



ÜBERSICHT 2021
PRODUKTE UND SYSTEME
SPLIT



Inspiring Solutions since 1989



Dieses Handbuch ist für diejenigen, die hoch entwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung

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

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

INSPIRING SOLUTIONS



CLIVET. INSPIRING SOLUTIONS

MONOSplit

MULTISplit

LIGHT COMMERCIAL

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN UND
STEUERUNGSKOMPONENTEN

MASSZEICHNUNGEN

SCHON IMMER BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

INSPIRING SOLUTIONS

Seit 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.

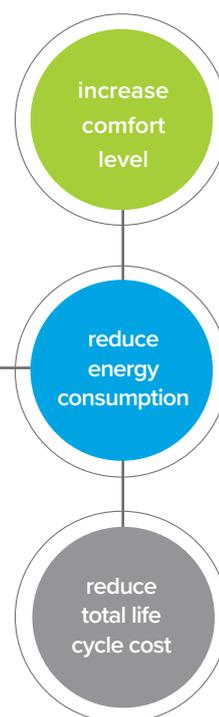


COMFORT FOR THE PLANET & PEOPLE

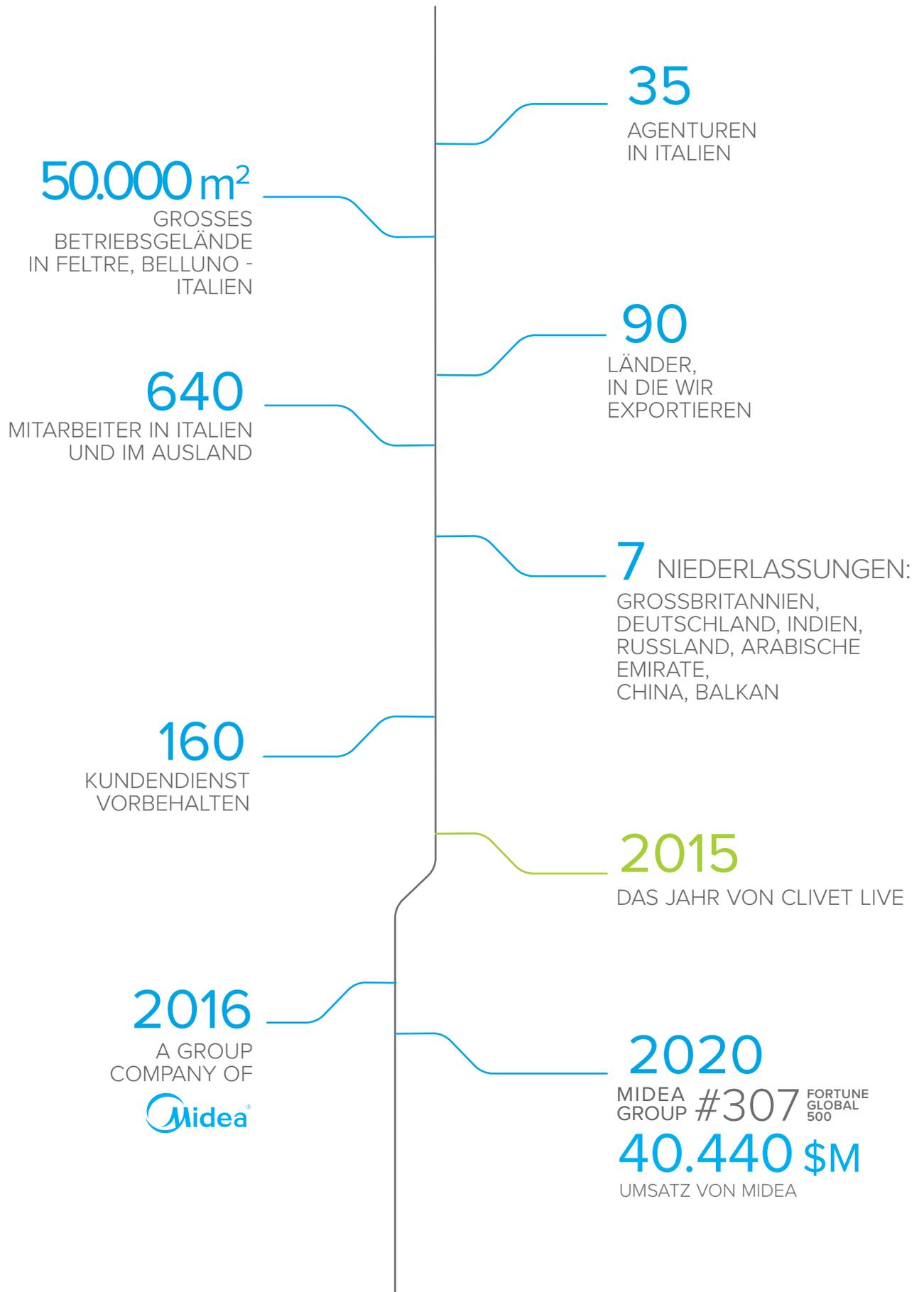
UNSERE ZIELE

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.



UNSERE ZAHLEN





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



Zentralisatoren der neuen Generation

Für den Aufbau von Mini-Netzwerken steht eine neue Reihe von Zentralisierern der neuesten Generation zur Verfügung:

CCM-180A/WS

6,2"-Touchscreen, ideal für Gruppen von bis zu 64 Inneneinheiten und mit Wochenplaner



CCM-270A/WS

10,1"-Touchscreen, ideal für gemischte VRF-/SPLIT-Systeme mit bis zu 384 Inneneinheiten



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:

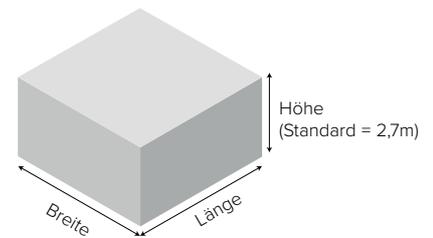
MONOSplit / Light Commercial



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

HINWEIS:

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

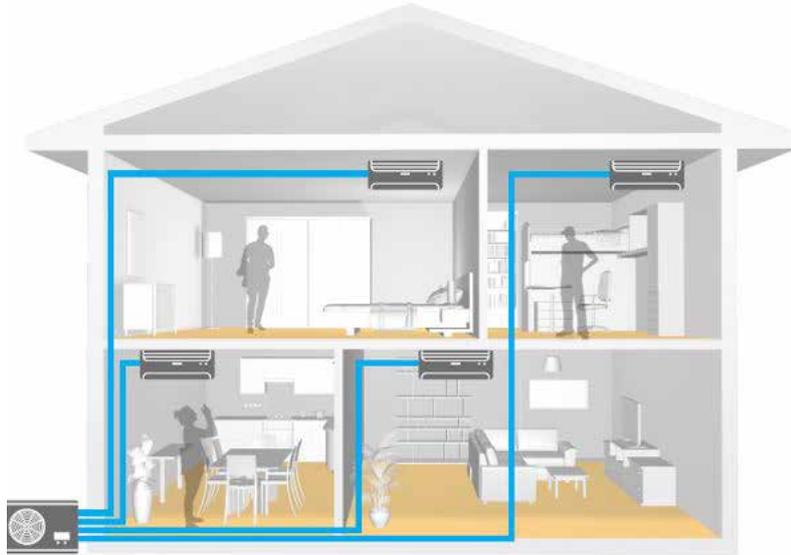


$$\text{Raumvolumen} = \text{Breite} \times \text{Länge} \times \text{Höhe}$$

Typische Räume (Beispiel mit Cristallo):

Raum	Fläche [m ²]	Volume [m ³]	erforderliche Leistung [kW]	Größe
Schlafzimmer	25	67,5	2,70	27M
Esszimmer	35	94,5	3,78	35M
Wohnzimmer	50	135	5,40	53M

Modell		Kapazität 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+
	ODU	MM1-Y 27M	AAMMQ100-0001								



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

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

Bereich	Raum	Fläche [m ²]	Volume [m ³]	erforderliche Leistung [kW]	Größe (IDU)
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		Anschliebbare Inneneinheiten	Leistung				Energieklasse ¹ Kühl-/Heizbetrieb
Gerät Nur Außenluft	Art.-Nr. konfiguriert		Kühlbetrieb		Heizbetrieb		
			kW	Btu/h	kW	Btu/h	
MU1-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



KOMFORT

Follow Me



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

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



KOMFORT

Turbo



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

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.



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.



Funktionen

CLIVET

ZUVERLÄSSIGKEIT

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 -25 °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.



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.

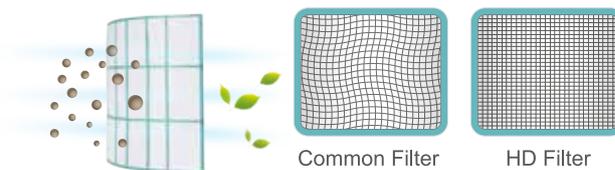


GESUNDHEIT

Sehr feiner Filter



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



Selbstreinigung



Mit dieser Funktion wird der Wärmetauscher der Inneneinheit getrocknet und gereinigt, wodurch keine unangenehmen Gerüche in den Raum abgegeben werden.

Ablauf der Selbstreinigung:

- 1) 13 Minuten Lüftung (das Kondenswasser wird größtenteils vom Wärmetauscher entfernt)
- 2) 1 Minute Heizbetrieb bei niedriger Temperatur (die restliche Feuchtigkeit wird entfernt)
- 3) 2 Minuten Lüftung (die evtl. Rückstände von Kondenswasser werden getrocknet)



Die Funktion Selbstreinigung kann an der Standard-Fernbedienung eingestellt werden.

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




Fernbedienung



Verkabelte Steuerung



Zentralisierungsmodul



Externe EIN/AUS-Funktion



WLAN/Cloud

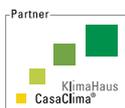


Zertifizierungen und Sicherheit

Die Innovation, durch welche sich Clivet seit jeher auszeichnet, wird durch ein industrielles Geflecht 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/ Wohnanlagenortiment.
- 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

CHILLERS & HEAT PUMPS
5-2050 kW Luft / Wasser gekühlt

PRIMARY AIR
1000-14000 m³/h

PACKAGED
20-376 kW Luft / Wasser gekühlt

AHU
350-44400 l/s

APPLIED

WLHP
2-390 kW Wasser gekühlt

TERMINAL UNITS
1-25 kW

HYDRONIC

TERMINAL UNITS
0,9-11,2 kW

HEAT PUMPS
4,5-30 kW

HEAT PUMPS FOR DHW
190-300 l

HOME

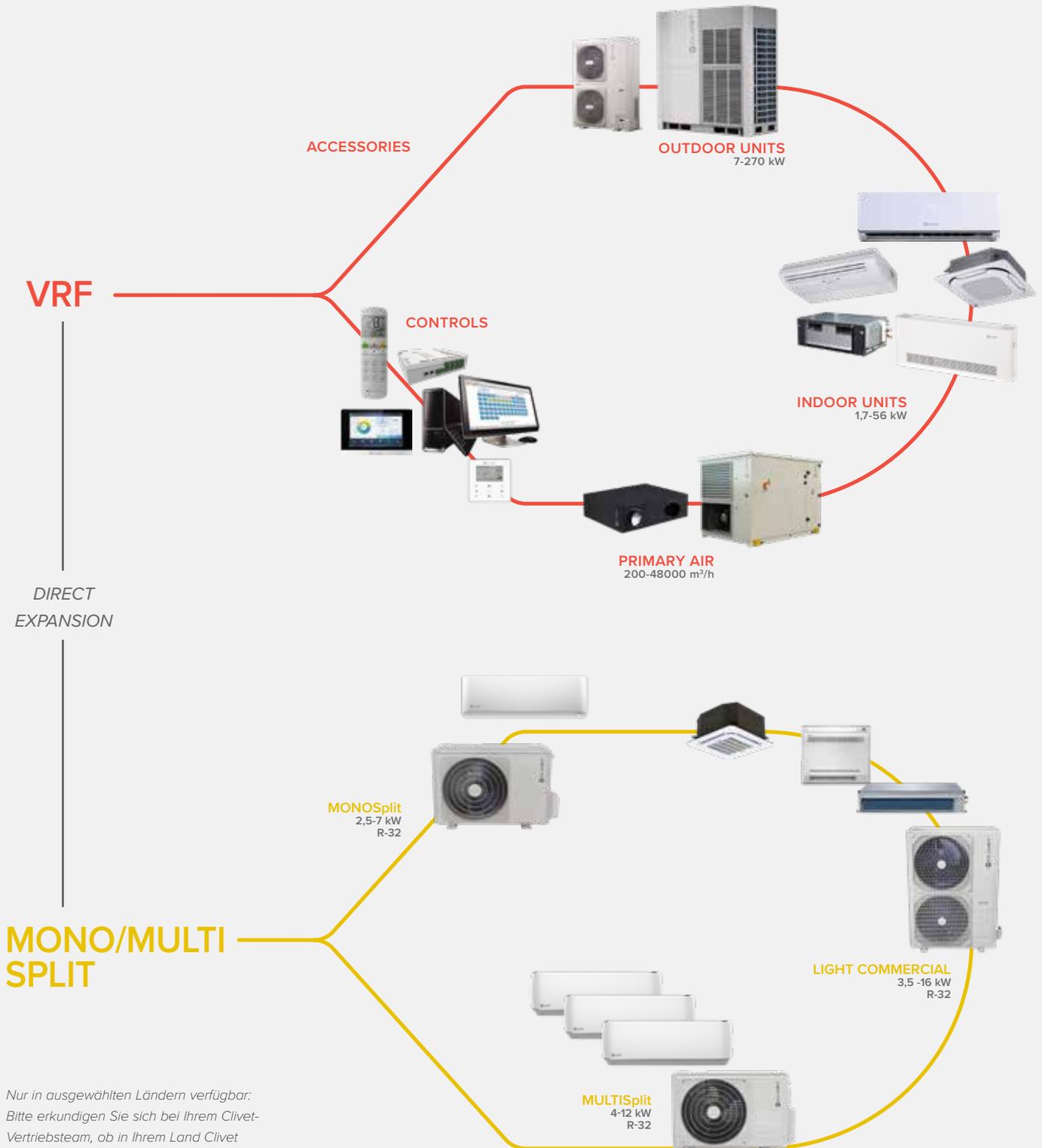
AIR RENEWAL
125-500 m³/h

CONTROL SYSTEM

STAND-ALONE SYSTEM
3 kW

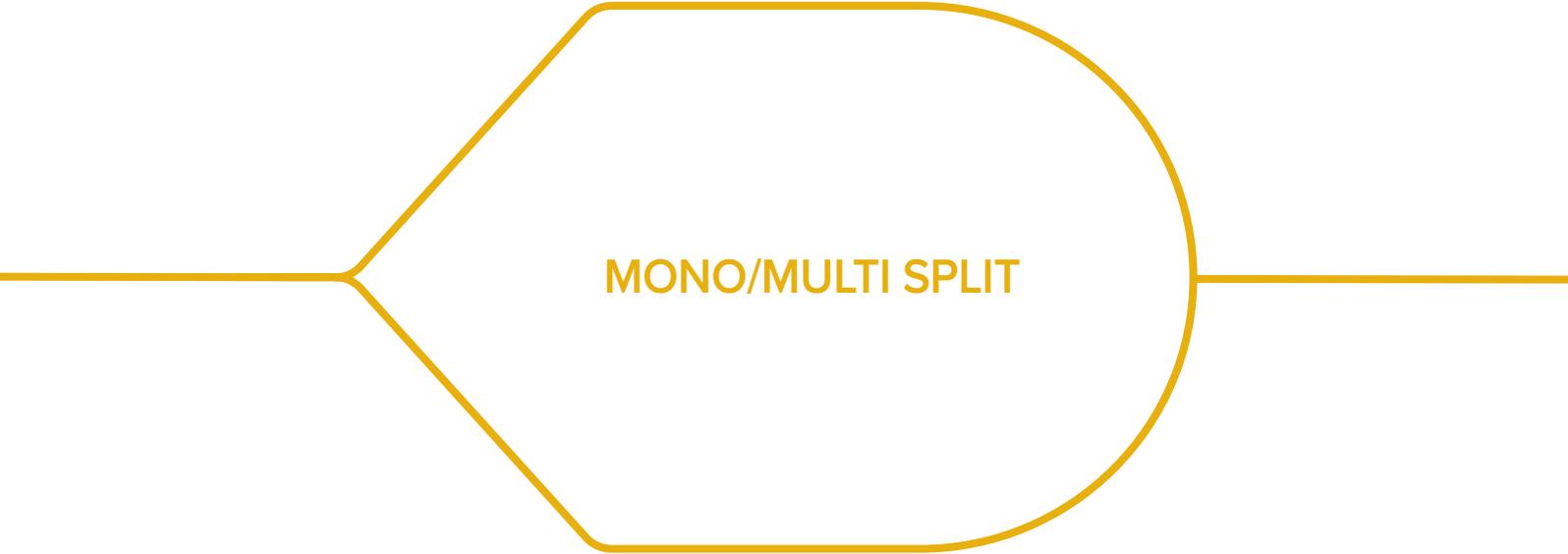
SOLAR

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.



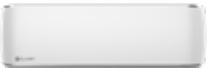


MONO/MULTI SPLIT

MONOSplit



CLIVET

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	S.IH1+MH1-Y	▶ A+++ ▶ A+++		●	●		
SCHIARA	 Wand- gerät	S.IE1+ME1-Y/ S.IE1+MM1-Y	▶ A+++ ▶ A++		●	●	●	●
CRISTALLO	 Wand- gerät	S.IM1+MM1-Y	▶ A++ ▶ A+		●	●	●	●

Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert

MULTISplit



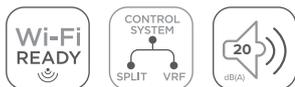
Bezeichnung	Typ	Serie	Größe	20M	27M	35M	53M	70M	80M
			Btu/h kW	8000 2,0	9000 2,6	12000 3,5	18000 5,3	24000 7,0	27.000 8,0
INNENEINHEITEN	SCHIARA-SM ad esaurimento	 Hiwall	IE1-XY		●	●	●	●	
	CRISTALLO-SM	 Hiwall	IM1-XY	●	●	●	●	●	
	BOX-SM 2	 Cassette 650x650	IB2-XY		●	●	●		
	CONSOLE-SM 2	 Console	IC2-XY		●	●	●		
	DUCT-SM 2	 Ductable	ID2-XY		●	●	●		
	CEILING & FLOOR-SM 2	 Ceiling/ Floor	IF2-XY				●		

Alle Geräte werden mit einer Standard-Fernbedienung geliefert
* kann nur an MU1-Y 105M angeschlossen werden

Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Anschließbare Inneneinheiten	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 R-32	 Auße- neinheiten	MU1-Y	▶ A++ ▶ A+	Dual (1÷2)	●	●					
			▶ A++ ▶ A+	Triple (1÷3)			●	●			
			▶ A++ ▶ A	Quadri (1÷4)					●	●	
			▶ A++ ▶ A	Penta (1÷5)							●

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

Bezeichnung	Typ	Serie	Klasse	Größe.	Größe									
					35M	53M	70M	88M	105M 105T	120M	140T	160T		
				Btu/h kW	12000 3,5	18000 5,3	24000 7,0	30000 8,8	36000 10,5	42000 12	48000 14,0	55000 16,1		
BOX-SL 2			Kassette 650x650	SB2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+	SINGLE	SINGLE							
BOX-SL 2			Kassette 950x950	S.IA2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+			SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	
CONSOLE-SL 2			Konsole	S.IC2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+	SINGLE	SINGLE							
DUCT-SL 2			Kanalierbar	S.ID2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+	SINGLE	SINGLE	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	
CEILING & FLOOR-SL 2			Decke/ Boden	S.IF2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+		SINGLE	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	
STANDING-SL 2			Turm	S.IS2+MC2-Y	▶ A++ ▶ A+							SINGLE		



▶ A+++
▶ A+++

R-32



MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR STELVIO?

- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa *NEW*
- ✓ Extrem großer Einsatzbereich: Heizbetrieb: -30 °C bis +30 °C, Kühlbetrieb: -25 °C bis +50 °C
- ✓ Jahreszeitliche Effizienz auf höchstem Niveau
- ✓ 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



KLIMATISIERUNG VON TECHNIKRÄUMEN



Die Drehzahl des Außenventilators wird abhängig von der Temperatur des Verflüssigers reguliert, und die Anlage kann bei einer Temperatur von bis zu -25 °C mit einem optimalen Leistungsprofil betrieben werden. Deshalb ist STELVIO auch für Anwendungen wie CED und VERTRIEBSSERVER ideal geeignet.

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



ENERGIESPARFUNKTIONEN



ZUVERLÄSSIGKEIT



GESUNDHEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



OPTIONALE



Technische Angaben

Kombination		S.IH1+MH1-Y		27M		35M	
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h		9.000 (3.400~14.200)		12.000 (3.500~16.400)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW		2,6 (1~4,2)		3,5 (1~4,8)	
Heizkapazität	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)		4,2 (0,8~7,2)	
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	W		483 (87~1.955)		750 (102~1.955)	
	Heizbetrieb (Min. - Max.)	W		834 (104~1.955)		943 (104~2.625)	
Nennstromaufnahme	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	A		2,1 (0,4~8,5)		3,3 (0,4~8,5)	
	Heizbetrieb (Min. - Max.)	A		3,6 (0,45~8,5)		4,1 (0,45~11,4)	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++		A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6		3,5	
		SEER	-	9,20		9,00	
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	99		136	
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++		A+++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,4		2,5	
		SCOP	-	5,30		5,30	
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	634		660	
	Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++		A+++	
		SCOP	-	6,30		6,00	
Nenneffizienz	EER	-	5,38		4,67		
	COP	-	4,92		4,45		

Inneneinheit		IH1-Y		27M		35M	
		Art.-Nr. konfiguriert		AAK1Q100-0001		AAK1Q200-0001	
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	895x248x298		895x248x298	
	Verpackung	L x P x A	mm	985x370x345		985x370x345	
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	13 / 17,1		13 / 17,1	
Luftfilter	Typ		-	CCF		CCF	
Luftdurchsatz		TBo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	m³/h	565/500/430/380/285/220		590/530/450/380/310/230	
Entfeuchtungsleistung			l/h	1		1,2	
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	58		59	
Schalldruckpegel		Tbo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	dB(A)	45/38/33/29/26/23/20		45/40/37/34/31/28/21	
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A1		RG66A1	
	Einstellbare Temperatur		°C	17~30		17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1		230 / 50 / 1	

Außeneinheit		MH1-Y		27M		35M	
		Art.-Nr. konfiguriert		AAMHQ100-0002		AAMHQ200-0002	
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	800x333x554		800x333x554	
	Verpackung	L x P x A	mm	920x390x615		920x390x615	
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	36,4 / 39,7		36,4 / 39,7	
Schallleistungspegel	Nennwert		dB(A)	59		61	
	Nennwert		dB(A)	57		57	
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	16~32		16~32	
		Außentemp	°CBS	-25~50		-25~50	
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30		0~30	
		Außentemp	°CBU	-30~30		-30~30	
Kältemittel	Tipo/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.

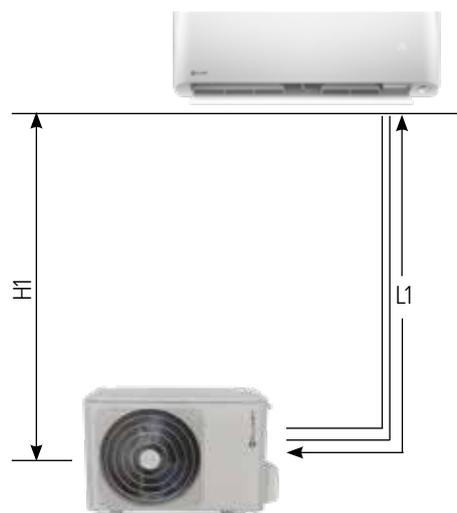
Ventilator Drehzahlen: Tbo=Turbo; SHi=SehrHoch; Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; SLo=SehrNiedrig; Si=Leise

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

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	0,87 / 5	0,87 / 5
		CO ₂ tons	0,59	0,59
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"



MONOSplit

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

Zubehör

Standard

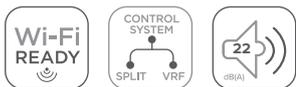
- RG66B3** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Opzionali

- MBLCX** Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)

EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)



▶ A+++
▶ A++

R-32



MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR SCHIARA?

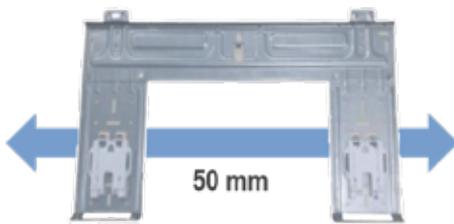
- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa **NEW**
- ✓ Integrierter Filter mit Ionisator: reinigt die Luft und beseitigt schlechte Gerüche
- ✓ Für alle, die Zeit sparen wollen: Einfache Montage und Wartung
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit

KOMPATIBEL MIT MONOSPLIT/MULTISPLIT

SCHIARA kann sowohl als MONOSplit- als auch als MULTISplit-Lösung verwendet werden, was die Lagerhaltung erleichtert.



EINFACHE INSTALLATION: 20 % ZEITEINSPARUNG



DIE POSITION DER IDU BESTIMMEN



DIE LEITUNGEN ANSCHLIESEN



EINFACHE ENTFERNUNG DER PLATINE

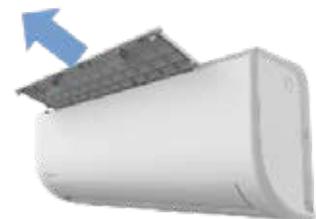
EINFACHE REINIGUNG UND WARTUNG: 50 % ZEITEINSPARUNG



ABNEHMBARE FRONTABDECKUNG



AUSBAU DES VENTILATORMOTORS



VEREINFACHTE ENTFERNUNG DES FILTERS

FILTER MIT IONISATOR

Wichtig für alle, die unter Allergien leiden:



GERÜCHE



POLLEN



STAUB

KOMFORT



Follow Me Turbo Nicht stören Super leise Innenventilator mit 12 Geschwindigkeitsstufen Außenventilator mit 5 Geschwindigkeitsstufen Kaltluftschutz Temperaturkompensation Autom. Schwing. Mehrere Strömungsrichtungen

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittelleck-Selbstdiagnose Alarm Notbetrieb Autom. Abtauen von Technikräumen Klimatisierung von Technikräumen

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Ein-/Ausschalten von Hand Steuerung über WLAN Universal Inneneinheiten Mono/Multi Speicherung der Luftflamellausrichtung Autom. Neustart 2 Kondenswasserabläufe Timer Sprachsteuerung kompatibel

ENERGIESPARFUNKTIONEN



1 W Standby Schlaffunktion

GESUNDHEIT



Sehr feiner Filter Kalt-Katalysator-Filter Selbstreinigung Filter mit Ionisator

OPTIONALE FUNKTIONEN



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



Wi-Fi NWMX (standard) VERKABELTE STEUERUNG KJR120C1E (optional) FERNBEDIENUNG RG66A (standard) IE1-XY ME1-Y 27M-35M MM1-Y 53M-70M (Bausatz MK1X erforderlich)

Technische Angaben

Kombination		S.IE1+ME1-Y (27M/35M) IE1+MM1-Y (53M/70M)		27M	35M	53M	70M	
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h		9.000 (3.500~11.000)	12.000 (4.700~14.700)	18.000 (6.700~21.200)	25.000 (10.400~28.800)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW		2,6 (1~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (2~6,2)	7,3 (3~8,4)	
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h		10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.640~14.950)	19.000 (4.400~23.800)	26.000 (7.100~32.200)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW		2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,6 (1,3~7)	7,6 (2,1~9,4)	
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	W		654 (90~1.140)	963 (130~1.650)	1.500 (150~2.220)	2.260 (230~3.010)	
Nennstromaufnahme	Heizbetrieb (Min. - Max.)	W		640 (110~1.080)	930 (160~1.560)	1.390 (220~2.330)	2.055 (330~3.150)	
	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	A		2,84 (0,4~4,9)	4,18 (0,56~7,17)	6,5 (0,7~9,7)	9,8 (1,0~13,1)	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Kühlbetrieb	Heizbetrieb (Min. - Max.)	A	2,80 (0,48~4,7)	4,04 (0,70~6,78)	6,0 (1,0~10,1)	9,1 (1,4~13,7)	
		Energieklasse	-	A+++	A++	A++	A++	
	Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW		2,4	3,5	5,3	7,2
		SEER	-		8,50	7,50	6,70	6,40
	Heizbetrieb	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a		99	163	277	394
		Energieklasse	-		A++	A++	A+	A+
	Heißes Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW		2,4	2,3	4,0	5,5
		SCOP	-		4,60	4,60	4,00	4,00
	Nenneffizienz	EER	-		5,10	5,20	5,10	5,10
		COP	-		3,98	3,63	3,53	3,23

Inneneinheit		IE1-XY		27M	35M	53M	70M
		Art.-Nr. konfiguriert		AAIEQ100-0001	AAIEQ200-0001	AAIEQ400-0001	AAIEQ600-0001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	805x193x302	805x193x302	964x222x325	1.106x232x342
	Verpackung	L x P x A	mm	875x285x375	875x285x375	1.045x405x305	1.195x420x315
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	8,3 / 10,9	8,3 / 11	10,8 / 14,3	14,3 / 18,2
Luftfilter	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz		TBo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	m ³ /h	550/483/357	550/483/357	810/720/550	1.050/970/650
Entfeuchtungsleistung			l/h	1	1,2	1,8	2,7
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	53	53	57	59
Schalldruckpegel		Tbo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	dB(A)	39/35/25/22	41/36/27/22	45/41/33/24	46/44/35/27
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A	RG66A	RG66A	RG66A
	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		ME1-Y (27M/35M) MM1-Y (53M/70M)		27M	35M	53M	70M
		Art.-Nr. konfiguriert		AAMEQ100-0002	AAMEQ200-0002	AAMMQ400-0002	AAMMQ600-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Verpackung	L x P x A	mm	920x390x635	920x390x635	920x390x635	965x395x765
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	29,6 / 32,3	29,6 / 32,4	37 / 39,9	48 / 51,3
Schallleistungspegel	Nennwert		dB(A)	55	60	62	65
	Nennwert		dB(A)	56	56	57	59
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	-25~30	-25~30	-20~30	-20~30
Kältemittel	Art/GWP		-	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
Strom - 50 Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)		A	20	20	20	30

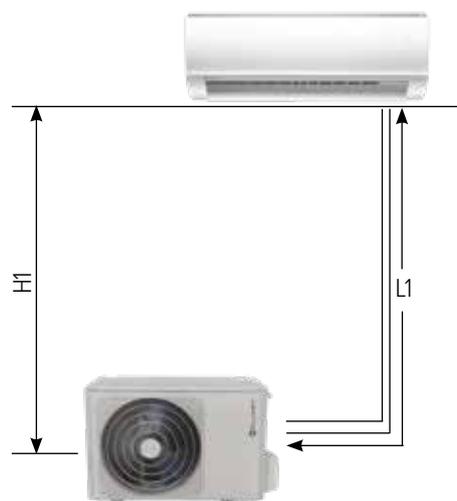
¹ SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

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

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

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
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,65 / 5	0,65 / 5	1,25 / 5	1,6 / 5
		CO ₂ tons	0,44	0,44	0,84	1,08
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"



MONOSplit

Elektrische Anschlüsse

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

Zubehör

Standard

- RG66A** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

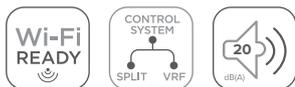
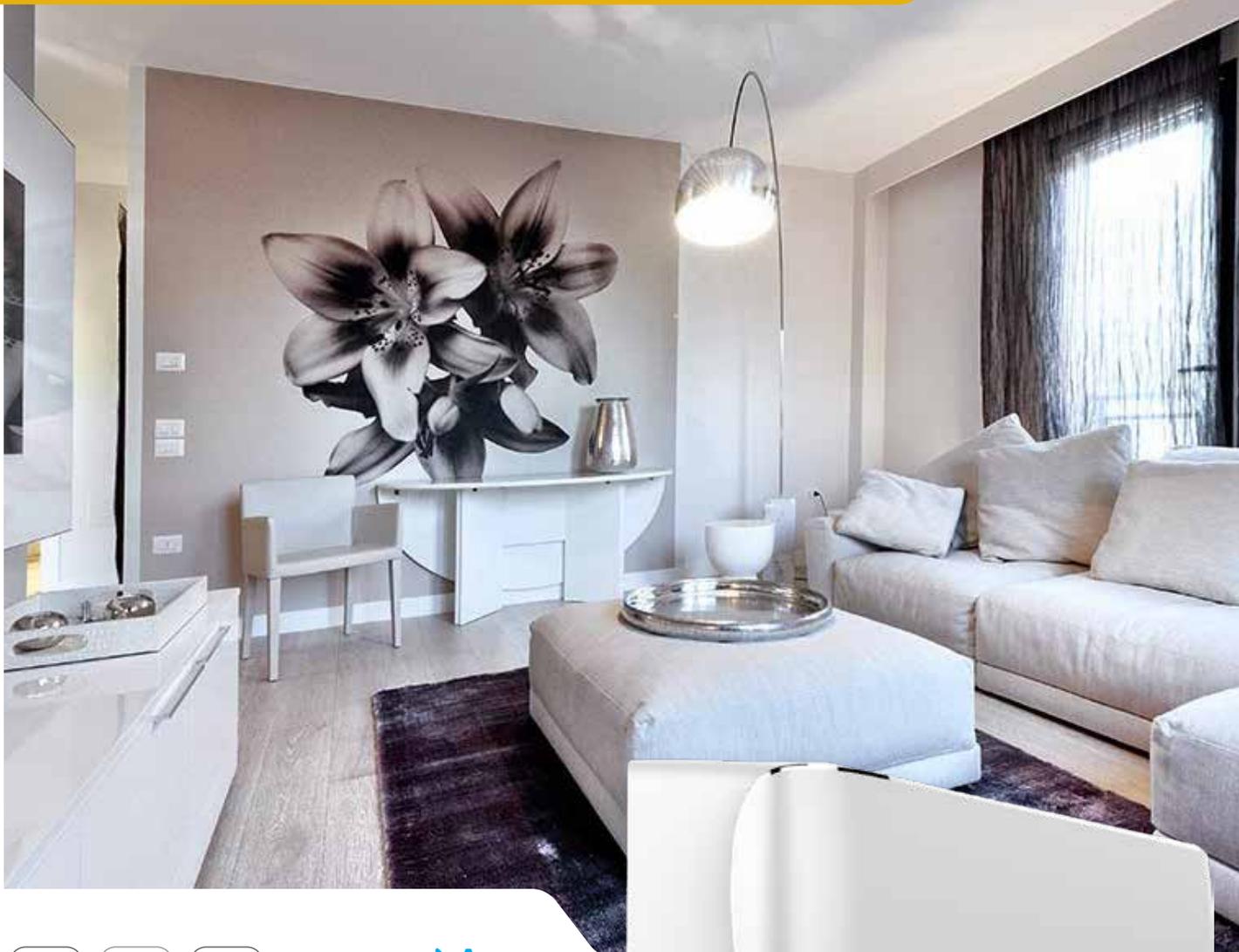
Optional

- MK1X** Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)
- EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden*

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

CRISTALLO 27M÷70M

MONOSplit



▶A++
▶A+

R-32



MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR CRISTALLO?

- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa **NEW**
- ✓ Schlichtes und elegantes Design mit abgerundeten Kanten
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit

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.



FUNKTION FOLLOW-ME

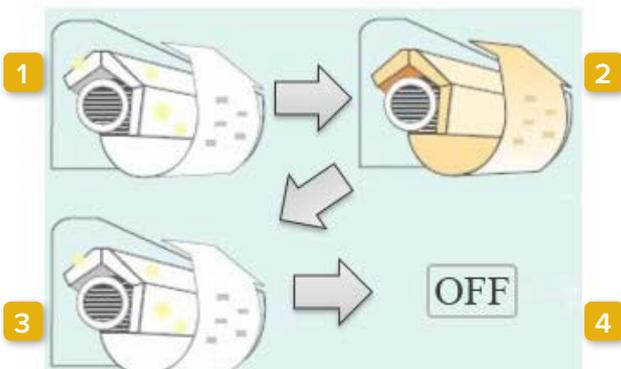
Das System gibt dem Temperatursensor in der Fernbedienung Vorrang und nimmt die entsprechenden Einstellungen vor.



1. Standard-Temperaturfühler
2. Aktivierbarer Temperaturfühler

FUNKTION SELBSTREINIGUNG

Der Wärmetauscher des Innengeräts wird getrocknet und gereinigt, wodurch keine unangenehmen Gerüche in den Raum abgegeben werden.



1. Lüftung
2. Heizbetrieb
3. Lüftung
4. Stand-by



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIESPARFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



Technische Angaben

Kombination		S.IM1+MM1-Y		27M	35M	53M	70M
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	9.000 (3.500~10.900)	12.000 (2.800~14.200)	18.000 (6.300~21.200)	25.000 (8.800~28.800)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	2,6 (1*3,2)	3,5 (0,8*4,2)	5,3 (1,8*6,2)	7,3 (2,6*8,4)	
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	9.500 (3.000~12.500)	13.000 (2.900~16.300)	19.000 (4.700~23.200)	26.000 (5.200~32.200)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	2,8 (0,9*3,7)	3,8 (0,8*4,8)	5,6 (1,5*6,8)	7,6 (1,5*9,4)	
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	W	703 (70~1.230)	1.089 (50~1.600)	1.538 (120~2.390)	2.268 (230~3.350)	
Nennstromaufnahme	Heizbetrieb (Min. - Max.)	W	671 (140~1.310)	1.020 (130~1.710)	1.461 (190~2.490)	2.055 (230~3.370)	
	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	A	3,05 (0,3*5,3)	4,74 (0,2*6,9)	6,68 (0,5*10,4)	10,40 (1,0*14,1)	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Heizbetrieb	A	2,93 (0,6*5,7)	4,47 (0,6*7,4)	6,35 (0,8*10,8)	9,46 (1,4*14,4)	
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6	3,5	5,3	7,2
	Mittleres Klima	SEER	-	7,10	7,00	6,40	6,40
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	128	175	290	394
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6	2,7	3,9	5,1
	Mittleres Klima	SCOP	-	4,00	4,10	4,00	4,00
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	910	922	1.365	1.785
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Nenneffizienz	Heizbetrieb	SCOP	-	5,20	5,10	5,10	5,10
	Mittleres Klima	SCOP	-	3,75	3,23	3,45	3,23
Nenneffizienz	Heizbetrieb	EER	-	3,75	3,23	3,45	3,23
	Mittleres Klima	COP	-	4,15	3,73	3,83	3,71

Inneneinheit		IM1-XY		27M	35M	53M	70M
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
	Verpackung	L x P x A	mm	790x270x370	875x285x375	1.045x305x410	1.155x415x320
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	7,4 / 9,6	8,2 / 10,7	9 / 12,2	12,9 / 16,5
	Luftdurchsatz	Typ	-	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz		TBo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	m³/h	521/429/259	515/459/294	750/501/417	1020/830/640
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,8	2,7
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	54	56	58	62
	Schalldruckpegel	Tbo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	dB(A)	37/33/22/20	38/32/22/21	41/33/28/20	46/40/30/26
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1
	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		MM1-Y		27M	35M	53M	70M
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Verpackung	L x P x A	mm	900x345x585	900x345x595	920x390x625	965x395x775
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	26,4 / 28,9	27 / 29,4	37 / 39,9	50 / 53,1
	Potenza sonora	Nennwert	dB(A)	59	60	64	66
Pressione sonora	Nennwert	dB(A)	55	56	57	62	
	Raumtemp	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	
Campo di Funzionamento	Kühlbetrieb	Außentemp	°C BS	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
Refrigerante	Außentemp	°C BU	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	
	Art/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Corrente - 50Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)	A	20	20	20	30

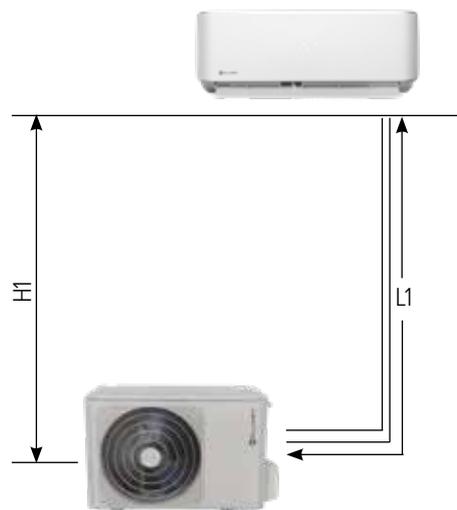
¹ SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

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

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

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M	53M	70M
Lunghezza equivalente max	L1	m	25	25	30	50
Dislivello max ODU / IDU	H1	m	±10	±10	±20	±25
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,7 / 5	0,8 / 5	1,25 / 5	1,6 / 5
		CO ₂ tons	0,47	0,54	0,84	1,08
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"



MONOSplit

Elektrische Anschlüsse

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

Zubehör

Standard

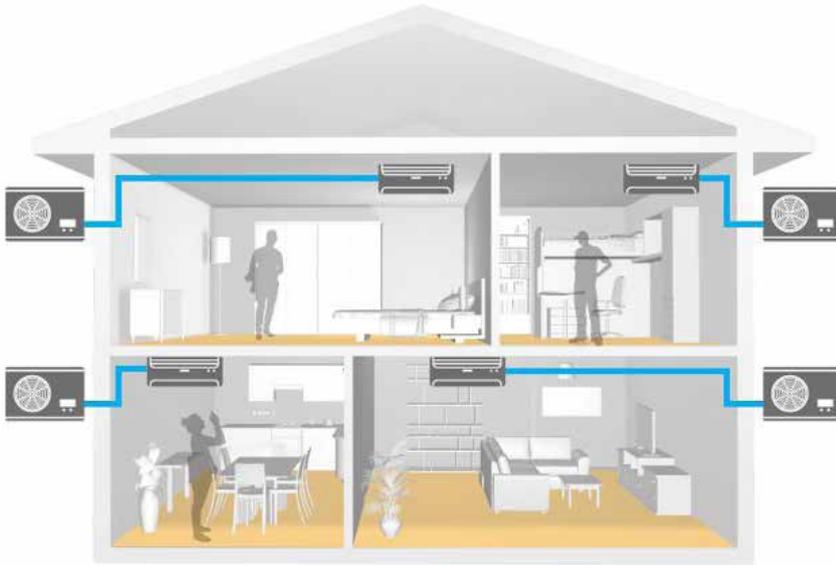
- RG66A1** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Optional

- MKSSX** Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)
- Es kann jeweils nur eine der Funktionen EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN verwendet werden*

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

MULTISplit

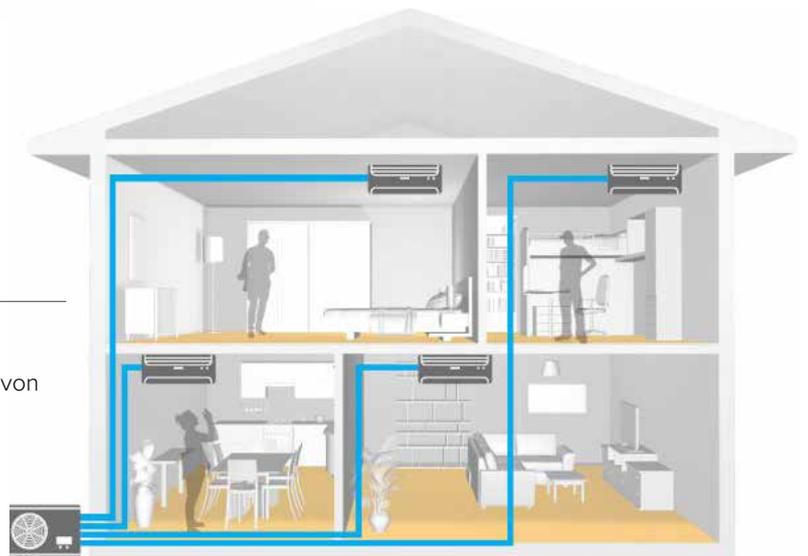


MONOSplit

Eine Außeneinheit für jeden zu klimatisierenden Raum

MULTISplit

Platzsparende Lösung für die Klimatisierung von mehreren Räumen.

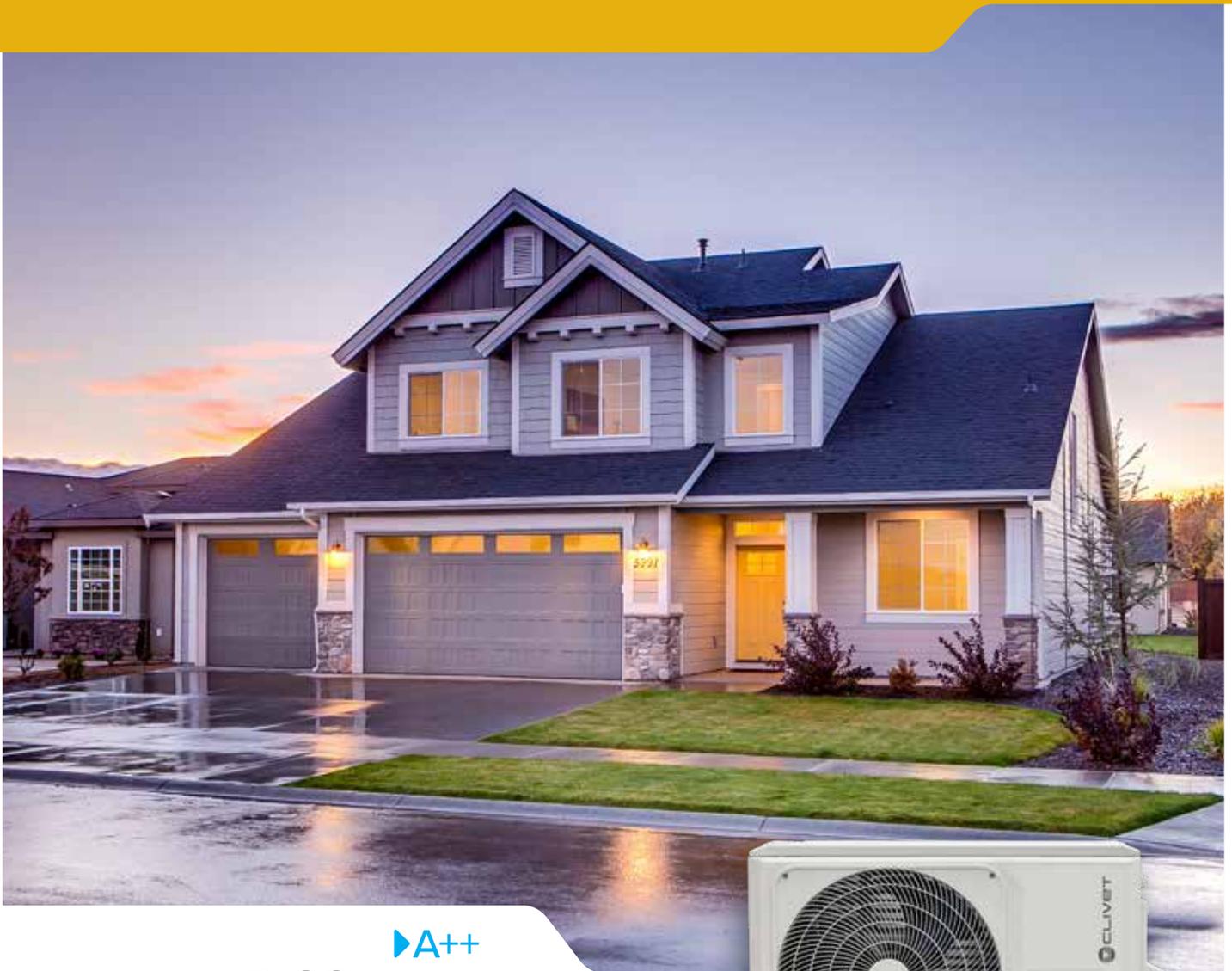


MÖGLICHE KOMBINATIONEN VON AUSSEN- UND INNENEINHEITEN

GERÄT EXTERN	ENERGIEKLASSE ¹	INNENEINHEITEN FÜR DIE WANDMONTAGE								INNENEINHEITEN - 4-WEGE-KOMPAKTKASSETTEN 650 X 650			KONSOLEN-INNENEINHEITEN			KANALISIERBARE INNENEINHEITEN			DECKEN/BODEN-INNENEINHEITEN		
		SCHIARA-SM				CRISTALLO-SM				BOX-SM 2			CONSOLE-SM 2			DUCT-SM 2			C&F-SM 2		
		Kühlen/Heizen		IE1-XY		IM1-XY		IB2-XY			IC2-XY			ID2-XY			IF2-XY				
Gerät Extern		27M	35M	53M	70M	20M	27M	35M	53M	70M	27M	35M	53M	27M	35M	53M	27M	35M	53M	53M	
MU1-Y 41M	A++/A+	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 53M	A++/A+	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 61M	A++/A+	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 79M	A++/A+	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 82M	A++/A+	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 105M	A++/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU1-Y 125M	A++/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

OUTDOOR UNIT-SM 41M÷125M



R-32 ▶A++
▶A+

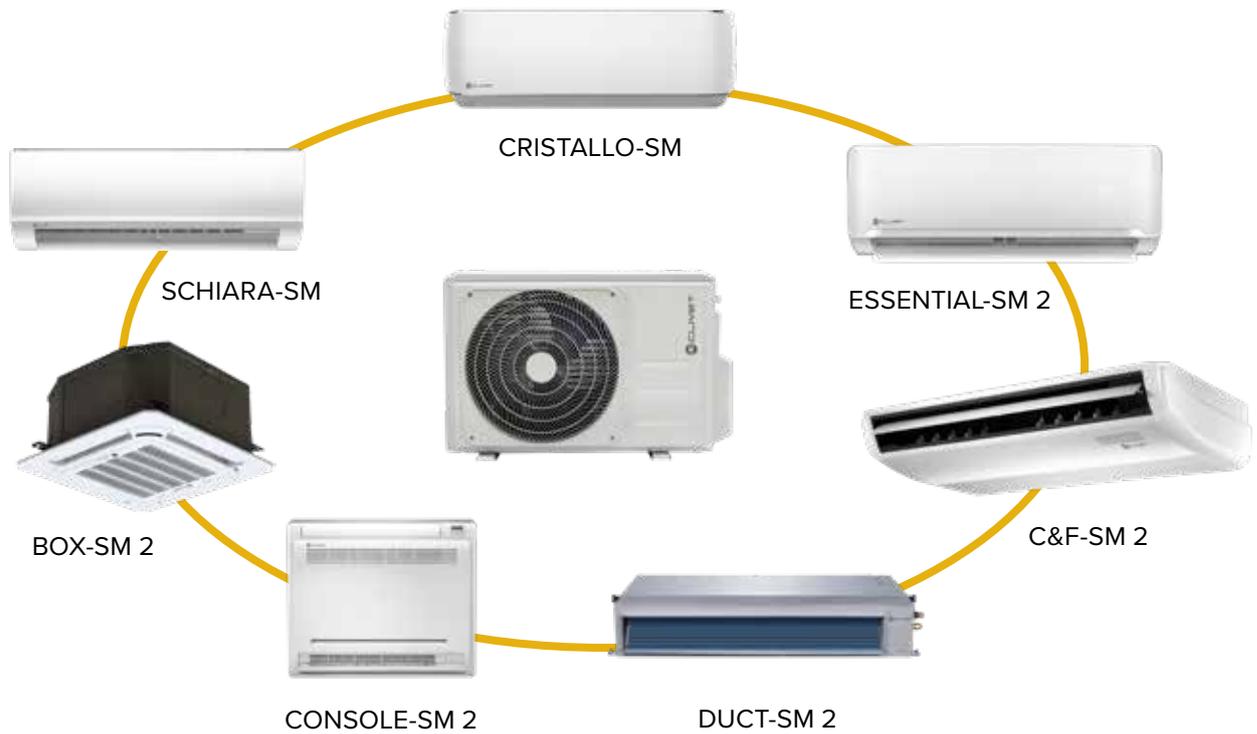


Außeneinheit für MULTISplit-Systeme

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

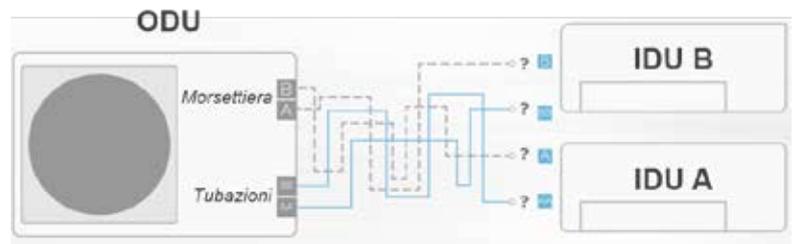


MULTISPLIT

AUTOMATISCHE KORREKTURFUNKTION BEI VERKABELUNGS-/VERROHRUNGSFEEHLERN

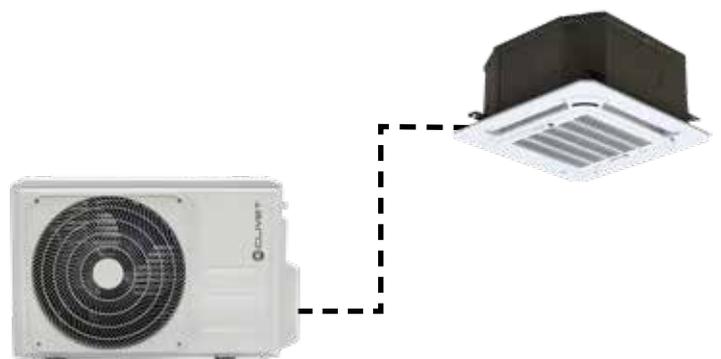
Das Gerät weist die Kommunikation neu zu und korrigiert evtl. Verkabelungsfehler

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.



KOMFORT

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Außenventilator mit 6 Geschwindigkeitsstufen



Automatische Korrektur von Anschlussfehlern



Technische Angaben

Außeneinheit		MU1-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
		Art.-Nr. konfiguriert	AAMVQ300-0003	AAMVQ400-0005	AAMVQ500-0003	AAMVQ700-0004	AAMVQ800-0002	AAMVP100-0003	AAMVR200-0003
Anschließbare Inneneinheiten	Min~Max	-	1*2 (DUAL)	1*2 (DUAL)	1*3 (TRIPLE)	1*3 (TRIPLE)	1*4 (QUADRI)	1*4 (QUADRI)	1*5 (PENTA)
Kühlkapazität	Nennwert ¹ (Min~Max)	Btu/h	14.000 (4.900~16.400)	18.000 (7.000~23.400)	21.000 (6.600~23.300)	27.000 (9.900~29.000)	28.000 (10.500~34.000)	36.000 (7.000~36.000)	42.000 (7.000~48.300)
	Nennwert ¹ (Min~Max)	kW	4,1 (1,44~4,81)	5,3 (2,05~6,86)	6,2 (1,93~6,83)	7,9 (2,9~8,5)	8,2 (3,04~9,93)	10,5 (2,05~10,55)	12,3 (2,05~14,15)
Heizkapazität	Nennwert ² (Min~Max)	Btu/h	15.000 (5.000~23.400)	19.000 (8.000~24.700)	22.500 (5.000~23.400)	30.000 (8.000~36.000)	30.000 (11.000~36.500)	37.000 (8.000~38.000)	42.000 (8.000~50.400)
	Nennwert ² (Min~Max)	kW	4,4 (1,47~6,86)	5,6 (2,34~7,24)	6,6 (1,47~6,86)	8,8 (2,34~10,55)	8,8 (3,26~10,65)	10,8 (2,34~11,13)	12,3 (2,34~14,77)
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm 800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Verpackung	L x P x A	mm 920x390x615	920x390x615	965x395x775	965x395x775	1.090x500x875	1.090x500x875	1.090x500x875
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg	31,6 / 34,7	35,5 / 38,5	46,8 / 51,1	51,1 / 55,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4
Schallleistungspegel	Nennwert	dB(A)	64	65	66	67	69	70	69
Schalldruckpegel	Nennwert	dB(A)	57	56	57,5	59	61	62	64
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Außentemp	°CBS -15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	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				
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	30

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

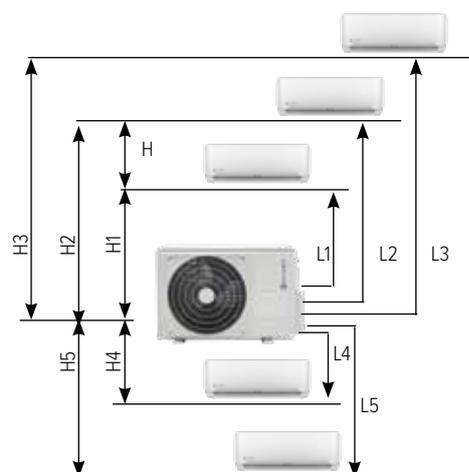
¹ Testbedingungen: Raumtemperatur 27 °C (Trockentemp.) / 19 °C (Feuchttemp.) - Außentemperatur 35 °C (Trockentemp.) / 24 °C (Feuchttemp.)
² Testbedingungen: Raumtemperatur 20 °C (Trockentemp.) / 15 °C (Feuchttemp.) - Außentemperatur 7 °C (Trockentemp.) / 6 °C (Feuchttemp.)

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
Max. äqu. Länge (pro Zweig)	L1/L2/L3/L4/L5	m	25	25	30	30	35	35	35
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H1/H2/H3/H4/H5	m	±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
Max. Höhenunterschied IDU / IDU	H	m	10	10	10	10	10	10	10
Vorbefüllung mit Kältemittel	kg / m		1,1 / (2 x 7,5)	1,3 / (2 x 7,5)	1,4 / (3 x 7,5)	1,57 / (3 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,4 / (5 x 7,5)
	CO ₂ tons		0,74	0,84	0,95	1,06	1,42	1,42	1,62
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m		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 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
	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
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G
	Signal	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



Wandmontierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme WAS SPRICHT FÜR SCHIARA-SM?

- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa **NEW**
- ✓ Integrierter Filter mit Ionisator: reinigt die Luft und beseitigt schlechte Gerüche
- ✓ Für alle, die Zeit sparen wollen: Einfache Montage und Wartung
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit

EINFACHE INSTALLATION: 20 % ZEITEINSPARUNG

EINFACHE WARTUNG: 50 % ZEITEINSPARUNG



FILTER MIT IONISATOR

KOMPATIBEL MIT MONO / MULTISPLIT

Wichtig für alle, die unter Allergien leiden:



GERÜCHE



POLLEN



STAUB



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIESPARFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



Technische Daten

Inneneinheit		IE1-XY		27M	35M	53M	70M
		Art.-Nr. konfiguriert		AAIEQ100-0001	AAIEQ200-0001	AAIEQ400-0001	AAIEQ600-0001
Kühlkapazität	Nennwert	Btu/h		9.000	12.000	18.000	25.000
		kW		2,6	3,5	5,3	7,3
Heizkapazität	Nennwert	Btu/h		10.000	14.000	19.000	26.000
		kW		2,9	4,1	5,6	7,6
Abmessungen	Gerät	L x D x H	mm	805x193x302	805x193x302	964x222x325	1.106x232x342
	Verpackung	L x D x H	mm	875x285x375	875x285x375	1.045x405x305	1.195x420x315
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	8,3 / 10,9	8,3 / 11	10,8 / 14,3	14,3 / 18,2
Gewicht	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	550/483/357	550/483/357	810/720/550	1.050/970/650
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	53	53	56	61
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	dB(A)	39/35/25/22	41/36/27/22	45/41/33/24	46/44/35/27
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp.	°C	17~32	17~32	17~32	17~32
	Heizbetrieb	Raumtemp.	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser		-			RG66A	
	Einstellbare Temperatur		°C			17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°			230 / 50 / 1	

Ventilatorrehzahlen: 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

- RG66A** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

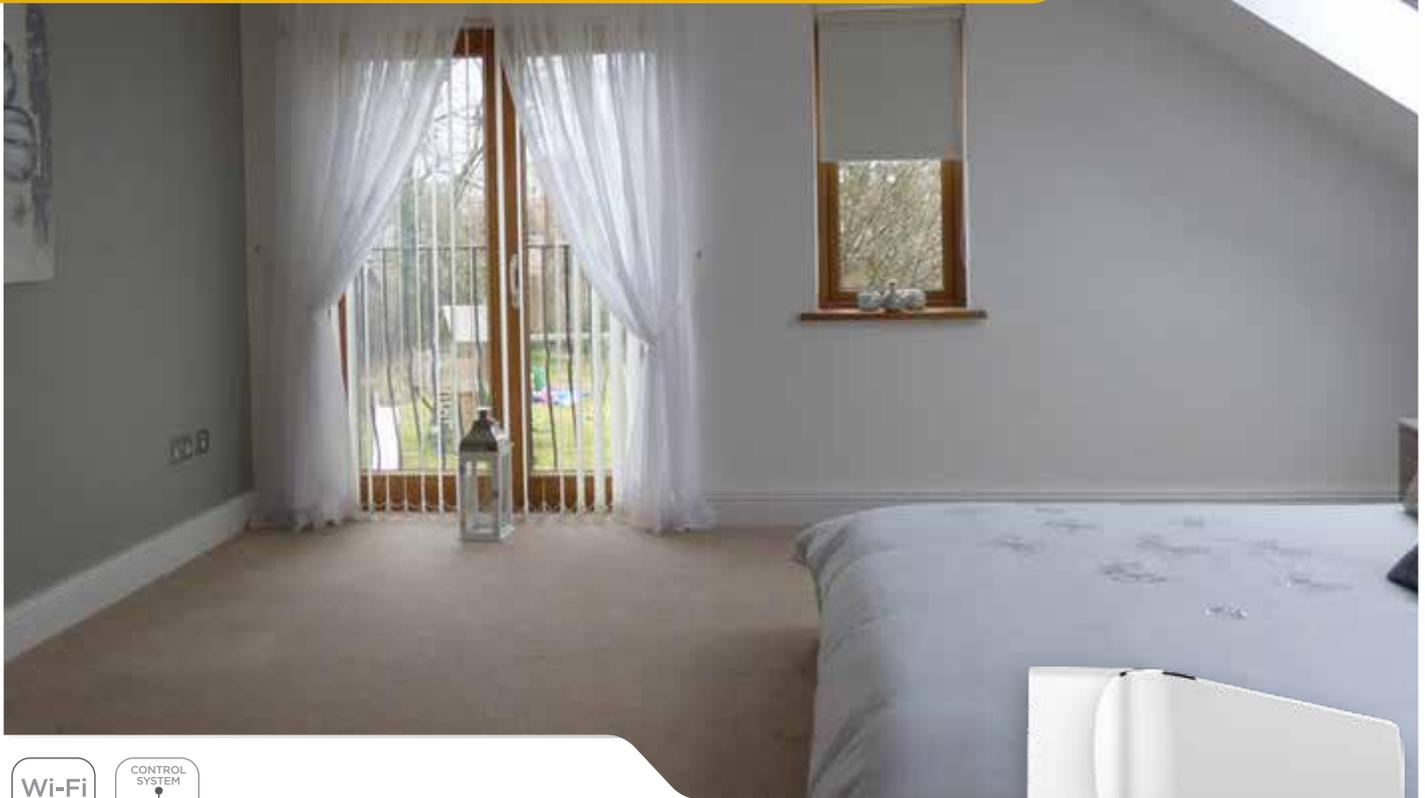
Opzionali

- MK1X** Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)
EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

CRISTALLO-SM 20M÷70M

MULTISplit



Wandmontierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR CRISTALLO-SM?

- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa *NEW*
- ✓ Schlichtes und elegantes Design mit abgerundeten Kanten
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit

MEHRERE STRÖMUNGSRICHTUNGEN

Das Klimagerät kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen, um die Luft bestmöglich in den Raum zu leiten

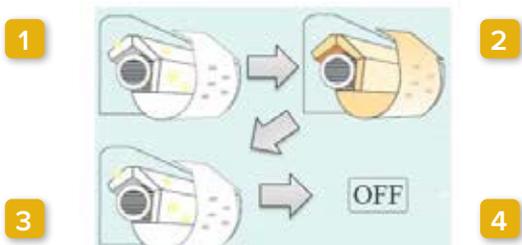


FUNKTION FOLLOW-ME



1. Standard-Temperaturfühler
2. Aktivierbarer Temperaturfühler

FUNKTION SELBSTREINIGUNG



1. Lüftung
2. Heizbetrieb
3. Lüftung
4. Stand-by



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIESPARFUNKTIONEN



ZUVERLÄSSIGKEIT



OPTIONAL



Wi-Fi
NWMX
(standard)

VERKABELTE STEUERUNG
KJR120CI
(optional)
(Bausatz MK1X erforderlich)

FERNBEDIENUNG
RG66A1
(standard)

IM1-XY

Technische Daten

Inneneinheit			IM1-XY	20M	27M	35M	53M	70M
		Art.-Nr. konfiguriert	AAP3Q000-0001	AAP3Q100-0001	AAP3Q200-0001	AAP3Q400-0001	AAP3Q400-0001	AAP3Q400-0001
Kühlkapazität	Nennwert	Btu/h	8.000	9.200	12.000	18.000	25.000	
		kW	2,3	2,7	3,5	5,3	7,3	
Heizkapazität	Nennwert	Btu/h	9.000	10.000	13.000	19.000	26.000	
		kW	2,6	2,9	3,8	5,6	7,6	
Abmessungen	Gerät	L x D x H	mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
	Verpackung	L x D x H	mm	790x270x370	790x270x370	875x285x375	1.045x305x410	1.155x320x415
Gewicht	Gerät/Verpackung	kg	7,4 / 9,6	7,4 / 9,6	8,2 / 10,7	10,8 / 14,1	12,9 / 16,5	
Luftfilter	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF	
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	400/300/230	521/429/259	515/459/294	750/501/417	1020/830/640
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	54	54	56	58	62
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	dB(A)	n.a./36/31/22	37/33/22/20	38/32/22/21	41/33/28/20	46/40/30/26
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30	0~30	0~30	0~30	-15~24
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		-			RG66A1		
	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

- RG66A1** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Opzionali

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

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

BOX-SM 2 27M÷53M

MULTISplit



Innenkassette für MULTISplit-Systeme WAS SPRICHT FÜR BOX-SM 2?

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Kompaktes Design für Standard-Module zu 60 x 60 cm
- ✓ Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 750 mmH₂O
- ✓ Betrieb mit einem Frischluftanteil bereits vorbereitet

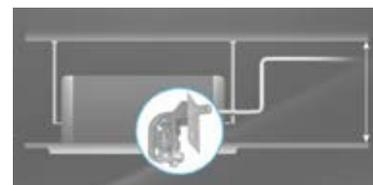
EXTERNE EIN/AUS-FUNKTION UND ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN ALARM SIND STANDARD

Steuerung über EIN/AUS-Fensterkontakt und externer Alarm (Vibration, Licht etc.) möglich



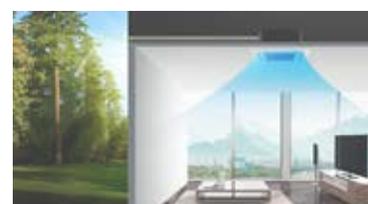
KONDENSWASSERPUMPE IST STANDARD

Verfügbare Förderhöhe:
750 mm H₂O



FÜR FRISCHLUFT VORBEREITET

Ausbrechstück für den Anschluss eines Frischluftrohrs



KOMFORT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ZUVERLÄSSIGKEIT



ENERG.EINSPAR.



Schlaffunktion

GESUNDHEIT



Außenluftfeinlass

OPTIONALE FUNKTIONEN



Verkabelte Steuerung

Zentrale Steuerung

BMS-Kommunikation

Steuerung über WLAN



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



Wi-Fi
WF-60A2
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG
KJR120C1E
(optional)



FERNBEDIENUNG
RG66A1
(standard)



IB2-XY

Technische Daten

Inneneinheit		Art.-Nr. konfiguriert	IB2-XY	27M	35M	53M
Kühlkapazität	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	18.000
			kW	2,6	3,5	5,3
Heizkapazität	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
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	53	56	56
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	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		-		RG66A1	
	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

RG66A1

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

T-MBQ4-03B4

Blende für Box-SM 2/Box-SL 2 650 x 650, 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen

(Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden)

Opzionali

WF-60A2

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

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden

Nota: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

CONSOLE-SM 2 27M÷53M

MULTISplit



Innenkonsole für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR CONSOLE SM 2?

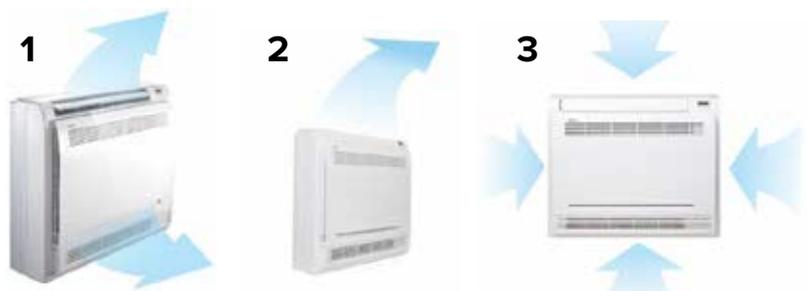
- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Elegantes Design und platzsparend
- ✓ Wahl der aktiven Luftauslässe je nach Gegebenheiten

SUPERLEISE

Die spezielle Schaufel des Radialventilators vermeidet unnötige Geräusche



DOPPELTER LUFTSTROM FÜR DIE ABGABE, VIER EINGÄNGE FÜR DIE WIEDERAUFNAHME



Luftauslass wählbar:

1. unten und oben
2. nur oben
3. Wiederaufnahme der Luft aus 4 Richtungen

KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.



OPTIONALE FUNKTIONEN



Technische Daten

Inneneinheit			IC2-XY	27M	35M	53M
			Art.-Nr. konfiguriert	AAICQ100-0001	AAICQ200-0001	AAICQ400-0001
Kühlkapazität	Nennwert		Btu/h	9.000	12.000	16.500
			kW	2,6	3,5	4,8
Heizkapazität	Nennwert		Btu/h	10.000	13.000	17.000
			kW	2,9	3,8	5
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
	Verpackung	L x P x A	mm	810x305x710	810x305x710	810x305x710
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg	14,8 / 19	14,8 / 19	14,8 / 19
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	510/480/370	510/480/370	560/480/400
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	58	58	60
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	dB(A)	43/41/35	43/41/35	43/41/35
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		-		RG66A1	
	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

RG66A1 IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

Opzionali

MD-NIM01 Bausatz für XYE-Anschluss (für den Anschluss der verkabelten Steuerung für ein Gerät, der verkabelten Zentralsteuerung, des Datenwandlers, des BMS-Gateways erforderlich)

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

DUCT-SM 2 27M÷53M

MULTISplit



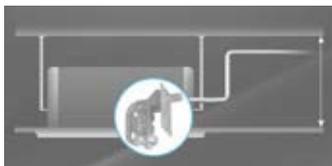
Kanalisierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR DUCT-SM 2?

- ✓ Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- ✓ Funktion „Konstante Luftmenge“: Der Ventilator passt die Förderleistung an den jeweiligen Druckverlust an
- ✓ Die Wiederaufnahme der Luft von hinten oder von unten kann direkt auf der Baustelle geändert werden
- ✓ Mit einer Förderhöhe bis 80 Pa verfügbar

KONDENSWASSERPUMPE IST STANDARD

Verfügbare Förderhöhe:
750 mm H₂O



FÜR FRISCHLUFT VORBEREITET

Ausbrechstück für den Anschluss
eines Frischluftrohrs



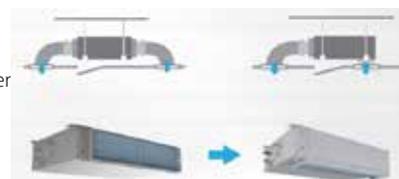
FUNKTION „KONSTANTE LUFTMENGE“

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.



FLEXIBLE INSTALLATION

Wiederaufnahme der Luft kann vor Ort geändert werden:
Wiederaufnahme der Luft an der Rückseite
Wiederaufnahme der Luft von unten



KOMFORT



Follow Me
Innenventilator mit 12 Geschwindigkeitsstufen
Kaltluftschutz
Temperaturkompensation

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittelleck-Selbstdiagnose Alarm
Notbetrieb
Autom. Abtauen
Klimatisierung von Technikräumen
Kondensatwassertechnikpumpe

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Ein-/Aus-Kontakt
Anschluss für externen Alarm
Autom. Neustart
Timer

ENERG.EINSPAR.



Schlaffunktion

GESUNDHEIT



Außenlufteinlass

OPTIONALE FUNKTIONEN



Verkabelte Steuerung
Zentrale Steuerung
BMS-Kommunikation
Steuerung über Rotation und WLAN Backup
Wochen-Timer



Wi-Fi
WF-60A2
(optional)

VERKABELTE STEUERUNG
KJR120C1E
(optional)

VERKABELTE STEUERUNG
RAC-120X-2W
(optional für 53M)
(Bausatz MK1X erforderlich)

FERNBEDIENUNG
RG66A1
(standard)

ID2-XY

Technische Daten

Inneneinheit

		ID2-XY	27M	35M	53M	
		Art.-Nr. konfiguriert	AAIDQ100-0003	AAIDQ200-0003	AAIDQ400-0003	
Kühlkapazität	Nennwert	Btu/h	9.000	12.000	18.000	
		kW	2,6	3,5	5,3	
Heizkapazität	Nennwert	Btu/h	10.000	13.000	19.000	
		kW	2,9	3,8	5,6	
Abmessungen	Gerät	L x P x A	700x450x200	700x450x200	880x674x210	
	Verpackung	L x P x A	860x540x275	860x540x275	1.070x725x280	
Gewicht	Gerät/Verpackung	kg	18 / 22	18 / 22	24,3 / 29,6	
Luftfilter	Typ	-	R/W	R/W	R/W	
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Verfügbare Förderhöhe		Std (Min-Max)	Pa	25 (0-60)	25 (0-60)	25 (0-100)
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)	58	59	59
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	dB(A)	40/34/27	40/34/27	41/38/33
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		-	RG66A1		
	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

RG66A1

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

Optional

WF-60A2

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

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden

Nota: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

M120X

Multifunktionsplatine, dank der das Innengerät an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W angeschlossen werden kann.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

CEILING & FLOOR-SM 2 53M

MULTISplit



In die Decke oder den Boden integrierte Inneneinheit für MULTISplit-Systeme

WAS SPRICHT FÜR CEILING & FLOOR-SM 2?

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

EXTREM PLATZSPAREND

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



FÜR FRISCHLUFT VORBEREITET

Ausbrechstück für den Anschluss eines Frischluftrohrs



MEHRERE STRÖMUNGSRICHTUNGEN

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



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.

GESUNDHEIT

OPTIONALE FUNKTIONEN



Wi-Fi
WF-60A2
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG
KJR120C1E
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG
RAC-120X-2W
(optional)
(Bausatz M120X erforderlich)



FERNBEDIENUNG
RG66A1
(standard)



IF2-XY

Technische Daten

Inneneinheit

IF2-XY

53M

		Art.-Nr. konfiguriert		AAIFQ400-0001	
Kühlkapazität	Nennwert		Btu/h		18.000
			kW		5,3
Heizkapazität	Nennwert		Btu/h		19.000
			kW		5,6
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm		1.068x675x235
	Verpackung	L x P x A	mm		1.145x755x318
Gewicht	Gerät/Verpackung		kg		25 / 29,7
Luftfilter	Typ		-		R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h		880/760/650
Schallleistungspegel		Hi	dB(A)		58
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo/Si	dB(A)		41/38/34
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C BS		17°/32
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C BU		0°/30
Kältemittelleitungen	Außendurchmesser	Flüssigkeit - Gas	mm		Φ6,35 - Φ12,7
			inch.		1/4" - 1/2"
Steuersystem	Infrarot-Fernbedienung		-		RG66A1
	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

RG66A1

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

Optional

WF-60A2

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

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden.

Nota: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

M120X

Multifunktionsplatine, dank der das Innengerät an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W angeschlossen werden kann.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 41M (DUAL)

MULTISplit

KÜHLBETRIEB

Außeneinheit	INNENEINHEIT		KÜHLEISTUNG [KW]		GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU1-Y 41M (1x1)	20M 7.000	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	1,30	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	1,30	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	1,30	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,43	1,74	5,52	6,21	3,23	—	—	—	—
MU1-Y 41M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	1,84	5,40	6,21	3,30	A++	6,80	4,10	211
	20M 7.000	27M 9.000	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	1,84	5,40	6,21	3,30	A++	6,80	4,10	211
	20M 7.000	35M 12.000	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	1,84	5,37	6,21	3,32	A++	6,80	4,10	211
	27M 9.000	27M 9.000	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	1,84	5,40	6,21	3,30	A++	6,80	4,10	211
	27M 9.000	35M 12.000	1,76	2,34	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	1,84	5,37	6,21	3,32	A++	6,80	4,10	211

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

HEIZUNG

Außeneinheit	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG [KW]		GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)			
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU1-Y 41M (1x1)	20M 7.000	—	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	1,23	1,22	4,44	5,33	3,72	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,40	—	1,45	4,40	4,87	0,38	1,19	1,33	1,65	5,16	5,79	3,71	—	—	—	—
MU1-Y 41M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	1,71	5,03	5,79	3,80	A+	4,00	3,70	1295
	20M 7.000	27M 9.000	1,93	2,48	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	1,71	5,03	5,79	3,80	A+	4,00	3,70	1295
	20M 7.000	35M 12.000	1,66	2,84	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	1,71	5,18	5,79	3,78	A+	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	27M 9.000	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	1,71	5,03	5,79	3,80	A+	4,00	3,70	1295
	27M 9.000	35M 12.000	1,93	2,57	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	1,71	5,18	5,79	3,78	A+	4,00	3,70	1295

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 53M (DUAL)

Außeneinheit	INNENEINHEIT		KÜHLLEISTUNG [KW]		GESAMTKÜHLLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)				
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]	
KÜHLBETRIEB	MU1-Y 53M (1x1)	20M 7.000	—	2,00	—	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	1,52	2,60	3,24	3,35	—	—	—	—
		27M 9.000	—	2,50	—	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	3,35	—	—	—	—
		35M 12.000	—	3,50	—	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	3,25	—	—	—	—
		53M 18.000	—	5,00	—	1,64	5,00	5,49	0,45	1,55	1,88	1,96	7,22	8,77	3,23	—	—	—	—
KÜHLBETRIEB	MU1-Y 53M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	2,10	2,10	2,11	4,20	5,60	0,54	1,23	2,04	2,52	5,36	9,53	3,41	A++	6,10	4,20	241
		20M 7.000	27M 9.000	2,06	2,64	2,11	4,70	5,81	0,54	1,46	2,04	2,52	6,33	9,53	3,23	A++	6,10	4,70	270
		20M 7.000	35M 12.000	1,92	3,28	2,11	5,20	6,39	0,54	1,61	2,04	2,52	7,51	9,53	3,23	A++	6,60	5,30	281
		20M 7.000	53M 18.000	1,50	3,88	2,11	5,35	6,44	0,54	1,65	2,04	2,52	7,63	9,53	3,25	A++	6,60	5,30	281
		27M 9.000	27M 9.000	2,64	2,64	2,11	5,28	6,39	0,54	1,63	2,04	2,52	7,63	9,53	3,23	A++	6,60	5,30	281
		27M 9.000	35M 12.000	2,27	3,03	2,11	5,30	6,39	0,54	1,64	2,04	2,52	7,66	9,53	3,23	A++	6,60	5,30	281
		27M 9.000	53M 18.000	1,78	3,57	2,11	5,35	6,44	0,54	1,65	2,04	2,52	7,70	9,53	3,25	A++	6,60	5,30	281
		35M 12.000	35M 12.000	2,65	2,65	2,11	5,30	6,39	0,54	1,64	2,04	2,52	7,66	9,53	3,23	A++	6,60	5,30	281

MULTISplit

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

Außeneinheit	INNENEINHEIT		HEIZLEISTUNG [KW]		GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE EFFIZIENZ (NACH DIN EN 14825)				
	A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]	
HEIZUNG	MU1-Y 53M (1x1)	20M 7.000	—	2,50	—	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	1,39	2,91	3,64	3,73	—	—	—	—
		27M 9.000	—	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	1,39	3,50	4,37	3,73	—	—	—	—
		35M 12.000	—	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	1,39	4,41	5,29	3,75	—	—	—	—
		53M 18.000	—	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,40	1,81	1,83	6,21	7,88	3,71	—	—	—	—
HEIZUNG	MU1-Y 53M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,49	1,28	1,96	2,14	5,56	8,51	3,91	A+	4,00	4,50	1575
		20M 7.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,49	1,38	1,96	2,14	5,99	8,51	3,85	A+	4,00	4,80	1680
		20M 7.000	35M 12.000	2,03	3,47	2,23	5,50	6,74	0,49	1,44	1,96	2,14	6,28	8,51	3,81	A+	4,00	4,80	1680
		20M 7.000	53M 18.000	1,60	4,14	2,23	5,70	6,80	0,49	1,50	1,96	2,14	6,50	8,51	3,81	A+	4,00	4,80	1680
		27M 9.000	27M 9.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,74	0,49	1,45	1,96	2,14	6,31	8,51	3,84	A+	4,00	4,80	1680
		27M 9.000	35M 12.000	2,40	3,20	2,23	5,60	6,74	0,49	1,46	1,96	2,14	6,34	8,51	3,84	A+	4,00	4,80	1680
		27M 9.000	53M 18.000	1,93	3,87	2,23	5,80	6,80	0,49	1,52	1,96	2,14	6,62	8,51	3,81	A+	4,00	4,80	1680
		35M 12.000	35M 12.000	2,80	2,80	2,23	5,60	6,74	0,49	1,46	1,96	2,14	6,34	8,51	3,84	A+	4,00	4,80	1680

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 53M (DUAL)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT			KÜHLEISTUNG [KW]			GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 61M (1x1)	20M 7.000	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	1,65	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	1,65	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	1,65	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	2,09	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU1-Y 61M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	2,46	5,65	8,21	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 7.000	27M 9.000	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	2,46	6,33	8,62	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 7.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 7.000	53M 18.000	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	2,46	8,48	9,44	3,23	A+	5,60	6,30	394
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	2,46	8,08	9,20	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	2,46	8,45	9,44	3,24	A+	5,60	6,30	394
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	2,46	8,35	9,44	3,23	A+	5,60	6,20	388
MU1-Y 61M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,10	6,10	350
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,95	2,36	2,96	8,48	10,26	3,23	A++	6,10	6,30	361
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	A++	6,10	6,30	361
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	A++	6,10	6,30	361
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	A++	6,10	6,30	361
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	A++	6,10	6,30	361
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	A++	6,10	6,30	361

KÜHLBETRIEB

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 61M (TRIPLE)

Außeneinheit	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG [KW]			GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 61M (1x1)	20M 7.000	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	1,52	2,93	3,66	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	1,52	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	1,52	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,20	—	—	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,03	1,96	6,09	8,85	3,71	—	—	—	—
MU1-Y 61M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	2,50	2,50	—	2,18	5,00	5,94	0,53	1,35	1,77	2,31	5,86	7,69	3,71	A	3,80	4,00	1474
	20M 7.000	27M 9.000	—	2,45	3,15	—	2,18	5,60	6,27	0,53	1,51	1,86	2,31	6,56	8,08	3,71	A	3,80	4,48	1651
	20M 7.000	35M 12.000	—	2,17	3,73	—	2,18	5,90	6,60	0,53	1,59	1,95	2,31	6,91	8,46	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 7.000	53M 18.000	—	1,82	4,68	—	2,18	6,50	7,39	0,53	1,75	2,03	2,31	7,62	8,85	3,71	A+	4,00	5,12	1792
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,95	2,95	—	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,95	2,31	6,91	8,46	3,71	A	3,80	4,80	1768
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,70	3,60	—	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,98	2,31	7,38	8,62	3,71	A+	4,00	5,12	1792
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,20	4,40	—	2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,03	2,31	7,73	8,85	3,71	A+	4,00	5,12	1792
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,15	3,15	—	2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,03	2,31	7,38	8,85	3,71	A+	4,00	5,12	1792
MU1-Y 61M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	2,20	2,20	2,20	2,64	6,60	7,79	0,64	1,77	2,21	2,77	7,69	9,62	3,73	A+	4,00	5,40	1890
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	2,02	2,02	2,60	2,64	6,65	7,79	0,64	1,78	2,21	2,77	7,75	9,62	3,73	A+	4,00	5,44	1904
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	1,80	1,80	3,09	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	2,77	7,81	9,62	3,73	A+	4,00	5,52	1932
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	1,88	2,41	2,41	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	2,77	7,81	9,62	3,73	A+	4,00	5,52	1932
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	1,68	2,15	2,87	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	2,77	7,81	9,62	3,73	A+	4,00	5,52	1932
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,23	2,23	2,23	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	2,77	7,81	9,62	3,73	A+	4,00	5,52	1932
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,01	2,01	2,68	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	2,77	7,81	9,62	3,73	A+	4,00	5,52	1932

HEIZUNG

MULTISplit

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 79M (TRIPLE)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT			KÜHLEISTUNG [KW]			GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 79M (1x1)	20M 7.000	—	—	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	—	—	—	—
MU1-Y 79M (1x2)	20M 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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
	MU1-Y 79M (1x3)	20M 7.000	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
20M 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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	

KÜHLBETRIEB

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 79M (TRIPLE)

Außeneinheit	INNENEINHEIT			HEIZLEISTUNG [kW]			GESAMTHEIZLEISTUNG. [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y79M (1x1)	20M 7.000	—	—	2,50	—	—	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	1,74	3,09	3,86	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,81	1,01	1,74	3,71	4,63	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,23	1,74	4,69	5,63	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,20	—	—	1,89	5,20	7,22	0,50	1,40	1,61	2,17	6,92	7,95	3,71	—	—	—	—
MU1-Y79M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,86	2,54	6,12	8,30	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 7.000	27M 9.000	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	0,57	1,51	1,97	2,54	6,86	8,79	3,71	A	3,80	5,10	1879
	20M 7.000	35M 12.000	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	0,57	1,61	2,19	2,54	7,23	9,77	3,72	A	3,80	5,30	1953
	20M 7.000	53M 18.000	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,41	2,54	8,43	10,74	3,72	A	3,80	5,30	1953
	27M 9.000	27M 9.000	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,57	1,61	2,19	2,54	7,23	9,77	3,72	A	3,80	5,30	1953
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,57	1,69	2,30	2,54	7,59	10,26	3,72	A	3,80	5,30	1953
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,41	2,54	8,41	10,74	3,73	A	3,80	5,30	1953
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,57	1,75	2,36	2,54	7,83	10,55	3,72	A	3,80	5,30	1953
	35M 12.000	53M 18.000	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,41	2,54	8,41	10,74	3,73	A	3,80	5,30	1953
MU1-Y79M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,02	0,68	1,83	2,60	3,03	8,19	11,62	3,72	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,02	0,68	1,88	2,60	3,03	8,43	11,62	3,72	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,02	0,68	2,11	2,60	3,03	9,46	11,62	3,74	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,81	11,62	3,75	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,02	0,68	2,11	2,60	3,03	9,46	11,62	3,74	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,02	0,68	2,19	2,60	3,03	9,77	11,62	3,75	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,81	11,62	3,76	A+	4,00	5,60	1960
	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,86	11,62	3,76	A+	4,00	5,60	1960
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,68	2,19	2,60	3,03	9,77	11,62	3,75	A+	4,00	5,60	1960
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,86	11,62	3,75	A+	4,00	5,60	1960
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,81	11,62	3,76	A+	4,00	5,60	1960
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,68	2,21	2,60	3,03	9,81	11,62	3,76	A+	4,00	5,60	1960

HEIZUNG

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE EFFIZIENZ (EN14825)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU1-Y 82M (1x1)	20M 7.000	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU1-Y 82M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,62	1,30	1,98	2,69	5,65	8,60	3,23	A++	6,10	4,20	241
	20M 7.000	27M 9.000	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,62	1,46	2,10	2,69	6,33	9,14	3,23	A++	6,10	4,70	270
	20M 7.000	35M 12.000	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,64	2,23	2,69	7,13	9,68	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 7.000	53M 18.000	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,62	2,17	2,72	2,69	9,42	11,83	3,23	A++	6,10	7,00	402
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,64	2,23	2,69	7,13	9,68	3,23	A++	6,10	5,30	304
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,62	1,86	2,35	2,69	8,08	10,21	3,23	A++	6,10	6,00	344
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,26	2,72	2,69	9,83	11,83	3,23	A++	6,10	7,30	419
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,62	2,01	2,42	2,69	8,75	10,54	3,23	A++	6,10	6,50	373
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,26	2,72	2,69	9,83	11,83	3,23	A++	6,10	7,30	419
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,62	2,32	2,72	2,69	10,10	11,83	3,23	A++	6,10	7,50	430
MU1-Y 82M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,74	1,85	2,87	3,23	8,03	12,47	3,25	A++	6,50	6,00	323
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,74	2,00	2,87	3,23	8,70	12,47	3,25	A++	6,50	6,50	350
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,23	9,50	12,47	3,25	A++	6,50	7,10	382
	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,74	2,09	2,87	3,23	9,10	12,47	3,25	A++	6,50	6,80	366
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,74	2,31	2,87	3,23	10,03	12,47	3,25	A++	6,50	7,50	404
	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,48	2,53	3,79	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,23	9,50	12,47	3,25	A++	6,50	7,10	382
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,80	2,40	3,60	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,23	10,43	12,47	3,25	A++	6,50	7,80	420

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 82M (1x4)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,66	10,75	13,44	3,32	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,66	10,75	13,44	3,32	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,66	10,75	13,44	3,32	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	1,47	1,47	1,47	3,79	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,88	13,44	3,28	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,66	10,75	13,44	3,32	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,84	2,49	3,09	3,66	10,82	13,44	3,30	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	1,51	1,51	2,59	2,59	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,85	13,44	3,29	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,84	2,48	3,09	3,66	10,78	13,44	3,31	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,55	2,00	2,00	2,66	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,85	13,44	3,29	A++	6,80	8,21	423
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,44	1,85	2,46	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,88	13,44	3,28	A++	6,80	8,21	423
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,85	13,44	3,29	A++	6,80	8,21	423
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,89	1,89	1,89	2,53	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,66	10,88	13,44	3,28	A++	6,80	8,21	423

KÜHLBETRIEB

MULTISplit

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 82M (QUADRI)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLLISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG. [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 82M (1x1)	20M 7.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	1,74	2,93	3,66	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	3,00	—	—	—	1,63	3,00	3,20	0,40	0,81	1,01	1,74	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,80	—	—	—	1,63	3,80	3,90	0,40	1,02	1,23	1,74	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,60	—	—	—	1,85	5,60	6,78	0,50	1,51	1,74	2,17	6,56	7,55	3,71	—	—	—	—
MU1-Y 82M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	—	2,50	2,50	—	—	2,20	5,00	6,51	0,59	1,35	1,89	2,57	5,86	8,23	3,71	A	3,80	3,85	1418
	20M 7.000	27M 9.000	—	—	2,45	3,15	—	—	2,20	5,60	6,86	0,59	1,51	2,01	2,57	6,56	8,74	3,71	A	3,80	4,31	1589
	20M 7.000	35M 12.000	—	—	2,21	3,79	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,62	2,13	2,57	7,03	9,26	3,71	A	3,80	4,62	1702
	20M 7.000	53M 18.000	—	—	2,18	5,62	—	—	2,20	7,80	8,10	0,59	2,10	2,60	2,57	9,14	11,31	3,71	A	3,80	6,01	2213
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,62	2,13	2,57	7,03	9,26	3,71	A	3,80	4,62	1702
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,59	1,89	2,25	2,57	8,20	9,77	3,71	A	3,80	5,39	1986
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,13	2,60	2,57	9,26	11,31	3,71	A	3,80	6,08	2241
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,59	2,02	2,32	2,57	8,79	10,08	3,71	A	3,80	5,78	2128
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,60	2,57	9,38	11,31	3,71	A	3,80	6,16	2269
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,60	2,57	9,38	11,31	3,71	A	3,80	6,16	2269
MU1-Y 82M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	—	2,33	2,33	2,33	—	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,74	3,09	8,20	11,93	3,71	A	3,90	5,39	1935
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	3,05	—	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,74	3,09	9,14	11,93	3,71	A	3,90	6,01	2156
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	—	2,26	2,26	3,88	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,74	3,09	9,82	11,93	3,72	A	3,90	6,55	2349
	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	—	1,88	1,88	4,84	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,35	3,02	2,68	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,74	3,09	9,82	11,93	3,72	A	3,90	6,55	2349
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,13	2,73	3,64	—	2,82	8,50	9,06	0,71	2,28	2,74	3,09	9,93	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,77	2,28	4,55	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,94	3,33	3,33	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,63	2,79	4,18	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,74	3,09	10,05	11,93	3,72	A	3,90	6,78	2432

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 82M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLLLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 82M (1x4)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	2,20	2,20	2,20	2,20	3,26	8,80	10,65	0,80	2,37	2,96	3,50	10,29	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	2,08	2,08	2,08	2,67	3,26	8,90	10,65	0,80	2,39	2,96	3,50	10,40	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,27	3,26	9,00	10,65	0,80	2,42	2,96	3,50	10,52	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	1,63	1,63	1,63	4,20	3,26	9,10	10,65	0,80	2,45	2,96	3,50	10,64	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	1,95	1,95	2,50	2,50	3,26	8,90	10,65	0,80	2,39	2,96	3,50	10,40	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	1,80	1,80	2,31	3,09	3,26	9,00	10,65	0,80	2,42	2,96	3,50	10,52	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	1,68	1,68	2,87	2,87	3,26	9,10	10,65	0,80	2,45	2,96	3,50	10,64	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,83	2,36	2,36	2,36	3,26	8,90	10,65	0,80	2,39	2,96	3,50	10,40	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,70	2,19	2,19	2,92	3,26	9,00	10,65	0,80	2,42	2,96	3,50	10,52	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,59	2,05	2,73	2,73	3,26	9,10	10,65	0,80	2,45	2,96	3,50	10,64	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,23	2,23	2,23	2,23	3,26	8,90	10,65	0,80	2,39	2,96	3,50	10,40	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,10	2,10	2,10	2,80	3,26	9,10	10,65	0,80	2,45	2,96	3,50	10,64	12,86	3,72	A+	4,00	7,00	2450

HEIZUNG

MULTISplit

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 105M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]	
MU1-Y 105M (1x1)	20M 7.000	—	—	—	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	—	—	—	—	
MU1-Y 105M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	—	—	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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	
	MU1-Y 105M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	—	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 7.000	20M 7.000	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 7.000		20M 7.000	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 7.000		20M 7.000	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	
20M 7.000		20M 7.000	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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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: MU1-Y 105M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 105M (1x3)	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
MU1-Y 105M (1x4)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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

MULTISplit

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [kW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]	
MU1-Y 105M (1x1)	20M 7.000	-	-	-	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	-	-	-	-	
	20M 7.000	20M 7.000	-	-	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	
MU1-Y 105M (1x2)	20M 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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	
	MU1-Y 105M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	-	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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
20M 7.000		20M 7.000	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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 7.000		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 = P-Auslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 105M (QUADRI)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]				GESAMTHEIZLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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
20M 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	20M 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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 7.000	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

Pd = Pluslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					COOLING CAPACITY [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]	
MU1-Y 125M (1x1)	20M 7.000	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	0,77	1,96	2,70	3,38	3,23	-	-	-	-	
	27M 9.000	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	3,20	0,45	0,77	0,97	1,96	3,38	4,22	3,23	-	-	-	-	
	35M 12.000	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	1,66	3,50	3,90	0,45	1,08	1,30	1,96	4,73	5,67	3,23	-	-	-	-	
	53M 18.000	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,85	5,00	6,50	0,58	1,55	1,78	2,52	6,77	7,79	3,23	-	-	-	-	
	70M 24.000	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	2,09	7,00	8,20	0,70	2,17	2,28	3,04	9,48	9,96	3,23	-	-	-	-	
MU1-Y 125M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	-	-	-	2,10	2,10	-	-	-	2,34	4,20	7,38	0,65	1,30	2,20	2,81	5,65	9,57	3,23	A+	5,60	4,20	263	
	20M 7.000	27M 9.000	-	-	-	2,06	2,64	-	-	-	2,34	4,70	7,63	0,65	1,46	2,35	2,81	6,33	10,23	3,23	A+	5,60	4,70	294	
	20M 7.000	35M 12.000	-	-	-	2,03	3,47	-	-	-	2,34	5,50	8,00	0,65	1,70	2,54	2,81	7,40	11,06	3,23	A+	5,60	5,50	344	
	20M 7.000	53M 18.000	-	-	-	1,96	5,04	-	-	-	2,34	7,00	9,84	0,65	2,17	2,70	2,81	9,42	11,72	3,23	A+	5,60	7,00	438	
	20M 7.000	70M 24.000	-	-	-	2,05	7,05	-	-	-	2,34	9,10	11,69	0,65	2,82	3,04	2,81	12,33	13,20	3,23	A+	5,60	9,10	569	
	27M 9.000	27M 9.000	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	2,34	5,30	8,00	0,65	1,64	2,54	2,81	7,13	11,06	3,23	A+	5,60	5,30	331	
	27M 9.000	35M 12.000	-	-	-	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,65	1,86	2,58	2,81	8,08	11,22	3,23	A+	5,60	6,00	375	
	27M 9.000	53M 18.000	-	-	-	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,65	2,32	2,85	2,81	10,16	12,38	3,23	A+	5,60	7,50	469	
	27M 9.000	70M 24.000	-	-	-	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,65	3,00	3,23	2,81	13,14	14,03	3,23	A+	5,60	9,70	606	
	35M 12.000	35M 12.000	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,65	2,17	2,70	2,81	9,42	11,72	3,23	A+	5,60	7,00	438	
	35M 12.000	53M 18.000	-	-	-	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,65	2,63	3,11	2,81	11,51	13,53	3,23	A+	5,60	8,50	531	
	35M 12.000	70M 24.000	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,65	3,10	3,42	2,81	13,54	14,86	3,23	A+	5,60	10,00	625	
	53M 18.000	53M 18.000	-	-	-	5,25	5,25	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,65	3,25	3,42	2,81	14,22	14,86	3,23	A+	5,60	10,50	656	
	53M 18.000	70M 24.000	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,65	3,56	3,42	2,81	15,58	14,86	3,23	A+	5,60	11,50	719	
	MU1-Y 125M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,89	6,00	7,38	0,80	1,85	3,04	3,47	8,03	13,20	3,25	A+	5,80	6,00	362
		20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	-	-	1,98	1,98	2,54	-	-	2,89	6,50	8,61	0,80	2,00	3,23	3,47	8,70	14,03	3,25	A+	5,80	6,50	392
20M 7.000		20M 7.000	35M 12.000	-	-	2,02	2,02	3,46	-	-	2,89	7,50	9,23	0,80	2,31	3,42	3,47	10,03	14,86	3,25	A+	5,80	7,50	453	
20M 7.000		20M 7.000	53M 18.000	-	-	1,97	1,97	5,06	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,61	3,47	12,08	15,68	3,24	A+	5,80	9,00	543	
20M 7.000		20M 7.000	70M 24.000	-	-	2,03	2,03	6,95	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,41	3,80	3,47	14,85	16,51	3,23	A+	5,80	11,00	664	
20M 7.000		27M 9.000	27M 9.000	-	-	1,96	2,52	2,52	-	-	2,89	7,00	9,23	0,80	2,15	3,34	3,47	9,36	14,52	3,25	A+	5,80	7,00	422	
20M 7.000		27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,00	2,57	3,43	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,46	3,49	3,47	10,70	15,19	3,25	A+	5,80	8,00	483	
20M 7.000		27M 9.000	53M 18.000	-	-	1,96	2,51	5,03	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,93	3,72	3,47	12,75	16,18	3,24	A+	5,80	9,50	573	
20M 7.000		27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,01	2,59	6,90	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694	
20M 7.000		35M 12.000	35M 12.000	-	-	2,03	3,48	3,48	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,61	3,47	12,08	15,68	3,24	A+	5,80	9,00	543	
20M 7.000		35M 12.000	53M 18.000	-	-	1,99	3,41	5,11	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,25	3,80	3,47	14,18	16,51	3,23	A+	5,80	10,50	634	
20M 7.000		35M 12.000	70M 24.000	-	-	1,87	3,21	6,42	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694	
20M 7.000		53M 18.000	53M 18.000	-	-	1,87	4,81	4,81	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694	
27M 9.000		27M 9.000	27M 9.000	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,46	3,80	3,47	10,70	16,51	3,25	A+	5,80	8,00	483	
27M 9.000		27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,78	3,61	3,47	12,08	15,68	3,24	A+	5,80	9,00	543	
27M 9.000		27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,25	3,80	3,47	14,18	16,51	3,23	A+	5,80	10,50	634	
27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694		

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				KÜHLEISTUNG [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]	
MU1-Y 125M (1x3)	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,61	3,47	12,08	15,68	3,24	A+	5,80	9,00	543
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,80	3,41	3,80	3,47	14,85	16,51	3,23	A+	5,80	11,00	664
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	3,47	16,25	17,17	3,23	A+	5,80	12,00	724
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,80	2,93	3,72	3,47	12,75	16,18	3,24	A+	5,80	9,50	573
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	3,47	15,53	17,17	3,23	A+	5,80	11,50	694
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	3,47	16,25	17,17	3,23	A+	5,80	12,00	724
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	3,47	16,25	17,17	3,23	A+	5,80	12,00	724
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	3,47	16,25	17,17	3,23	A+	5,80	12,00	724
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	3,47	16,25	17,17	3,23	A+	5,80	12,00	724
MU1-Y 125M (1x4)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,91	2,45	3,42	3,96	10,67	14,86	3,26	A++	6,10	8,00	459
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,91	2,61	3,61	3,96	11,34	15,68	3,26	A++	6,10	8,50	488
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	—	2,02	2,02	2,02	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,91	2,92	3,72	3,96	12,71	16,18	3,25	A++	6,10	9,50	545
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	—	2,06	2,06	2,06	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	70M 24.000	—	1,87	1,87	1,87	6,40	—	3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,91	2,92	3,72	3,96	12,71	16,18	3,25	A++	6,10	9,50	545
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,91	3,08	4,18	3,96	13,38	18,16	3,25	A++	6,10	10,00	574
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,91	3,25	4,18	3,96	14,13	18,16	3,23	A++	6,10	10,50	602
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	70M 24.000	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,91	3,08	4,18	3,96	13,38	18,16	3,25	A++	6,10	10,00	574
	20M 7.000	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	3,25	4,18	3,96	14,13	18,16	3,23	A++	6,10	10,50	602
	20M 7.000	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	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	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	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	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	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	20M 7.000	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	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	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	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	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	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	20M 7.000	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	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	20M 7.000	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	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	20M 7.000	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	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706

Pd = Pauslegung CEA = Energieverbrauch/Jahr

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					KÜHLEISTUNG [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 125M (1x4)	20M	35M	53M	53M	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	7.000	12.000	18.000	18.000	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,91	3,25	4,18	3,96	14,13	18,16	3,23	A++	6,10	10,50	602
	27M	27M	27M	27M	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	9.000	9.000	9.000	9.000	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	27M	27M	27M	70M	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	9.000	9.000	9.000	24.000	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	27M	27M	35M	35M	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	3,96	16,25	18,98	3,23	A++	6,10	12,00	689
	9.000	9.000	12.000	18.000	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	27M	27M	53M	53M	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	9.000	9.000	18.000	18.000	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	27M	35M	35M	35M	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	9.000	12.000	12.000	18.000	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	27M	35M	35M	70M	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	9.000	12.000	18.000	24.000	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	3,96	15,53	18,16	3,23	A++	6,10	11,50	660
	35M	35M	35M	53M	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	3,96	16,66	18,98	3,23	A++	6,10	12,30	706
	12.000	12.000	12.000	18.000	—	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,03	3,15	4,56	4,46	13,68	19,81	3,34	A++	6,60	10,50	557
	20M	20M	20M	20M	20M	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,03	3,30	4,56	4,46	14,33	19,81	3,34	A++	6,60	11,00	583
	7.000	7.000	7.000	7.000	9.000	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,03	3,48	4,56	4,46	15,13	19,81	3,30	A++	6,60	11,50	610
	20M	20M	20M	20M	35M	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652
	7.000	7.000	7.000	7.000	18.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652
20M	20M	20M	27M	27M	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,03	3,48	4,56	4,46	15,13	19,81	3,30	A++	6,60	11,50	610	
7.000	7.000	7.000	9.000	9.000	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,03	3,63	4,56	4,46	15,79	19,81	3,30	A++	6,60	12,00	636	
20M	20M	20M	27M	53M	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	7.000	9.000	18.000	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	20M	35M	35M	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,76	4,56	4,46	16,34	19,81	3,27	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	7.000	12.000	12.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	20M	35M	70M	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	7.000	12.000	24.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	27M	27M	53M	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,03	3,63	4,56	4,46	15,79	19,81	3,30	A++	6,60	12,00	636	
7.000	7.000	9.000	9.000	9.000	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,76	4,56	4,46	16,34	19,81	3,27	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	27M	27M	53M	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	9.000	9.000	18.000	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	27M	35M	35M	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	9.000	12.000	12.000	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	27M	53M	53M	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	17,02	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	9.000	18.000	18.000	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
20M	20M	35M	35M	35M	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
7.000	7.000	12.000	12.000	12.000																				

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					KÜHLEISTUNG [KW]					GESAMTKÜHLEISTUNG [KW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [KW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			EER	JAHRESZEITLICHE 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]		
KÜHLBETRIEB	MU1-Y 125M (x5)	20M	20M	35M	35M	53M	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	7.000	12.000	12.000	18.000																				
		20M	27M	27M	27M	27M	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,03	3,76	4,56	4,46	16,34	19,81	3,27	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	9.000	9.000																				
		20M	27M	27M	27M	35M	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	9.000	12.000																				
		20M	27M	27M	27M	53M	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	9.000	18.000																				
		20M	27M	27M	27M	70M	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	9.000	24.000																				
		20M	27M	27M	35M	35M	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	12.000	12.000																				
		20M	27M	27M	35M	53M	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	9.000	12.000	18.000																				
		20M	27M	35M	35M	35M	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	12.000	12.000	12.000																				
		20M	27M	35M	35M	53M	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	9.000	12.000	12.000	18.000																				
		20M	35M	35M	35M	35M	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652	
		7.000	12.000	12.000	12.000	12.000																				
27M	27M	27M	27M	27M	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	9.000	9.000	9.000																						
27M	27M	27M	27M	35M	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	9.000	9.000	12.000																						
27M	27M	27M	27M	53M	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	9.000	9.000	18.000																						
27M	27M	27M	35M	35M	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	9.000	12.000	12.000																						
27M	27M	27M	35M	53M	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	9.000	12.000	18.000																						
27M	27M	35M	35M	35M	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,59	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652			
9.000	9.000	12.000	12.000	12.000																						
27M	35M	35M	35M	35M	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,67	19,81	3,23	A++	6,60	12,30	652			
9.000	12.000	12.000	12.000	12.000																						

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					Kühlleistung [kW]					GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 125M (1x1)	20M 7.000	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	1,96	2,99	3,74	3,71	-	-	-	-
	27M 9.000	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	1,66	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	1,96	3,59	4,49	3,71	-	-	-	-
	35M 12.000	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	1,66	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	1,96	4,55	5,46	3,71	-	-	-	-
	53M 18.000	-	-	-	-	5,20	-	-	-	-	1,85	5,20	7,00	0,58	1,40	1,61	2,52	6,71	7,71	3,71	-	-	-	-
	70M 24.000	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-	2,09	7,20	8,50	0,70	1,94	2,04	3,04	9,08	9,53	3,71	-	-	-	-
MU1-Y 125M (1x2)	20M 7.000	20M 7.000	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	2,34	5,00	7,38	0,56	1,35	1,91	2,44	5,96	8,32	3,71	A	3,60	5,10	1983
	20M 7.000	27M 9.000	-	-	-	2,45	3,15	-	-	-	2,34	5,60	7,63	0,56	1,51	2,04	2,44	6,67	8,89	3,71	A	3,60	5,70	2217
	20M 7.000	35M 12.000	-	-	-	2,21	3,79	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,56	1,62	2,21	2,44	7,15	9,61	3,71	A	3,60	6,20	2411
	20M 7.000	53M 18.000	-	-	-	2,24	5,76	-	-	-	2,34	8,00	9,84	0,56	2,16	2,34	2,44	9,53	10,18	3,71	A	3,60	8,10	3150
	20M 7.000	70M 24.000	-	-	-	2,21	7,59	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,56	2,64	2,64	2,44	11,71	11,47	3,71	A	3,60	8,80	3422
	27M 9.000	27M 9.000	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,56	1,62	2,21	2,44	7,15	9,61	3,71	A	3,60	6,20	2411
	27M 9.000	35M 12.000	-	-	-	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,61	0,56	1,83	2,24	2,44	8,10	9,75	3,71	A	3,60	6,80	2644
	27M 9.000	53M 18.000	-	-	-	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,07	0,56	2,37	2,47	2,44	10,48	10,75	3,71	A	3,60	8,80	3422
	27M 9.000	70M 24.000	-	-	-	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,30	0,56	2,75	2,80	2,44	12,18	12,19	3,71	A	3,60	9,00	3500
	35M 12.000	35M 12.000	-	-	-	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,56	2,02	2,34	2,44	8,93	10,18	3,71	A	3,60	7,30	2839
	35M 12.000	53M 18.000	-	-	-	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,56	2,53	2,70	2,44	11,20	11,76	3,71	A	3,80	8,80	3242
	35M 12.000	70M 24.000	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,56	2,83	2,97	2,44	12,54	12,90	3,71	A	3,80	9,30	3426
	53M 18.000	53M 18.000	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,30	0,56	2,96	2,97	2,44	13,14	12,90	3,71	A	3,80	9,30	3426
	53M 18.000	70M 24.000	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,56	3,10	2,97	2,44	13,74	12,90	3,71	A	3,80	9,50	3500
	MU1-Y 125M (1x3)	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	2,89	7,50	8,61	0,69	2,02	2,64	3,01	8,84	11,47	3,71	A	3,60	7,30
20M 7.000		20M 7.000	27M 9.000	-	-	2,37	2,37	3,05	-	-	2,89	7,80	9,23	0,69	2,10	2,80	3,01	9,19	12,19	3,71	A	3,60	7,40	2878
20M 7.000		20M 7.000	35M 12.000	-	-	2,29	2,29	3,92	-	-	2,89	8,50	9,84	0,69	2,29	2,97	3,01	10,02	12,90	3,71	A	3,60	7,50	2917
20M 7.000		20M 7.000	53M 18.000	-	-	2,52	2,52	6,47	-	-	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,13	3,01	13,59	13,62	3,71	A	3,50	8,90	3560
20M 7.000		20M 7.000	70M 24.000	-	-	2,21	2,21	7,58	-	-	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,30	3,01	14,26	14,34	3,71	A	3,40	9,30	3829
20M 7.000		27M 9.000	27M 9.000	-	-	2,38	3,06	3,06	-	-	2,89	8,50	9,84	0,69	2,29	2,90	3,01	10,02	12,62	3,71	A	3,60	7,50	2917
20M 7.000		27M 9.000	35M 12.000	-	-	2,50	3,21	4,29	-	-	2,89	10,00	12,30	0,69	2,70	3,03	3,01	11,78	13,19	3,71	A	3,60	8,00	3111
20M 7.000		27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,37	3,04	6,09	-	-	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,23	3,01	13,59	14,05	3,71	A	3,50	9,00	3600
20M 7.000		27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,10	2,70	7,20	-	-	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,26	14,91	3,71	A	3,60	9,40	3656
20M 7.000		35M 12.000	35M 12.000	-	-	2,48	4,26	4,26	-	-	2,89	11,00	12,30	0,69	2,96	3,13	3,01	12,96	13,62	3,71	A	3,60	8,80	3422
20M 7.000		35M 12.000	53M 18.000	-	-	2,18	3,73	5,59	-	-	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,30	3,01	13,62	14,34	3,71	A	3,60	9,30	3617
20M 7.000		35M 12.000	70M 24.000	-	-	1,95	3,35	6,70	-	-	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
20M 7.000		53M 18.000	53M 18.000	-	-	1,95	5,02	5,02	-	-	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
27M 9.000		27M 9.000	27M 9.000	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,30	0,69	2,70	3,30	3,01	11,78	14,34	3,71	A	3,60	8,70	3383
27M 9.000		27M 9.000	35M 12.000	-	-	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,30	0,69	2,96	3,13	3,01	12,96	13,62	3,71	A	3,60	8,80	3422
27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	-	-	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,30	3,01	13,62	14,34	3,71	A	3,50	9,30	3720	
27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	-	-	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912	

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT				Kühlleistung [kW]					GESAMTHEIZELEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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	CEA [kWh]	
MU1-Y 125M (1x3)	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,13	3,01	13,59	13,62	3,71	A	3,40	9,00	3706
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,30	3,01	14,26	14,34	3,71	A	3,50	9,30	3720
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,50	9,50	3800
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,23	3,01	13,59	14,05	3,71	A	3,50	9,30	3720
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,26	14,91	3,71	A	3,50	9,50	3800
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,40	9,50	3912
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,01	14,29	14,91	3,71	A	3,50	9,50	3800
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,79	2,70	2,97	3,44	11,72	12,90	3,71	A	3,80	8,70	3205
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,79	2,96	3,13	3,44	12,89	13,62	3,71	A	3,80	8,80	3242
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,79	3,18	3,23	3,44	13,83	14,05	3,71	A	3,70	9,00	3405
	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,60	9,30	3617
20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	70M 24.000	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,53	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,23	3,44	14,06	14,05	3,71	A	3,60	7,90	3072	
20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,06	15,77	3,71	A	3,60	9,20	3578	
20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,50	9,40	3760	
20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,10	15,77	3,71	A	3,60	9,30	3617	
20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	70M 24.000	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,06	15,77	3,71	A	3,70	9,10	3443	
20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,10	15,77	3,71	A	3,50	9,30	3720	
20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,40	9,40	3871	
20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,44	14,18	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	70M 24.000	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,53	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,40	9,50	3912	
20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,53	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	

HEIZUNG

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

MULTISplit

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

MULTISplit

Außeneinheit	INNENEINHEIT					Kühlleistung [kw]					GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]	
MU1-Y 125M (1x4)	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,44	14,18	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
	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	0,79	3,23	3,63	3,44	14,10	15,77	3,71	A	3,80	9,30	3426	
	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	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,70	9,40	3557	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,60	9,50	3694	
	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	0,79	3,32	3,79	3,44	14,57	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
	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	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,50	9,50	3800	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,32	3,79	3,44	14,53	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,18	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
	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	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,60	9,50	3694	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
	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	0,79	3,32	3,79	3,44	14,53	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,18	16,49	3,71	A	3,40	9,50	3912	
	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	0,79	3,23	3,63	3,44	14,14	15,77	3,71	A	3,60	9,50	3694	
	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	0,79	3,23	3,79	3,44	14,22	16,49	3,71	A	3,50	9,50	3800	
	MU1-Y 125M (1x5)	20M 7.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500				
		20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500
		20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500
		20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500
		20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	20M 7.000	70M 24.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	35M 12.000	70M 24.000	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	20M 7.000	53M 18.000	53M 18.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000		20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500	
20M 7.000	20M 7.000	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500		

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit: MU1-Y 125M (PENTA)

Außeneinheit	INNENEINHEIT					Kühlleistung [kW]					GESAMTHEIZLEISTUNG [kW]			AUFG. LEISTUNG KÜHLBETRIEB [kW]			GESAMTSTROM KÜHLBETRIEB [A]			COP	JAHRESZEITLICHE 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]
MU1-Y 125M (1x5)	20M 7.000	20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,89	3,32	4,12	3,87	14,45	17,92	3,71	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	20M 7.000	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	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500
	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500
	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	0,89	3,30	4,12	3,87	14,34	17,92	3,73	A	3,80	9,50	3500
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	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	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500
	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,87	14,11	17,92	3,79	A	3,80	9,50	3500
	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	0,89	3,21	4,12	3,87	13,96	17,92	3,83	A	3,80	9,50	3500

Pd = PAuslegung CEA = Energieverbrauch/Jah

HEIZUNG

MULTISplit

System 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

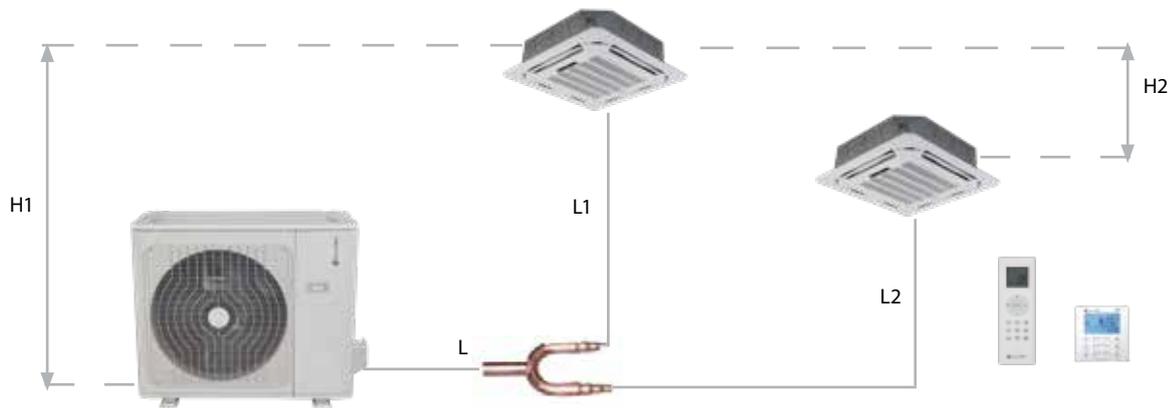
MÖGLICHE KOMBINATIONEN VON AUSSEN- UND INNENEINHEITEN

GERÄT NUR AUSSENLUFT	INNENEINHEITEN - 4-WEGE-KOMPAKTKASSETTEN						INNENEINHEITEN - 4-WEGE-KASSETTEN				INNENEINHEITEN - KONSOLEN				KANALISIERBARE INNENEINHEITEN				INNENEINHEITEN DECKEN UND BODEN					SÄULEN-INNENGERÄTE
	BOX-SL 2 650x650						BOX-SL 2 950x950				CONSOLE-SL 2				DUCT-SL 2				CEILING & FLOOR-SL 2					STANDING-SL-2
	IB2-XY		IA2-XY				IC2-XY				ID2-XY				IF2-XY					IS2-XY				
	35M	53M	70M	105M	140M	160M	35M	53M	35M	53M	70M	105M	140M	160M	53M	70M	105M	140M	160M	140M				
MC2-Y 35M	●							●	●															
MC2-Y 53M		●						●		●					●									
MC2-Y 70M			●								●					●								
MC2-Y 88M				●								●					●							
MC2-Y 105M/105T				●								●					●							
MC2-Y 120M					●								●					●						
MC2-Y 140T						T		●					T		●		T		●	●				
MC2-Y 160T							T		●				T		●		T		●					

T = Mit dem TWIN-System kompatibel

EIN KOMPLETTSYSTEM FÜR GESCHÄFTSRÄUME

DIE TWIN-KONFIGURATION SORGT FÜR EINE BESSERE LUFTVERTEILUNG IM RAUM



Accessorio FQZHN-01D:
Rohrabzweig für Twin-Anschluss

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

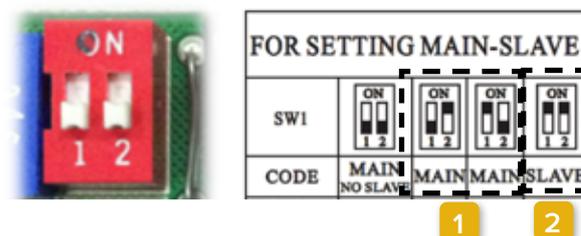
Die Inneneinheiten der Serie TWIN sind für eine Installation in einem einzigen Raum konzipiert. Mit der Steuerung wird die Haupteinheit gesteuert, während die zweite nach den Einstellungen für Ein/Aus, den Sollwert, den Funktionsmodus und die Drehzahl des Ventilators arbeitet.

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2	AUSSEINEINHEIT
 + 	IA2-XY 70M	IA2-XY 70M	MC2-Y 140T
	IA2-XY 105M	IA2-XY 105M	MC2-Y 160T
 + 	ID2-XY 70M	ID2-XY 70M	MC2-Y 140T
	ID2-XY 105M	ID2-XY 105M	MC2-Y 160T
 + 	IF2-XY 70M	IF2-XY 70M	MC2-Y 140T
	IF2-XY 105M	IF2-XY 105M	MC2-Y 160T

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-SL 2 650x650 35M÷53M



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.



GESUNDHEIT



OPTIONALE FUNKTIONEN



Technische Angaben

Kombination		S.IB2+MC2-Y		35M	53M
Kühlkapazität	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	12.000 (5.200~18.000)	18.000 (9.900~19.600)
	Nennwert (Min~Max)		kW	3,5 (1,5~5,3)	5,3 (2,9~5,7)
Heizkapazität	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	15.000 (3.500~19.000)	18.500 (8.100~20.800)
	Nennwert (Min~Max)		kW	4,4 (1~5,6)	5,4 (2,4~6,1)
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	850 (350~1.600)	1.633 (720~1.860)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	1.100 (310~1.800)	1.460 (700~1.930)
Aufgenommener Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	3,8 (1,6~7,1)	7,2 (3,2~8,2)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	5,0 (1,4~7,9)	6,4 (3,1~8,5)
Kühlbetrieb		Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,5	5,3
		SEER	-	7,80	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	157	304
		Energieklasse	-	A++	A+
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Heizbetrieb	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,1	4,2
		SCOP	-	4,60	4,00
	Mittleres Klima	Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	959	1.470
		Energieklasse	-	A+++	A++
		SCOP	-	5,10	4,90
Nenneffizienz	EER	-	-	4,14	3,25
	COP	-	-	4,00	3,71

Inneneinheit		IB2-XY		35M	53M
		Art.-Nr. konfiguriert		AAIBQ200-0001	AAIBQ400-0001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	570x570x260	570x570x260
	Verpackung (Gerät)	L x P x A	mm	662x662x317	655x655x290
	Blende	L x P x A	mm	647x647x50	647x647x50
	Verpackung (Blende)	L x P x A	mm	715x715x123	715x715x123
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	16,2 / 21,4	16,2 / 21,4
	Blende / Verpackung		kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Luftfilter	Typ		-	R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	620/505/420	720/625/540
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	51	56
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A1	RG66A1
	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.

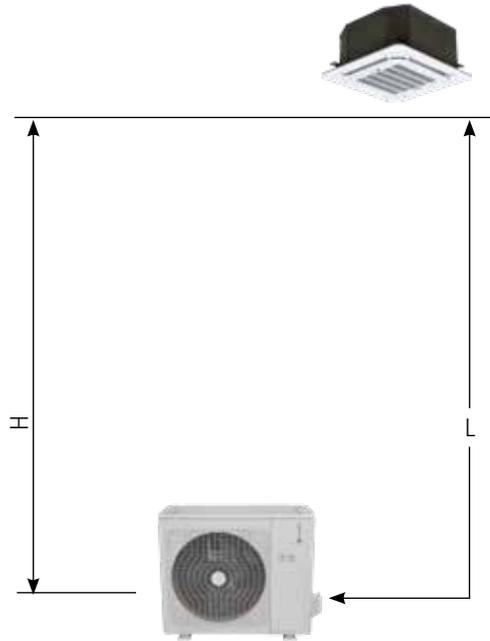
Maßstab

		MC2-Y		35M	53M
		Art.-Nr. konfiguriert		AALDQ200-0003	AALDQ400-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	800x333x554	800x333x554
	Verpackung	L x P x A	mm	920x390x625	920x390x625
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	34,7 / 37,5	33,7 / 36,6
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	63	63
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	55,5	55,5
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17°32	17°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	0,87 / 5	1,15 / 5
		CO ₂ tons	0,59	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
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU	von ODU
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G

Zubehör

Standard

RG66A1

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

T-MBQ4-03B4

Blende für Box-SM 2/Box-SL 2 650 x 650, 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen.

(Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden.)

Optional

WF-60A2

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

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden

Hinweis: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

BOX-SL 2 950x950 70M÷160M



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG. EINSPAR.



GESUNDHEIT



OPTIONALE FUNKTIONEN



Technische Angaben

Kombination		S.IA2+MC2-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	24.000 (11.000*28.000)	30.000 (13.500*38.000)	36.000 (13.800*41.000)	39.000 (16.200*45.000)	36.000 (13.800*41.000)	48.000 (16.200*49.800)	53.000 (18.000*57.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	7,0 (3,2*8,2)	8,8 (4*10)	10,6 (4*12,0)	11,4 (4,8*13,2)	10,6 (4*12,0)	14,1 (4,8*14,6)	15,5 (5,3*16,7)
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	26.000 (8.300*29.500)	33.000 (10.000*41.500)	38.000 (10.000*46.000)	45.000 (13.400*51.200)	38.000 (10.000*48.300)	55.000 (13.400*57.200)	62.000 (15.000*66.000)
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	7,6 (2,4*8,7)	9,8 (2,9*11,5)	11,1 (2,9*13,5)	16,5 (5,3*15)	11,1 (3*14,1)	16,1 (3,9*16,8)	18,2 (4,4*19,3)
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	2.190 (480*2.850)	2.927 (890*4.200)	3.750 (890*4.500)	3.772 (1.158*4.789)	3.950 (890*4.500)	5.130 (1.174*5.602)
Aufgenommener Nennstrom	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	2.050 (500*2.880)	2.423 (720*4.150)	2.960 (720*4.450)	3.755 (987*4.382)	3.000 (720*4.750)	5.050 (987*5.378)
	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	9,5 (2,1*12,4)	12,9 (3,9*18,2)	16,3 (3,9*19,6)	16,5 (5,3*15)	6,6 (3,9*8,2)	8,3 (1,8*9,3)
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	8,9 (2,2*12,5)	13 (3,2*19,4)	13 (3,2*19,4)	16,4 (4,5*19,9)	5 (3,2*8,3)	8,2 (1,6*8,9)
		Energieklasse	-	A++	A++	A+	A++	A++	
	Kühlbetrieb	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	7	8,9	10,5	11,7	10,5	14
		SEER	-	6,10	6,50	6,10	5,90	6,10	6,10
	Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kWh/a	402	-	605	-	602	803
		Energieklasse	-	A+	A	A+	A	A+	A+
Heißes Klima	Carico teorico (Pdesign)	kW	5,4	7,2	8,8	9,2	8,1	11,2	
	SCOP	-	4,00	3,80	4,00	3,90	4,00	4,00	
Nenneffizienz	Theoretische Last (PAuslegung)	kWh/a	1.890	-	3.108	-	2.835	3.920	
	Energieklasse	-	A+++	-	A+++	-	A+++	A+++	
Nenneffizienz	Heißes Klima	SCOP	-	5,10	5,10	-	5,10	5,10	
	EER	-	3,21	3,00	2,81	3,02	2,67	2,74	
Nenneffizienz	COP	-	3,72	4,05	3,76	3,52	3,71	3,19	

Inneneinheit		IA2-XY	70M	105M	105M	140M	105M	140M	160M
		Art.-Nr. konfiguriert	AAIAG600-0001	AAIAP100-0001	AAIAP100-0001	AAIAP300-0001	AAIAP100-0001	AAIAP300-0001	AAIAP400-0001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287
	Verpackung (Gerät)	L x P x A	mm	900x900x265	900x900x265	900x900x265	900x900x292	900x900x265	900x900x292
	Blende	L x P x A	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Verpackung (Blende)	L x P x A	mm	1.035x1.035x90	1.035x1.035x90	1.035x1.035x90	1.035x1.035x90	1.035x1.035x90	1.035x1.035x90
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg	23 / 27	27,5 / 31	27,5 / 31	29 / 32,7	27,5 / 31	29 / 32,7	29,7 / 33,4
	Blende / Verpackung	kg	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Luftfilter	Typ	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	
Luftdurchsatz	Hi/Mid/Lo	m³/h	1.378/1.200/1.032	1.775/1.620/1.438	1.775/1.620/1.438	1.775/1.568/1.381	1.775/1.620/1.438	1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537
Schalleistungspegel	Hi	dB(A)	59	61	61	66	62	65	
Schalldruckpegel	Hi/Mid/Lo	dB(A)	47/43/40	51/49/46	52/49/46	52/50/49	51/47/41	52/50/49	53/50,5/48
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung	-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	
	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.

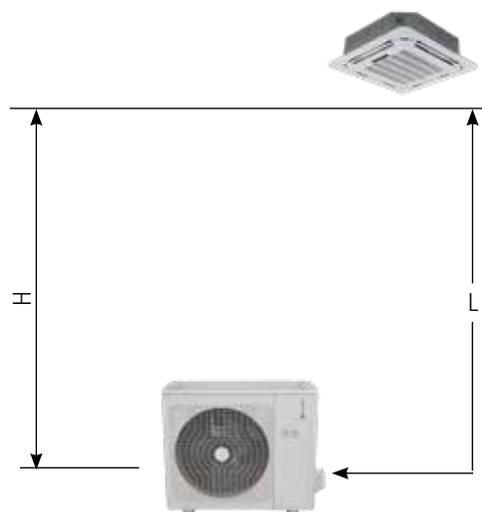
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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			MC2-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
			Art.-Nr. konfiguriert	AALDQ600-0002	AALDQ900-0002	AALDP100-0002	AALDP200-0002	AALDR000-0002	AALDV100-0002	AALDV200-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
	Verpackung	L x P x A	mm	965x395x765	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.095x495x1.480	1.095x495x1.480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	66,8 / 72,6	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	66	67	67	72	68	72	74
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	62	59	65	65	64	66	66
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
		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	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24	-15~24	-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	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	25	25	25	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge	L	m	50	50	65	50	65	65	65
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	2,8 / 5	2,95 / 5
		CO ₂ tons	1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,89	1,99
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	24	24	24	24	24	24	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"						
	Gas	mm / inch	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
	Segnale	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm 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°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²

Zubehör

Standard

- RG66A1** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO
- T-MBQ4-900** Blende für Box-SL 2 950 x 950, 360° Luftauslass, Gitter mit runden Öffnungen (Erforderliches Zubehör, muss separat ausgewählt werden)

Optional

- WF-60A2** Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).
EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden
Hinweis: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

CONSOLE-SL 2 35M÷53M

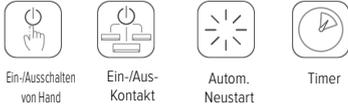


A++ **A+**

KOMFORT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.



ZUVERLÄSSIGKEIT



OPTIONALE FUNKTIONEN



FERNSTEUERUNG
RG66A1
(standard)



Technische Angaben

Kombination		S.IC2+MC2-Y		35M	53M
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	12.000 (2.700~13.000)	16.500 (9.000~17.000)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	3,5 (0,77~3,81)	4,8 (2,6~5)
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)		Btu/h	13.000 (1.600~14.800)	17.000 (7.500~19.600)
	Nennwert (Min. - Max.)		kW	3,8 (0,5~4,3)	5 (2,2~5,7)
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.080 (174~1.840)	1.511 (651~1.714)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.020 (150~1.700)	1.400 (606~2.022)
Aufgenommener Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	4,8 (1,4~8,1)	6,2 (3~7,5)
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	4,6 (0,7~7,6)	6,2 (2,8~8,9)
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,5	4,8
		SEER	-	7,70	6,10
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	159	-
		Energieklasse	-	A+	A+
	Heizbetrieb Mittleres Klima	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,6	4
		SCOP	-	4,30	4,00
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	1120	-
		Energieklasse	-	A+++	A++
		Heißes Klima	SCOP	-	5,10
Nenneffizienz	EER	-	-	3,23	3,20
	COP	-	-	3,74	3,56

Inneneinheit		IC2-XY		35M	53M
		Art.-Nr. konfiguriert		AAICQ200-0001	AAICQ400-0001
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	700x210x600	700x210x600
	Verpackung (Gerät)	L x P x A	mm	810x305x710	810x305x710
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	14,8/19	14,8/19
Luftfilter	Typ			R/W	R/W
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m³/h	512/480/370	560/480/400
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	55	60
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	43/41/35	42,5/39/35
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A1	RG66A1
	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.

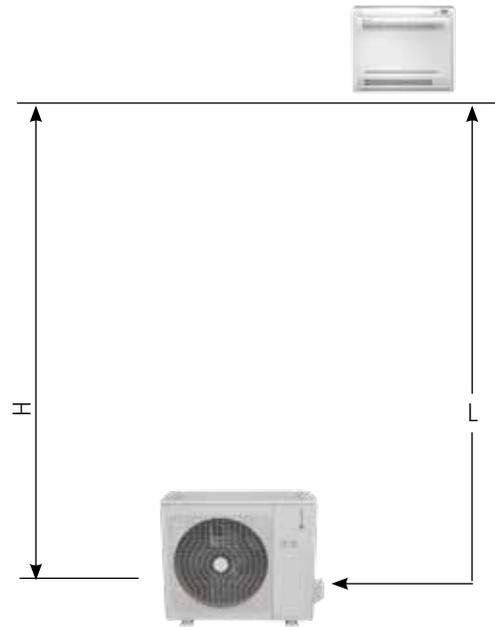
Außeneinheit

				MC2-Y	35M	53M
		Art.-Nr. konfiguriert			AALDQ200-0003	AALDQ400-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm		800x333x554	800x333x554
	Verpackung	L x P x A	mm		920x390x625	920x390x625
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg		34,7 / 37,5	33,7 / 36,6
Schallleistungspegel			Nennwert	dB(A)	63	63
Schalldruckpegel			Nennwert	dB(A)	56	55
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp		°C	17~32	17~32
		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. Kälteleitungslänge max	L	m	25	30
Max. Kälteleitungslänge max	H	m	±10	±20
Max. Kälteleitungslänge max		kg / m	0,87 / 5	1,15 / 5
Max. Kälteleitungslänge max		CO ₂ tons	0,59	0,78
Max. Kälteleitungslänge max		g/m	12	12
Max. Kälteleitungslänge max	Elektrische	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
		Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"



elektrische Anschlüsse

Kombination

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

Zubehör

Standard

RG66A1 IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

Optional

MD-NIM01 Bausatz für XYE-Anschluss (für den Anschluss der verkabelten Zentralsteuerung, des Datenwandlers, des BMS-Gateways erforderlich)

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

DUCT-SL 2 35M-160M



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.



GESUNDHEIT



OPTIONALE FUNKTIONEN



Wi-Fi
WF-60A2
(optional)



VERKABELTE
STEUERUNG
KJR120C1E
(optional)



VERKABELTE STEUERUNG
RAC-120X-2W
(optional für 53M-70M-88M-
105M-120M-140M)
(Bausatz M120X erforderlich)



FERNSTEUERUNG
RG66A1
(standard)



ID2-XY

MC2-Y

Technische Angaben

Kombination		S.ID2+MC2-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T		
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	12.000 (5.100*16.200)	18.000 (8.700*19.400)	24.000 (11.800*27.800)	30.000 (7.600*33.500)	36.000 (13.800*41.000)	42.000 (8.800*42.000)	36.000 (13.800*41.000)	48.000 (14.500*51.800)	52.000 (20.000*59.000)		
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	3,5 (1,5*4,7)	5,3 (1,2*6,2)	7 (3,3*8,2)	8,8 (2,2*9,8)	10,6 (4*12)	12,3 (2,6*12,3)	10,6 (4*12)	14 (4,3*15,2)	15,2 (5,9*17,3)		
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	14.000 (3.300*19.200)	20.000 (7.500*21.000)	26.000 (9.300*29.700)	32.000 (9.200*38.000)	38.000 (9.600*41.000)	46.000 (7.000*48.700)	38.000 (9.600*45.000)	55.000 (12.600*61.500)	62.000 (16.000*70.000)		
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	4,1 (1*5,6)	5,9 (2,2*6,2)	7,6 (2,7*8,7)	9,4 (2,7*11,1)	11,1 (2,8*13,2)	13,5 (2,1*14,3)	11,1 (2,8*13,2)	16,1 (3,7*18)	18,2 (4,7*20,5)		
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	950 (350*1.620)	1.633 (710*1.900)	2.190 (480*2.850)	2.600 (901*3.350)	4.000 (900*4.900)	3.650 (230*4.350)	4.100 (890*4.980)	5.150 (1.170*5.699)	5.423 (1.274*6.651)	
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.100 (350*2.050)	1.580 (740*1.760)	2.050 (500*2.880)	2.300 (430*2.900)	3.100 (800*4.640)	3.000 (340*4.291)	4.280 (780*4.665)	5.329 (948*5.824)	5.423 (1.042*6.034)	
Aufgenommener Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	4,2 (1,7*7,2)	7,2 (3,2*8,3)	9,5 (2,1*12,4)	11,8 (2*15,5)	17,5 (4,2*19,6)	16 (1,5*19,1)	6,5 (1,4*8,2)	8,3 (1,8*9,4)	8,9 (2*11,6)	
	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	5 (1,7*9)	7,0 (3,3*7,7)	8,9 (2,2*12,5)	10,6 (3*13,5)	12,9 (3,6*18,4)	16,2 (1,9*18,8)	4,7 (1,3*7,4)	6,8 (1,5*9,2)	8,8 (1,6*10,5)	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,5	5,3	7	8,8	10,5	12,4	10,5	14	15,3	
	Heizbetrieb	SEER	-	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	188	304	402	-	602	-	602	803	878	
	Mittleres Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
		Theoretische Last (PAuslegung)	kW	3,2	4,3	5,4	8,0	8,4	9,6	8,5	12,1	12,5	
	Heißes Klima	SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
		Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	1.120	1.512	2.135	-	2.940	-	2.968	4.165	4.375	
	Nenneffizienz	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Heißes Klima	SCOP	-	4,80	5,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
EER	-	-	3,69	3,23	3,21	3,38	2,64	3,37	2,57	2,72	2,81		
	COP	-	3,73	3,71	3,72	4,08	3,59	3,76	3,71	3,76	3,42		

Inneneinheit		ID2-XY	35M	53M	70M	105M	105M	140M	105M	140M	160M
Art.-Nr. Konfiguration			AAIDQ200-0003	AAIDQ400-0003	AAIDQ600-0003	AAIDP100-0003	AAIDP100-0003	AAIDP300-0003	AAIDP100-0003	AAIDP300-0003	AAIDP400-0003
Abmessungen	Gerät	L x P x A	700x450x200	880x674x210	1.100x774x249	1.360x774x249	1.360x774x249	1.200x874x300	1.360x774x249	1.200x874x300	1.200x874x300
	Verpackung (Gerät)	L x P x A	860x540x285	1.070x725x280	1.305x805x305	1.570x805x305	1.570x805x305	1.405x915x355	1.570x805x305	1.405x915x355	1.405x915x355
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg	18 / 22	24,3 / 29,6	31,5 / 38,9	40,5 / 48,5	40,5 / 48,5	47,6 / 55,8	40,5 / 48,5	47,6 / 55,8	47,6 / 55,8
Luftfilter	Typ	-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz	Hi/Mid/Lo	m³/h	600/480/300	880/650/350	1.248/1.054/839	1.400/1.150/750	1.400/1.150/750	2.400/2.040/1.680	1.400/1.150/750	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
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)	50 (0-160)
Schalleistungspegel	Hi	dB(A)	56	59	62	62	62	68	63	68	71
Schalldruckpegel	Hi/Mid/Lo	dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	47/43/40	50,5/49,5/48	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung	-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1
	Einstellbare Temperatur	°C	17*30	17*30	17*30	17*30	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	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.

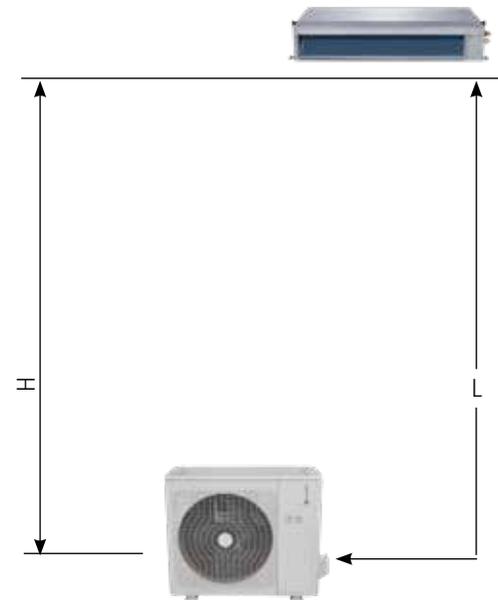
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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			MC2-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
			Art.-Nr. konfiguriert	AALD0200-0003	AALD0400-0002	AALD0600-0002	AALD0900-0002	AALDP100-0002	AALDP200-0002	AALDR000-0002	AALDV100-0002	AALDV200-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
	Verpackung	L x P x A	mm	920x390x625	920x390x625	965x395x765	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.095x495x1.480	1.095x495x1.480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	34,7 / 37,5	33,7 / 36,6	66,8 / 72,6	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	63	63	65	67	67	72	68	72	74
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	55,5	55	62	59	65	65	64	66	66
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
		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							
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		m	25	30	50	50	65	50	65	65	65
Max. Höhenunterschied ODU / IDU		m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,87 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,95 / 5
		CO ₂ tons	0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,89	1,99
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"						
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"						



LIGHT COMMERCIAL

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 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm 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			
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ²	1 x 1mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	von ODU	von ODU	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 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ²	1 x 1mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²

Zubehör

Standard

RG66A1

IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

Optional

WF-60A2

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

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden

Hinweis: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

M120X

Multifunktionsplatine, dank der das Innengerät an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W angeschlossen werden kann.

Steuersysteme

(siehe zugehörigen Abschnitt)

CEILING & FLOOR-SL 2 53M-160M



KOMFORT



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERG.EINSPAR.



GESUNDHEIT



OPTIONALE FUNKTIONEN



Wi-Fi
WF-60A2
(optional)



VERKABELTE
STEUERUNG
KJR120C1E
(optional)



VERKABELTE
STEUERUNG
RAC-120X-2W
(optional für 53M)
(Bausatz M120X erforderlich)



FERNSTEUERUNG
RG66A1
(standard)



IF2-XY

MC2-Y

Technische Angaben

Kombination		S.IF2+MC2-Y	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	18.000 (9.300~19.000)	24.000 (11.000~28.300)	30.000 (13.400~38.000)	36.000 (13.400~41.000)	40.000 (13.400~45.000)	36.000 (13.400~41.000)	48.000 (16.900~51.600)	54.000 (18.000~58.000)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	5,3 (2,7~5,6)	7 (3,2~8,3)	8,8 (4~10)	10,6 (3,9~12)	11,7 (5~13,1)	10,6 (3,9~12)	14,1 (5~15,1)	16 (5,3~17)	
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	19.000 (8.300~21.500)	26.000 (8.300~29.500)	33.500 (10.000~41.000)	38.000 (9.600~46.000)	44.000 (13.000~51.100)	38.000 (9.600~47.600)	55.000 (13.000~61.600)	62.000 (15.000~67.000)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	5,6 (2,4~6,3)	7,6 (2,7~8,7)	9,8 (2,9~11,5)	11,1 (2,8~15)	12,9 (3,8~15)	11,1 (2,8~14)	16,1 (3,8~18,1)	18,2 (4,4~19,6)	
Aufg. Nennleistung	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	W	1.633 (670~1.850)	2.190 (480~2.930)	2.654 (890~4.000)	3.800 (875~4.500)	3.734 (1.158~4.720)	3.750 (870~4.500)	5.500 (1.158~6.296)	6.063 (1.227~6.296)
	Kühlbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	7,2 (3,2~8,2)	10 (2,1~13,1)	11,8 (3,9~17,4)	16,7 (4,1~19,6)	16,3 (5,6~20,5)	5,8 (1,2~8,2)	9,1 (1,8~9,8)	10,5 (1,9~11,3)
Nennstrom	Heizbetrieb	Nennwert (Min. - Max.)	A	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (2,2~12,7)	10,6 (3,2~17,4)	14 (2,8~19,8)	16,7 (5,6~18,3)	4,8 (1,2~8,3)	8,1 (1,6~10,3)	9,9 (1,6~10,8)
	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++							
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Heizbetrieb	Theor. Last (PAuslegung)	kW	5,3	7	8,8	10,5	11,8	10,5	14	15,9
	Mittleres Klima	SEER	-	6,10	6,10	7,00	6,10	7,00	6,10	6,10	6,10
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	304	402	-	602	-	602	803	912
	Heißes Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A	A+	A	A+	A+	A+
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Theor. Last (PAuslegung)	kW	4,2	5,4	7,3	8,7	9,3	9	11,5	11,9
	Heißes Klima	SCOP	-	4,00	4,00	3,80	4,00	4,80	4,00	4,00	4,00
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	1.470	1.890	-	3.045	-	3.150	3.885	4.165
	Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++	-	A+++	-	A+++	A+++	A+++
Nenneffizienz	Heizbetrieb	SCOP	-	5,10	5,10	-	5,10	-	5,10	5,10	5,10
	Heizbetrieb	EER	-	3,24	3,21	3,31	2,78	3,13	2,81	2,56	2,64
Nenneffizienz	Heizbetrieb	COP	-	3,71	3,72	4,14	3,37	3,37	3,71	3,19	3,02

Inneneinheit		IF2-XY	53M	70M	105M	105M	140M	105M	140M	160M
Abmessungen	Gerät	Art.-Nr. konfiguriert	AAIFQ400-0001	AAIFG600-0001	AAIFP100-0001	AAIFP100-0001	AAIFP300-0001	AAIFP100-0001	AAIFP300-0001	AAIFP400-0001
	Verpackung (Gerät) x P x A	mm	1.068x675x235	1.068x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235
Gewicht	Gerät / Verpackung	kg	28 / 33,3	26,8 / 31,9	39 / 45	39 / 45	41,2 / 47,6	39 / 45	41,2 / 47,6	41,4 / 47,8
	Luffilter	Typ	-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Luftdurchsatz	Hi/Mid/Lo	m³/h	880/760/650	1.208/1.066/853	2.160/1.844/1.431	2.160/1.844/1.431	2.329/1.930/1.417	2.160/1.844/1.431	2.329/1.930/1.417	2.454/1.834/1.426
	Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	58	61	62	61	67	59	66
Schalldruckpegel	Hi/Mid/Lo	dB(A)	41/38/34	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	51/47/42	54/50/46	54/47/42
	Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung	-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1
Stromversorgung	Einstellbare Temperatur	°C	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

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

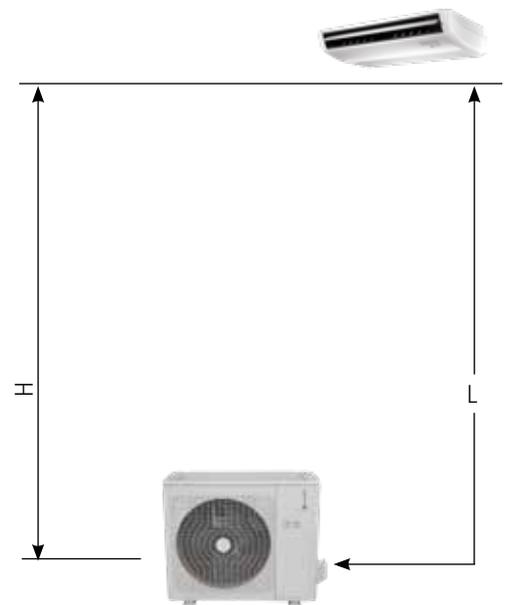
R/W = Herausnehmbar/Waschbar

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		Art.-Nr. konfiguriert	MC2-Y	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
	Verpackung	L x P x A	mm	920x390x625	965x395x765	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.090x500x885	1.095x495x1.480	1.095x495x1.480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	35,6 / 38,5	66,8 / 72,6	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3
Schalleistungspegel		Nominale	dB(A)	63	65	67	68	72	68	72	74
Schalldruckpegel		Nominale	dB(A)	57	62	59	67	65	64	66	66
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	T Interna	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
		T esterna	°C BS	-15~50	-15~50	-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	0~30	0~30
		T esterna	°C BU	-20~24	-20~24	-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	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	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	30	30	30	30	25	25	25

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination				53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. äquivalente Länge	L	m		30	50	50	65	50	65	65	65
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m		±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m		1,15 / 5	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,95 / 5
		CO ₂ tons		0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,89	1,99
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m		12	24	24	24	24	24	24	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch		Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"						
	Gas	mm / inch		Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"						



LIGHT COMMERCIAL

elektrische Anschlüsse

Kombination				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	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		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			
IDU		V/Hz/n°		von ODU	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Stromversorgung	Kabelanzahl / Querschnitt		2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G
	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt		1 x 1mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²

Zubehör

Standard

RG66A1

Telecomando a infrarossi per unità interne eccetto STELVIO

Optional

WF-60A2 Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).

EIN-AUS kann jeweils nur mit einer der Funktionen XYE/BMS/WLAN gleichzeitig verwendet werden

Hinweis: Der Anschluss dieses Zubehörs ermöglicht auch den Anschluss der Standard-Drahtsteuerung.

M120X Multifunktionsplatine, dank der das Innengerät an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W angeschlossen werden kann.

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)

STANDING-SL 2 140M



A++ A+

KOMFORT



Follow Me



Innenventilator mit 12 Geschwindigkeitsstufen



Außenventilator mit 10 Geschwindigkeitsstufen



Kaltluftschutz



Temperaturkompensation

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittelleck-Alarm



Selbstdiagnose



Notbetrieb



Abtauautomatik



Klimatisierung von Technikräumen

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



Autom. Neustart



Timer

ENERG. EINSPAR.



Schlafmodus

GESUNDHEIT



Außenlufteinlass



FERNSTEUERUNG
RG66A1
(standard)



IS2-XY



MC2-Y

Technische Angaben

Kombination		S.IS2+MC2-Y		140T	
Kühlkapazität	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	48.000 (16.900~52.700)	
	Nennwert (Min~Max)		kW	14,1 (5~15,5)	
Heizkapazität	Nennwert (Min~Max)		Btu/h	55.000 (15.000~63.100)	
	Nennwert (Min~Max)		kW	16,1 (4,4~18,5)	
Aufg. Nennleistung	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	4.950 1.158~5.909	
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	W	5.200 1.022~6.200	
Aufg. Nennstrom	Kühlbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	8 1,8~10	
	Heizbetrieb	Nennwert (Min~Max)	A	8,5 1,6~10,5	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	14,6	
		SEER	-	6,10	
	Heizbetrieb	Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	-	
		Energieklasse	-	A+	
		Theor. Last (PAuslegung)	kW	11	
		SCOP	-	4,00	
Nenneffizienz	Heizbetrieb	Stromverbrauch/Jahr	kWh/a	-	
	Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	
	EER	-	5,10		
Nenneffizienz	CO ₂	EER	-	2,84	
		CO ₂	-	3,10	

Inneneinheit		IS2-XY		140M	
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	629x456x1.935	
	Verpackung (Gerät)	L x P x A	mm	750x575x2.055	
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	58,4 / 77,1	
Luftfilter	Typ		-	R/W	
Luftdurchsatz		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	2.413/2.222/2.027	
Schalleistungspegel		Hi	dB(A)	66	
Schalldruckpegel		Hi/Mid/Lo	dB(A)	55/53/51	
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung		-	RG66A1	
	Einstellbare Temperatur		°C	17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	

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

R/W = Herausnehmbar/Waschbar

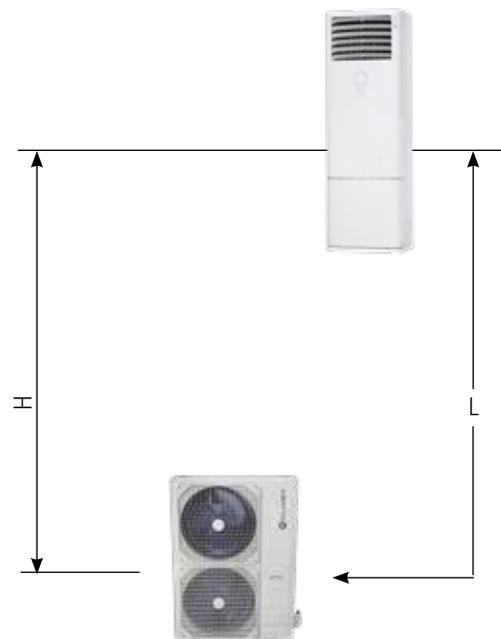
Prüfbedingungen:
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102
Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.
Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

Außeneinheit		MC2-Y		140T
		Art.-Nr. konfiguriert		AALDV100-0002
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	952x415x1.333
	Verpackung	L x P x A	mm	1.095x495x1.480
Gewicht	Gerät / Verpackung		kg	106,7 / 119,9
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	72
Schalldruckpegel		Nennwert	dB(A)	66
Betriebsbereich	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17°/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	65
Max. Höhenunterschied ODU / IDU	H	m	±30
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	2,8 / 5
		CO ₂ tons	1,89
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 2,5mm ² + G
	Signal*	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 0,2mm ²
IDU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1mm ² + G
	Signal*	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 0,2mm ²

* geschirmtes Kabel

Zubehör

Standard

RG66A1 IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme der Serie STELVIO

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

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.

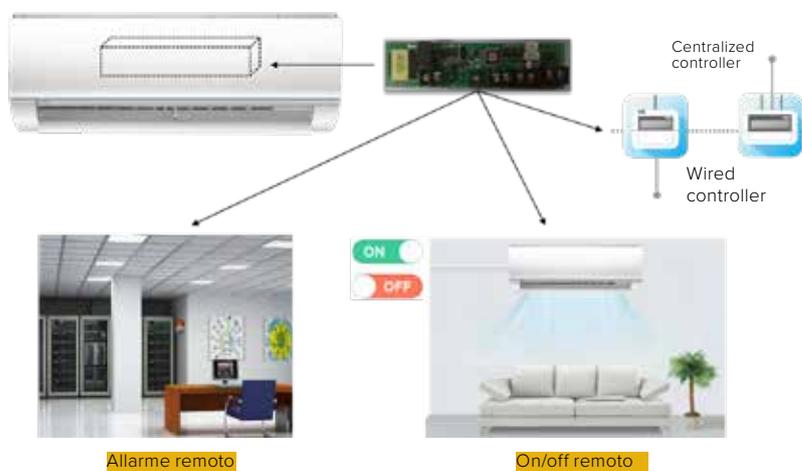
Probieren Sie diese Funktionen aus:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 (KJR120CI / KJR120C1E / RAC-120X-2W)
- ▶ Verkabelte Zentralisierungsmodul (CCM09 / CCM30-B)
- ▶ Steuersystem über Cloud-Server (Datenwandler CCM15)
- ▶ Datenübertragung mit den Protokollen Modbus, LonWorks, BACnet und KNX (CCM18A, CCM18ANU, LonGW64, CCM08, KNX).



	EXTERNE EIN/AUS-FUNKTION	EXTERNER ALARM	XYE-Anschluss (Datenübertragung)	GLEICHZEITIGE STEUERUNG ÜBER WLAN	PREMIUM-BEFEHL
MBLCX (STELVIO)	●	●	●	●	
MK1X (SCHIARA)	●	●	●	●	
MKSSX (CRISTALLO)	●		●		
MD-NIM01 (CONSOLE)			●		
M120X DUCT, no 27M/35M/160M) (CEILIN&FLOOR, nur 53M)					●

● = es können alle Funktionen gleichzeitig genutzt werden

● = es muss ausgewählt werden, welche Funktion verwendet werden soll

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

Individuelle Steuersysteme

RG66A1 / RG66A (SCHIARA)

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
- ▶ Selbstreinigung (Self-cleaning): Durchführung eines Reinigungszyklus für das Register des Klimageräts
- ▶ Turbo: Schnelle Klimatisierung des Raums
- ▶ Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten
- ▶ Steuerung des Filters mit Ionisator (RG66A - SCHIARA)



RG66B3

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

- ▶ Temperatureinstellung mit einer Genauigkeit von bis zu 0,5 °C
- ▶ Einstellung der Ventilator Drehzahl in 1%-Schritten
- ▶ Aktivierung bzw. Deaktivierung der Funktionen in Kombination mit dem Sensor „Intelligent Eye“



KJR120CI / KJR120C1E

Verkabelte Steuerung mit LCD-Display (optional) und speziellen Eigenschaften:

- ▶ Anzeige der Fehlercodes auf dem Display
- ▶ Anzeige der gemessenen Raumtemperatur
- ▶ Anzeige der Uhrzeit
- ▶ Wochen-Timer
- ▶ Steuerung der Funktion „Konstante Luftmenge“ für kanalisierbare Inneneinheiten (KJR120C1E)



Hinweis: Die Standardkabel sind 6 m lang, die max. Kabellänge beträgt 20 m

RAC-120X-2W

Kabelgebundene Steuerung „PREMIUM“ für Innengeräte, mit Zusatzfunktionen:

- ▶ Gruppensteuerung: Modus - Temperatur - Ventilator Drehzahl
- ▶ Rotation und Backup
- ▶ Wochen-Timer
Vereinfacht:
 - bis zu 4 Einstellungen/Tag
 - nur ON/OFFKomplett:
 - bis zu 8 Einstellungen/Tag
 - ON/OFF - Modus - Temperatur - Lüftung
- ▶ Dual Control



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 und CRISTALLO 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



Wenn das Zubehör WF-60A2 angeschlossen ist, kann der Kommunikationsanschluss XYE nicht verwendet werden (der externe EIN/AUS-Anschluss bleibt dagegen erhalten).

Die Standard-Drahtsteuerung KJR-120C1E kann regelmäßig verwendet werden, indem sie durch die Tür im Zubehör WF-60A2 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



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 VRF 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
- ▶ Ventilator Drehzahl



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

Nur bei VRF:

- ▶ Timer

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

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 Alarme

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:

Protokoll	 KNX	 Modbus	 LonWorks	 BACnet	
	KNX	CCM18ANU	CCM18A	LonGW64	CCM08
Kompatibel mit VRF / SPLIT	●	●	●	●	●
Externe Stromversorgung nicht erforderlich	●				
Max. anschließbare Geräte	1	16	64	64	256
Steuerung der Basisfunktionen (EIN/AUS - Betriebsmodus - Drehzahl der Ventilatoren)	●	●	●	●	●
AbleSEN der Geräteparameter	●	●	●	●	●

ZUBEHÖR

TYP	FORM	MODELL	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	KOMPATIBLE SERIEN
Multifunktions-Bausatz		MBLCX	PEK100007	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	STELVIO IH1-Y
		MK1X	PEIE00004	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN, Alarm und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich) EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN-Anschluss können gleichzeitig genutzt werden	SCHIARA 2 IE1-XY
		MKSSX	PEK300006	Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich) Es kann jeweils nur eine der Funktionen EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN verwendet werden	CRISTALLO 2 IM1-XY
		M120X	PEID00001	Multifunktionsplatine, dank der das Innengerät an die kabelgebundene Steuerung RAC-120X-2W angeschlossen werden kann.	DUCT 2 ID2-XY (53M/70M 105M/140M) CEILING & FLOOR 2 IF2-XY (53M)
		MD-NIM01	PEK300005	Bausatz für XYE-Anschluss (für den Anschluss der verkabelten Zentralsteuerung, des Datenwandlers, des BMS-Gateways erforderlich)	CONSOLE 2 IC2-XY
WLAN-Bausatz		NWMX	PEKU00002	WLAN-Bausatz für Inneneinheiten	Alle Serien mit Ausnahme von CONSOLE-SM 2 CONSOLE-SL 2 IC2-XY STANDING-SL 2 IS2-XY
		WF-60A2	PEIA00003	Smart-Port-Bausatz zur Steuerung von nicht an der Wand montierten Innengeräten über WLAN (enthält Adapter und USB-Stick).	DUCT 2 ID2-XY BOX 2 IB2-XY IA2-XY CEILING & FLOOR 2 IF2-XY
Anschluss-Bausatz für TWIN-Systeme		FQZHN-01D	PEVR00004	Satz Y-Verbindungsstücke für LCAC TWIN-Systeme	DUCT 2 ID2-XY 70M-105M BOX 2 IA2-XY 70M-105M CEILING & FLOOR 2 IF2-XY 70M-105M

STEUERSYSTEME

TYP	FORM	MODELL	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	KOMPATIBLE SERIEN
Infrarot-Fernbedienung		RG66B3	PEKU00005	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie STELVIO	STELVIO IH1-Y
		RG66A	PEKU00015	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten der Serie SCHIARA	SCHIARA IE1-XY
		RG66A1	PEKU00013	IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme	Alle Serien mit Ausnahme von STELVIO IH1-Y SCHIARA IE1-XY
Verkabelte Steuerung für ein einzelnes Gerät		KJR120CI	PEK100008	Verkabelte Steuerung für wandmontierte Inneneinheiten der Serie STELVIO und CRISTALLO	STELVIO IH1-Y CRISTALLO IM1-XY
		KJR120C1E	PEKU00014	Verkabelte Steuerung für die Inneneinheiten SCHIARA, Duct, Box und Ceiling & Floor	SCHIARA 2 IE1-XY DUCT 2 ID2-XY BOX 2 IB2-XY IA2-XY CEILING & FLOOR 2 IF2-XY
		RAC-120X-2W	PEK100009	Kabelgebundene Steuerung „PREMIUM“ für Innengeräte, mit Zusatzfunktionen	DUCT 2 ID2-XY (53M/70M/105M/140M) CEILING & FLOOR 2 IF2-XY (53M)
Zentralisierungsmodul		KJR-150A	PEVR00029	Steuerschnittstelle für eine Gruppe von bis zu 16 Inneneinheiten Die Fernbedienung RG66A1 muss separat gewählt werden	
		CCM09	PEVR00014	Verkabeltes Zentralisierungsmodul mit Wochentimer für bis zu 64 Inneneinheiten	
		CCM30-B	PEVR00038	Verkabeltes Zentralisierungsmodul 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.	
Datenwandler		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.	
		CCM15	PEVR00041	Datenwandler für eine Verwaltung mit Cloud-Dienst für bis zu 64 Inneneinheiten	Alle Serien mit Ausnahme von STANDING-SL 2 IS2-XY
BMS-Gateway		LonGW64	PEVR00020	LonWorks Gateway für bis zu 64 Inneneinheiten	
		CCM08	PEVR00018	BACnet-Gateway für bis zu 256 Innen- und 128 Außeneinheiten	
		CCM18A	PEVR00019	Modbus-Gateway für bis zu 64 Innen- und 4 Außeneinheiten	
		CCM18ANU	PEVR00031	Modbus-Gateway für bis zu 16 Inneneinheiten	
		KNX	PEVR00035	KNX-Gateway für eine einzige Inneneinheit	

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

TYP	ANSCHLUSSSCHEMA	KOMPATIBLE SERIEN
		STELVIO IH1-Y
Erforderliches Zubehör	MBLCX (Multifunktionsplatine) KJR120CI (verkabelte Steuerung)	
		SCHIARA IE1-XY
Erforderliches Zubehör	MK1X (Multifunktionsplatine) KJR120C1E (verkabelte Steuerung)	
Verkabelte Steuerung für einzelnes Gerät		CRISTALLO IM1-XY
Erforderliches Zubehör	MKSSX (Multifunktionsplatine) KJR120CI (verkabelte Steuerung)	
		DUCT 2 ID2-XY BOX 2 IB2-XY IA2-XY CEILING & FLOOR 2 IF2-XY
Erforderliches Zubehör	KJR120C1E (verkabelte Steuerung)	
		DUCT 2 ID2-XY (53M/70M/105M/140M) CEILING & FLOOR 2 IF2-XY (53M)
Erforderliches Zubehör	M120X (Multifunktionsplatine) RAC-120X-2W (verkabelte Steuerung PREMIUM)	

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

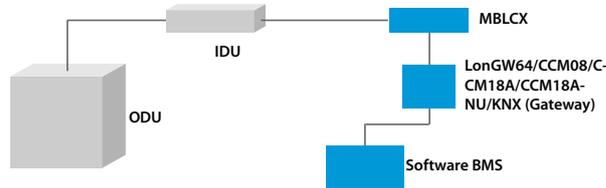
TYP	ANSCHLUSSSCHEMA	KOMPATIBLE SERIEN
		STELVIO IH1-Y (MBLCX) CRISTALLO IM1-XY (MKSSX) SCHIARA IE1-XY (MK1X)
Erforderliches Zubehör	MBLCX / MK1X / MKSSX (Multifunktion-Bausatz) CCM09/CCM30-B/KJR-150A (Zentralisierungsmodul) CCM15 (Datenwandler)	
Zentralisierungsmodul oder Verwaltung über Cloud (App oder Web-Server)		BOX 2 IB2-XY IA2-XY CEILING & FLOOR 2 IF2-XY DUCT-SM 2 DUCT-SL 2 ID2-XY
Erforderliches Zubehör	CCM09/CCM30-B/KJR-150A (Zentralisierungsmodul) CCM15 (Datenwandler)	
		CONSOLE 2 IC2-XY
Erforderliches Zubehör	MD-NIM01 (Multifunktionsplatine) CCM09/CCM30-B/KJR-150A (Zentralisierungsmodul) CCM15 (Datenwandler)	
Wi-Fi		DUCT 2 ID2-XY BOX 2 IB2-XY IA2-XY CEILING & FLOOR 2 IF2-XY
Erforderliches Zubehör	WF-60A2 (Smart port kit)	

ZUBEHÖR und STEUERSYSTEME

TYP

ANSCHLUSSSCHEMA

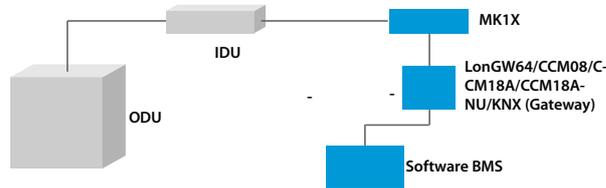
KOMPATIBLE SERIEN



STELVIO
IH1-Y

Erforderliches
Zubehör

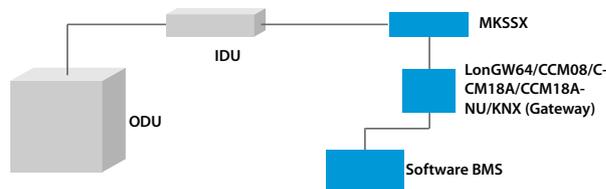
MBLCX (Multifunktionsplatine)
LonGW64/CCM08/CCM18A/CCM18ANU/KNX (Gateway)
Software BMS



SCHIARA
IE1-XY

Erforderliches
Zubehör

MK1X (Multifunktionsplatine)
LonGW64/CCM08/CCM18A/CCM18ANU/KNX (Gateway)
Software BMS

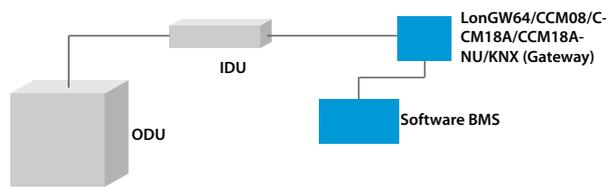


BMS-Verwaltung

CRISTALLO
IM1-XY

Erforderliches
Zubehör

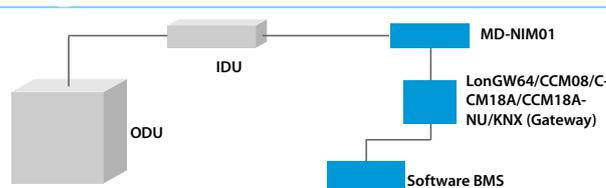
MKSSX (Multifunktionsplatine)
LonGW64/CCM08/CCM18A/CCM18ANU/KNX (Gateway)
Software BMS



DUCT 2
ID2-XY
BOX 2
IB2-XY
IA2-XY
CEILING & FLOOR 2
IF2-XY

Erforderliches
Zubehör

LonGW64/CCM08/CCM18A/CCM18ANU/KNX (Gateway)
Software BMS



CONSOLE 2
IC2-XY

Erforderliches
Zubehör

MD-NIM01 (scheda multifunzione)
LonGW64/CCM08/CCM18A/CCM18ANU/KNX (Gateway)
Software BMS

KOMPATIBILITÄTSTABELLE INNEN-/AUSSENEINHEITEN

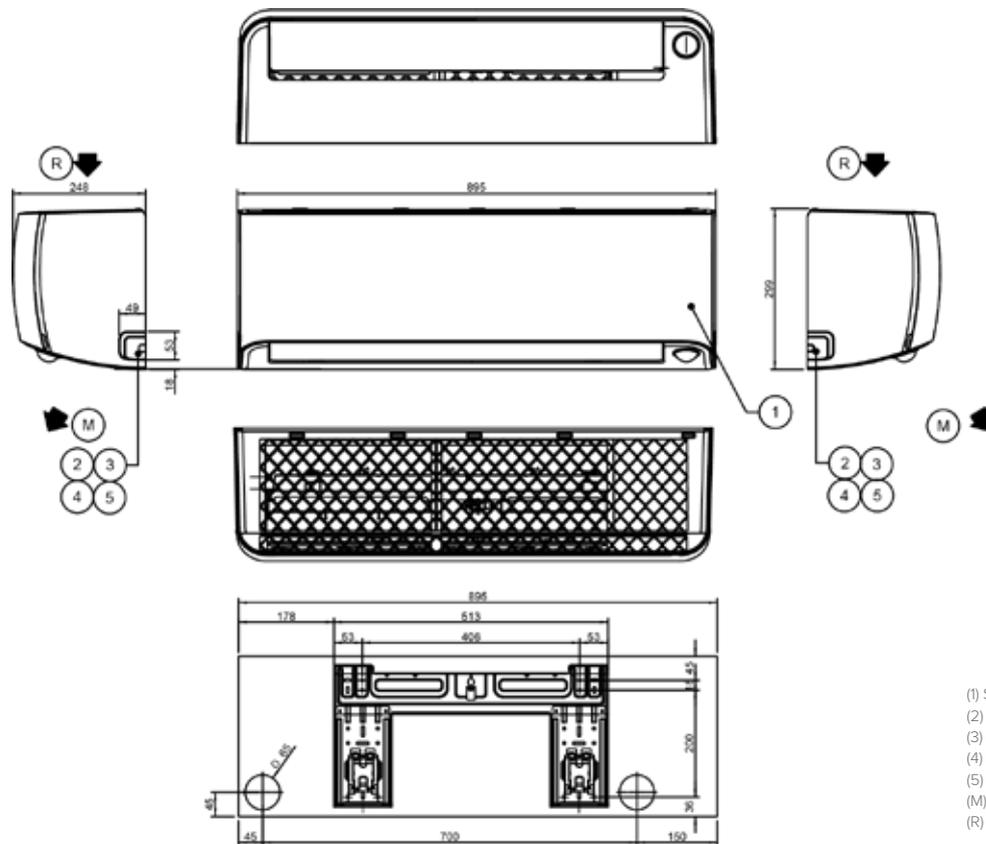
	CRISTALLO R410 MM1-X	CRISTALLO R32 MM1-Y	ESSENTIAL R410A ML1-X	ESSENTIAL 2 R32 ML2-Y	ODU-SM R410 MU1-X	ODU-SM R32 MU1-Y	ODU-SL R410 MC1-X	ODU-SL R32 MC2-Y
CRISTALLO-SM IM1-X (2017)	●	-	-		●	-	-	-
CRISTALLO-SM IM1-Y / IM1-XY	●	●	-	-	●	●	-	-
ESSENTIAL-SM IL1-X	-	-	●	●	●	●	-	-
ESSENTIAL-SM 2 IL2-XY	-	-	●	●	●	●	-	-
BOX-SM IB1-XY	-	-	-	-	●	● (27M-53M)	-	-
BOX-SL 650x650 IA1-X	-	-	-	-	-	-	●	-
BOX-SM/SL 2 650x650 IB2-XY	-	-	-	-	●	●	-	●
BOX-SL 950x950 IA1-X	-	-	-	-	-	-	●	-
BOX-SL 2 950x950 IA2-XY	-	-	-	-	-	-	●	●
CONSOLE-SL IO1-X (2017)	-	-	-	-	-	-	●	-
CONSOLE-SM/SL IC1-X	-	-	-	-	●	-	●	-
CONSOLE-SM/SL2 IC2-XY	-	-	-	-	● (NO 53M)	●	● (NO 53M)	●
DUCT-SM ID1-X (2017)	-	-	-	-	●	-	-	-
DUCT-SL IU1-X (2017)	-	-	-	-	-	-	●	-
DUCT-SM ID1-XY	-	-	-	-	●	● (NO 27M-53M)	●	● (NO 35M/53M)
DUCT-SM 2 ID2-XY	-	-	-	-	●	●	● (NO 53M)	●
C&F-SM IF1-X	-	-	-	-	●	●	●	● (NO 53M)
C&F-SM 2 IF2-XY	-	-	-	-	●	●	● (NO 53M)	●
STANDING-SL IS1-X	-	-	-	-	-	-	●	-
STANDING-SL 2 IS2-XY	-	-	-	-	-	-	-	●

MASSZEICHNUNGEN

MONOSplit

STELVIO - Inneneinheit

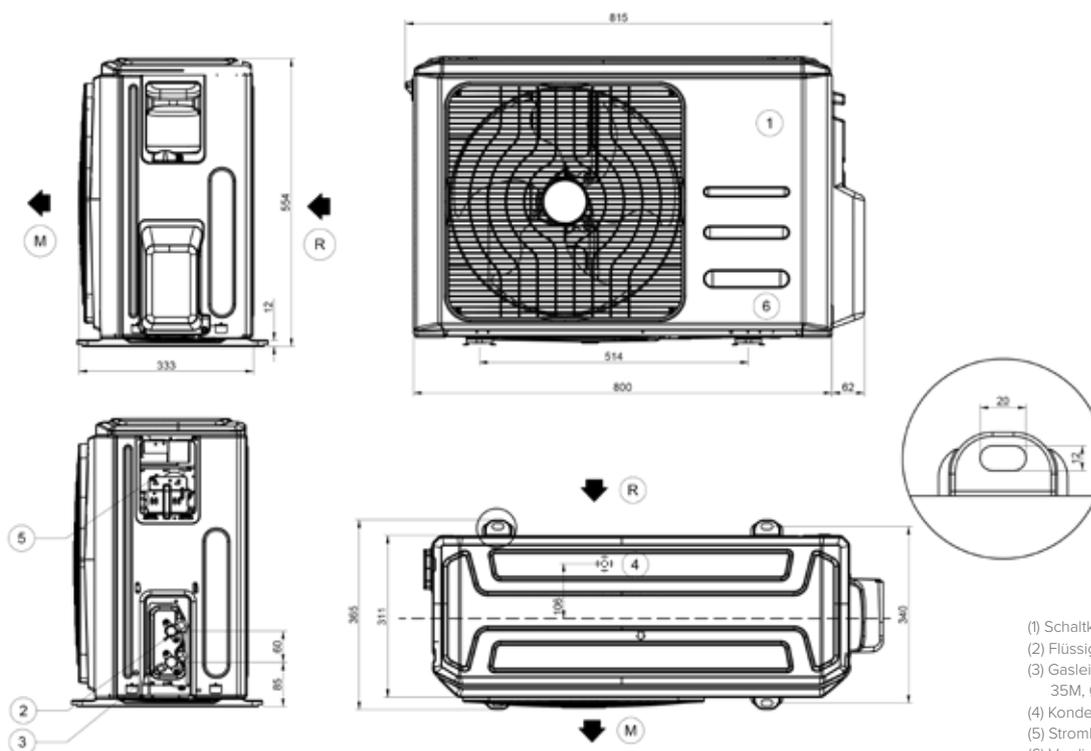
IH1-Y 27M ÷ 35M



- (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

MH1-Y 27M ÷ 35M



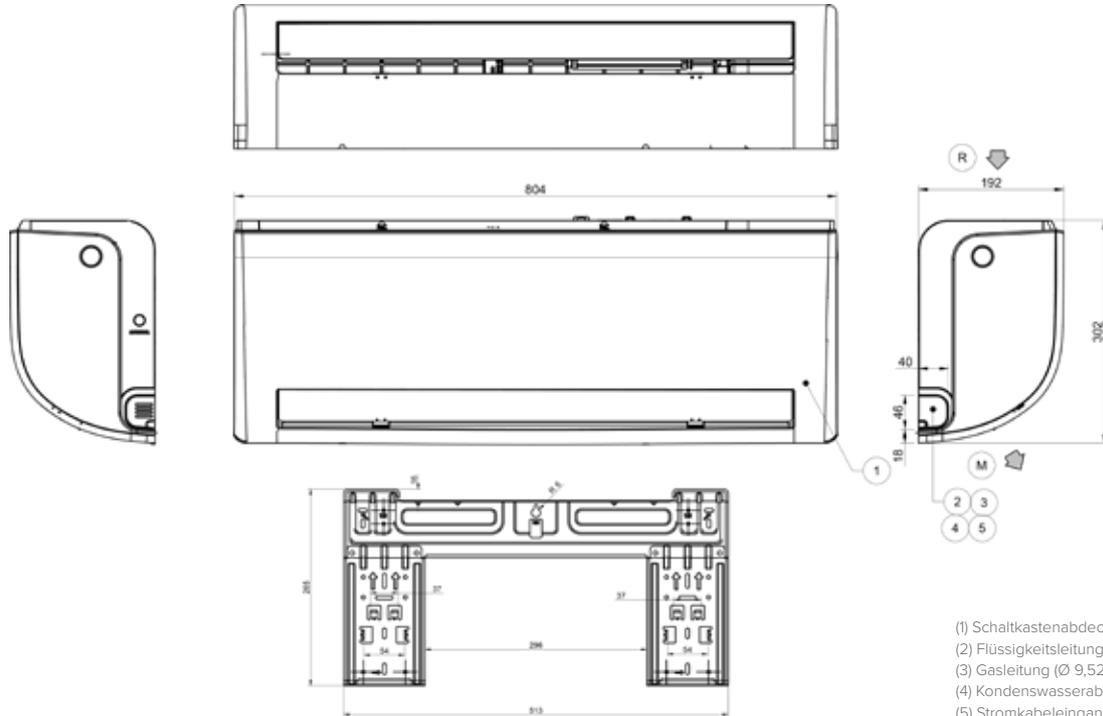
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm bei 27M und 35M, Ø 12,7 bei 53M)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeleingang
- (6) Verdichterschiff
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

SCHIARA - Inneneinheit

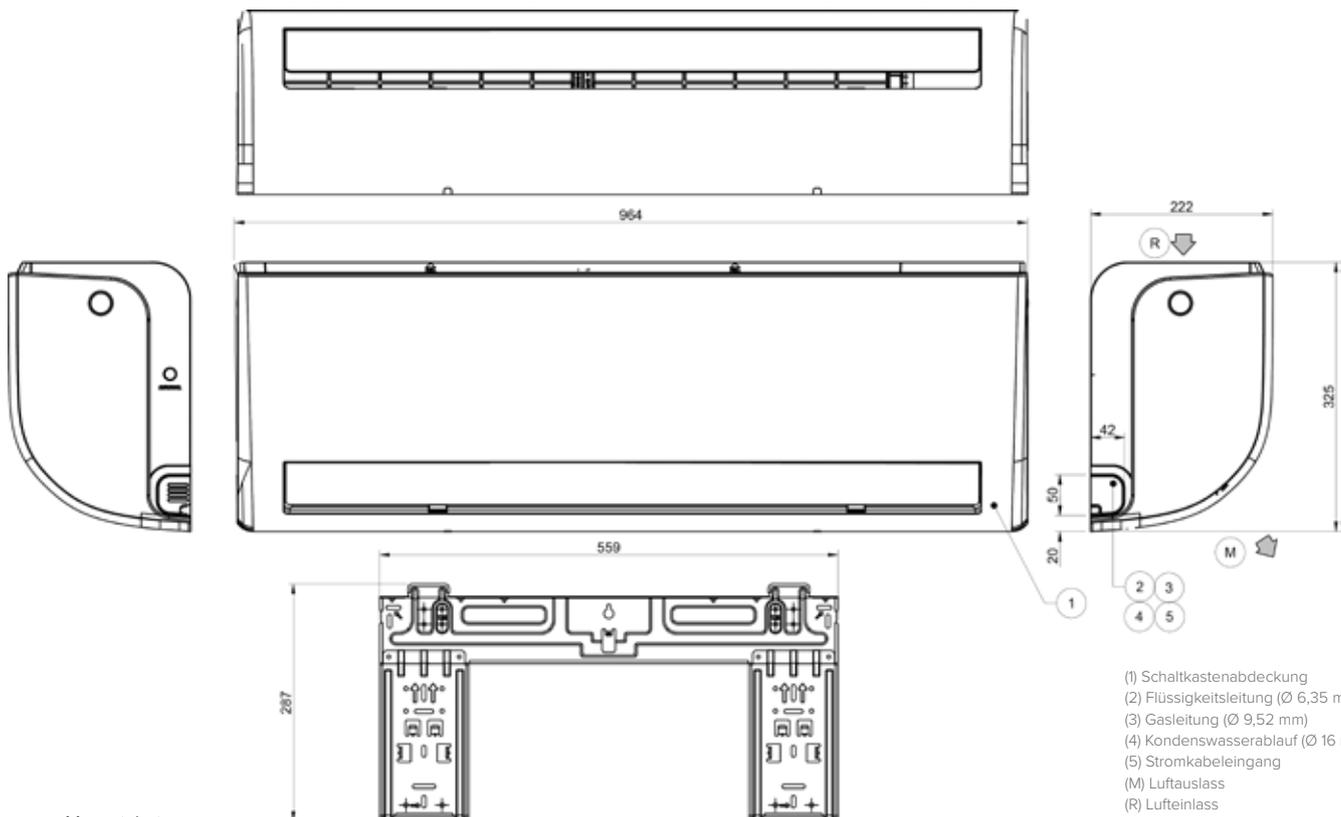
IE1-XY 27M÷ 35M



- (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

SCHIARA - Inneneinheit

IE1-XY 53M



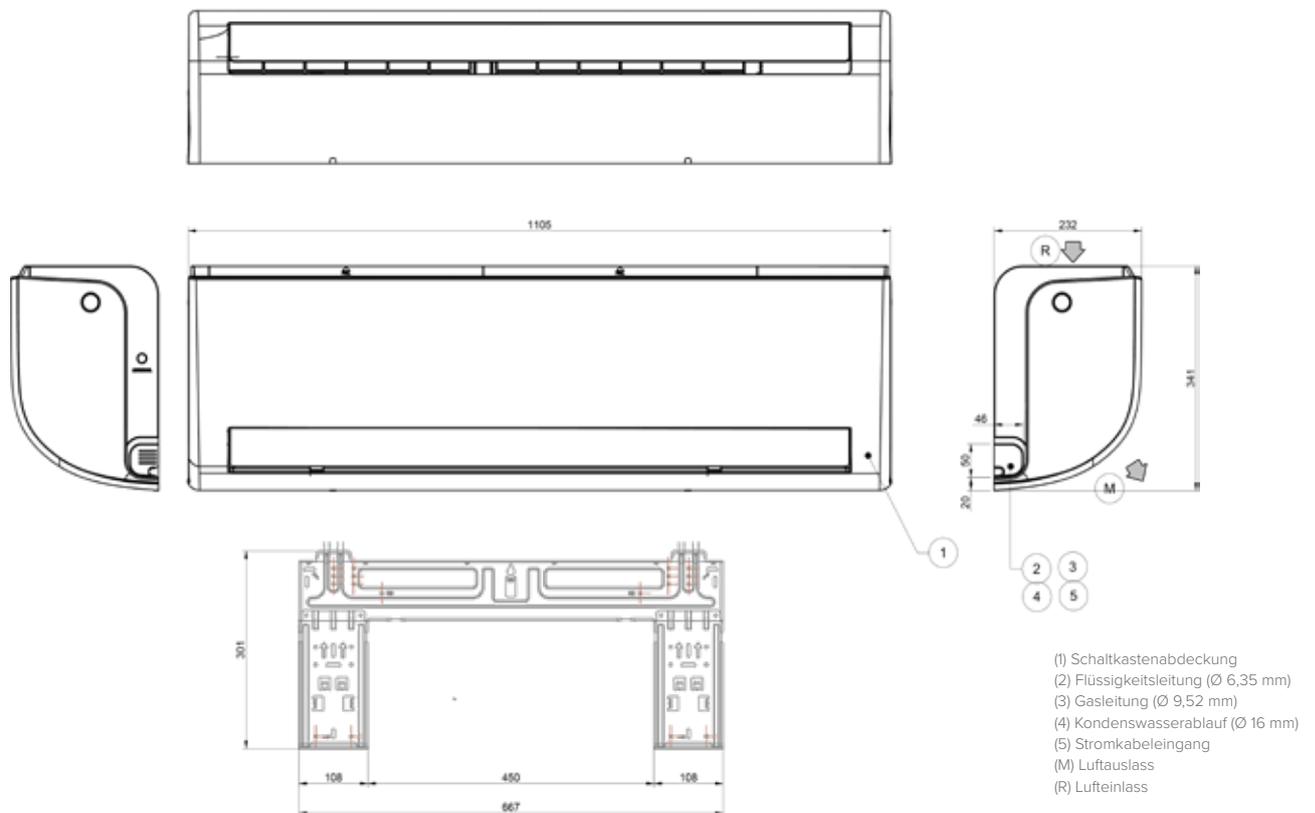
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16 mm)
- (5) Stromkabeleingang
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

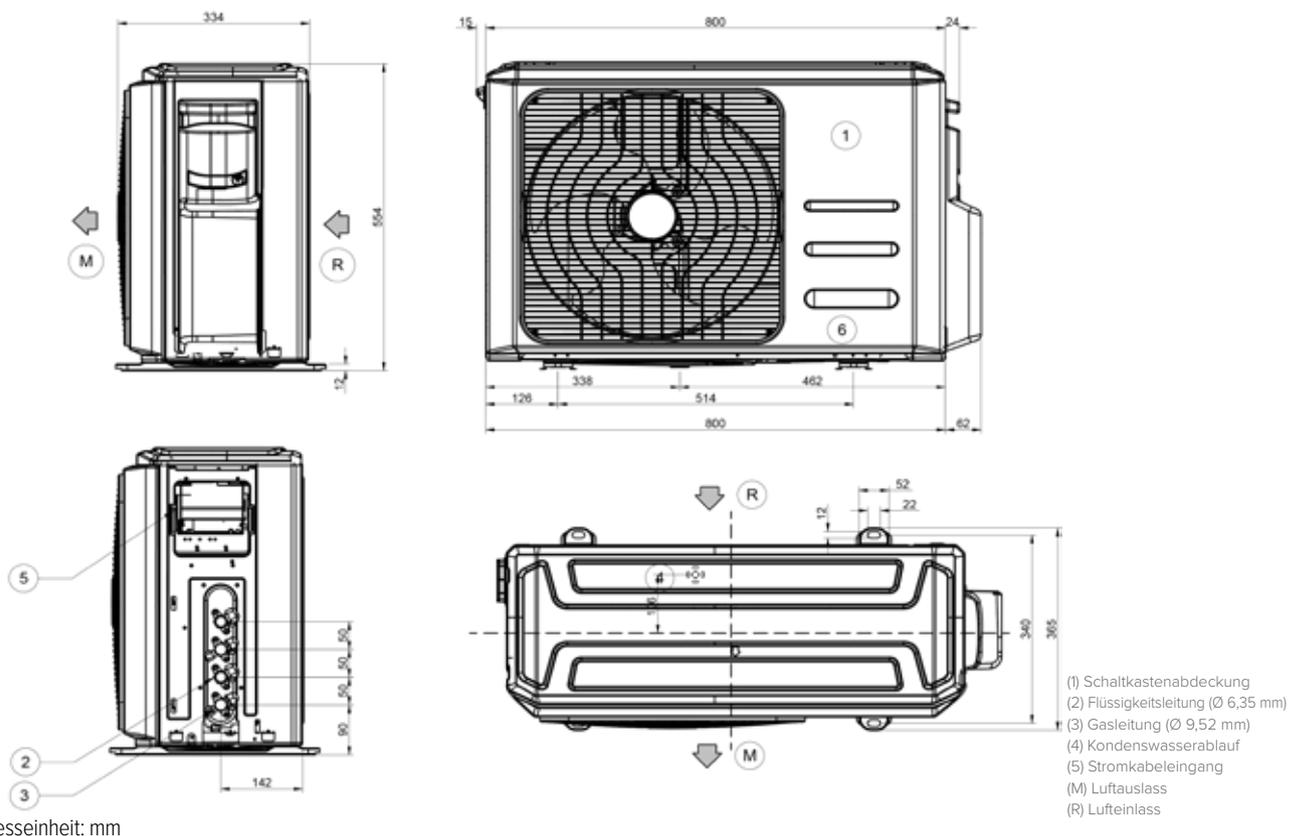
SCHIARA - Inneneinheit

IE1-XY 70M



SCHIARA - Außeneinheit

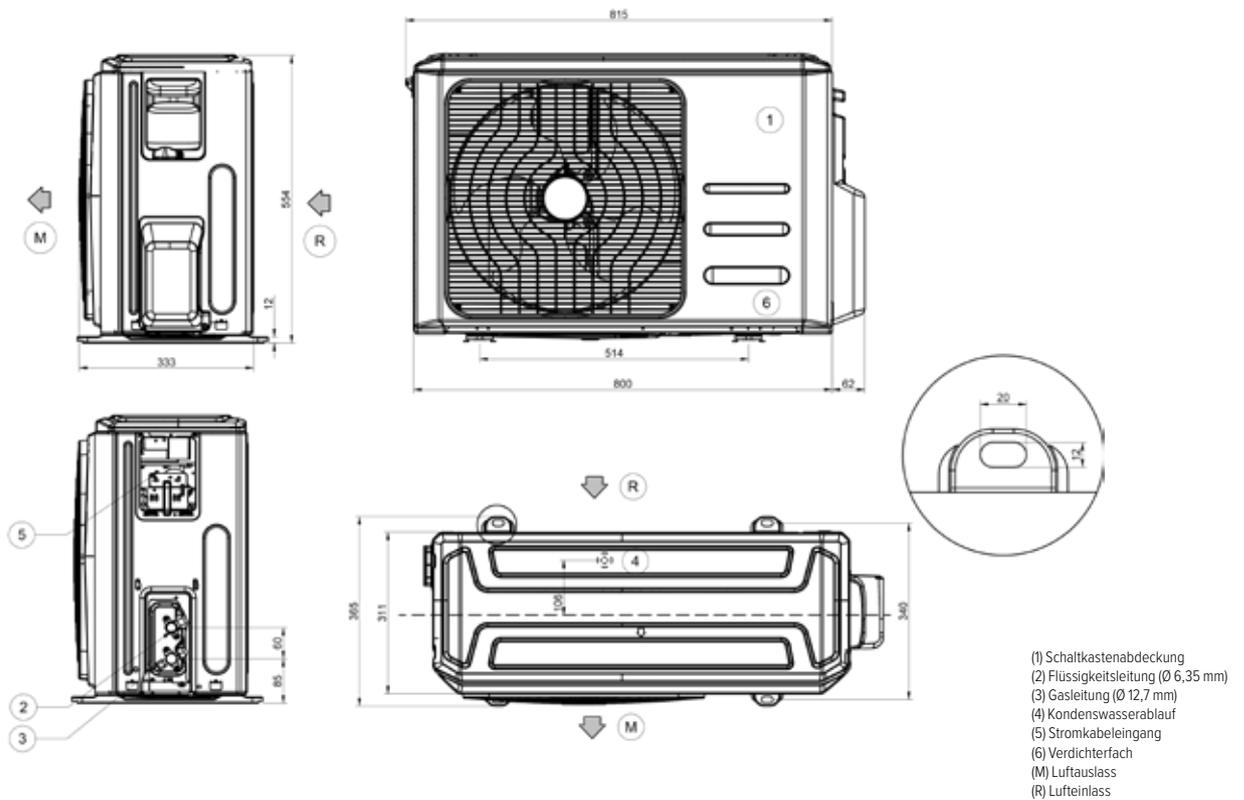
ME1-Y 27M ÷ 35M



MASSZEICHNUNGEN

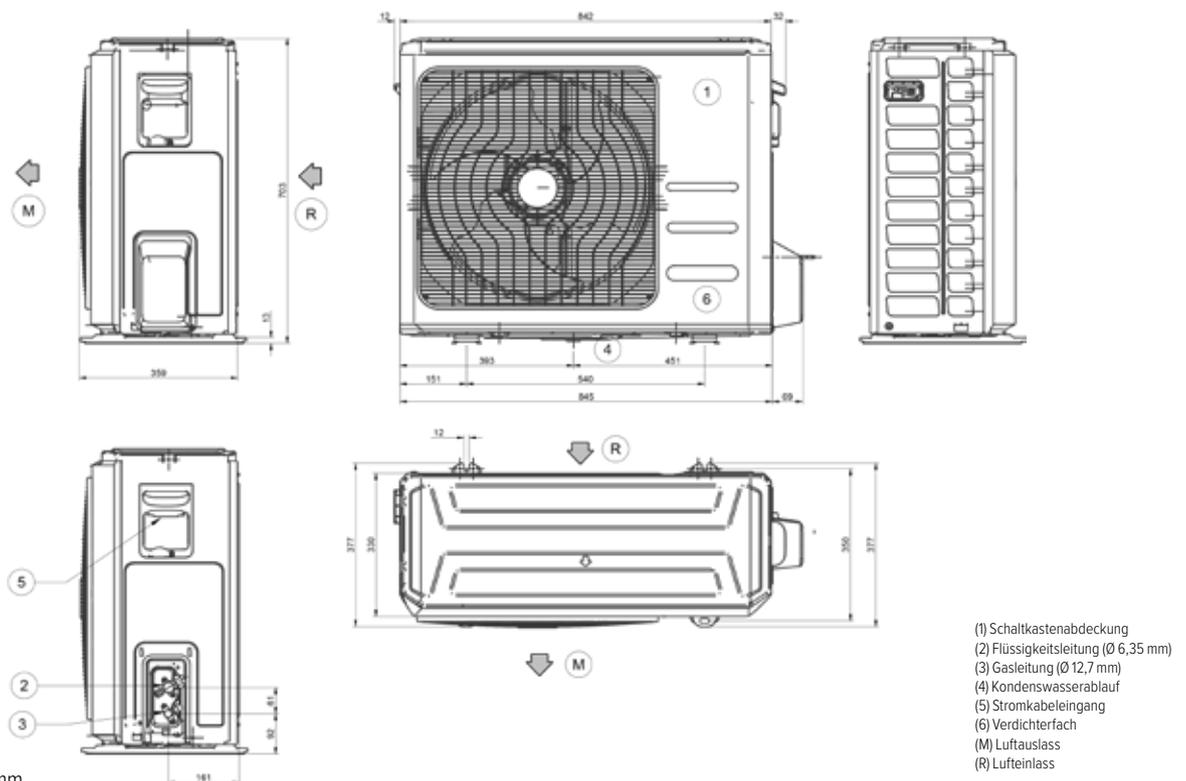
SCHIARA - Außeneinheit

MM1-Y 53M



SCHIARA - Außeneinheit

MM1-Y 70M

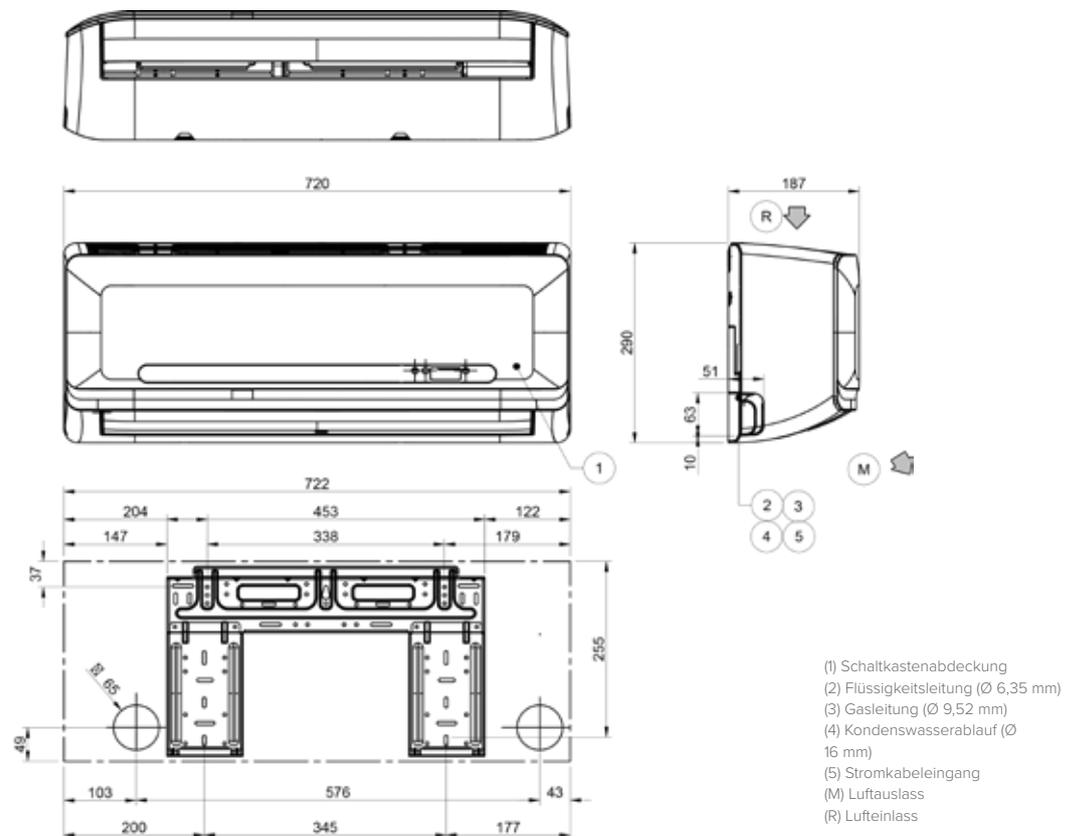


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

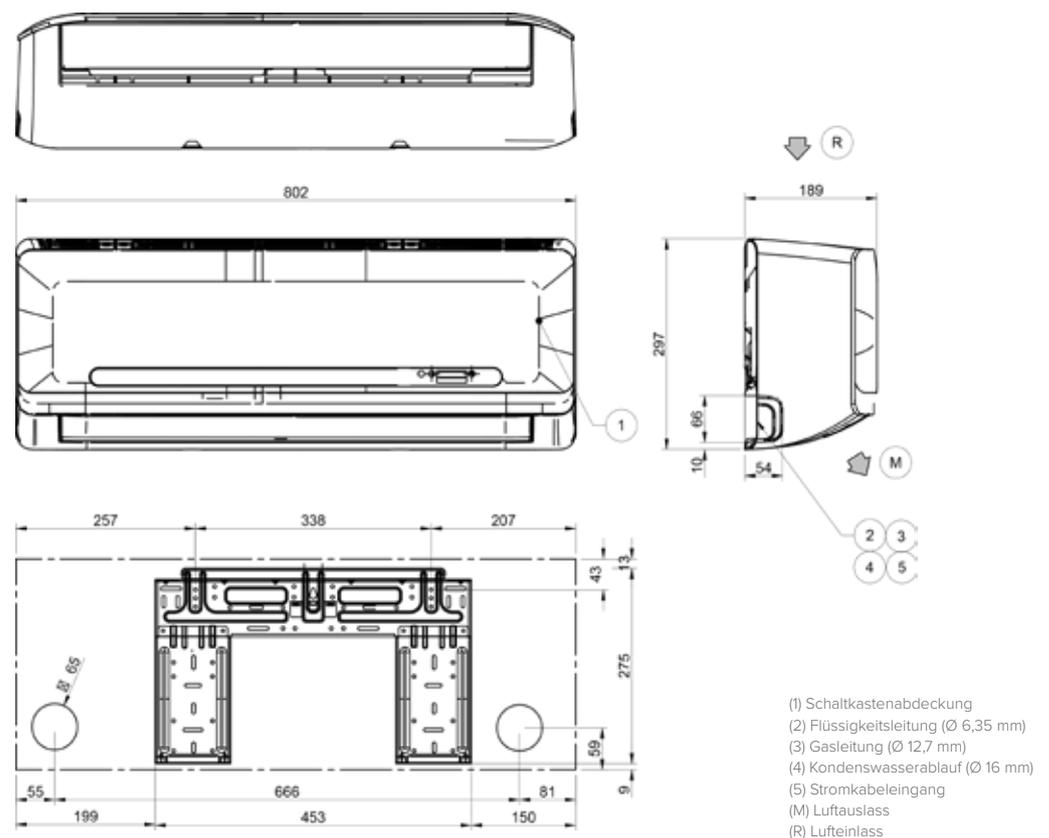
CRISTALLO - Inneneinheit

IM1-XY 20M ÷ 27M



CRISTALLO - Inneneinheit

IM1-XY 35M

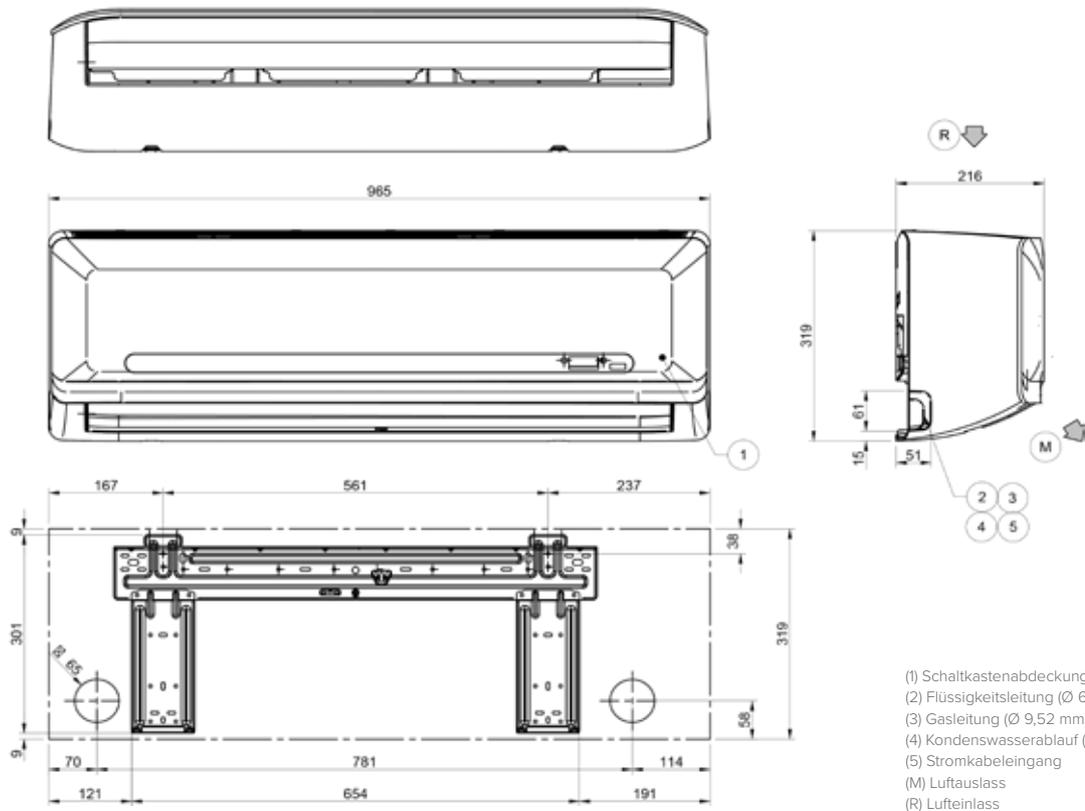


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

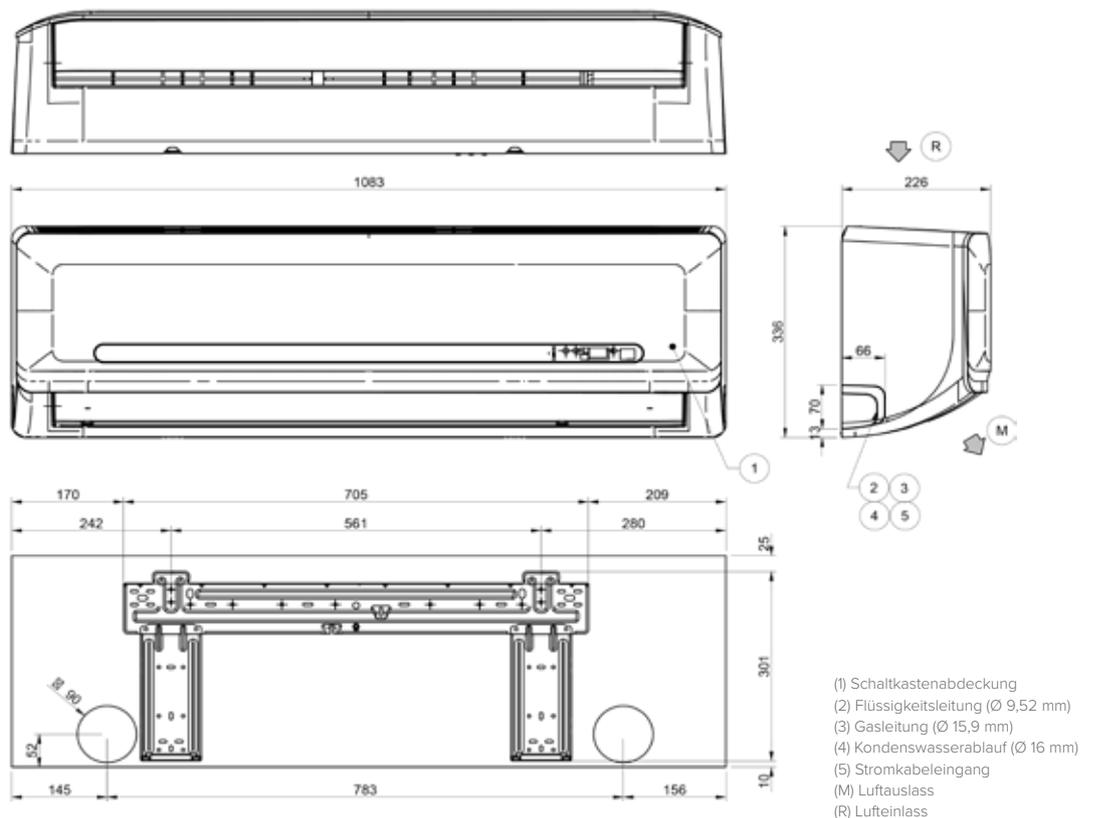
CRISTALLO - Inneneinheit

IM1-XY 53M



CRISTALLO - Inneneinheit

IM1-XY 70M

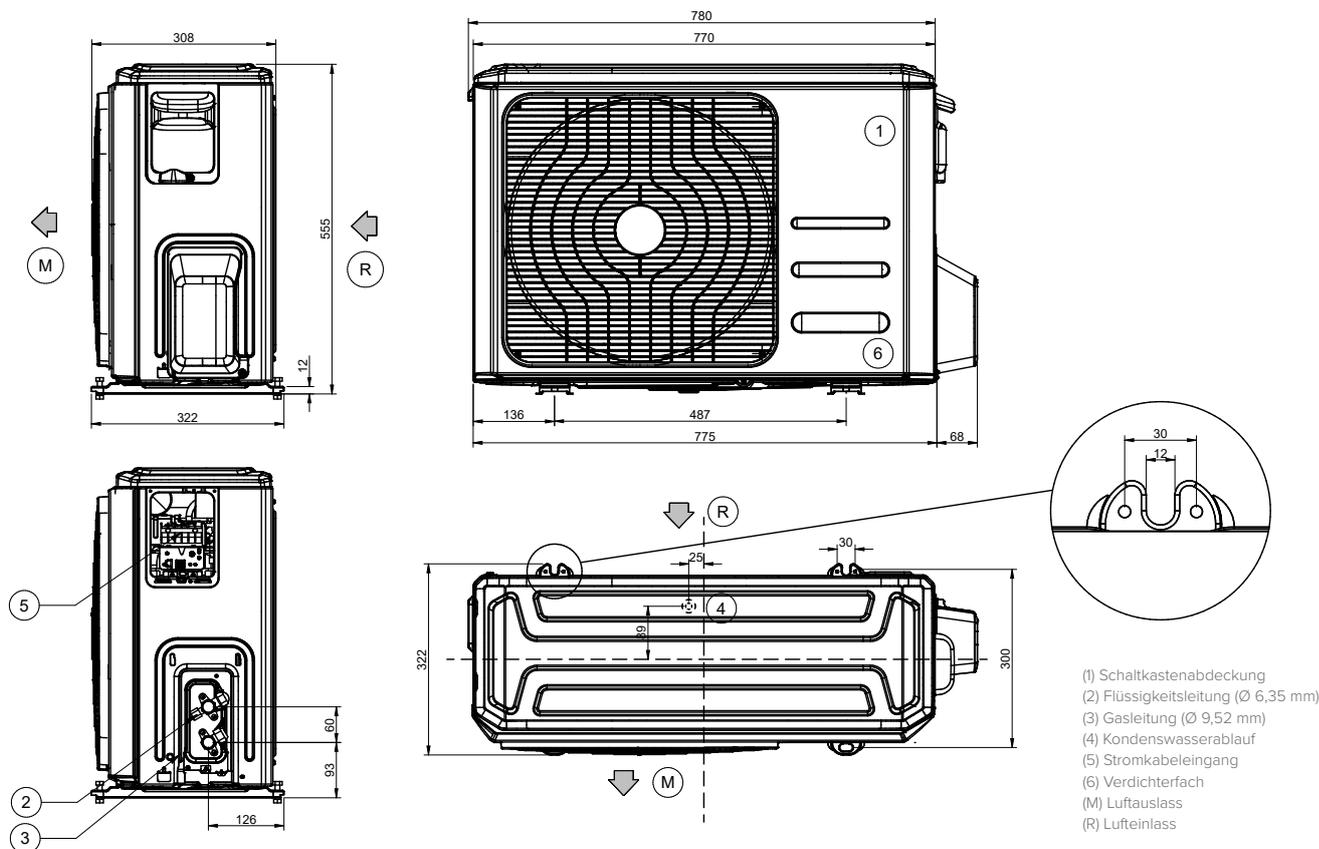


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

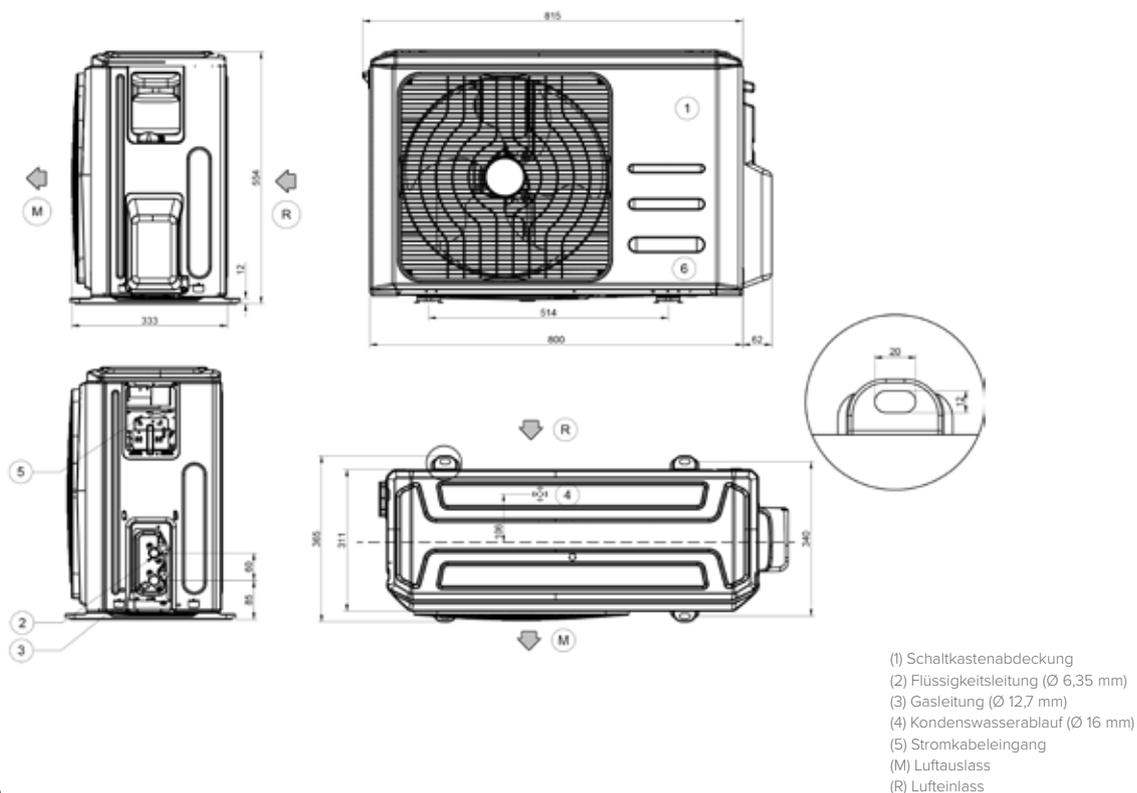
CRISTALLO - Außeneinheit

MM1-Y 27M ÷ 35M



CRISTALLO - Außeneinheit

MM1-Y 53M

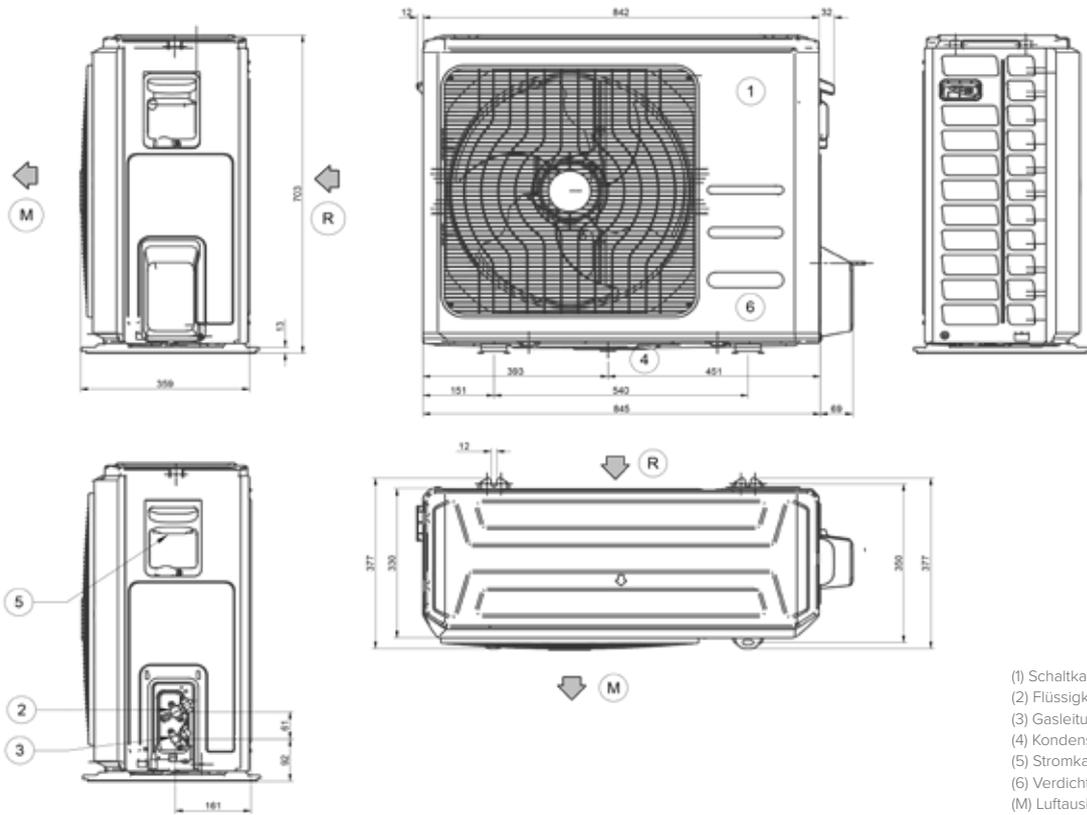


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

CRISTALLO - Außeneinheit

MM1-Y 70M



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

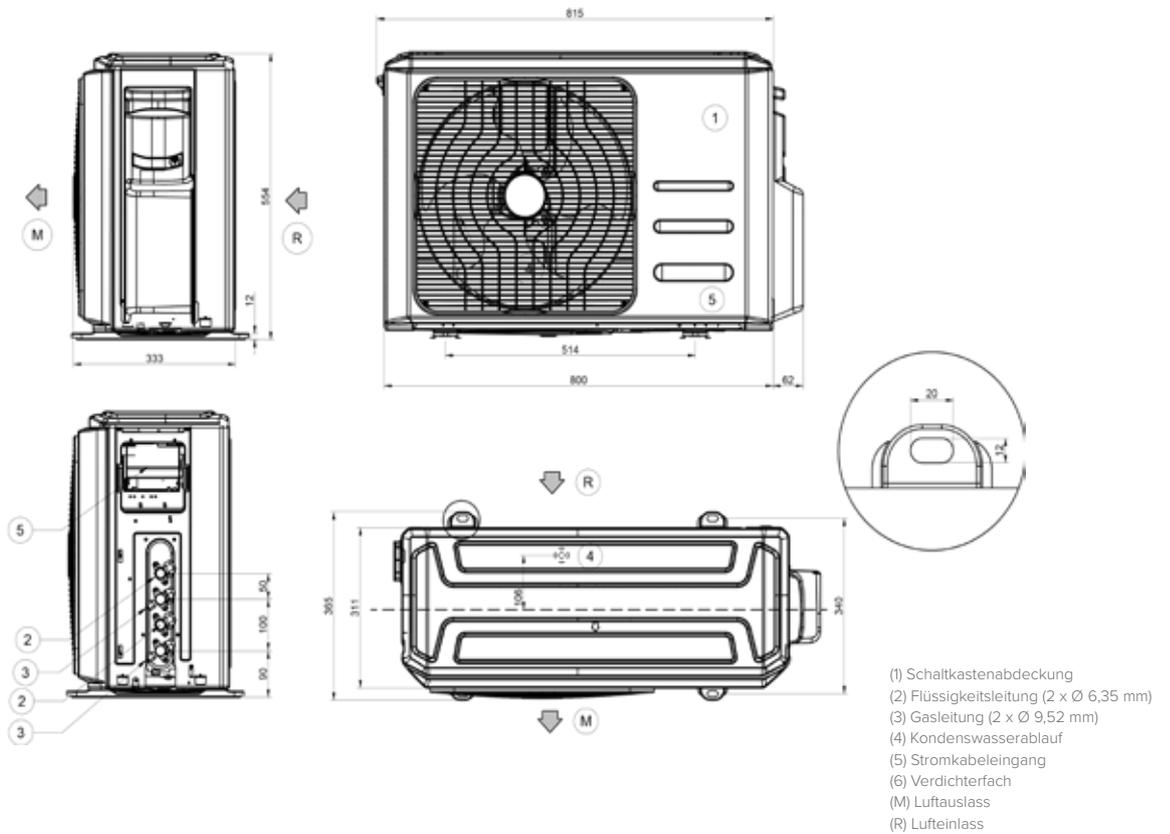
Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

MULTISplit

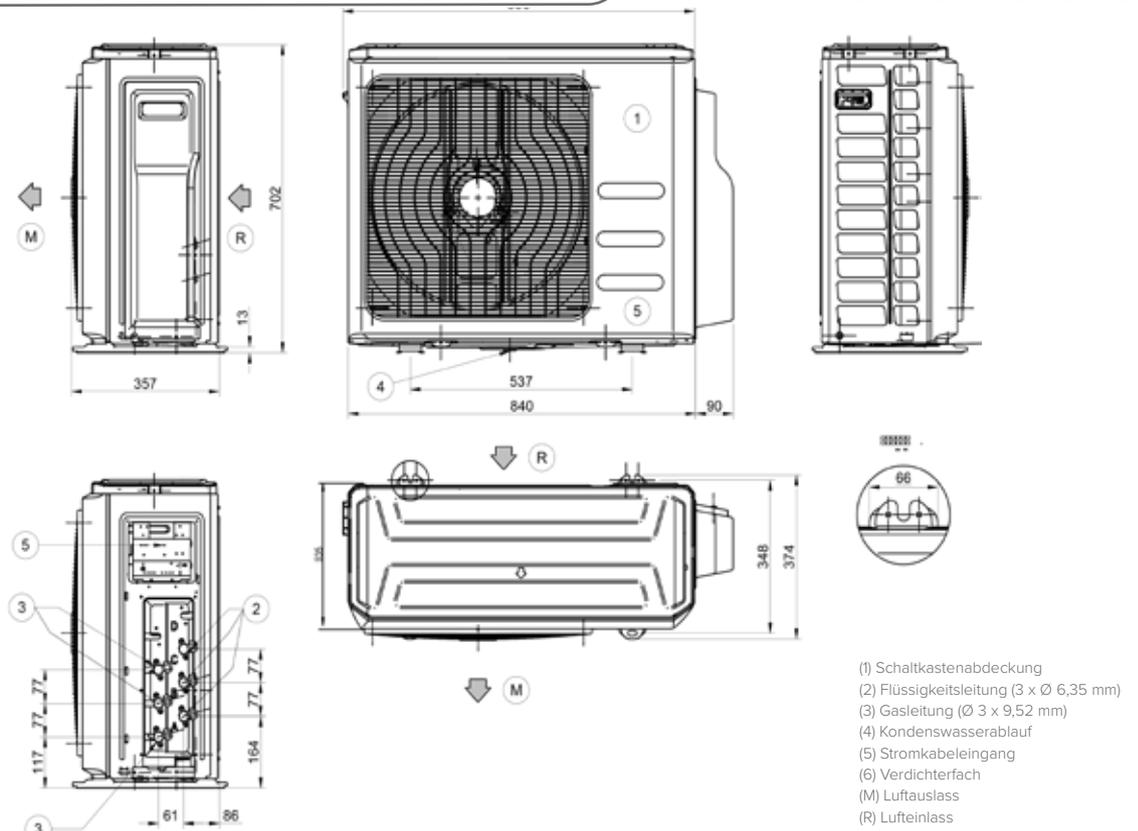
OUTDOOR UNIT-SM

MU1-Y 41M ÷ 53M



OUTDOOR UNIT-SM

MU1-Y 61M ÷ 79M

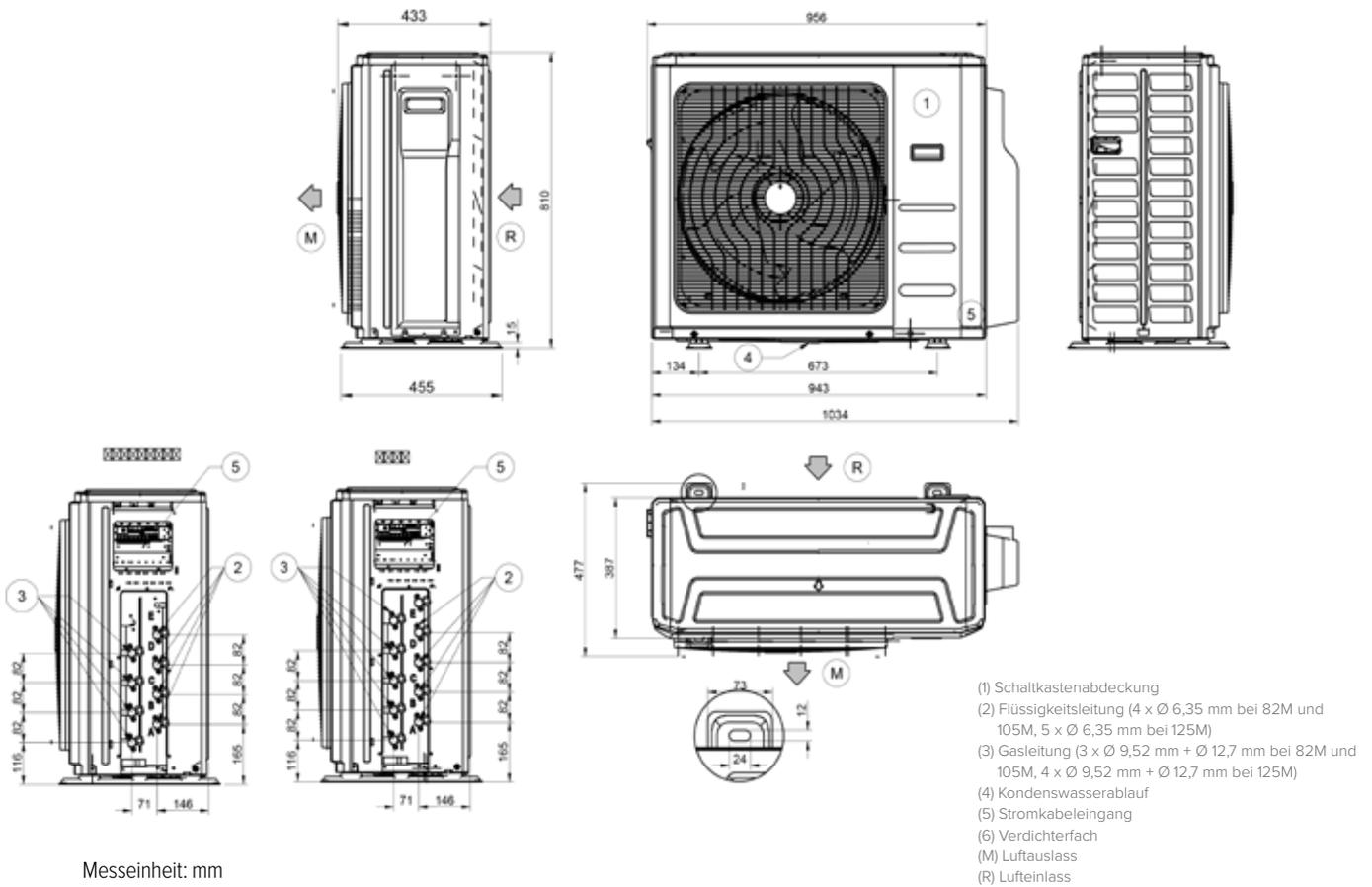


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

OUTDOOR UNIT-SM

MU1-Y 82M ÷ 105M ÷ 125M



MASSZEICHNUNGEN

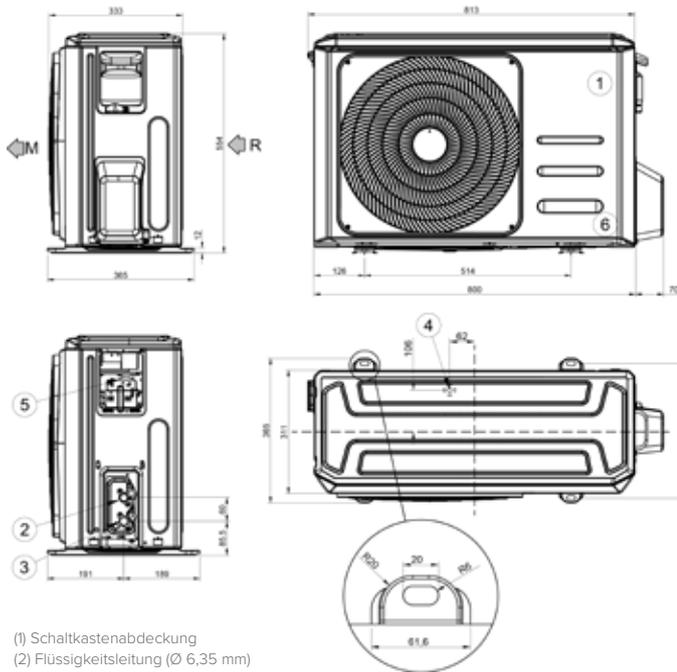
Light Commercial

OUTDOOR UNIT-SL 2

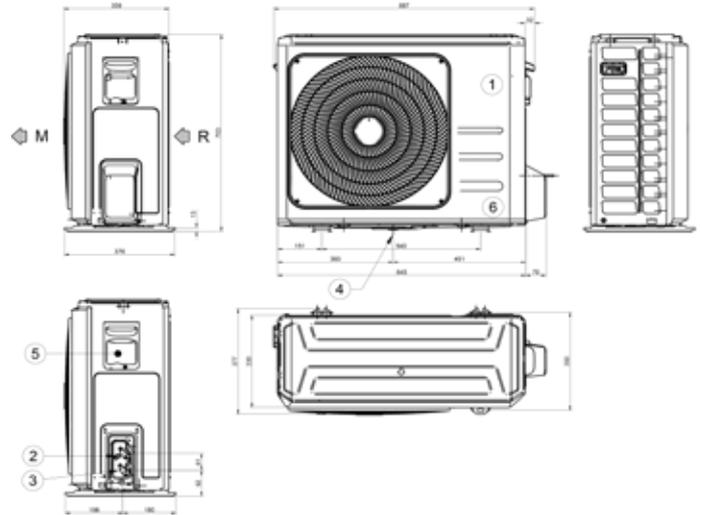
MC2-Y 35M÷53M

OUTDOOR UNIT-SL 2

MC2-Y 70M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (3) Gasleitung (35M Ø9,52mm - 53M Ø12,7mm)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeleingang
- (6) Verdichterschicht
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



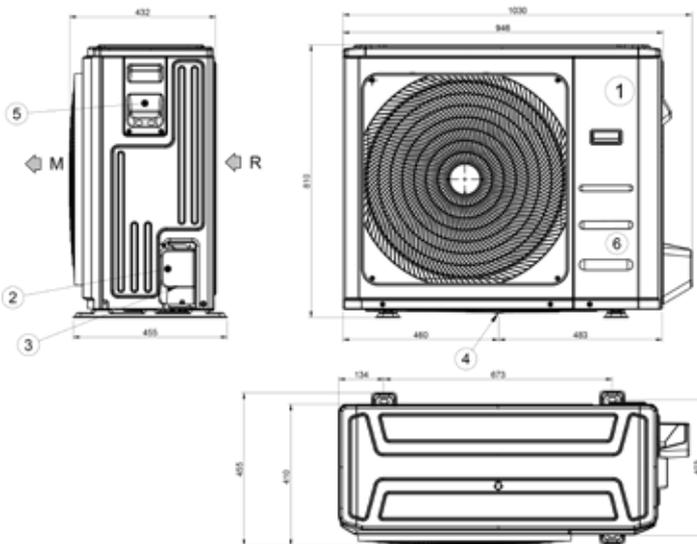
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9 mm)
- (4) Kondenswasserablauf
- (5) Stromkabeleingang
- (6) Verdichterschicht
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

OUTDOOR UNIT-SL 2

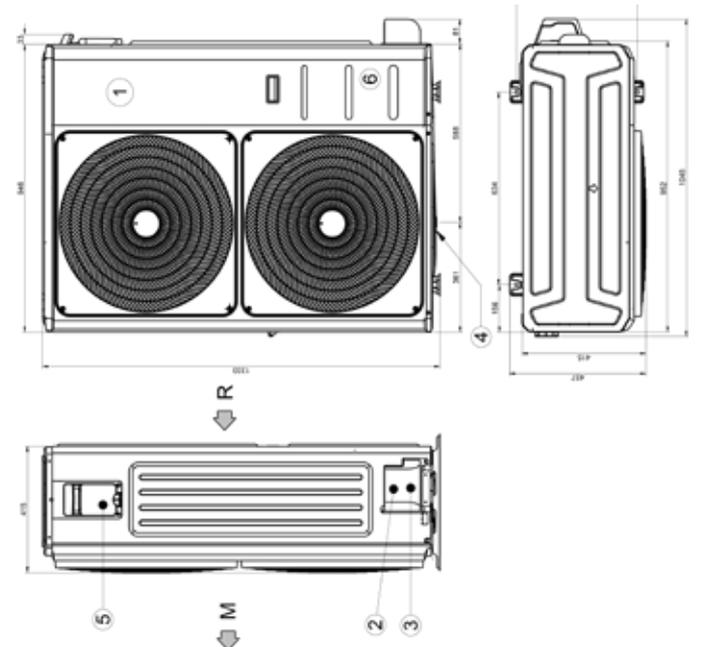
MC2-Y 88M÷120M

OUTDOOR UNIT-SL 2

MC2-Y 140T÷160T



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



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

Messeinheit: mm

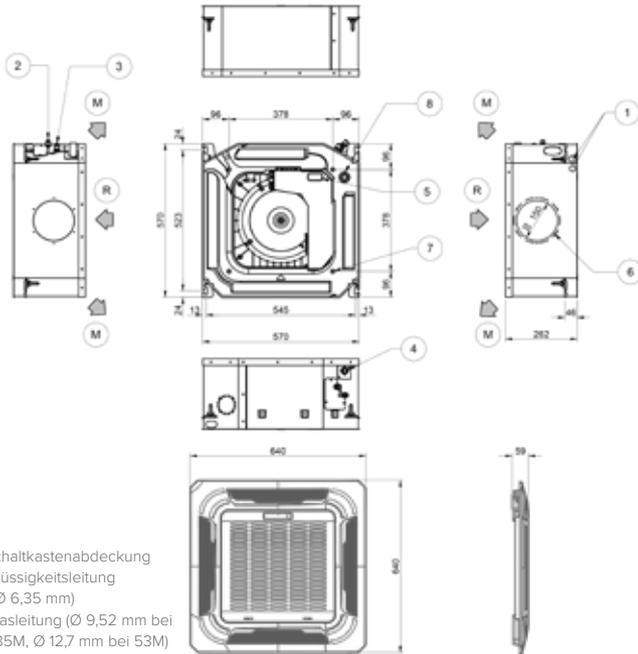
MASSZEICHNUNGEN

BOX-SL 2 650X650

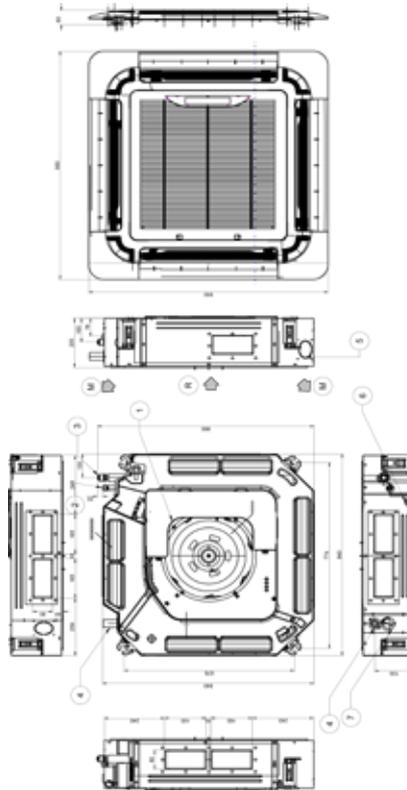
IB2-XY 27M÷53M

BOX-SL 2 950X950

IA2-XY 70M



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



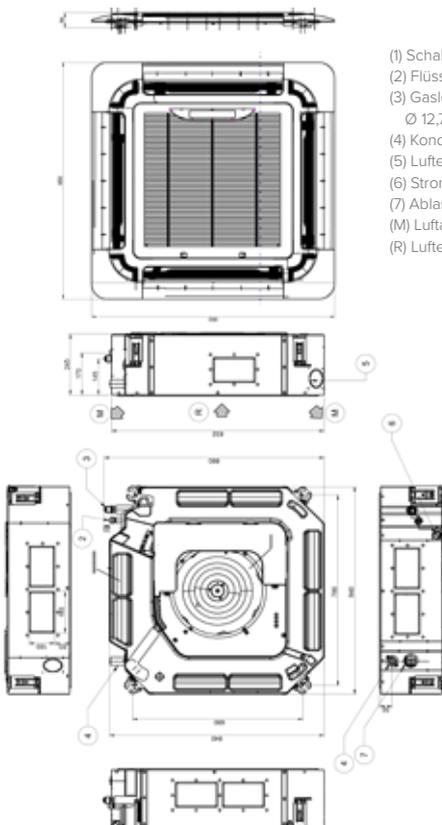
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 32 mm)
- (5) Außenlufteinlass (Ø 75 mm)
- (6) Stromkabeleingang
- (7) Ablassöffnung für Wartung
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

BOX-SL 2 950X950

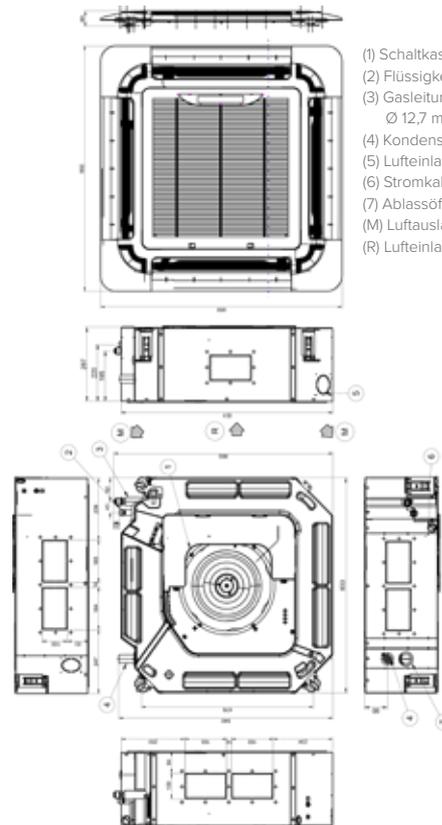
IA2-XY 105M

BOX-SL 2 950X950

IA2-XY 140M÷160M



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



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

Messeinheit: mm

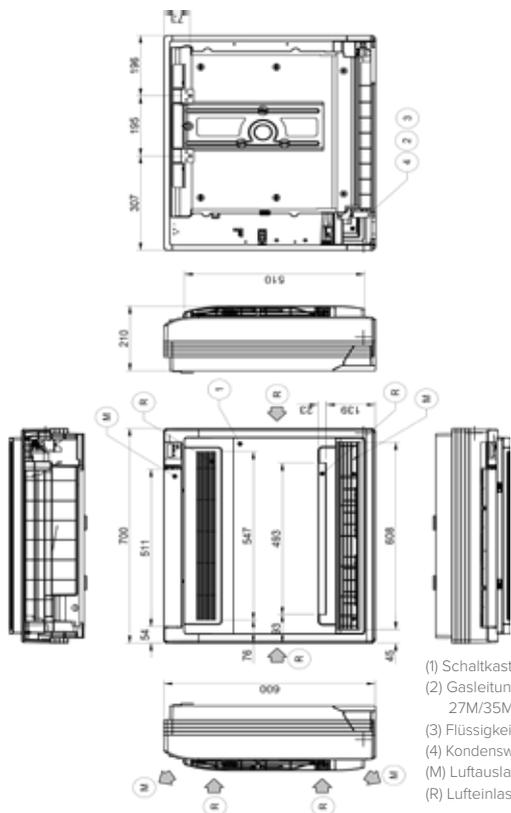
MASSZEICHNUNGEN

CONSOLE-SL 2

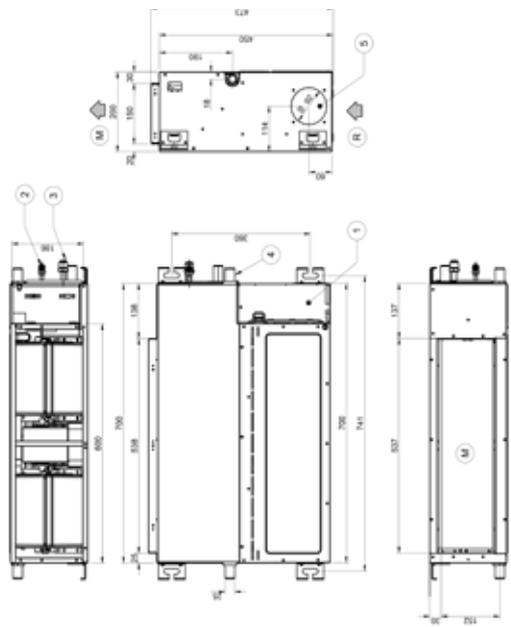
IC2-XY 27M÷53M

DUCT-SL 2

ID2-XY 27M÷35M



- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Gasleitung (Ø 9,52mm für 27M/35M; Ø 12,7mm für 53M)
- (3) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 16 mm)
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass



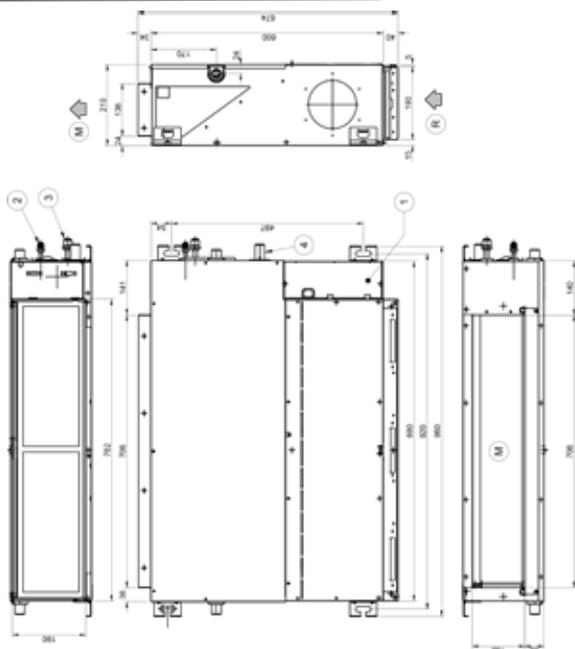
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 6,35 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 9,52 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25 mm)
- (5) Außenlufteinlass
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

DUCT-SL 2

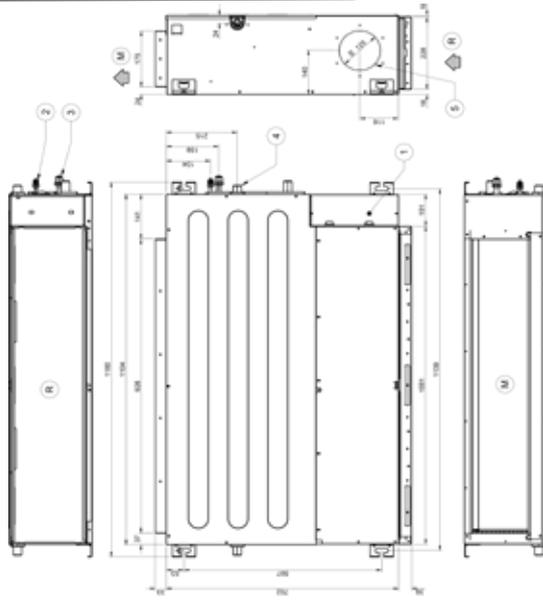
ID2-XY 53M

DUCT-SL 2

ID2-XY 70M



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



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

Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

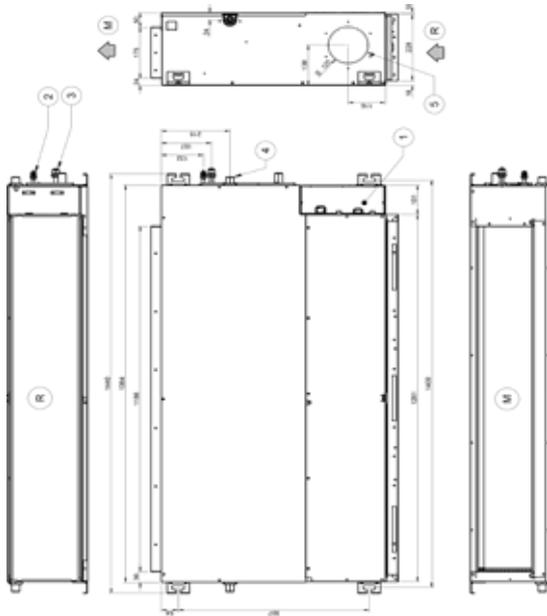
MASSZEICHNUNGEN

DUCT-SL 2

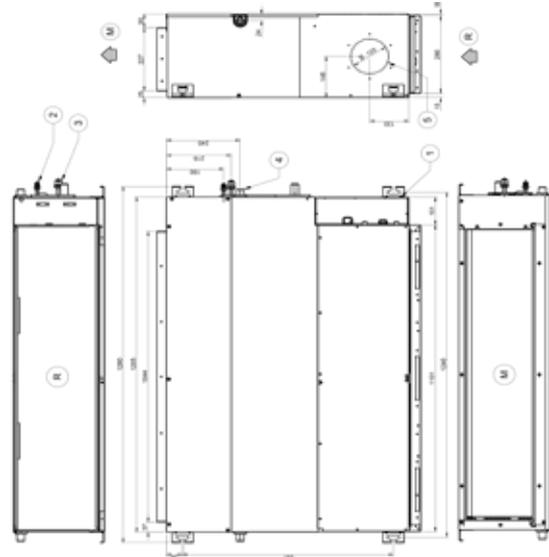
ID2-XY 105M

DUCT-SL 2

ID2-XY 140M÷160M



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



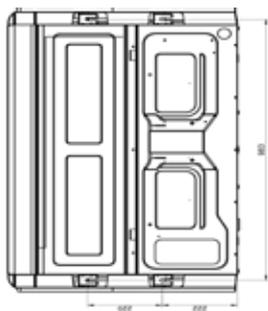
- (1) Schaltkastenabdeckung
- (2) Flüssigkeitsleitung (Ø 9,52 mm)
- (3) Gasleitung (Ø 15,9 mm)
- (4) Kondenswasserablauf (Ø 25 mm)
- (5) Außenlufteinlass
- (M) Luftauslass
- (R) Lufteinlass

CEILING & FLOOR-SL 2

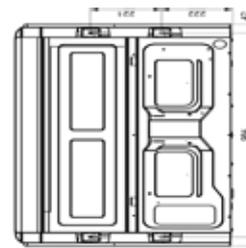
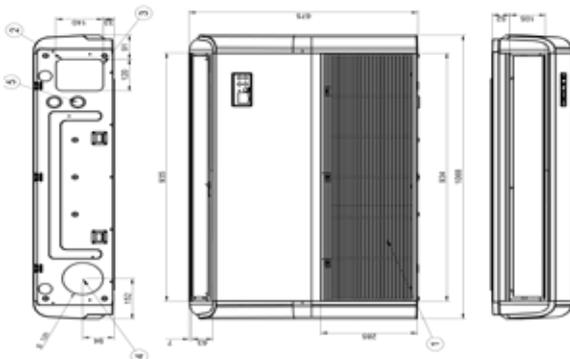
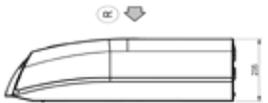
IF2-XY 53M

CEILING & FLOOR-SL 2

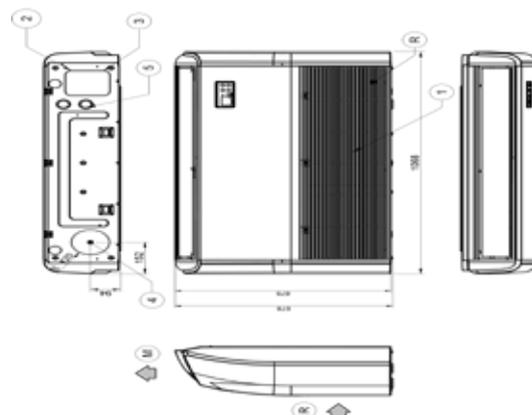
IF2-XY 70M



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



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

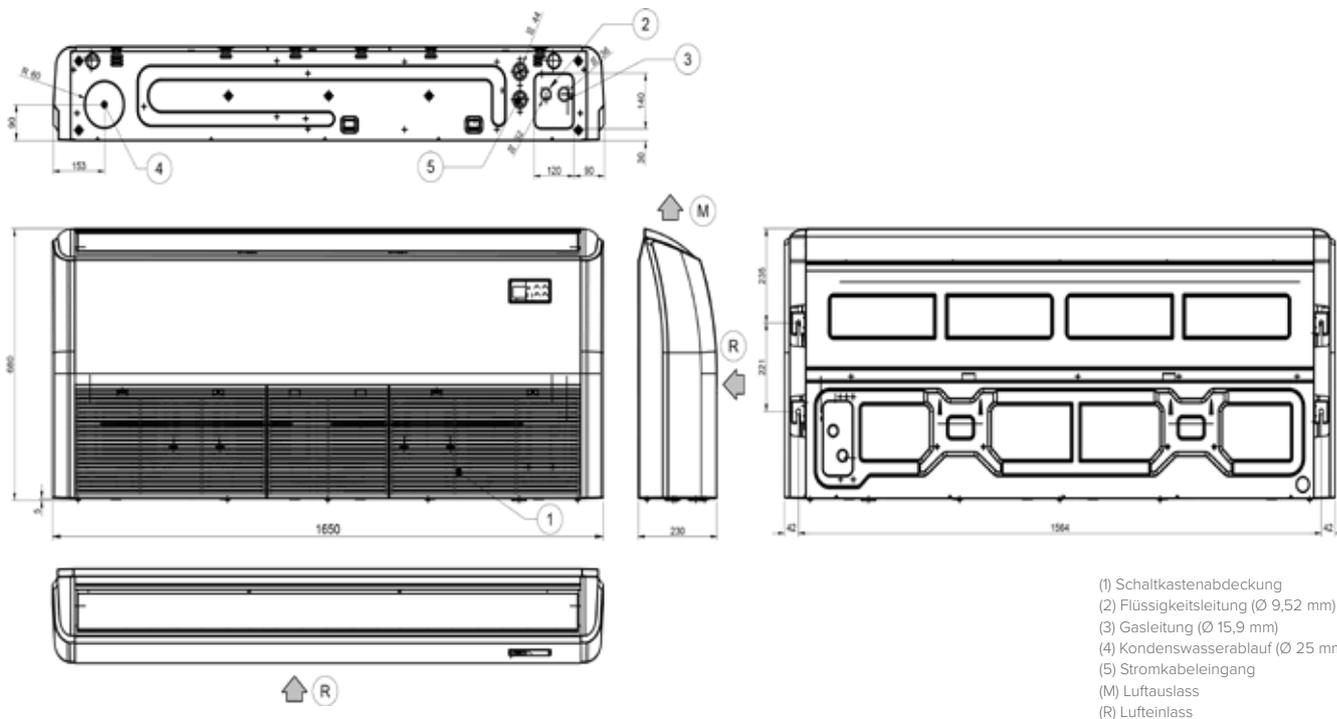


Messeinheit: mm

MASSZEICHNUNGEN

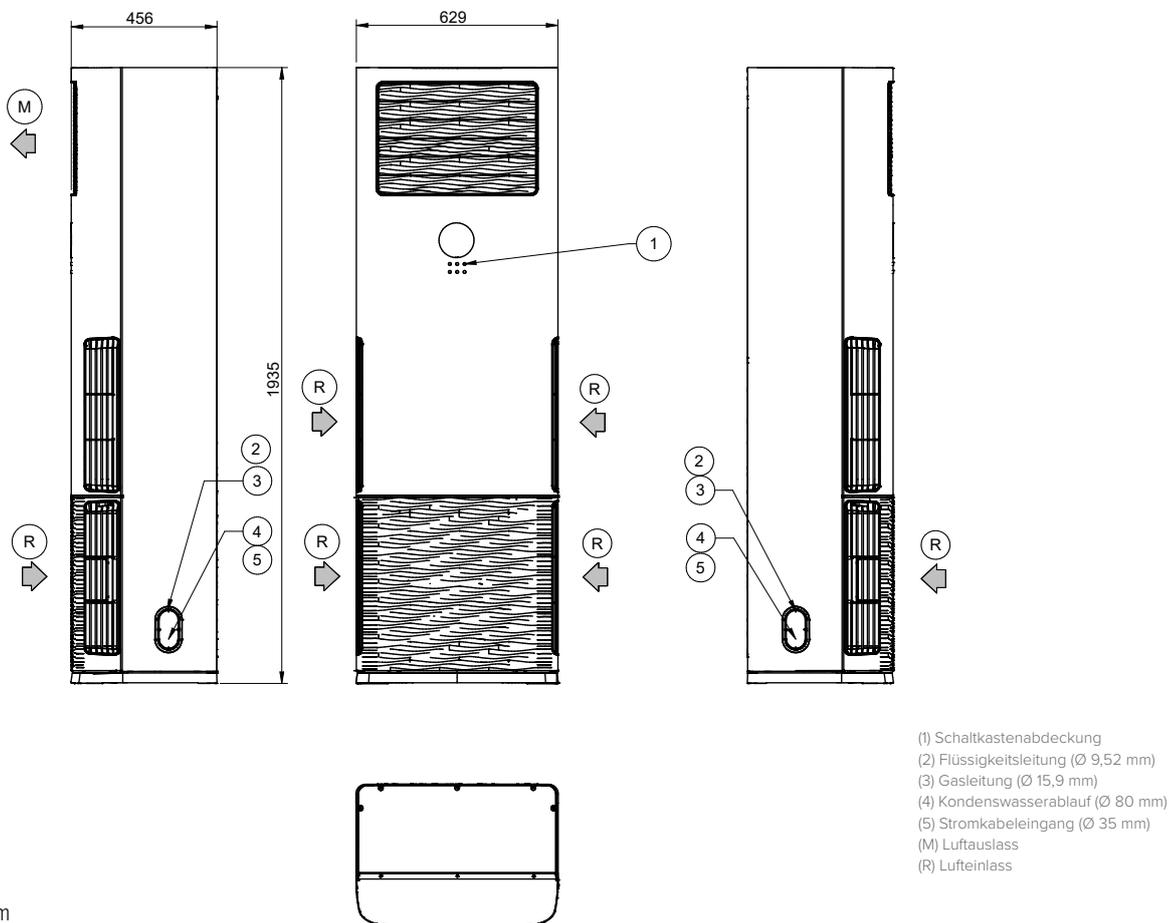
CEILING & FLOOR-SL 2

IF2-XY 105M÷140M÷160M



STANDING-SL 2

IS2-XY 140M



Messeinheit: mm

STICHWORTVERZEICHNIS

SERIE	GR. VON	BIS	HANDELNAME		SEITE
S.IH1 + MH1-Y	27M	35M	STELVIO	MONOSplit	22
S.IE1 + ME1-Y	27M	35M	SCHIARA	MONOSplit	26
S.IE1 + MM1-Y	53M	70M			
S.IM1 + MM1-Y	27M	70M	CRISTALLO R-32	MONOSplit	30
MU1-Y	41M	125M	Outdoor Unit-SM R-32	MULTISplit	35
IE1-XY	27M	70M	SCHIARA-SM	MULTISplit	38
IM1-XY	20M	70M	CRISTALLO-SM	MULTISplit	40
IB2-XY	27M	53M	BOX-SM 2	MULTISplit	42
IC2-XY	27M	53M	CONSOLE-SM 2	MULTISplit	44
ID2-XY	27M	53M	DUCT-SM2	MULTISplit	46
IF2-XY	53M	-	CEILING & FLOOR-SM 2	MULTISplit	48
MC2-Y	35M	160T	Outdoor Unit-SL2	LIGHT COMMERCIAL	72
S.IB2 + MC2-Y	35M	53M	BOX-SL 2 650X650	LIGHT COMMERCIAL	74
S.IA2 + MC2-Y	70M	160T	BOX-SL 2 950X950	LIGHT COMMERCIAL	76
S.IC2 + MC2-Y	35M	53M	CONSOLE-SL 2	LIGHT COMMERCIAL	78
S.ID2 + MC2-Y	35M	160T	DUCT-SL 2	LIGHT COMMERCIAL	80
S.IF2 + MC2-Y	53M	160T	CEILING & FLOOR-SL 2	LIGHT COMMERCIAL	82
S.IS2 + MC2-Y	140T	-	STANDING-SL-2	LIGHT COMMERCIAL	84

Clivet teilt in Übereinstimmung mit der Verordnung 517/2014 mit, dass seine Produkte fluorierte Treibhausgase enthalten oder funktionieren: R-32 (GWP 675), R-410A (GWP 2087,5), R-134a (GWP 1430) und R-407C (GWP 1773,85).

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Daten sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Ankündigung geändert werden. Jede Vervielfältigung, auch teilweise, ist verboten.

Aktualisierte Daten finden auf der Website www.clivet.com



Symbollegende

ENERGIEEINSPARFUNKTIONEN



1W Stand-by
Stromsparen im Standby.



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



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

KOMFORT



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



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



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



Super leise
Das Gerät läuft besonders leise.



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



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



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



Außenventilator mit 10 Geschwindigkeitsstufen
Der Ventilator der Außeneinheit stellt sich automatisch auf eine der 10 verfügbaren Drehzahlen ein, wodurch Strom gespart und der Komfort erhöht wird.



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



Kaltluftschutz
Dieser Mechanismus verhindert, dass Kaltluft abgegeben wird, wenn der Radiator im Inneren nicht warm genug ist.



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



Mehrere Strömungsrichtungen
Die motorisierten Luftlamellen werden senkrecht und waagrecht verstellt.



Rundum-Luftstrom auf 360°
Die auf 360° austretende Luft erzeugt einen angenehmen und sanften Luftstrom, der sich im gesamten Raum verteilt und die Temperatur vereinheitlicht.



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



Autom. Schwing.
Die Luftlamellen bewegen sich automatisch.



Große Reichweite
Der Luftstrom hat eine große Reichweite, um jeden einzelnen Winkel des Raums besser klimatisieren zu können.



Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
Per ottimizzare il comfort, la velocità del ventilatore è regolabile in maniera continua.



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

ZUVERLÄSSIGKEIT



Kältemittelleck-Alarm
Bei ungewöhnlichen Temperaturen im Kreislauf weist ein bestimmter Fehlercode den Benutzer auf eine abweichende Flüssigkeitsmenge im Kreislauf hin.



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.



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.



Kondenswasserpumpe
Die Kondenswasserpumpe kann das Kondenswasser bis auf eine Höhe von 750 mm pumpen.

GESUNDHEIT



Sehr feiner Filter
Die kleinen Filteröffnungen, durch die die Luft strömt, gewährleisten eine hohe Filtrierleistung.



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.



Außenlufteinlass
Eine Öffnung, durch die die Frischluft in das Maschinengehäuse eintritt.



Filter mit Ionisator
Er setzt positiv und negativ geladenen Ionen frei, beseitigt Gerüche, Staub, Rauch und Pollen und sorgt auf diese Weise für saubere und gesunde Luft.

PRAKTISCHE FUNKTIONEN



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



Ein-/Aus-Kontakt
Schalter 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-Verwaltung
Die Anlage kann über eine BMS-Software gesteuert werden.



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



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



Speicherung der Luftlamellenausrichtung
Die Luftleitlamelle stellt sich bei jedem Vorschalten so ein, wie sie zuletzt eingestellt wurde.



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



2 Kondenswasserabläufe
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.



Rotation und Backup
Spezielle Funktionen, die einen unterbrechungsfreien Betrieb gewährleisten.



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

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

www.clivet.com



Gültig ab: Februar 2021
DG201013D--00



CLIVET S.p.A.
Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
info@clivet.it

A Group Company of

