/Aus-Kontakt**
Kontakte zum Ein- und Ausschalten der Außeneinheit.

**Anschluss für externen Alarm**
Kontakt am Gerät für einen externen Alarm

**Verkabelte Steuerung**
Die Geräte können über eine über Kabel angeschlossene Steuerung gesteuert werden.

**Zentrale Steuerung**
Die Geräte werden über eine zentrale Steuerung gesteuert.

**BMS-Anschluss**
Die Anlage kann über eine BMS-Software gesteuert werden.

**Steuerung über WLAN**
Das Gerät kann über eine APP gesteuert werden.

**Universelle Inneneinheiten Mono/Multi**
Die Geräte können nicht nur mit Außeneinheiten vom Typ MONO kombiniert werden, sondern auch mit allen Multi-Einheiten.

**Lamellen-Memory**
Die Luftleitlemmelle stellt sich bei jedem Einschalten so ein, wie sie zuletzt eingestellt wurde.

**Autom. Neustart**
Nach einem Stromausfall schaltet sich das Gerät mit den zuvor vorgenommenen Einstellungen automatisch wieder ein.

**Doppelter Kondenswasserablauf**
Die Ablaufwanne verfügt an beiden Seiten über einen Anschluss.

**Timer**
Die Tageszeit (24 Stunden), zu der sich das Gerät ein- bzw. ausschalten soll, kann programmiert werden..

**Wochen-Timer**
Die Einschaltzeiten des Gerätes können für die gesamte Woche programmiert werden.

**Temperaturregelung in 0,5 °C-Schritten**
Die Temperatur kann in Schritten von 0,5 °C exakt eingestellt werden, wodurch ein optimaler Klimakomfort gewährleistet wird.

**Automatische Korrektur von Anschlussfehlern**
Bei evtl. auftretenden Anschlussfehlern wird automatisch umgeleitet.

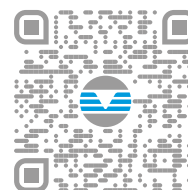
**Sprachsteuerung kompatibel**
Fähigkeit, das Gerät mit Sprache zu verwalten, dank Kompatibilität mit Amazon Alexa, Google Home..

SEIT ÜBER 30 JAHREN BIETEN WIR LÖS-
UNGEN FÜR NACHHALTIGEN KOMFORT,
WOHLBEFINDEN DES MENSCHEN UND
SCHUTZ DER UMWELT

www.clivet.com

MideaGroup
humanizing technology

Gültig ab: März 2021
DG2IN009D-00



CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

Clivet Group UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 -
Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektrozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 3208499 - info@clivet.ae

Clivet South East Europe

Jaruščica 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +385916065691 - info.see@clivet.com

Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial -I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS
Marg, Kiroi Road, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com