Klimageräte 2021

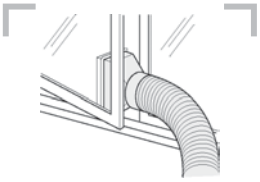
Mobiles Klima | Fenster Klima | Split Klima | Multi-Split Klima | VRF Systeme

Fischer Kälte-Klima
Die ganze Technik für Kälte und Klima

MOBILES RAUMKLIMA

TOSOT T5CB

Mobiles Kompaktklimagerät



Montagebeispiel

Allgemeine Merkmale

Das T5CB dient der Klimatisierung von Wohn- und Geschäftsräumen. Es ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 befüllt und zeichnet sich durch eine besonders hohe Energieeffizienz aus. Das stabile und formschöne Kunststoffgehäuse besitzt ein Folien-Bedienfeld, herausnehmbare Luftfilter, und es lässt sich einfach reinigen. Das anfallende Kondenswasser wird wie bei derartigen Geräten üblich über den Verflüssiger verdampft.

Merkmale

- kühlt und entfeuchtet an schwülen Tagen die Raumluft
- einfacher Anschluss - Stecker in die Steckdose, Abluftschlauch durch eine Fenster- oder Türspaltöffnung führen
- geräuscharmer Rollkolbenverdichter
- 3 Lüfterdrehzahlen plus Automatik
- optimale Luftverteilung im Raum durch horizontal und vertikal einstellbare Luftauslasslamellen
- modernes, übersichtliches Folienbedienfeld mit Digitalanzeige
- Kondensatverdunstung über Verflüssiger und Abluftschlauch
- GS-Zeichen und CE-Kennzeichnung
- Betriebsspannung 230 V-1-50 Hz
- Temperatur-Wählbereich +16 °C bis +30 °C
- Einsatzbereich (innen) +16 °C bis +35 °C
- Schalldruck min./max. 49-53 dB(A) in 1 m

Kältemittel

- gefüllt mit dem Kältemittel R290 (GWP 3) *)
- Mindestgrundfäche des Raumes T5CB2600/3500: 11/15 m^2

Lieferumfang

Steckerfertiges Gerät mit flexiblem Schlauch (ø 140 mm, 1,5 m lang voll ausgezogen), Fensterspaltdüse für den mobilen Anschluss, Fernbedienung und deutscher Betriebsanleitung.

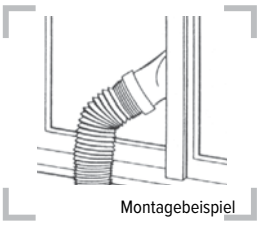
Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung kW	Leistungsaufn. W	Stromaufn. A	Sicherung A träge	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Max. Luftvolumenstrom innen/außen m^3/h	Abmessungen mm Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
946-2501	T5CB2600	2,6	1150	4,4	10	0,22	0,00066	320/450	770	315	395	27
946-2502	T5CB3500	3,5	1550	5,8	10	0,30	0,00090	360/620	820	390	405	35

*) Dieses Klimagerät enthält das der Gruppe A3 angehörende, leicht entflammbare und hocheffiziente Low-GWP Kältemittel R290 (Propan) in einem hermetisch abgeschlossenen Kältekreislauf.

Climabutler 2

Mobiles Kompaktklimagerät



Montagebeispiel

Allgemeine Merkmale

Das mobile Klimagerät Climabutler 2 schafft angenehmes, zugfreies Raumklima in Räumen bis ca. 30 m^2. Und das zu einem sehr attraktiven Preis! Qualitätsgerät mit geräuscharmem Rollkolbenverdichter und automatisch bewegten Luftauslasslamellen für optimale Kühlwirkung und Raumluftverteilung. Weißes Kunststoffgehäuse mit modernem Folien-Bedienfeld und zur Reinigung herausnehmbarem Luftfilter. Das anfallende Kondenswasser wird über den Verflüssiger verdampft. Dies steigert die Kühleffizienz.

Merkmale

- funktioniert ohne Wasserbefüllung und entfeuchtet an schwülen Tagen die Raumluft
- Kondensatverdunstung über Verflüssiger und Abluftschlauch
- einfacher Anschluss-Stecker in die Steckdose, Abluftschlauch durch eine Fenster- oder Türspaltöffnung führen
- geräuscharmer Rollkolbenverdichter
- 3 Lüfterdrehzahlen
- optimale Luftverteilung im Raum durch automatisch bewegte Luftauslasslamellen (Air Swing)
- modernes, übersichtliches Folienbedienfeld mit Digitalanzeige für einfachste Bedienung
- TÜV-GS-Zeichen und CE-Kennzeichnung
- Betriebsspannung 230 V-1-50 Hz
- Temperatur-Wählbereich +18 °C bis +30 °C
- Schalldruck min./max. 49-53 dB(A) in 1 m

Kältemittel

- gefüllt mit dem Kältemittel R290 (GWP 3) *)
- Mindestgrundfäche des Raumes 12 m^2

Lieferumfang

Steckerfertiges Gerät mit flexiblem Schlauch (ø 130 mm, 1,5 m lang voll ausgezogen), Fensterspaltdüse 220 x 60 mm für den mobilen Anschluss, Wandadapter für stationären Anschluss und als Verbindungsstück zwischen Schlauch und Fensterdüse, Fernbedienung und deutscher Betriebsanleitung.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung kW [1]	Leistungsaufn. W	Stromaufn. A	Sicherung A träge	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Max. Luftvolumenstrom innen/außen m^3/h	Abmessungen mm Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
910-1004	Climabutler 2	3,5	1230	5,9	10	0,25	0,00075	450/380	840	450	380	38

[1] gemäß EN14511, *) Dieses Klimagerät enthält das der Gruppe A3 angehörende, leicht entflammbare und hocheffiziente Low-GWP Kältemittel R290 (Propan) in einem hermetisch abgeschlossenen Kältekreislauf.

Anwendungsbereich

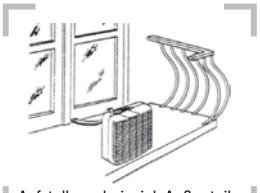
Die Mobilklimageräte T5CB** und Climabutler 2 sind konzipiert für den Einsatz in Wohnräumen und für einfache gewerbliche Anwendungen. Sie sind nicht oder nur bedingt geeignet für geschlossene Server- oder sonstige Technikräume mit ganzjährigem Kühlbedarf.

MOBILES RAUMKLIMA

Climabutler Split

clima|butler

Mobiles Split-Klimagerät



Aufstellungsbeispiel: Außenteil

Montagebeispiel: Außenteil

Allgemeine Merkmale

Hochwertiges mobiles Klimagerät mit getrenntem Kühl- und Abwärmeteil. Innen- und Außenteil sind über eine flexible Funktionsleitung (ø ca. 50 mm) miteinander verbunden. Ein schmaler Fenster- oder Türspalt oder eine Wanddurchführung (ø 60 mm) genügen für die Leitungsverlegung. Geräuscharmer Rollkolbenverdichter und automatisch bewegte Luftauslasslamellen für optimale Kühlwirkung und Raumluftverteilung. Weißes Kunststoffgehäuse mit modernem Folien-Bedienfeld und zur Reinigung herausnehmbarem Luftfilter. Die geringe Bauhöhe von 70 cm erlaubt auch die Platzierung unter Fensterbänken. Damit integriert sich der Climabutler Split harmonisch in jede Raumgestaltung.

Merkmale

- hohe Kühlleistung bei geringem Energieverbrauch
- sofort kühle und saubere Luft
- entfeuchtet an schwülen Tagen die Raumluft angenehm
- einfacher Anschluss – Stecker in die Steckdose, Verbindungsleitung durch eine Öffnung ins Freie führen und Außenteil dort platzieren
- geräuscharmer Rollkolbenverdichter
- optimale Luftverteilung im Raum durch automatisch bewegte Luftauslasslamellen (Air Swing)
- modernes, übersichtliches Folienbedienfeld mit Digitalanzeige für einfachste Bedienung
- 24 Std.-On-/Off-Timerfunktion
- Infrarot-Fernbedienung
- TÜV-GS-Zeichen und CE-Kennzeichnung
- Betriebsspannung 230 V-1-50 Hz
- Temperatur-Wählbereich +16 °C bis +30 °C
- Einsatzgrenzen +21 °C bis +35 °C außen | +16 °C bis +32 °C innen
- Schalldruck innen min./max. 47-54 dB(A) in 1 m
- Schalldruck außen 54 dB(A) in 1 m

Kältemittel

gefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675) *)

Funktionsweise

Die Raumluft wird an der Rückseite des Gerätes angesaugt, über einen Filter gereinigt, abgekühlt, entfeuchtet und dem Raum wieder zugeführt. Über die Verbindungsleitung wird die dem Raum entnommene Wärme zum Außenteil abgegeben. Eine Elektronik überwacht die Raumtemperatur, wählt die effektivste Lüfterdrehzahl und steuert Ein- und Ausschaltzeiten, bis zu 24 Stunden programmierbar. Das Außenteil kann auf den Boden gestellt oder an der Wand befestigt werden. Das anfallende Kondenswasser wird über eine Pumpe zum Außenteil geführt (max. Förderhöhe 1,8 m) und dort über den Verflüssiger verdampft.

Inverter-Regelung

Gegenüber der Ein/Aus-Regelung werden mit der Invertertechnologie Temperaturschwankungen im zu kühlenden Raum auf ein Minimum reduziert. Im Teillastbetrieb reduziert sich die Geräuschbelastung durch Verdichter und Ventilatoren und die Leistungsaufnahme des Gerätes.

Anwendungsbereich

Climabutler Split sind konzipiert für den Einsatz in Wohnräumen und für einfache gewerbliche Anwendungen.

Lieferung

Steckerfertiges Gerät mit flexibler, 3 m langer Verbindungsleitung, IR-Fernbedienung, Montage- und Befestigungsmaterial für das Außenteil und deutscher Betriebsanleitung.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung kW [1]	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme A [1]	Sicherung A träge	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Max. Luftvolumenstrom innen/außen m^3/h
910-1023	Climabutler Split Inverter	4,3 (2,0-4,7)	1,37 (0,5-1,6)	5,82	10	0,97	0,65	550/930

[1] Nennleistung bei Innentemperatur +27/+19 °C (Trocken/Feuchtkugel) und 46 %rF, Außentemperatur +35/+24 °C (Trocken/Feuchtkugel) und 40 %rF. Effektive Kühlleistung variiert entsprechend den realen Betriebsbedingungen.
*) Dieses Klimagerät enthält das der Gruppe A2L angehörende, schwer entflammbare und hocheffiziente Low-GWP Kältemittel R32.

Technische Daten

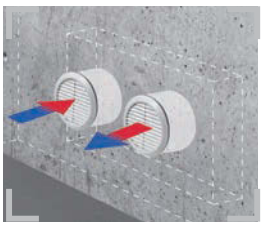
Abmessungen Innenteil mm			Abmessungen Außenteil mm			Länge m	Gewicht kg		Versandgewicht kg
Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Verbindungsleitung	Innenteil	Außenteil	
695	470	335	490	510	230	3	38	12	54

MONO-SPLIT WANDGERÄTE

clima|butler

clima butler | Truhen-/Wandgerät

Das Design Gerät ohne Außeneinheit!



Allgemeine Merkmale

» Schlichtes, elegantes Design mit satinierter Oberfläche
» Hochwertige Verarbeitung
» Kompakte Abmessungen ohne Außengerät
» Kühlen, Heizen, Luft- Entfeuchten und Reinigen mit einem Gerät
» TiO2 (Titandioxid) Filter zur Reduktion von Bakterien, Viren, Milben, Feinstäuben, Pollen sowie flüchtigen organische Verbindungen
» Integrierte Kondensatpumpe
» Variable Montage in beliebiger Höhe
» Zwei Bohrungen (16 cm - 1 x Zuluft / 1 x Abluft) in der Außenwand
» Air-Swing vertikal mit 3 Gebläsestufen + Automatik
» IR-Fernbedienung
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» Netzanschlussleitung mit Schukostecker
» made in Europe

Kältemittel

gefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R410A (GWP 2088)

Bestelldaten

Bestell Nr.	Beschreibung	
910-1005	Clima Butler Mono	2,3 kW ohne Außengerät

Technische Daten

Technische Daten		Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,30 (1,1-2,7)	2,30 (1,1-2,7)
Energieeffizienzklasse		A	
Energiewirkungsgrad/Leistungszahl	EER/COP	2,70	3,10
Luftvolumenstrom max. min.	m^3/h	600 420	
Entfeuchtung	l/h	0,8	-
Schalldruck innen* min. max.	dB(A)	27 - 38	
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Aufnahmeleistung	A	0,85	0,74
Stromverbrauch/Stunde	kWh	0,9	0,7
Kältemittel (GWP)		R410A (2088)	
Werksfüllung / CO2-Aquivalent	kg/t	0,7/1,46	
Gewicht netto	kg	52	
Abmessungen H × B × T	mm	594 × 1013 × 210	

* Daten gemessen in semi-schalldichtem Raum in einem Abstand von 2 m. Min. Schalldruck im Fan-Modus gemessen.

MOBILES RAUMKLIMA

Filtermatten | Für Klima- und Lüftungsanlagen

Universell einsetzbar in Klima- und Lüftungsanlagen

Allgemeine Merkmale

» Hochleistungsvlies aus synthetischen Fasern für alle Bereiche der Grob- und Feinfiltration in der Raumluft-, Lackier- und Trockentechnik
» Progressiv aufgebaut
» bindemittelfrei verfestigt bzw. kunstharzgebunden
» Überlegene Abscheidegrade und Staubspeicherwerte
» Hohe mechanische Festigkeit des Faserverbundes
» Neutral geprüft vom MPA nach DIN 24185
» Temperaturbeständig bis 100 °C, Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % relative Luftfeuchte
» Nach der Verschmutzung sind die Filter mehrmals regenerierbar, durch Auswaschen, z.B. mit warmem Wasser unter Zusatz handelsüblicher Waschmittel
» Das Brandverhalten Klasse F1 selbsterlöschend nach DIN 53438

Lieferform

in Rollen, 2000 mm breit, Farbe weiß. oder Zuschnitte nach Maßangabe (Stanzen)

» **P 15/150S** in lufttechnischen Geräten und Anlagen, speziell als Leichtfilter in Klimatruhen, HD-Geräten, Klimaschränken und Fensterklimageräten
» **P 15/500S** in lufttechnischen Anlagen aller Art, Vorfilter in Lackierungsanlagen

Weitere Filtermatten anderer Güteklassen sowie Taschenfilter, Zellenfilter, Patronenfilter, Schwebstoffilter und Zubehör auf Anfrage.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Abscheidegrad	Wirkungsgrad	Anfangsdruckdifferenz	Enddruckdifferenz	Filterklasse	Dicke	Gewicht
		%	%	Pa bei 1,5 m/s	Pa	EN779	mm	g/m²
916-6000	P 15 / 150 S	72,0	< 20 %	16	bis 140	G2	10	ca. 130
916-6005	P 15 / 500 S	92,0	< 20 %	45	bis 220	G4	20	ca. 400

Weiteres Zubehör und Installationsmaterial finden sie in unserer Broschüre Klima-Zubehör!

Und natürlich Online im CoolNavigator, ProShop, sowie bei den Mitarbeitern unserer Niederlassungen.

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Diamond Wandgeräte

Inverter, Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Die Diamond Wandgeräte kombinieren höchsten ästhetischen Anspruch mit innovativer Klimatechnologie. Flüsterleiser Betrieb (ab 19 dB(A)) bei niedrigem Energieverbrauch perfektionieren die Geräte.

Leistungsgrößen und Multi-Split

Die Wandgeräte MSZ-LN sind in 5 Leistungsgrößen verfügbar und damit für nahezu jede Raumgröße perfekt skalierbar. Neben den Single-Split Aussengeräten MUZ-LN können sie an die Multi-Split Außengeräte MXZ angeschlossen werden. Die Leistungsgröße 18 ist nur für Multi-Split-Systeme einsetzbar.

Diamond Design

Das Wandgerät MSZ-LN fällt durch sein außergewöhnliches Design ins Auge. Vier attraktive Modellfarben, davon drei mit extravaganter Hairline-Optik, sorgen für ein edles Erscheinungsbild.

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

MELCloud WiFi-Adapter

MELCloud gehört zur neuen Generation cloudbasierter Steuerungen für Mitsubishi Electric-Klimaanlagen. Als App bzw. Software kostenfrei verfügbar, können die Klimaanlagen damit mühelos auch von unterwegs geregelt werden.
Der MELCloud WiFi-Adapter ist bei allen Geräten integriert.

Plasma Quad Plus Filtersystem

Plasmabasiertes Filtersystem, das effektiv verschiedene Schadstoffarten entfernt. Eine Hochspannungselektrode setzt durch Entladung Plasma frei und neutralisiert Viren, Bakterien, Allergene und Schimmel. Der verbleibende geladene Feinstaub mit einem Durchmesser kleiner als 2,5 Mikrometer wird vom Filter absorbiert.

Einsatzgrenzen Aussengeräte (Außengerät MUZ)

» Kühlen -10 °C bis + 46 °C
» Heizen -15 °C bis + 24 °C

inklusive

MSZ-LN...W
(Weiß)

MSZ-LN...R
(Hairline Rubinrot)

MSZ-LN...B
(Hairline Onyxblack)

MSZ-LN...V
(Hairline Perlweiß)

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Leistungsaufn. (kW) Kühlen	Heizen	Luftvolumen m³/h max.	Abmessungen (mm) Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht kg
906-0330	MSZ-LN18VG2 W	1,8	3,3	nur für Multi-Split (MXZ)		528	890	233	307	15,5
906-0335	MSZ-LN18VG2 R									
906-0340	MSZ-LN18VG2 B									
906-0345	MSZ-LN18VG2 V									
906-0331	MSZ-LN25VG2 W	2,5 (1,0 - 3,5)	3,2 (0,8 - 5,4)	0,49	0,58	528	890	233	307	15,5
906-0336	MSZ-LN25VG2 R									
906-0341	MSZ-LN25VG2 B									
906-0346	MSZ-LN25VG2 V									
906-1000	MUZ-LN25VG2					1884	800	285	550	35
906-0332	MSZ-LN35VG2 W	3,5 (0,8 - 4,0)	4,0 (1,0 - 6,3)	0,82	0,80	528	890	233	307	15,5
906-0337	MSZ-LN35VG2 R									
906-0342	MSZ-LN35VG2 B									
906-0347	MSZ-LN35VG2 V									
906-1001	MUZ-LN35VG2					1884	800	285	550	35
906-0333	MSZ-LN50VG2 W	5,0 (1,0 - 6,0)	6,0 (1,0 - 8,2)	1,38	1,48	636	890	233	307	15,5
906-0338	MSZ-LN50VG2 R									
906-0343	MSZ-LN50VG2 B									
906-0348	MSZ-LN50VG2 V									
906-1002	MUZ-LN50VG2					2400	800	285	714	40
906-0334	MSZ-LN60VG2 W	6,1 (1,4 - 6,9)	6,8 (1,8 - 9,3)	1,79	1,81	762	890	233	307	15,5
906-0339	MSZ-LN60VG2 R									
906-0344	MSZ-LN60VG2 B									
906-0349	MSZ-LN60VG2 V									
906-1018	MUZ-LN60VG					3006	840	330	880	55

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung A	Anschlussdurchmesser mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2 Äquiv. (t)
MSZ-LN18VG2	19	36	-	6 × 10	-	-	-	-
MSZ-LN25VG2	19	36	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,80	0,54
MUZ-LN25VG2	-	49	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-LN35VG2	19	36	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,85	0,57
MUZ-LN35VG2	-	50	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-LN50VG2	27	39	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 10	30	15	1,25	0,84
MUZ-LN50VG2	-	54	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-LN60VG2	29	45	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	15	1,45	0,98
MUZ-LN60VG	-	55	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge beträgt 20 g/m und gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge.

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Premium Wandgeräte

Inverter, Kühlen und Heizen

R32

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Allgemeine Merkmale

Die Premium Wandgeräte kombinieren höchsten ästhetischen Anspruch mit innovativer Klimatechnologie. Flüsterleiser Betrieb (ab 19 dB(A))bei niedrigem Energieverbrauch perfektionieren die Geräte.

Leistungsgrößen und Multi-Split

Die Wandgeräte MSZ-EF sind in 6 Leistungsgrößen verfügbar und damit für nahezu jede Raumgröße perfekt skalierbar. Sie können an die R32-Außengeräte MXZ angeschlossen werden, die Leistungsgrößen 18 und 22 sind nur für Multi-Split-Systeme einsetzbar.

Premium Design

Der straffe, symmetrische Look bleibt auch während des Betriebs erhalten. Drei attraktive Modellfarben sorgen für die harmonische visuelle Integration in das Raumbild.

Modellfarben

weiß | silber (matt) | schwarz

MELCloud WiFi-Adapter

MELCloud gehört zur neuen Generation cloudbasierter Steuerungen für Mitsubishi Electric-Klimaanlagen. Als App bzw. Software kostenfrei verfügbar, können die Klimaanlagen damit mühelos auch von unterwegs geregelt werden.
Der MELCloud WiFi-Adapter ist bei allen Geräten integriert.

ErP konforme Produktgestaltung

Die Premium-Wandgeräte erzielen beste Energieeffizienzwerte. Im Kühlbetrieb werden höchste Energieeffizienzklassen A++ bis A+++ mit einem SEER von bis zu 9,1 erzielt und im Heizbetrieb die Energieeffizienzklassen A+ bis A++ mit einem SCOP von bis zu 4,7.

Einsatzgrenzen (Außengerät MUZ)

» Kühlen -10 °C bis +46 °C
» Heizen -15 °C bis +24 °C

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

inklusive

MSZ-EF...W (White)

MSZ-EF...S (Silver)

MSZ-EF...B (Black)

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	Heizen	max. Luftvolumenstrom m³/h	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
906-0300	MSZ-EF18 VGKW									
906-0320	MSZ-EF18 VGKS	1,8	3,3	nur für Multi-Split (MXZ)		498	299	885	195	11,5
906-0310	MSZ-EF18 VGKB									
906-0302	MSZ-EF25 VGKW									
906-0322	MSZ-EF25 VGKS	2,5 (0,9 – 3,4)	3,2 (1,0 – 4,2)	0,54	0,70	498	299	885	195	11,5
906-0312	MSZ-EF25 VGKB									
906-1148	MUZ-EF25 VG					1668	550	800	285	31
906-0303	MSZ-EF35 VGKW									
906-0323	MSZ-EF35 VGKS	3,5 (1,1 – 4,0)	4,0 (1,3 – 5,5)	0,91	0,95	498	299	885	195	11,5
906-0313	MSZ-EF35 VGKB									
906-1149	MUZ-EF35 VG					1668	550	800	285	34
906-0304	MSZ-EF42 VGKW									
906-0324	MSZ-EF42 VGKS	4,2 (0,9 – 4,6)	5,4 (1,3 – 6,3)	1,20	1,46	534	299	885	195	11,5
906-0314	MSZ-EF42 VGKB									
906-1150	MUZ-EF42 VG					1668	550	800	285	35
906-0305	MSZ-EF50 VGKW									
906-0325	MSZ-EF50 VGKS	5,0 (1,4 – 5,4)	5,8 (1,4 – 7,5)	1,54	1,56	558	299	885	195	11,5
906-0315	MSZ-EF50 VGKB									
906-1154	MUZ-EF50 VG					1668	714	800	285	40

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung A	Anschlussdurchmesser mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2Äquiv. (t)
MSZ-EF18 VGK	19	36	-	6 × 10	-	-	-	-
MSZ-EF25 VGK	21	36	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,62	0,42
MUZ-EF25 VGK	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-EF35 VGK	21	36	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,74	0,50
MUZ-EF35 VGK	-	50	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-EF42 VGK	28	39	12 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,74	0,50
MUZ-EF42 VGK	-	51	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-EF50 VGK	30	40	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 10	30	15	1,05	0,71
MUZ-EF50 VGK	-	52	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge beträgt 20 g/m und gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge.

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Standard Wandgeräte

Inverter, Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Für eine energiesparende Klimatisierung von besonders kleinen als auch für größere Räume eignen sich die Wandmodelle optimal. Sie sind ab einer Baugröße von 1,5 kW bis 7,0 kW erhältlich. Dank der kompakten Abmessungen lassen sich diese Geräte nahtlos in jede Inneneinrichtung integrieren.

Merkmale

» Horizontaler Luftaustritt für komfortable Luftverteilung im Kühlbetrieb
» Nachtmodus-Komfortfunktion:
u.a. Schalldruckabsenkung der Außeneinheit um 3 dB(A)
» I-Save Funktion speichert Wohlfühleinstellung

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

MELCloud WiFi-Adapter

MELCloud gehört zur neuen Generation cloudbasierter Steuerungen für Mitsubishi Electric-Klimaanlagen. Als App bzw. Software kostenfrei verfügbar, können die Klimaanlagen damit mühelos auch von unterwegs geregelt werden.
Der MELCloud WiFi-Adapter ist bei allen Geräten integriert.

inklusive

Einsatzgrenzen (Außengerät MUZ)

» Kühlen -10° C bis + 46 °C
» Heizen -15 °C bis + 24 °C

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	WP	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
906-0010	MSZ-AP15 VGK	1,5	1,7	330	nur für Multi-Split (MXZ)		250	760	178	8,2
906-0011	MSZ-AP20 VGK	2,0	2,2	330	0,46	0,6	250	760	178	8,2
906-1129	MUZ-AP20 VG	(0,9 – 2,8)	(0,8 – 3,9)	1932			550	800	285	31
906-0002	MSZ-AP25 VGK	2,5	3,2	684	0,60	0,78	299	798	219	10,5
906-1132	MUZ-AP25 VG	(0,9 – 3,4)	(1,0 – 4,1)	1932			550	800	285	31
906-0003	MSZ-AP35 VGK	3,5	4,0	684	0,99	1,03	299	798	219	10,5
906-1133	MUZ-AP35 VG	(1,1 – 3,8)	(1,3 – 4,6)	1932			550	800	285	31
906-0004	MSZ-AP42 VGK	4,2	5,4	684	1,30	1,49	299	798	219	10,5
906-1134	MUZ-AP42 VG	(0,9 –4,5)	(1,3 – 6,0)	1824			550	800	285	35
906-0005	MSZ-AP50 VGK	5,0	5,8	756	1,55	1,60	299	798	219	10,5
906-1139	MUZ-AP50 VG	(1,4 – 5,4)	(1,4 – 7,3)	2430			714	800	285	40
906-0007	MSZ-AP60 VGK	6,1	6,8	1134	1,59	1,67	325	1100	257	16
906-1140	MUZ-AP60VG	(1,4 – 7,3)	(2,0 – 8,6)	3126			714	800	285	40
906-0008	MSZ-AP71 VGK	7,1	8,1	1116	2,01	2,12	325	1100	257	17
906-1144	MUZ-AP71 VG	(2,0 – 8,7)	(2,2 – 10,3)	3246			880	840	330	55

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung (A)	Anschlussdurchmesser mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2 Äquiv. (t)
MSZ-AP15 VGK	21	35	-	6 × 10	-	-	-	-
MSZ-AP20 VGK	21	35	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,55	0,37
MUZ-AP20 VG	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP25 VGK	19	42	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,55	0,37
MUZ-AP25 VG	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP35 VGK	19	42	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,55	0,37
MUZ-AP35 VG	-	50	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP42 VGK	21	42	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,70	0,47
MUZ-AP42 VG	-	51	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP50 VGK	28	44	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 10	20	12	1,00	0,68
MUZ-AP50 VG	-	52	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP60 VGK	29	48	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	15	1,05	0,71
MUZ-AP60VG	-	57	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MSZ-AP71 VGK	30	49	20 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	15	1,50	1,02
MUZ-AP71 VG	-	56	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Baugrößen 25-50 (60 / 71): Die Werksfüllung ist ausreichend für 7 m (15m) Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 20 g/m gilt ab 7 m (15m) bis max. Leitungslänge

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Wand-/Truhengeräte MFZ

Inverter, Kühlen und Heizen

Wand-Truhengeräte MFZ

» Kompaktausführung für flexible Aufstellung: stehend, eingebaut, an der Wand hängend
» komfortabler Kühlbetrieb: Luftaustritt nur nach oben für eine äußerst effiziente Kühlung
» Heizbetrieb optimiert für gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung im Raum, schneller Heizbetrieb
» Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675

Einsatzgrenzen (Außengerät SUZ)

» Kühlen -10° C bis + 46 °C, Heizen -10 °C bis + 24 °C

inklusive

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	Heizen	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
906-0256	MFZ-KT25VG	2,5	3,4	468	0,62	0,91	600	750	215	14
906-1230	SUZ-M25VA	(1,6 –3,2)	(1,3 – 4,2)	2178			550	800	285	30
906-0257	MFZ-KT35VG	3,5	4,3	468	1,06	1,26	600	750	215	14
906-1231	SUZ-M35VA	(0,9 – 3,9)	(1,1 – 5,0)	2058			550	800	285	35
906-0258	MFZ-KT50VG	5,0	6,0	624	1,55	1,86	600	750	215	14
906-1232	SUZ-M50VA	(1,2– 5,6)	(1,5 – 7,2)	2748			714	800	285	41
906-0259	MFZ-KT60VG	6,1	7,0	738	1,84	2,18	600	750	215	15
906-1233	SUZ-M60VA	(1,7 –6,3)	(1,6 – 8,0)	3006			880	840	330	54

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung A	Anschluss-ø mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung* R32 (kg)	CO_2-Äquiv. (t)
MFZ-KT25VG	19	37	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,65	0,44
SUZ-M25VA	-	46	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MFZ-KT35VG	19	37	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,90	0,61
SUZ-M35VA	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MFZ-KT50VG	28	42	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	30	1,20	0,81
SUZ-M50VA	-	49	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MFZ-KT60VG	28	46	16 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 16	30	30	1,25	0,84
SUZ-M60VA	-	51	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 20 g/m gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-8054	Kabelfernbedienung PAR-40 MAA

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | 4-Wege Deckenkassetten SLZ

Inverter, Kühlen und Heizen

SLZ

Allgemeine Merkmale

Die Geräte benötigen einen Freiraum von nur 245 mm zur Installation. Das ermöglicht den Einsatz auch bei geringen Deckenhöhen in bestehenden Gebäuden.

Merkmale

» Euro-Rastermaß 600 × 600 mm
» Einbaufreiraum nur 245 mm
» sechs verschiedene Ausblaswinkel
» Kondensatpumpe für 500 mm Förderhöhe
» IR-Fernbedienung mit Blende ist Standard, siehe Zubehör
» Kabelfernbedienung und Blende dafür optional, siehe Zubehör
» Außenluftanschluss vorbereitet

Einsatzgrenzen (Außengerät SUZ)

» Kühlen -10° C bis + 46 °C (Gerätegrößen 25 und 35)
» Kühlen -15° C bis + 46 °C (Gerätegrößen 50 und 60)
» Heizen -10 °C bis + 24 °C

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	WP	Abmessungen* (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht** kg
4-Wege-Kassetten (ohne Blende – siehe Zubehör)										
906-0153	SLZ-M15 FA	1,5 (0,8 – 2,1)	1,7 (0,9 – 2,4)	420 -	nur für Multi-Split (MXZ)		570 -	570 -	245 -	18 -
906-0154	SLZ-M25 FA	2,5	3,2	420	0,68	0,89	570	570	245	18
906-1230	SUZ-M25 VA	(1,4 – 3,2)	(1,3 – 4,2)	2178			550	800	285	30
906-0155	SLZ-M35 FA	3,5	4,0	510	0,97	1,11	570	570	245	18
906-1231	SUZ-M35 VA	(0,7 – 3,9)	(1,0 – 5,0)	2178			550	800	285	35
906-0156	SLZ-M50 FA	4,6	5,0	570	1,39	1,56	570	570	245	18
906-1232	SUZ-M50 VA	(1,0 – 5,2)	(1,3 – 5,5)	2676			880	840	330	54
906-0157	SLZ-M60 FA	5,7	6,4	690	1,77	2,28	570	570	245	18
906-1233	SUZ-M60 VA	(1,5 – 6,3)	(1,6 – 7,3)	2454			880	840	330	50

* Einbaumaße (ohne Blende) der Innengeräte ** incl. Blende

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel dB(A) min.	max.	Absicherung A	Anschluss-ø mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2 Äquiv. (t)
SLZ-M15 FA	24	28	-	6 × 10	-	-	-	-
Multi-Split MXZ	-	-						
SLZ-M25 FA	25	31	10 Zuleitung 3x1,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,65	0,44
SUZ-M25 VA	-	46						
SLZ-M35 FA	25	34	10 Zuleitung 3x1,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,90	0,61
SUZ-M35 VA	-	48						
SLZ-M50 FA	27	39	20 Zuleitung 3x2,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 12	30	30	1,20	0,81
SUZ-M50 VA	-	49						
SLZ-M60 FA	32	43	20 Zuleitung 3x2,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 16	30	30	1,25	0,84
SUZ-M60 VA	-	51						

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 20 g/m gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-7014	Blende SLP-2 FALM inkl. IR Fernbedienung
906-7015	Blende SLP-2 FA für Kabelfernbedienung
906-8054	Kabelfernbedienung PAR-40 MAA

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | 1-Weg-Kassettengeräte MLZ

R32

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Inverter, Kühlen und Heizen

MLZ-KP

Allgemeine Merkmale

Die MLZ-KP-Einwege-Kassette passt dank ihrer kompakten Bauweise in eine Einbaudecke mit niedriger Höhe.

Merkmale

» kompakte Bauweise, nur 185 mm Gerätehöhe
» Für Single- und Multisplit-Anwendung geeignet
» mit Luftfilter im Ansaug; sehr gute Luftverteilung dank 3D-Ausblasblende
» Kondensatpumpe für 500 mm Förderhöhe
» IR-Fernbedienung mit Blende ist Standard, siehe Zubehör

Einsatzgrenzen (Außengerät SUZ)

» Kühlen -10° C bis + 46 °C (Gerätegrößen 25 und 35)
» Kühlen -15° C bis + 46 °C (Gerätegröße 50)
» Heizen -10 °C bis + 24 °C

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	WP	Abmessungen * (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht ** kg
1-Weg-Kassette (ohne Blende, siehe Zubehör)										
906-0149	MLZ-KP25 VF	2,5	3,2	528	0,59	0,80	185	1102	360	19
906-1230	SUZ-M25VA	(1,4 –3,2)	(1,4 – 4,2)	2178			550	800	285	30
906-0150	MLZ-KP35 VF	3,5	4,1	564	0,97	1,10	185	1102	360	19
906-1231	SUZ-M35VA	(0,8 – 3,9)	(1,1 – 4,9)	2058			550	800	285	35
906-0151	MLZ-KP50 VF	5,0	6,0	684	1,38	1,86	185	1102	360	19
906-1232	SUZ-M50VA	(1,7 – 5,6)	(1,7 – 7,2)	2748			714	800	285	41

* Einbaumaße (ohne Blende) der Innengeräte ** incl. Blende

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel dB(A) min.	max.	Absicherung A	Anschluss-ø mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2-Äquiv. (t)
MLZ-KP25 VF	27	38	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,65	0,44
SUZ-M25VA	-	46	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MLZ-KP35 VF	27	40	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,90	0,61
SUZ-M35VA	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
MLZ-KP50 VF	29	47	20 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	30	1,20	0,81
SUZ-M50VA	-	49	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 20 g/m gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge.

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-7002	Blende MLP-444 W inkl. IR-Fernbedienung

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Kanal-Einbaugeräte SEZ

Inverter, Kühlen und Heizen

SUZ-M

Allgemeine Merkmale

Die Kanalgeräte lassen sich in der Zwischendecke installieren. Die konditionierte Luft wird über die Luftblenden und Luftkanäle in den Raum transportiert.

Merkmale

» nur 200 mm Einbauhöhe
» statische Pressung, 4-stufig einstellbar 5-15-35-50 Pa
» mit Luftfilter im Ansaug
» ohne Kabelfernbedienung, bitte extra bestellen

Einsatzgrenzen (Außengerät SUZ)

» Kühlen -10° C bis + 46 °C (Gerätegrößen 25 und 35)
» Kühlen -15° C bis + 46 °C (Gerätegrößen 50 bis 71)
» Heizen -10 °C bis + 24 °C

Kältemittel

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	WP	Abmessungen * (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
Kanal-Einbaugeräte (ohne Kabel-Fernbedienung, siehe Zubehör)										
906-0207	SEZ-M25DA	2,5	2,9	540	0,71	0,80	200	790	700	18
906-1230	SUZ-M25VA	(1,4 –3,2)	(1,3 – 4,2)	2178			550	800	285	30
906-0208	SEZ-M35DA	3,5	4,2	660	1,00	1,07	200	990	700	21
906-1231	SUZ-M35VA	(0,7 – 3,9)	(1,1 – 5,0)	2058			550	800	285	35
906-0209	SEZ-M50DA	5,1	6,0	900	1,54	1,61	200	990	700	23
906-1232	SUZ-M50VA	(1,1– 5,5)	(1,5 – 7,2)	2748			714	800	285	41
906-0210	SEZ-M60DA	6,1	7,4	1080	1,84	2,04	200	1190	700	27
906-1233	SUZ-M60VA	(1,6 –6,3)	(1,6 – 8,0)	3006			880	840	330	54
906-0211	SEZ-M71DA	7,1	8,0	1200	2,15	2,28	200	1190	700	27
906-1234	SUZ-M71VA	(2,2 – 8,1)	(2,0 – 10,2)	3006			880	840	330	55

* Einbaumaße

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung A	Anschluss-ø mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung * R32 (kg)	CO_2-Äquiv. (t)
SEZ-M25DA	22	29	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,65	0,44
SUZ-M25VA	-	46	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
SEZ-M35DA	23	33	10 Zuleitung 3x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,90	0,61
SUZ-M35VA	-	48	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
SEZ-M50DA	29	36	20 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 12	30	30	1,20	0,81
SUZ-M50VA	-	49	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
SEZ-M60DA	29	37	20 Zuleitung 3x2,5mm²	6 × 16	30	30	1,25	0,84
SUZ-M60VA	-	51	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					
SEZ-M71DA	29	39	20 Zuleitung 3x2,5mm²	10 × 16	30	30	1,45	0,98
SUZ-M71VA	-	51	Verb.-Leitung 4x1,5mm²					

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 20 g/m gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge.

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-8054	Kabelfernbedienung PAR-40 MAA

MULTI-SPLIT-KLIMA

M-SERIE | 2 bis 6 Wandgeräte

R32

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Inverter, Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Die R32-Innengeräte für Split-Klima können bei Einsatz der MXZ-Außengeräte für R32, miteinander kombiniert werden. Die jeweils abgegebene Leistung hängt von der eingesetzten Kombination und dem Außenteil ab. Die übrigen technischen Daten sind wie zuvor bei Singlesplit beschrieben.

Planungshinweis

» Die maximal abgegebene Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte entspricht höchstens der Leistung des Außengerätes.
» Es kann nur geheizt oder gekühlt werden, das zuerst eingeschaltete Gerät gibt die Betriebsart vor.

Bestelldaten | Wandgeräte (Außengeräte MXZ nachfolgend)

Bestell-Nr.	Modell Typ			Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Luftvolumenstrom m^3/h	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
Diamond Wandgeräte										
906-0330 906-0335 906-0340 906-0345	MSZ-LN18	VG2W VG2R VG2B VG2V	Weiß Rubinrot Onyxblack Perlweiß	1,8	3,3	528	307	890	233	15,5
906-0331 906-0336 906-0341 906-0346	MSZ-LN25	VG2W VG2R VG2B VG2V	Weiß Rubinrot Onyxblack Perlweiß	2,5	3,2	528	307	890	233	15,5
906-0332 906-0337 906-0342 906-0347	MSZ-LN35	VG2W VG2R VG2B VG2V	Weiß Rubinrot Onyxblack Perlweiß	3,5	4,0	528	307	890	233	15,5
906-0333 906-0338 906-0343 906-0348	MSZ-LN50	VG2W VG2R VG2B VG2V	Weiß Rubinrot Onyxblack Perlweiß	5,0	6,0	636	307	890	233	15,5
906-0334 906-0339 906-0344 906-0349	MSZ-LN60	VG2W VG2R VG2B VG2V	Weiß Rubinrot Onyxblack Perlweiß	6,1	6,8	762	307	890	233	15,5
Premium Wandgeräte										
906-0300 906-0320 906-0310	MSZ-EF18	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	1,8	3,3	498	299	895	195	11,5
906-0301 906-0321 906-0311	MSZ-EF22	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	2,2	3,3	498	299	895	195	11,5
906-0302 906-0322 906-0312	MSZ-EF25	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	2,5	3,2	498	299	895	195	11,5
906-0303 906-0323 906-0313	MSZ-EF35	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	3,5	4,0	498	299	895	195	11,5
906-0304 906-0324 906-0314	MSZ-EF42	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	4,2	5,4	534	299	895	195	11,5
906-0305 906-0325 906-0315	MSZ-EF50	VGKW VGKS VGKB	Weiß Silber Schwarz	5,0	5,8	558	299	895	195	11,5
Standard Wandgeräte										
906-0010	MSZ-AP15	VGK	Weiß	1,5	1,7	330	250	760	178	8,2
906-0011	MSZ-AP20	VGK	Weiß	2,0	2,2	330	250	760	178	8,2
906-0002	MSZ-AP25	VGK	Weiß	2,5	3,2	684	299	798	219	10,5
906-0003	MSZ-AP35	VGK	Weiß	3,5	4,0	684	299	798	219	10,5
906-0004	MSZ-AP42	VGK	Weiß	4,2	5,4	684	299	798	219	10,5
906-0005	MSZ-AP50	VGK	Weiß	5,0	5,8	756	299	798	219	10,5
906-0007	MSZ-AP60	VGK	Weiß	6,1	6,8	1134	325	1100	257	16,0
906-0008	MSZ-AP70	VGK	Weiß	7,1	8,1	1116	325	1100	257	17,0

MSZ-LN...W (Weiß)

MSZ-LN...R (Hairline Rubinrot)

MSZ-LN...B (Hairline Onyxblack)

MSZ-LN...V (Hairline Perlweiß)

MSZ-EF...W (White)

MSZ-EF...S (Silver)

MSZ-EF...B (Black)

MSZ-AP

MULTI-SPLIT-KLIMA

M-SERIE | 2 bis 6 Innengeräte

Inverter, Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Die R32-Innengeräte für Split-Klima können bei Einsatz der MXZ-Außengeräte für R32, miteinander kombiniert werden. Die jeweils abgegebene Leistung hängt von der eingesetzten Kombination und dem Außenteil ab. Die übrigen technischen Daten sind wie zuvor bei Singlesplit beschrieben.

Planungshinweis

» Die maximal abgegebene Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte entspricht höchstens der Leistung des Außengerätes.
» Es kann nur geheizt oder gekühlt werden, das zuerst eingeschaltete Gerät gibt die Betriebsart vor.

Bestelldaten | Innengeräte (Außengeräte MXZ nachfolgend)

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Luftvolumenstrom m^3/h	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
Kompakt-Truhengeräte mit IR-Fernbedienung								
906-0256	MFZ-KT25 VG	2,5	3,4	468	600	750	215	14,5
906-0257	MFZ-KT35 VG	3,5	4,3	468	600	750	215	14,5
906-0258	MFZ-KT50 VG	5,0	6,0	624	600	750	215	14,5
1-Weg-Kassettengeräte, Blende mit IR-FB								
906-0149	MLZ-KP25 VF	2,5	3,2	528	185	1102	360	18
906-0150	MLZ-KP35 VF	3,5	4,1	564	185	1102	360	21
906-0151	MLZ-KP50 VF	5,0	6,0	684	185	1102	360	23
906-7002	Blende MLP-444W mit IR-Fernbedienung				24	1200	424	3,5
4-Wege-Kassettengeräte (Euroraster), Blende mit IR-FB, Blende für Kabel-FB optional								
906-0153	SLZ-M15 FA	1,5	1,7	420	570	570	245	18
906-0154	SLZ-M25 FA	2,5	3,2	420	570	570	245	18
906-0155	SLZ-M35 FA	3,5	4,0	510	570	570	245	18
906-0156	SLZ-M50 FA	4,6	5,0	570	570	570	245	18
906-7014	Blende SLP-2 FALM mit IR Fernbedienung				10	625	625	3
906-7015	Blende SLP-2 FA für Kabelfernbedienung (optional, FB siehe Zubehör)				10	625	625	3
Kanal-Einbaugeräte für Kabel-Fernbedienung (Kabel-FB separat bestellen, siehe Zubehör)								
906-0207	SEZ-M25 DA	2,5	2,9	540	200	790	700	18
906-0208	SEZ-M35 DA	3,5	4,2	660	200	990	700	21
906-0209	SEZ-M50 DA	5,1	6,0	900	200	990	700	23
906-0210	SEZ-M60 DA	6,1	7,4	1080	200	1190	700	27
Kanal-Einbaugerät für Kabel-Fernbedienung (Kabel-FB separat bestellen, siehe Zubehör)								
906-0634	PEAD-M50 JA	6,0	7,0	1020	250	900	732	26
Deckenunterbaugeräte für Kabel-Fernbedienung (Kabel-FB separat bestellen, siehe Zubehör)								
906-0661	PCA-M50 KA	5,0	6,0	900	230	960	680	26
906-0662	PCA-M60 KA	6,1	7,0	1140	230	1280	680	32

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-8054	Kabelfernbedienung PAR-40 MAA

MFZ

MLZ

SLZ

SEZ

PEAD-M

PCA-M

MULTI-SPLIT-KLIMA

M-SERIE | R32 Multisplit 2 bis 6 Innengeräte

Inverter, Kühlen und Heizen

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

MXZ

Allgemeine Merkmale

» Betriebsspannung 220/240V-1-50 Hz
» Keine Nachfüllmenge erforderlich. Die Geräte sind bis zur maximalen Leitungslänge komplett vorgefüllt
» Die Geräte enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675
» An die R32 Multisplit-Außengeräte lassen sich die R32 kompatiblen Innengeräte MSZ-LN/EF/AP, MFZ-KT, MLZ-KP, SLZ-M, SEZ-M, PEAD-M50 und PCA-M50/60 anschließen

Bestelldaten | Multisplit-Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell		Kühlleistung	Heizleistung	Luftvolumenstrom	Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	Abmessungen (mm)			Gewicht	Werksfüllung R32	Werksfüllung CO_2 Äquiv.
	Typ		kW	kW	m^3/h	kW	Höhe	Breite	Tiefe	kg	kg	t
Multi-Split-Außengeräte für 2 Innengeräte												
906-1060	MXZ-2F33	VF	3,3 (1,1 – 3,8)	4,0 (1,0 – 4,1)	1974	0,80 / 0,91	550	800	285	33	0,8	0,540
906-1061	MXZ-2F42	VF	4,2 (1,1 – 4,4)	4,5 (1,0 – 4,8)	1662	0,98 / 0,88	550	800	285	37	1,0	0,675
906-1062	MXZ-2F53	VF	5,3 (1,1 – 5,6)	6,4 (1,0 – 7,0)	1974	1,40 / 1,56	550	800	285	37	1,0	0,675
Multi-Split-Außengeräte für 2-3 Innengeräte												
906-1063	MXZ-3F54	VF	5,4 (2,9 – 6,8)	7,0 (2,6 – 9,0)	2526	1,32 / 1,40	710	840	330	58	2,4	1,62
906-1064	MXZ-3F68	VF	6,8 (2,9 – 8,4)	8,6 (2,6 – 10,6)	2526	1,84 / 1,91	710	840	330	58	2,4	1,62
Multi-Split-Außengeräte für 2-4 Innengeräte												
906-1065	MXZ-4F72	VF	7,2 (3,7 – 8,8)	8,6 (3,4 – 10,7)	2526	1,85 / 1,87	710	840	330	59	2,4	1,62
906-1059	MXZ-4F80	VF	8,0 (3,7 – 9,0)	8,8 (3,4 – 11,0)	2562	2,25 / 2,00	710	840	330	59	2,4	1,62
Multi-Split-Außengeräte für 2-5 Innengeräte												
906-1055	MXZ-5F102	VF	10,2 (3,9 – 11,0)	10,5 (4,1 – 14,0)	3396	2,80 / 2,28	796	940	330	62	2,4	1,62
Multi-Split-Außengeräte für 2-6 Innengeräte												
906-1056	MXZ-6F122	VF	12,2 (3,5 – 13,5)	14,0 (3,5 – 16,5)	4194	3,66 / 3,31	1048	940	330	87	2,4	1,62

Technische Daten | Multi-Split-Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell		Schalldruck[1]	Absicherung	Anschlussdurchmesser	Gesamtleitungslänge	Höhendifferenz
	Typ		dB(A)-1 m	A	Anz. × mm	max (m)	max (m)
906-1060	MXZ-2F33	VF	49	16	2 × 6 / 2 × 10	20	10
906-1061	MXZ-2F42	VF	44	16	2 × 6 / 2 × 10	30	15 [2]
906-1062	MXZ-2F53	VF	46	16	2 × 6 / 2 × 10	30	15 [2]
906-1063	MXZ-3F54	VF	46	25	3 × 6 / 3 × 10	50	15 [2]
906-1064	MXZ-3F68	VF	48	25	3 × 6 / 3 × 10	60	15 [2]
906-1065	MXZ-4F72	VF	48	25	4 × 6 / 3 × 10 / 1 × 12	60	15 [2]
906-1059	MXZ-4F80	VF	50	25	4 × 6 / 3 × 10 / 1 × 12	60	15 [2]
906-1055	MXZ-5F102	VF	53	25	5 × 6 / 4 × 10 / 1 × 12	80	15
906-1056	MXZ-6F122	VF	55	32	6 × 6 / 5 × 10 / 1 × 12	80	15

[1] im Kühlbetrieb, [2] bei Außengerät unterhalb Innengerät; sonst 10 m

SPLIT-KLIMA FÜR SERVER- UND TECHNIKRÄUME

M-SERIE | MSY Wandgeräte

Inverter, nur Kühlen mit hoher sensibler Kälteleistung

Allgemeine Merkmale

Die Geräte sind besonders für kleine Server- oder Technikräume geeignet, wo eine preislich attraktive Lösung zur Klimatisierung erforderlich ist. Kleine Betriebe mit hausinterner Server- oder Telefonzentrale, Gasthäuser / Hostel, Werkstätten, Handwerksbetriebe, Bildungseinrichtungen

Merkmale

» hohe sensible Leistung (bis 95%)
» Energieeffizienzklasse bis A+++
» Garantierter Einsatzbereich bis -25°C
» Auto-Restart

Einsatzgrenzen

» nur Kühlen -25 °C bis +46 °C

Die Anlagen enthalten das fluorierte Treibhausgas R32 mit einem GWP von 675.

Fernbedienung!

Die Geräte benötigen eine Kabelfernbedienung, die nicht zum Lieferumfang gehört. Es müssen die Fernbedienung PAR-40MAA und die Schnittstelle MAC-397IF-E dazubestellt werden. Eine IR-Fernbedienung steht nicht zur Verfügung.

MSY-TP

MUY-TP

Bestelldaten | Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme (kW) Kühlen	Abmessungen (mm) Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
Wandgeräte (ohne Kabelfernbedienung und Schnittstelle, bitte zusätzlich bestellen)								
906-0090	MSY-TP35 VF	3,5	984	0,76	305	923	250	12,5
906-1100	MUY-TP35 VF	(1,5 – 4,0)	1758		550	800	285	34
906-0092	MSY-TP50 VF	5,0	984	1,45	305	923	250	12,5
906-1102	MUY-TP50 VF	(1,5 – 5,7)	1758		550	800	285	34

Technische Daten | Innen- und Außengeräte

Modell Typ	Schalldruckpegel (dB(A)-1 m) min.	max.	Absicherung (A)	Anschlussdurchmesser mm	Leitungslänge max (m)	Höhendifferenz max (m)	Werksfüllung R 32 (kg)	CO_2 Äquiv. (t)
MSY-TP35 VF	31	45	10 Zuleitung 3x1,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,85	0,57
MUY-TP35 VF	-	45						
MSY-TP50 VF	31	45	10 Zuleitung 3x2,5mm² Verb.-Leitung 4x1,5mm²	6 × 10	20	12	0,85	0,57
MUY-TP50 VF	-	47						

* Die Füllmenge ist ausreichend für 7 m Leitungslänge. Die Nachfüllmenge 10 g/m gilt zwischen 7 m und max. Leitungslänge.

Bestelldaten | notwendiges Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
906-8025	MAC-397IF-E Schnittstelle für Kabelfernbedienung
906-8054	PAR-40 MAA Komfort-Kabelfernbedienung für M-Inverter

SPLIT-KLIMA

M-SERIE | Zubehör

Kabel- oder Gruppenfernbedienung / Fernüberwachung

M-Serie Inverter Innengeräte können an ein externes Gebäudemanagementsystem angeschlossen werden bzw. mit einer Kabel- oder Gruppenfernbedienung ausgestattet werden. Dazu wird die Schnittstelle MAC-397IF-E benötigt. Als Kabel- bzw. Gruppenfernbedienung wird die Fernbedienung PAR-40MAA verwendet.

PAR-40MAA

Verfügbare Funktionen über MAC-397IF-E

» Fern Ein/Aus über potentialfreien oder potentialführenden Kontakt
» Ausgabe einer Betriebs- oder Störmeldung, nur eine Ausgabe ist möglich
» Umschalten zwischen Kühl- und Heizbetrieb
» Änderung der Sollwerttemperatur
» Sperren bzw. Überbrücken sämtlicher Funktionen der Fernbedienung
» Anschluss der Kabelfernbedienung PAR-40 MAA

EIB-Schnittstellen ME-AC/KNX1

EIB-Schnittstelle für 1 Innengerät der M-Serie oder Mr. Slim, direkt in EIB/KNX System einzubinden. Funktionsumfang projektabhängig. Je Innengerät eine Schnittstelle erforderlich!

MODBUS-Schnittstellen ME-AC-MBS1

Modbus-Schnittstelle zur Einbindung von M-Serie und Mr. Slim-Geräten in Modbus Gebäudeleittechnik. Funktionsumfang projektabhängig. Je Innengerät eine Schnittstelle erforderlich!

WiFi-Adapter MAC-567IF-E

Über mobile Endgeräte Split-Klimaanlagen einfach und bequem bedienen

Der WiFi-Adapter ermöglicht eine webbasierte Kommunikation mit den Klimageräten via Smartphones und Tablet-PCs. Die kostenlose App zur Steuerung verwandelt mobile Endgeräte in virtuelle, ortsunabhängige Fernbedienungen. Soll eine Fernbedienung per Web erfolgen, ist vorab aus Sicherheitsgründen eine Registrierung auf einem Mitsubishi-Electric-Server notwendig. Der WiFi-Adapter ist auch zur Nachrüstung fast aller Inverter-Innengeräte der Serien M und Mr. Slim geeignet. Registrierung und Konfiguration über einen bauseitigen WPS fähigen WLAN-Router. Aktuell sind maximal 10 Geräte (Accounts) zu verwalten!

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8054	PAR-40 MAA	Komfort-Kabelfernbedienung für M-Inverter Kanalgeräte SEZ, 4-Wege-Kassetten SLZ: **Direktanschluss** Wand- , Truhengeräte MFZ, 1-Weg-Kassetten MLZ : **benötigen Schnittstelle MAC-397IF-E**
906-8059	PAC-SH29TC-E	Anschlussadapter für Kabelfernbedienung, nur notwendig für Innengeräte PKA
906-8029	MAC-1300RC	Wandhalterung MAC-1300RC für IR-Fernbedienung M-Serie
906-8027	MAC-334IF-E	Integration in City-Multi Bussystem (M-Net)
906-8025	MAC-397IF-E	Schnittstelle für M-Inverter, für Kabelfernbedienung oder externes Gebäudemanagement
906-8038	ME-AC/KNX1	Interface zur Integration EIB-Bus für 1 Innengerät der M-Serie oder Mr. Slim
906-8036	ME-AC-MBS1	Interface zur Integration Modbus für 1 Innengerät der M-Serie oder Mr. Slim
906-8023	MAC-567IF-E	WiFi-Adapter (MELCloud) zur Kommunikation mit den Geräten via Smartphone oder Tablet-PC
906-8143	MAC-2370-FT	Silber-Ionen Fein-Luftfilter für diverse Wand und Truhengeräte MSZ, MSY, MFZ (Ersatz- oder Zubehör)

Kombinationsmöglichkeiten mit Mr. Slim

Invertergeräte der Serien M und Mr. Slim sind untereinander kommunikationsfähig d.h. kombinierbar. Die freigegebenen Kombinationen finden Sie im Herstellerkatalog oder fragen sie einfach bei uns an.

Messbedingungen für technische Daten der M-Serie

Bei 5 m Leitungslänge, ohne Höhendifferenz
» Kühlen innen: +27 °C trocken / +19 °C feucht
Heizen innen: +20 °C trocken
» Kühlen außen: +35 °C trocken / +24 °C feucht
Heizen außen: +7 °C trocken / +6 °C feucht

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM | Inverter und Power-Inverter

R32

MITSUBISHI ELECTRIC
AIR CONDITIONERS

Professionelle Klimasysteme für anspruchsvolle Komfortanwendungen – insbesondere auch für EDV- und Gewerberäume

SUZ-M50

PUZ-M100

Allgemeine Merkmale

» erste Wahl für kommerzielle Anwendungen: Büros, Shops, Gastronomie, auch Technikräume
» wahlweise mit zentraler Steuerung und Schnittstelle/CityMulti über LonWorks-Schnittstelle oder Zentralfernbedienung
» mit Mikroprozessorsteuerung, Störungen und Fehlermeldungen können über die Fernbedienung abgefragt werden
» Serienmäßige Winterregelung -15 °C
» Parallelbetrieb in Duo-, Trio- oder Quattro-Kombination ist möglich

Simultan-Split

Es lassen sich baugrößenabhängig bis zu 4 Innengeräte an ein Außengerät anschließen. Somit können auch große Räume optimal klimatisiert werden. Bitte freigegebene Kombinationen beachten. Es ist nur die Versorgung einer Klimazone möglich.

Kombinationsmöglichkeiten mit der M-Serie

Invertergeräte der Serien M und Mr. Slim sind untereinander kommunikationsfähig d.h. kombinierbar. Die freigegebenen Kombinationen finden Sie im Herstellerkatalog oder fragen sie einfach bei uns an.

Montagetip

Da sich die Einspritzung im Außenteil befindet, ist ein sehr leiser Betrieb gewährleistet, es müssen jedoch beide Kältemittelleitungen isoliert werden. Alle Kältemittelleitungsanschlüsse an der Innen- und Außeneinheit mit Bördelanschluss.

Messbedingungen für Technische Daten

Bei 5 m Leitungslänge, ohne Höhendifferenz
» Kühlen: +27/+35 °C trocken i./a.
+19/+24 °C feucht i./a.
» Heizen: +20/+7 °C trocken i./a.
+6 °C feucht außen

Das Innengeräte-Programm

Kassettengeräte PLA-M, PLA-ZM

» 4-seitiger Luftaustritt, einzeln regelbar via Fernbedienung
» 4 Lüfterstufen
» langlebiger, auswaschbarer Standardluftfilter
» mit Kondensatpumpe für 850 mm Förderhöhe
» wahlweise IR- oder Kabelfernbedienung
» Außenluftanschluss vorbereitet
» Kanalanschlüsse rund 150 mm und rechteckig 350 x 100 mm vorbereitet

Wandgeräte PKA-M

» schlanke und sehr leise Ausführung
» langlebiger, auswaschbarer Standardluftfilter
» Auto-Swing-Luftleitlamellen
» IR-Fernbedienung mit Echtzeituhr und 24h-Timer
» Kabelfernbedienung optional

Deckengeräte PCA-M

» schlanke und sehr leise Ausführung
» Auto-Swing-Luftleitlamellen
» für Kabelfernbedienung (nicht im Lieferumfang)
» IR-Fernbedienung optional
» langlebiger, auswaschbarer Standardluftfilter
» Hochleistungsluftfilter PAC-SE...KF-E optional

Kanaleinbau-Geräte PEAD-M

» Bauhöhe nur 250 mm
» Luftansaug von unten oder hinten möglich
» für Kabelfernbedienung (nicht im Lieferumfang)
» mit eingebauter Tauwasserpumpe
» statische Pressung bis zu 150 Pa

PLA-M

PCA-M

PKA-M

PEAD-M

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM | Standard-Inverter

Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Die Einstiegs-Baureihe der Standard-Inverter-Geräte – sowohl in einphasigen als auch in dreiphasigen Ausführungen erhältlich – stellt immer nur so viel Leistung zur Verfügung, wie aktuell nötig ist. Mit Mitsubishi Electric DC-Invertertechnik passt sich die Geräteleistung durch Änderung der Motordrehzahl des Verdichters ständig genau an die Leistungsanforderung des Raumes an. Wärmelastspitzen, besonders beim ersten Einschalten, werden durch übersynchrone Drehzahl des Verdichters abgefahren. Temperaturschwankungen im zu kühlenden Raum werden auf ein Minimum reduziert. Durch überwiegenden Teillastbetrieb verringert sich auch die Geräuschbelastung durch Verdichter und Ventilatoren erheblich. Eine minimierte Anzahl von Schaltzyklen, geringere Anlaufströme und geringere Heißgastemperaturen garantieren zudem eine höhere Lebensdauer der Anlage. Mit neuem kompaktem Gehäuse und einer Optimierung für saisonale Energieeffizienz erweitern sich die Einsatzmöglichkeiten der soliden Standard Inverter. Verbesserte Leitungslängen bei den Baugrößen ab 100 erhöhen die Flexibilität bei der Installation deutlich.

Einsatzgrenzen

» Kühlen -15 °C bis +46 °C (SUZ-M35 = -10 °C)
» Heizen -10 °C bis +24 °C SUZ | -15 °C bis +21 °C PUZ-M100-140

Absicherung

Modell	Betriebsspannung	Absicherung (träge)
SUZ-M35VA	220-240V-1-50 Hz	10 A
SUZ-M50VA	220-240V-1-50 Hz	20 A
SUZ-M60VA	220-240V-1-50 Hz	20 A
SUZ-M71VA	220-240V-1-50 Hz	20 A

Modell	Betriebsspannung	Absicherung (träge)
PUZ-M100 YKA	380-415V-3-50 Hz	16 A
PUZ-M125 YKA	380-415V-3-50 Hz	16 A
PUZ-M140 YKA	380-415V-3-50 Hz	16 A

Bestelldaten | Standard-Inverter Außengeräte

Bestell-Nr.	Außengerät Typ	max. Betriebsstrom A	Anschluss-durchmesser mm	max. Höhendifferenz m	max. Leitungslänge m	Kältemittelfüllung R32 kg	Kältemittelfüllung für Leitung m	Nachfüllmenge R32 g/m	CO_2 Aquivalent t
906-1231	SUZ-M35VA	8,5	6 × 10	12	20	0,90	7	20	0,61
906-1232	SUZ-M50VA	13,5	6 × 12	30	30	1,20	7	30	0,81
906-1233	SUZ-M60VA	14,8	6 × 16	30	30	1,25	7	30	0,84
906-1234	SUZ-M71VA	14,8	10 × 16	30	30	1,45	7	20	0,98
906-1240	PUZ-M100 YKA	11,5	10 × 16	30	55	3,10	20	*	2,09
906-1241	PUZ-M125 YKA	11,5	10 × 16	30	65	3,60	30	*	2,43
906-1242	PUZ-M140 YKA	11,5	10 × 16	30	65	3,60	30	*	2,43

*) siehe unten stehende Tabelle „Nachfüllmengen“

Nachfüllmengen | Standard-Inverter Außengeräte

Außengerät	Zusätzliche Füllmenge R32 in kg bei Leitungslänge (ein Weg) in m				
Typ	31-40	41-50	51-55	56-60	61-65
PUZ-M100 YKA	0,4	0,8	1,0	–	–
PUZ-M125 YKA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4
PUZ-M140 YKA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4

Bestelldaten | Standard-Inverter Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell Typ	Leistungen Kühlen kW	Leistungen Heizen kW	Schalldruckpegel (1 m) min. dB(A)	Schalldruckpegel (1 m) max. dB(A)	Luftmenge max. m^3/h	Leistungsaufnahme Kühlen kW	Betriebsstrom Kühlen A	Abmessungen Höhe mm	Abmessungen Breite mm	Abmessungen Tiefe mm	Gewicht kg
4-Wege-Kassettengeräte (ohne Blende, Blende je nach FB, siehe Zubehör)												
906-0476	PLA-M35 EA	3,6	4,1	26	31	960	0,90	4,77	258	840	840	19
906-1231	SUZ-M35 VA	(0,8 – 3,9)	(1,0 – 5,0)	-	48	2058			550	800	285	35
906-0477	PLA-M50 EA	5,5	6,0	27	32	1080	1,61	7,00	258	840	840	19
906-1232	SUZ-M50 VA	(1,2 – 5,6)	(1,5 – 7,2)	-	49	2748			880	840	330	41
906-0478	PLA-M60 EA	6,1	7,0	27	32	1080	1,84	7,81	258	840	840	21
906-1233	SUZ-M60 VA	(1,6 – 6,3)	(1,6 – 8,0)	-	51	3006			880	840	330	54
906-0479	PLA-M71 EA	7,1	8,0	28	34	1260	1,91	10,81	258	840	840	21
906-1234	SUZ-M71 VA	(2,2 – 8,1)	(2,0 – 10,2)	-	51	3006			880	840	330	55
906-0414	PLA-ZM100 EA	9,5	11,2	31	40	1680	2,71	4,78	298	840	840	26
906-1240	PUZ-M100 YKA	(4,0 – 10,6)	(2,8 – 12,5)	-	54	4740			943	950	330	78
906-0415	PLA-ZM125 EA	12,1	13,5	33	41	1740	4,01	6,18	298	840	840	26
906-1241	PUZ-M125 YKA	(5,8 – 13,0)	(4,1 – 15,0)	-	56	5520			1350	950	330	85
906-0416	PLA-ZM140 EA	13,4	15	36	44	1920	4,96	7,92	298	840	840	26
906-1242	PUZ-M140 YKA	(5,8 – 14,1)	(4,2 – 15,8)	-	57	5520			1350	950	330	85
906-7024	Blende PLP-6EA für Kabel-Fernbedienung, KFB bitte separat bestellen								40	950	950	5
906-7026	Blende PLP-6EALM mit IR-Fernbedienung								40	950	950	5
906-7028	Blende PLP-6EAJ mit Filterlift-Fernbedienung für hohe Decken, mit integriertem IR-Empfänger								40	950	950	5

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM | Standard-Inverter

Kühlen und Heizen

Einsatzgrenzen

» Kühlen -15 °C bis +46 °C (SUZ-M35 = -10 °C)
» Heizen -10 °C bis +24 °C SUZ | -15 °C bis +21 °C PUZ-M100-140

Bestelldaten | Standard-Inverter Kombinationen (Fortsetzung)

Bestell-Nr.	Modell	Leistungen		Schalldruckpegel (1 m)		Luftmenge	Leistungsaufnahme	Betriebsstrom	Abmessungen			Gewicht
		Kühlen	Heizen	min.	max.	max.	Kühlen	Kühlen	Höhe	Breite	Tiefe	
	Typ	kW	kW	dB(A)	dB(A)	m^3/h	kW	A	mm	mm	mm	kg
Wandgeräte mit IR-Fernbedienung												
906-0254	PKA-M100 KAL	9,4	11,2	41	49	1560	2,94	4,78	365	1170	295	21
906-1240	PUZ-M100 YKA	(4,0 – 10,4)	(2,8 – 12,5)	-	54	4740			981	1050	330	78
Deckengeräte für Kabel-Fernbedienung (bitte separat bestellen, siehe Zubehör)												
906-0660	PCA-M35 KA	3,6	4,1	31	39	840	0,90	4,77	230	960	680	25
906-1231	SUZ-M35 VA	(0,8 – 3,9)	(1,0 – 5,0)	-	48	2180			550	800	285	35
906-0661	PCA-M50 KA	5,0	6,0	32	40	900	1,51	7,00	230	960	680	26
906-1232	SUZ-M50 VA	(1,5 – 5,6)	(1,5 – 7,2)	-	49	2675			714	800	330	41
906-0662	PCA-M60 KA	6,1	7,0	33	40	1140	1,64	8,71	230	1280	680	32
906-1233	SUZ-M60 VA	(1,6 – 6,3)	(1,6 – 8,0)	-	51	2455			880	840	285	54
906-0663	PCA-M71 KA	7,1	8,0	35	41	1200	1,97	10,81	230	1280	680	32
906-1234	SUZ-M71 VA	(2,2 – 8,1)	(2,0 – 10,2)	-	51	3005			880	840	330	55
906-0664	PCA-M100KA	9,5	11,2	37	43	1680	2,94	4,78	230	1600	680	37
906-1240	PUZ-M100 YKA	(4,0 – 10,6)	(2,8 – 12,5)	-	54	3600			981	1050	330	78
906-0665	PCA-M125 KA	12,1	13,5	39	45	1740	4,01	6,18	230	1600	680	38
906-1241	PUZ-M125 YKA	(5,7 – 13,0)	(4,1 – 15,0)	-	56	6000			981	1050	330	85
906-0666	PCA-M140 KA	13,4	15,0	41	48	1920	5,36	7,92	230	1600	680	40
906-1242	PUZ-M140 YKA	(5,7 – 14,1)	(4,2 – 15,8)	-	57	6000			981	1050	330	85
Kanal-Einbaugeräte für Kabel-Fernbedienung (bitte separat bestellen, siehe Zubehör)												
906-0633	PEAD-M35 JA	3,6	4,1	23	30	840	0,92	4,77	250	900	732	26
906-1231	SUZ-M35 VA	(0,8 – 3,9)	(1,1 – 5,0)	-	48	2058			550	800	285	35
906-0634	PEAD-M50 JA	5,0	6,0	26	35	1020	1,35	7,00	250	900	732	27
906-1232	SUZ-M50 VA	(1,7 – 5,6)	(1,5 – 7,2)	-	48	2748			714	800	285	41
906-0635	PEAD-M60 JA	6,1	7,0	25	33	1260	1,69	8,71	250	1100	732	30
906-1233	SUZ-M60 VA	(1,6 – 6,3)	(1,6 – 8,0)	-	49	3006			880	840	330	54
906-0636	PEAD-M71 JA	7,1	8,0	26	34	1500	2,02	10,81	250	1100	732	30
906-1234	SUZ-M71 VA	(2,2 – 8,1)	(2,0 – 10,2)	-	49	3006			880	840	330	55
906-0637	PEAD-M100 JA	9,5	11,2	29	38	2040	2,87	4,78	250	1400	732	39
906-1240	PUZ-M100 YKA	(4,0 – 10,6)	(2,8 – 12,5)	-	51	4740			981	1050	330	78
906-0638	PEAD-M125 JA	12,1	13,5	33	40	2520	4,01	6,18	250	1400	732	40
906-1241	PUZ-M125 YKA	(6,0 – 13,0)	(4,1 – 15,0)	-	54	5520			981	1050	330	85
906-0639	PEAD-M140 JA	13,4	15,0	34	43	2760	4,76	7,92	250	1600	732	44
906-1242	PUZ-M140 YKA	(6,1 – 14,1)	(4,2 – 15,8)	-	55	5520			981	1050	330	85

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8054	PAR-40MAA	Kabelfernbedienung für Mr. Slim. Anschluss direkt am Innengerät, Gruppenbildung mit 2-adrigem, abgeschirmten Kabel möglich
906-8092	PAC-SE1ME-E	I-See-Sensor
906-8059	PAC-SH29TC-E	Anschlussadapter für Kabelfernbedienung, nur für Innengeräte PKA

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM | Power Inverter

R32

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Kühlen und Heizen

Allgemeine Merkmale

Die Power Inverter-Baureihe setzt auf die bewährte Inverter-Technologie für hohe Betriebssicherheit bei geringem Energieverbrauch. Kombiniert mit dem Kältemittel R32 (GWP 675) ergeben sich viele neue Anwendungsvorteile: Die höhere Energieeffizienz wird mit einer um ca. 20 % reduzierten Kältemittelfüllmenge im System erreicht. Die Performance im Heizbetrieb ist deutlich erhöht und wird bis -3 °C aufrecht erhalten. Die Baugrößen 60, 71, 100, 125 und 140 warten mit höheren Leitungslängen auf, so dass die Montagemöglichkeiten flexibler werden. Mit einigen Außengeräte PUZ-ZM ist – mit den passenden Verteilern – Parallelbetrieb möglich, wobei Innengeräte verschiedener Bauarten kombiniert werden können.

Einsatzgrenzen

» Kühlen -15 °C bis +46 °C
» Heizen -11 °C bis +21 °C Baugrößen 35 und 50 | -20 °C bis +21 °C Baugrößen 60, 71, 100, 125, 140

Absicherung

Modell	Betriebsspannung	Absicherung (träge)
PUZ-ZM35 VKA	220-240V-1-50 Hz	16 A
PUZ-ZM50 VKA	220-240V-1-50 Hz	16 A
PUZ-ZM60 VHA	220-240V-1-50 Hz	25 A
PUZ-ZM71 VHA	220-240V-1-50 Hz	25 A

Modell	Betriebsspannung	Absicherung (träge)
PUZ-ZM100 YKA	380-415V-3-50 Hz	32 A
PUZ-ZM125 YKA	380-415V-3-50 Hz	32 A
PUZ-ZM140 YKA	380-415V-3-50 Hz	40 A

Bestelldaten | Power Inverter-Außengeräte

Bestell-Nr.	Außengerät	max. Betriebsstrom	Anschluss-durchmesser	max. Höhendifferenz	max. Leitungslänge	Kältemittelfüllung R32	für Leitung	CO_2 Äquivalent
	Typ	A	mm	m	m	kg	m	t
906-1220	PUZ-ZM35 VKA	13,0	6 × 12	30	50	2,0	30	1,35
906-1221	PUZ-ZM50 VKA	13,0	6 × 12	30	50	2,0	30	1,35
906-1222	PUZ-ZM60 VHA	19,0	10 × 16	30	55	2,8	30	1,89
906-1223	PUZ-ZM71 VHA	19,0	10 × 16	30	55	2,8	30	1,89
906-1224	PUZ-ZM100 YKA	8,0	10 × 16	30	100	4,0	30	2,70
906-1225	PUZ-ZM125 YKA	9,5	10 × 16	30	100	4,0	30	2,70
906-1226	PUZ-ZM140 YKA	13,0	10 × 16	30	100	4,0	30	2,70

Nachfüllmengen | Power Inverter-Außengeräte

Außengerät	Zusätzliche Füllmenge R32 in kg bei Leitungslänge (ein Weg) in m				
Typ	31-40	41-50	51-60	61-75	76-100
PUZ-ZM35 VKA	0,15	0,30	–	–	–
PUZ-ZM50 VKA	0,15	0,30	–	–	–
PUZ-ZM60 VHA	0,40	0,80	0,80	–	–
PUZ-ZM71 VHA	0,40	0,80	0,80	–	–
PUZ-ZM100 YKA	0,40	0,80	1,20	1,8	2,8
PUZ-ZM125 YKA	0,40	0,80	1,20	1,8	2,8
PUZ-ZM140 YKA	0,40	0,80	1,20	1,8	2,8

Bestelldaten | Power Inverter-Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell	Leistungen		Schalldruckpegel (1 m)		Luftmenge	Leistungsaufnahme	Betriebsstrom	Abmessungen			Gewicht
		Kühlen	Heizen	min.	max.	max.	Kühlen	Kühlen	Höhe	Breite	Tiefe	
	Typ	kW	kW	dB(A)	dB(A)	m^3/h	kW	A	mm	mm	mm	kg
4-Wege-Kassettengeräte (ohne Blende, Blende je nach FB, siehe unten)												
906-0410	PLA-ZM35 EA	3,6	4,1	26	31	960	0,71	3,17	258	840	840	21
906-1220	PUZ-ZM35 VKA	(1,6 – 4,5)	(1,6 – 5,2)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0411	PLA-ZM50 EA	5,0	6,0	27	32	1080	1,11	4,80	258	840	840	21
906-1221	PUZ-ZM50 VKA	(2,3 – 5,6)	(2,5 – 7,3)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0412	PLA-ZM60 EA	6,1	7,0	27	32	1080	1,45	5,66	258	840	840	21
906-1222	PUZ-ZM60 VHA	(2,7 – 6,5)	(2,8 – 8,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0413	PLA-ZM71 EA	7,1	8,0	28	36	1380	1,65	6,7	258	840	840	24
906-1223	PUZ-ZM71 VHA	(3,3 – 8,1)	(3,5 – 10,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0414	PLA-ZM100 EA	9,5	11,2	31	40	1680	2,07	3,08	298	840	840	26
906-1224	PUZ-ZM100 YKA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	51	6600			1338	1050	370	123
906-0415	PLA-ZM125 EA	12,5	14,0	33	41	1740	3,38	4,91	298	840	840	26
906-1225	PUZ-ZM125 YKA	(5,5 – 14,0)	(5,0 – 16,0)	-	52	7200			1338	1050	370	125
906-0416	PLA-ZM140 EA	13,4	16,0	36	44	1920	3,72	5,34	298	840	840	26
906-1226	PUZ-ZM140 YKA	(6,2 – 15,0)	(5,7 – 18,0)	-	52	7200			1338	1050	370	131
906-7024	Blende PLP-6EA für Kabel-Fernbedienung, KFB bitte separat bestellen								40	950	950	5
906-7026	Blende PLP-6EALM mit IR-Fernbedienung								40	950	950	5
906-7028	Blende PLP-6EAJ mit Filterlift-Fernbedienung für hohe Decken, mit integriertem IR-Empfänger								40	950	950	5

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM | Power Inverter

Kühlen und Heizen

Einsatzgrenzen

» Kühlen -15 °C bis +46 °C
» Heizen -11 °C bis +21 °C Baugrößen 35 und 50 | -20 °C bis +21 °C Baugrößen 60, 71, 100, 125, 140

Bestelldaten | Power Inverter-Kombinationen (Fortsetzung)

Bestell-Nr.	Modell	Leistungen		Schalldruckpegel (1 m)		Luftmenge	Leistungsaufnahme	Betriebsstrom	Abmessungen			Gewicht
		Kühlen	Heizen	min.	max.	max.	Kühlen	Kühlen	Höhe	Breite	Tiefe	
	Typ	kW	kW	dB(A)	dB(A)	m^3/h	kW	A	mm	mm	mm	kg
Wandgeräte mit IR-Fernbedienung												
906-0250	PKA-M35 LAL	3,6	4,1	36	43	720	0,87	3,17	295	898	249	13
906-1220	PUZ-ZM35 VKA	(1,6 – 4,5)	(1,6 – 5,2)	-	46	2700			630	809	300	43
906-0251	PKA-M50 LAL	4,6	5,0	36	43	720	1,24	4,80	295	898	249	13
906-1221	PUZ-ZM50 VKA	(2,3 – 5,6)	(2,5 – 7,3)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0252	PKA-M60 KAL	6,1	7,0	39	45	1320	1,56	5,66	365	1170	295	21
906-1222	PUZ-ZM60 VHA	(2,7 – 6,7)	(2,8 – 8,2)	-	49	3300			943	950	355	67
906-0253	PKA-M71 KAL	7,1	8,0	39	45	1320	1,86	6,70	365	1170	295	21
906-1223	PUZ-ZM71 VHA	(3,3 – 8,1)	(3,5 – 10,2)	-	49	3300			943	950	355	67
906-0254	PKA-M100 KAL	9,5	11,2	41	49	1560	2,41	3,08	365	1170	295	21
906-1224	PUZ-ZM100 YKA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	51	6600			1338	1050	370	124
Deckengeräte für Kabel-Fernbedienung (bitte separat bestellen, siehe Zubehör)												
906-0660	PCA-M35 KA	3,6	4,1	31	39	840	0,83	3,17	230	960	680	25
906-1220	PUZ-ZM35 VKA	(1,6 – 4,5)	(1,6 – 5,2)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0661	PCA-M50 KA	5,0	5,5	32	40	900	1,25	4,80	230	960	680	26
906-1221	PUZ-ZM50 VKA	(2,3 – 5,6)	(2,5 – 6,6)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0662	PCA-M60 KA	6,1	7,0	33	40	1140	1,52	5,66	230	1280	680	32
906-1222	PUZ-ZM60 VHA	(2,7 – 6,7)	(2,8 – 8,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0663	PCA-M71 KA	7,1	8,0	35	41	1200	1,83	6,70	230	1280	680	32
906-1223	PUZ-ZM71 VHA	(3,3 – 8,1)	(3,5 – 10,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0664	PCA-M100 KA	9,5	11,2	37	43	1680	2,32	3,08	230	1600	680	37
906-1224	PUZ-ZM100 YKA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	51	6600			1338	1050	370	123
906-0665	PCA-M125 KA	12,5	14,0	39	45	1740	3,85	4,91	230	1600	680	38
906-1225	PUZ-ZM125 YKA	(5,5 – 14,0)	(5,0 – 16,0)	-	52	7200			1338	1050	370	125
906-0666	PCA-M140 KA	13,4	16,0	41	48	1920	3,94	5,34	230	1600	680	40
906-1226	PUZ-ZM140 YKA	(6,2 – 15,0)	(5,7 – 18,0)	-	52	7200			1338	1050	370	131
Kanal-Einbaugeräte für Kabel-Fernbedienung (bitte separat bestellen, siehe Zubehör)												
906-0633	PEAD-M35 JA	3,6	4,1	23	30	840	0,84	3,17	250	900	732	26
906-1220	PUZ-ZM35 VKA	(1,6 – 4,5)	(1,6 – 5,2)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0634	PEAD-M50 JA	5,0	6,0	26	35	1020	1,20	4,80	250	900	732	28
906-1221	PUZ-ZM50 VKA	(2,3 – 5,6)	(2,5 – 7,3)	-	46	2700			630	809	300	46
906-0635	PEAD-M60 JA	6,1	7,0	25	33	1260	1,51	5,66	250	1100	732	33
906-1222	PUZ-ZM60 VHA	(2,7 – 6,7)	(2,8 – 8,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0636	PEAD-M71 JA	7,1	8,0	26	34	1500	1,86	6,70	250	1100	732	33
906-1223	PUZ-ZM71 VHA	(3,3 – 8,1)	(3,5 – 10,2)	-	49	3300			943	950	355	70
906-0637	PEAD-M100 JA	9,5	11,2	29	38	2040	2,27	3,08	250	1400	732	41
906-1224	PUZ-ZM100 YKA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	51	6600			1338	1050	370	123
906-0638	PEAD-M125 JA	12,5	14,0	33	40	2520	3,33	4,91	250	1400	732	43
906-1225	PUZ-ZM125 YKA	(5,5 – 14,0)	(5,0 – 16,0)	-	52	7200			1338	1050	370	125
906-0639	PEAD-M140 JA	13,4	16,0	34	43	2760	3,63	5,34	250	1600	732	47
906-1226	PUZ-ZM140 YKA	(6,2 – 15,3)	(5,7 – 18,0)	-	52	7200			1338	1050	370	131

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8054	PAR-40 MAA	Kabelfernbedienung, Anschluss direkt am Innengerät, Gruppenbildung mit 2-adrigem, abgeschirmten Kabel möglich
906-8059	PAC-SH29TC-E	Anschlussadapter für Kabelfernbedienung, nur für Innengeräte PKA
906-8092	PAC-SE1ME-E	I-See Sensor
906-8094	PAC-SJ37SP-E	Ausblasverschluss für PLA, max. 2 je Gerät möglich
906-8095	PAC-SJ41TM-E	Außenluftkasten für PLA, Montage zwischen Gerät und Blende, bis 20 % Außenluftanteil möglich, 135 mm Bauhöhe
906-8096	PAC-SJ65AS-E	Sockelblende für PLA, für Montage bei geringen Freiraum in der Decke, Reduzierung um 40 mm
906-8057	PAC-YT52CRA	Kabelfernbedienung kompakt (Hotelanwendung)

SPLIT-KLIMA | WÄRMEPUMPE

MR. SLIM | ZUBADAN Wärmepumpe

R410A

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Kühlen und Heizen mit leistungsoptimierter Wärmepumpe bis -25 °C

Zur Kombination mit Wandgeräten PKA, 4-Wege-Kassetten PLA und Kanaleinbaugeräten PEAD

Die Zubadan Wärmepumpe wurde eigens zum Beheizen von Wohn- und Gewerberäumen entwickelt. Sie heizt selbst an eisig kalten Tagen bei bis zu -25 °C und ist damit die sinnvolle Alternative zu konventionellen Öl- oder Gasheizungen. Gewöhnliche Luft-Luft-Wärmepumpen erbringen bei abnehmender Außentemperatur weniger Heizleistung. Anders die Zubadan Wärmepumpe: Dank ihres patentierten Flash-Injection-Kreislaufes stehen auch bei -15 °C 100 % Heizleistung zur Verfügung – andere Wärmepumpen kommen bei diesen Temperaturen höchstens auf 60 % Leistung. Bei -25 °C stehen immer noch hervorragende 75 % Heizleistung zur Verfügung.

Kompatibel

Eine praktische Schnittstelle erlaubt es, die Mitsubishi Electric Wärmepumpen nahtlos in ein vorhandenes Heizsystem zu integrieren und damit die Betriebskosten und CO_2-Emissionen zu senken. Zubadan Wärmepumpen sind bei sehr geringem Platzbedarf einfach und günstig zu installieren.

Energiesparend

Alle Leistungsklassen der Zubadan-Wärmepumpe erhalten die Energieeffizienz-Klasse A für höchste Wirtschaftlichkeit.

Zuverlässig

Konzipiert für den täglichen Einsatz bietet die Zubadan-Wärmepumpe eine hohe Betriebssicherheit.

Ökonomisch

75 % der benötigten Wärmeenergie werden aus der Außenluft gewonnen und lediglich 25 % aus dem Stromnetz zugeführt. Dies senkt den CO_2-Ausstoß um bis zu 30 % gegenüber Gas-Brennwert-Heizungen.

Flexibel

Die platzsparende Gerätebauweise und die großen Leitungslängen von 75 m bieten viel Spielraum für die Planung und Aufstellung der Wärmepumpe im Außenbereich.

Garantierter Einsatzbereich

» Kühlen -15 °C bis + 46 °C
» Heizen -25 °C bis + 21 °C

Einzigartig

» 100 % Heizleistung bis - 15 °C
» Einsatz bis -25 °C, damit monovalent einsetzbar
» Neuartiger Verdichter mit Flash Injection
» Anschluss von bis zu 4 Innengeräten, 1 Klimazone
» Praktische Schnittstelle zur einfachen Einbindung in vorhandene Heizsysteme

Bestelldaten | Zubadan-Außengeräte

Bestell-Nr.	Außengerät Typ PUHZ-SHW...		max. Betriebsstrom A	Anschluss-durchmesser mm	max. Höhendifferenz m	max. Leitungslänge	Kältemittelfüllung R410A kg	für Leitung m	CO_2 Äquivalent t
906-1662	112 YHA	400V-3	13,0	10 × 16	30	75	5,5	30	11,49
906-1664	140 YHA	400V-3					Nachfüllmenge: 60 g/m		

Bestelldaten | Zubadan-Kombinationen

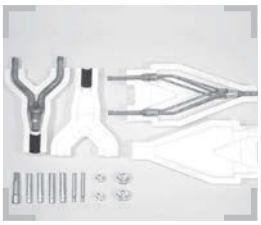
Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung Kühlen kW	Heizen kW	Schalldruckpegel (1 m) min. dB(A)	max. dB(A)	Luftmenge max. m^3/h	Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	Stromaufnahme Kühlen/Heizen A	Abmessungen Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
Wandgeräte mit IR-Fernbedienung												
906-0254	PKA-M100 KAL	10,0	11,2	41	49	1560	2,92 / 3,10	3,69 / 3,74	365	1170	295	21
906-1662	PUHZ-SHW112 YHA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	52	6000			1350	950	330	134
4-Wege-Kassettengeräte (ohne Blende, Blende je nach FB, siehe unten)												
906-0414	PLA-ZM100 EA	10,0	11,2	31	40	1680	2,79 / 2,67	3,69 / 3,74	298	840	840	26
906-1662	PUHZ-SHW112 YHA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	52	6000			1350	950	330	134
906-0415	PLA-M125 EA	12,5	14,0	33	41	1740	4,45 / 3,88	4,92 / 4,91	298	840	840	26
906-1664	PUHZ-SHW140 YHA	(5,5 – 14,0)	(5,0 – 16,0)	-	52	6000			1350	950	330	134
906-7024	Blende PLP-6EA für Kabel-Fernbedienung, KFB bitte separat bestellen								40	950	950	5
906-7026	Blende PLP-6EALM mit IR-Fernbedienung								40	950	950	5
Kanal-Einbaugeräte für Kabel-Fernbedienung (bitte separat bestellen, siehe Zubehör)												
906-0637	PEAD-M100 JA	10,0	11,2	29	38	2040	3,06 / 3,10	3,69 / 3,74	250	1400	732	41
906-1662	PUHZ-SHW112 YHA	(4,9 – 11,4)	(4,5 – 14,0)	-	52	6000			1350	950	330	134
906-0638	PEAD-M125 JA	12,5	14,0	33	40	2520	3,90 / 3,89	4,92 / 4,91	250	1400	732	43
906-1664	PUHZ-SHW140 YHA	(5,5 – 14,0)	(5,0 – 16,0)	-	52	6000			1350	950	330	134

Bestelldaten | Zubehör

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8054	PAR-40MAA	Kabelfernbedienung für Mr. Slim, Anschluss direkt am Innengerät, Gruppenbildung mit 2-adrigem, abgeschirmten Kabel möglich
906-8092	PAC-SE1ME-E	I-See-Sensor
906-8059	PAC-SH29TC-E	Anschlussadapter für Kabelfernbedienung, nur für Innengeräte PKA

SPLIT-KLIMA

MR. SLIM



Parallelbetrieb mehrerer Innengeräte an einem Außengerät

Mr. Slim Außen- und Innengeräte können zu Multisplitsystemen kombiniert werden. Alle Innengeräte müssen in der gleichen Klimazone installiert werden und werden gleichzeitig von einem Thermostatsignal angesteuert.

Für R32-Geräte gelten die folgenden Kombinationsmöglichkeiten:

Kombinationsmöglichkeiten R32-Geräte | Standard-Inverter außer SUZ, Power Inverter

Außengerät R32		Duo 50 %			Trio 33:33:33 %	
Baugröße	Bestell-Nr.	2 × Gr.	Verteiler	Bestell-Nr.	3 × Gr.	Verteiler
71	**906-8010**	35	MSDD-50TR2-E		-	
100	**906-8010**	50	MSDD-50TR2-E		-	
125	**906-8010**	60	MSDD-50TR2-E		-	
140	**906-8010**	71	MSDD-50TR2-E	**906-8012**	50	MSDT-111R2-E

Zubehör | Mr. Slim Innen- und Außengeräte

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8020	PAC-SE55RA-E	Fern-Ein/Aus-Adapter Stecker mit Verkabelung zum Aufbau einer Fern-Ein/Aus-Schaltung. Kabellänge 2 m, maximal erweiterbar auf 10 m.
906-8022	PAC-SF40RM-E	Adapter zur Fernüberwachung. Zum Aufbau einer Fern-Ein/Aus-Schaltung (max. 10 m) für Geräte mit Kabelfernbedienung. Zur Fernüberwachung (Störung/Betriebsmeldung als pot. freier Kontakt, max. Entfernung 100 m).
906-8024	PAC-SA88HA-E	Betriebsmeldekabel Mr. Slim A-Control. Störung und Betrieb werden als 12V DC-Signal ausgegeben. Signalweiterverarbeitung durch bauseitiges Relais (max. 0,9 W)
906-8026	LMAP04-E	LonWorks-Schnittstelle zur Übertragung von Daten auf LonWorks-Ebene. Zum Betrieb mit den Mr. Slim-Geräten mit A-Steuerung werden der A/M-Konverter PAC-SF82 mA-E und für die LonWorks-Schnittstelle das Netzteil PAC-SC51KU-A benötigt.
906-8030	PAC-SF95 mA-E	A/M Net-Konverter für PUHZ-P100-250, PUHZ-ZRP60-140, PUZ-ZM60-140, PUHZ-ZRP200 / 250, PUHZ-SHW112-140 zum Datenaustausch zwischen Mr. Slim und City Multi mit M-Net-Datenbus. So können Mr. Slim-Geräte in City Multi-Anlagen eingebunden werden. 1 Konverter pro Außengerät.
906-8037	PAC-SJ96 mA-E	A/M Net Konverter für PUHZ-ZRP35/50, PUZ-ZM35/50
906-8035	PAC-SC51KUA-J	Netzteil für Zusatzelektronik z.B. für LonWorks-Schnittstelle LMAP02-E
906-8038	ME-AC/KNX1	Interface zur Integration EIB-Bus für 1 Innengerät der M-Serie/Mr. Slim
906-8036	ME-AC-MBS1	Interface zur Integration Modbus für 1 Innengerät der M-Serie/Mr. Slim
906-8054	PAR-40 MAA	Kabelfernbedienung; Gruppenb. mit 2-adrigem, abgeschirm. Kabel möglich
906-8059	PAC-SH29TC-E	Anschlussadapter für Kabelfernbed., nur für Innengeräte SLZ und PKA
906-8045	PAC-SK52ST	Service-Display, Anzeige von bis zu 40 Betriebsdaten der Außengeräte
906-8089	PAC-IF013B-E	Ermöglichen den Einsatz von Mr. Slim-Außengeräten als Kälte- und Wärmeerzeuger in Lüftungsanlagen. Schnittstelle im Gehäuse (Anschluss-Kit)/Anbindung baus. Wärmetauscher Leistungsvorgabe in 11 (10 + Aus) Stufen von 40 % bis 100 % (20 bis 100 % bei Kaskadenanwendungen) über 0 –10 V oder Modbus Protokoll; Modbus-Schnittstelle standardmäßig integriert. SD-Kartenslot zur Aufzeichnung von Anlagenbetriebsdaten. PAC-SIF013-B-E für Kaskadensteuerung bis zu 5 Stück, als Slave)
906-8086	PAC-SIF013-B-E	

WiFi-Adapter MAC-567IF-E (Bestell-Nr. 906-8023)

Über mobile Endgeräte Split-Klimaanlagen einfach und bequem bedienen

Der WiFi-Adapter ermöglicht eine webbasierte Kommunikation mit den Klimageräten via Smartphones und Tablet-PCs. Die kostenlose App zur Steuerung verwandelt mobile Endgeräte in virtuelle, ortsunabhängige Fernbedienungen. Soll eine Fernbedienung per Web erfolgen, ist vorab aus Sicherheitsgründen eine Registrierung auf einem Mitsubishi Electric Server notwendig. Der WiFi-Adapter ist auch zur Nachrüstung fast aller MSerie und Mr. Slim Inverter Innengeräte geeignet. Registrierung und Konfiguration über einen bauseitigen WPS fähigen WLAN-Router. Aktuell sind maximal 10 Geräte (Accounts) zu verwalten!

MULTI-SPLIT-KLIMA

CITY MULTI VRF | Y-SERIE

R410A

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

VRF-Inverter – bis 56 kW für 1 bis 43 Innengeräte

Wassergekühlte Ausführung WY und Systeme bis 150kW für bis zu 50 Innengeräte auf Anfrage

Dieses System besitzt einen drehzahlgeregelten Scrollverdichter für die optimale Anpassung der Verdichterleistung an den Kühlbedarf. Die Invertertechnik spart Energiekosten und sorgt für höchsten Komfort. Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft werden minimiert. Die Y-Serie ist ein 2-Leitersystem, mit dem entweder gekühlt oder geheizt werden kann.
Betriebsspannung 380-415V-3Ph-50 Hz - Innengeräte werden ohne Fernbedienung geliefert

Kältetechnische Verrohrung

Es werden handelsübliche T-Stücke verwendet!
PUMY auch möglich über Verteilboxen, siehe unten.

Bezugsdaten

Bei 7,5 m Leitungslänge, ohne Höhendifferenz
» Kühlen: +27/+35 °C trocken i./a.
» Heizen: +20/+7 °C trocken i./a.

Einsatzgrenzen

» Kühlen außen	-5 °C bis +46 °C trocken (PUMY)
	-15 °C bis +43 °C trocken (PUHY)
» Heizen außen	-20 °C bis +15 °C trocken

PUMY-P PUHY 200-300

PKFY

PCFY

PFFY-VK

PMFY-VB

PLFY-VL

PLFY-VB

Bestelldaten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Luftstrom m^3/h	Schalldruckpegel dB(A)-1m	Abmessungen in mm Höhe	 Breite	 Tiefe	Gewicht kg
PUMY Kompakt mit 1 Lüfter									
906-1474	PUMY-SP112 YKM4	12,5	14,0	4620	52	981	1050	370	94
906-1475	PUMY-SP125 YKM4	14,0	16,0	4820	53	981	1050	370	94
906-1476	PUMY-SP140 YKM4	15,5	16,5	4820	54	981	1050	370	94
PUMY mit 2 Lüfter									
906-1431	PUMY-P112 YKM4	12,5	14,0	6600	49	1338	1050	360	125
906-1432	PUMY-P125 YKM4	14,0	16,0	6600	50	1338	1050	360	125
906-1433	PUMY-P140 YKM4	15,5	18,0	6600	51	1338	1050	360	125
Y-Serie hohe saisonale Effizienz									
906-1480	PUHY-EP200 YNW-A1	22,4	25,0	10200	58	1858	920	740	231
906-1481	PUHY-EP250 YNW-A1	28,0	31,5	11100	60	1858	920	740	231
906-1482	PUHY-EP300 YNW-A1	33,5	37,5	14400	61	1858	940	740	235
906-1483	PUHY-EP350 YNW-A1	40,0	45,0	16200	62	1858	1240	740	285
906-1484	PUHY-EP400 YNW-A1	45,0	50,0	16200	65	1858	1240	740	305
906-1485	PUHY-EP450 YNW-A1	50,0	56,0	18300	65,5	1858	1240	740	305
906-1486	PUHY-EP500 YNW-A1	56,0	63,0	21900	63,5	1858	1750	740	342
Y-Serie									
906-1490	PUHY-P200YNW-A1	22,4	25,0	10200	58	1858	920	740	225
906-1491	PUHY-P250YNW-A1	28,0	31,5	11100	60	1858	920	740	225
906-1492	PUHY-P300YNW-A1	33,5	37,5	14400	61	1858	920	740	228
906-1493	PUHY-P350YNW-A1	40,0	45,0	16200	62	1858	1240	740	278
906-1494	PUHY-P400YNW-A1	45,0	50,0	18000	65	1858	1240	740	278
906-1495	PUHY-P450YNW-A1	50,0	56,0	18300	65,5	1858	1240	740	294
906-1496	PUHY-P500YNW-A1	55,0	63,0	21900	63,5	1858	1750	740	337

Einspritz-Verteilboxen für PUMY

Für 1 bis 3 oder 1 bis 5 Innengeräte der M-Serie oder Mr. Slim

Bestell-Nr.	Typ 220-240V-50Hz	Anschließbare Innengeräte Stück	 Leistungsindex	Abmessungen in mm Höhe	 Breite	 Tiefe	Gewicht kg
906-8002	PAC-MK34BC	1 - 3	15 - 100	170	450	280	6,7
906-8004	PAC-MK54BC	1 - 5	15 - 100	170	450	280	7,4

MULTI-SPLIT-KLIMA

CITY MULTI VRF | Y-SERIE

VRF-Inverter – bis 56 kW für 1 bis 43 Innengeräte

R410A

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

PUMY PUHY 200-300

Wassergekühlte Ausführung WY und Systeme bis 150kW für bis zu 50 Innengeräte auf Anfrage

Dieses System besitzt einen drehzahlgeregelten Scrollverdichter für die optimale Anpassung der Verdichterleistung an den Kühlbedarf. Die Invertertechnik spart Energiekosten und sorgt für höchsten Komfort. Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft werden minimiert. Die Y-Serie ist ein 2-Leitersystem, mit dem entweder gekühlt oder geheizt werden kann.
Betriebsspannung 380-415V-3Ph-50 Hz - Innengeräte werden ohne Fernbedienung geliefert

Kältetechnische Verrohrung

Es werden handelsübliche T-Stücke verwendet!
PUMY auch möglich über Verteilboxen, siehe unten.

Einsatzgrenzen

» Kühlen außen -5 °C bis +46 °C trocken (PUMY)
15 °C bis +43 °C trocken (PUHY)
» Heizen außen -20 °C bis +15 °C trocken

Bezugsdaten

Bei 7,5 m Leitungslänge, ohne Höhendifferenz
» Kühlen: +27/+35 °C trocken i./a.
» Heizen: +20/+7 °C trocken i./a.

Technische Daten | Außengeräte

Modell Typ	Anzahl Innengeräte St.	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme kW	Rohranschlüsse (mm) Druck	Saug	Füllung R 410A kg	CO2 Äquivalent t
PUMY-SP112 YKM4	1 bis 9	3,2	4,9	10	16	3,5	7,31
PUMY-SP125 YKM4	1 bis 10	3,9	6,0	10	16	3,5	7,31
PUMY-SP140 YKM4	1 bis 12	4,7	7,2	10	16	3,5	7,31
PUMY-P112 YKM4	1 bis 9	3,0	4,9	10	16	4,8	10,02
PUMY-P125 YKM4	1 bis 10	3,7	6,0	10	16	4,8	10,02
PUMY-P140 YKM4	1 bis 12	4,5	7,2	10	16	4,8	10,02
PUHY-EP200 YNW-A1	1 bis 17	5,2	8,7	10	18	7,5	15,66
PUHY-EP250 YNW-A1	1 bis 21	6,9	11,6	10	22	7,5	15,66
PUHY-EP300 YNW-A1	1 bis 26	8,6	14,4	10	22	10,3	21,51
PUHY-EP350 YNW-A1	1 bis 30	11,7	19,7	12	28	10,3	21,51
PUHY-EP400 YNW-A1	1 bis 35	12,3	20,6	12	28	11,8	24,64
PUHY-EP450 YNW-A1	1 bis 39	14,8	24,9	16	28	11,8	24,64
PUHY-EP500 YNW-A1	1 bis 43	18,7	31,6	16	28	11,8	24,64
PUHY-P200YNW-A1	1 bis 17	5,2	8,7	10	22	6,5	13,57
PUHY-P250YNW-A1	1 bis 21	6,9	11,6	10	22	8,0	16,70
PUHY-P300YNW-A1	1 bis 26	8,6	14,4	10	22	11,5	24,01
PUHY-P350YNW-A1	1 bis 30	11,7	19,7	12	28	11,5	24,01
PUHY-P400YNW-A1	1 bis 34	13,7	22,8	12	28	11,5	24,01
PUHY-P450YNW-A1	1 bis 39	14,8	24,9	16	28	11,8	24,64
PUHY-P500YNW-A1	1 bis 43	18,4	31,0	16	28	11,8	24,64

* SEER mehrere realistische Messpunkte zur Effizienzbestimmung; ** EER nur ein Betriebspunkt zur Effizienzbestimmung (z.B. nur kühlen)

MULTI-SPLIT-KLIMA

CITY MULTI VRF | Y-SERIE

R410A

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

VRF-Inverter – bis 56 kW für 1 bis 43 Innengeräte

Auswahlübersicht der Innengeräte

Die Außengeräte besitzen einen Leistungscode P100 bis P500. Der Leistungsbereich aller angeschlossenen Innengeräte kann zwischen 50 % und 130 % dieses Leistungscodes liegen. Bei Anschluss von mehr als 100 % verringert sich die Leistung der Innengeräte auf die maximale Leistung des Außengerätes.

	Leistungscode	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P80	P100	P125
	Kühlleistung kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Heizleistung kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Innengerätetyp											
1-Weg-Kassette	PMFY		•	•	•	•					
2-Wege-Kassette	PLFY-VL		•	•	•	•	•	•	•	•	•
4-Wege-Kassette 60x60cm	PLFY-VF	•	•	•	•	•	•				
4-Wege-Kassette	PLFY-VE				•	•	•	•	•	•	•
Deckentruhen	PCFY					•		•		•	•
Wandgeräte	PKFY	•	•	•	•	•	•	•		•	
Truhengeräte	PFFY-VL		•	•	•	•	•	•			
Kompakt-Truhengeräte	PFFY-VK		•	•	•	•					

Kühl- und Heizleistungen, Anschlussgrößen der Innengeräte

Leistungscode	P...	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10
Anschluss Saugleitung	mm	12	12	12	12	12	12	16	16	16	18

Bestelldaten Innengeräte (ohne Fernbedienung, bitte separat bestellen)

Bestell-Nr.	Typ	Schalldruckpegel (1 m)		Luftvolumenstrom		Leistungsaufnahme	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht
		min. dB(A)	max. dB(A)	min. m^3/h	max. m^3/h	max. W	A	H (Einbau+Grill) mm	B (+Grill) mm	Tiefe (+Grill) mm	kg
1-Weg-Deckenkassetten inkl. Blende PMP-40BMW											
906-0801	PMFY-P20VBM-E	27	35	390	522	42	0,20	230 + 30	812 + 188	395 + 75	14
906-0802	PMFY-P25VBM-E	32	37	438	558	44	0,21	230 + 30	812 + 188	395 + 75	14
906-0803	PMFY-P32VBM-E	32	37	438	558	44	0,21	230 + 30	812 + 188	395 + 75	14
906-0804	PMFY-P40VBM-E	33	39	462	642	54	0,26	230 + 30	812 + 188	395 + 75	14
2-Wege-Deckenkassetten inkl. Blende CMP-...VLW-C											
906-0811	PLFY-P20VLMD-E	27	33	390	570	75	0,37	335 + 20	776 + 304	634 + 76	23
906-0812	PLFY-P25VLMD-E	27	33	390	570	75	0,37	335 + 20	776 + 304	634 + 76	23
906-0813	PLFY-P32VLMD-E	27	33	390	570	75	0,37	335 + 20	776 + 304	634 + 76	24
906-0814	PLFY-P40VLMD-E	29	36	420	630	85	0,42	335 + 20	776 + 304	634 + 76	24
906-0815	PLFY-P50VLMD-E	31	37	540	750	86	0,43	335 + 20	946 + 304	634 + 76	27
906-0816	PLFY-P63VLMD-E	32	39	600	930	105	0,51	335 + 20	946 + 304	634 + 76	28
906-0817	PLFY-P80VLMD-E	33	39	930	1320	156	0,74	335 + 20	1446 + 304	634 + 76	44
906-0818	PLFY-P100VLMD-E	36	42	1050	1500	186	0,88	335 + 20	1446 + 304	634 + 76	47
906-0819	PLFY-P125VLMD-E	40	46	1440	1980	280	1,35	335 + 20	1708 + 302	606 + 104	56
4-Wege-Deckenkassetten ohne Blende* (Eurorastermaß 60 × 60)											
906-0806	PLFY-P15VFM-E	26	30	390	480	20	0,19	245 + 10	570 + 55	570 + 55	17
906-0807	PLFY-P20VFM-E	26	31	390	510	20	0,21	245 + 10	570 + 55	570 + 55	17
906-0808	PLFY-P25VFM-E	26	33	390	540	20	0,22	245 + 10	570 + 55	570 + 55	17
906-0809	PLFY-P32VFM-E	26	34	420	570	20	0,23	245 + 10	570 + 55	570 + 55	18
906-0810	PLFY-P40VFM-E	28	39	450	660	30	0,28	245 + 10	570 + 55	570 + 55	18
906-0823	PLFY-P50VFM-E	33	43	540	780	40	0,40	245 + 10	570 + 55	570 + 55	18
4-Wege-Deckenkassetten ohne Blende* (für R410A und R32)											
906-0900	PLFY-M20VEM-E	24	29	720	900	30	0,31	258 + 35	840 + 110	840 + 110	19 + 5
906-0901	PLFY-M25VEM-E	24	29	720	900	30	0,31	258 + 35	840 + 110	840 + 110	19 + 5
906-0902	PLFY-M32VEM-E	26	31	780	960	30	0,32	258 + 35	840 + 110	840 + 110	19 + 5
906-0903	PLFY-M40VEM-E	26	31	780	1020	30	0,32	258 + 35	840 + 110	840 + 110	19 + 5
906-0904	PLFY-M50VEM-E	26	31	780	1080	30	0,32	258 + 35	840 + 110	840 + 110	19 + 5
906-0905	PLFY-M63VEM-E	28	32	840	1080	30	0,36	258 + 35	840 + 110	840 + 110	21 + 5
906-0906	PLFY-M80VEM-E	28	37	840	1380	50	0,50	258 + 35	840 + 110	840 + 110	21 + 5
906-0907	PLFY-M100VEM-E	34	41	1200	1740	70	0,67	298 + 35	840 + 110	840 + 110	24 + 5
906-0908	PLFY-M125VEM-E	35	45	1320	2100	110	1,06	298 + 35	840 + 110	840 + 110	24 + 5
Deckenunterbaugeräte											
906-0871	PCFY-P40VKM-E	29	36	600	780	40	0,28	230	960	680	24
906-0872	PCFY-P63VKM-E	29	36	840	1080	50	0,33	230	1280	680	32
906-0873	PCFY-P100VKM-E	29	36	1260	1680	90	0,65	230	1600	680	36
906-0874	PCFY-P125VKM-E	29	36	1260	1860	110	0,76	230	1600	680	38
Wandgeräte											
906-0891	PKFY-P15VLM-E	22	28	240	282	20	0,20	299	773	237	11
906-0892	PKFY-P20VLM-E	22	31	240	324	20	0,20	299	773	237	11
906-0893	PKFY-P25VLM-E	22	35	240	402	30	0,25	299	773	237	11
906-0894	PKFY-P32VLM-E	24	41	258	504	40	0,35	299	773	237	11
906-0895	PKFY-P40VLM-E	29	40	378	600	40	0,35	299	898	237	13
906-0896	PKFY-P50VLM-E	31	46	408	744	50	0,45	299	898	237	13
906-0835	PKFY-P63VKM-E	39	45	960	1200	50	0,37	365	1170	295	21
906-0837	PKFY-P100VKM-E	41	49	1200	1560	80	0,58	365	1170	295	21

* Blenden auf den folgenden Seiten (Betrieb mit IR- oder Kabelfernbedienung)

MULTI-SPLIT-KLIMA

CITY MULTI VRF | Y-SERIE

VRF-Inverter – bis 56 kW für 1 bis 43 Innengerät

Bestelldaten Innengeräte (ohne Fernbedienung, bitte separat bestellen) – Fortsetzung

Bestell-Nr.	Typ	Schalldruckpegel (1 m)		Luftvolumenstrom		Leistungsaufnahme	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht
		min. dB(A)	max. dB(A)	min. m^3/h	max. m^3/h	max. W	A	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	kg
Wand-Kompaktruhen											
906-0861	PFFY-P20VKM-E	27	37	288	522	25	0,12	700	600	200	14
906-0862	PFFY-P25VKM-E	28	38	288	522	25	0,12	700	600	200	14
906-0863	PFFY-P32VKM-E	28	38	300	546	25	0,12	700	600	200	14
906-0864	PFFY-P40VKM-E	35	44	426	642	25	0,12	700	600	200	14

R32-Klimasysteme der VRF-Serie – bis 33 kW für 1 bis 15 Innengeräte

Allgemeine Merkmale

Die neuen R32-Außengeräte sind in den Baugrößen 200, 250 und 300 erhältlich und decken Leistungsbereiche von 22,4 kW bis 33,5 kW Kälteleistung sowie von 25,0 kW bis 37,5 kW Heizleistung ab. Die Y-Serie ist ein 2-Leitersystem, mit dem entweder gekühlt oder geheizt werden kann und in dem bis zu 15 Innengeräte unterschiedlichster Ausführung in nur einem Kältekreislauf kombiniert werden können. Betriebsspannung 380-415V-3Ph-50 Hz. **Nur für 4-Wege-Deckenkassetten PLFY-M...VEM-E**

PUHY 200-300

Nur für 4-Wege-Deckenkassetten PLFY-M...VEM-E

Kältetechnische Verrohrung
Es werden handelsübliche T-Stücke verwendet!

Bezugsdaten

Bei 7,5 m Leitungslänge, ohne Höhendifferenz
» Kühlen: +27/+35 °C trocken i./a.
» Heizen: +20/+7 °C trocken i./a.

Einsatzgrenzen

» Kühlen außen -15 °C bis +43 °C trocken (PUHY)
» Heizen außen -20 °C bis +15 °C trocken

Bestelldaten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Luftvolumenstrom m^3/h	Schalldruckpegel (1 m) dB(A)	Abmessungen in mm Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg
Y-Serie hohe saisonale Effizienz									
906-1487	PUHY-EM200 YNW-A1	22,4	25,0	10200	58	1858	920	740	228
906-1488	PUHY-EM250 YNW-A1	28,0	31,5	11100	60	1858	920	740	228
906-1489	PUHY-EM300 YNW-A1	33,5	37,5	14400	61	1858	940	740	229
Y-Serie									
906-1497	PUHY-M200YNW-A1	22,4	25,0	10200	58	1858	920	740	225
906-1498	PUHY-M250YNW-A1	28,0	31,5	11100	60	1858	920	740	225
906-1499	PUHY-M300YNW-A1	33,5	37,5	14400	61	1858	920	740	228

Modell Typ	Anzahl Innengeräte St.	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme kW	Rohranschlüsse (mm) Druck	Saug	Füllung R 32 kg	CO2 Äquivalent t
Hohe saisonale Eff. (SEER)							
PUHY-EM200 YNW-A1	1 bis 17	4,38	7,0	10	22	6,5	4,39
PUHY-EM250 YNW-A1	1 bis 21	6,36	10,1	10	22	6,5	4,39
PUHY-EM300 YNW-A1	1 bis 26	7,44	11,9	10	28	6,5	4,39
Effizienz im Betriebspunkt (EER)							
PUHY-M200YNW-A1	1 bis 17	4,85	7,7	10	22	5,2	3,51
PUHY-M250YNW-A1	1 bis 21	7,10	11,3	10	22	5,2	3,51
PUHY-M300YNW-A1	1 bis 26	7,66	12,9	10	22	5,2	3,51

* SEER mehrere realistische Messpunkte zur Effizienzbestimmung; ** EER nur ein Betriebspunkt zur Effizienzbestimmung (z.B. nur Kühlen)

MULTI-SPLIT-KLIMA

CITY MULTI VRF | Y-SERIE

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONERS

Zubehör

Fernbedienungen

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8054	PAR-40 MAA	Kabelfernbedienung für City Multi. Anschluss direkt am Innengerät. Gruppenbildung mit 2-adrigem, abgeschirmten Kabel möglich.
906-8056	PAR-U02 MEDA-J	Kabelfernbedienung für City Multi. Anschluss an Datenbussystem. Einfache Gruppenbildung durch Adressierung.
906-8060	PAR-FL32 MA-E	Infrarotfernbedienung (nur Sender). Gruppenbildung ohne Adressierung möglich. Fehleranzeige durch Blinken.
906-8061	PAR-FA32 MA-E	Infrarot-Empfänger für Aufputzmontage

Blenden für 4-Wege Deckenkassetten

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-7014	SLP-2 FALM	Blende inkl. Infrarotfernbedienung. Kassettengerät PLFY-P..VF Euro-Rastermaß
906-7015	SLP-2 FA	Blende für Kabelfernbedienung. Kassettengerät PLFY-P..VF Euro-Rastermaß

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-7024	PLP-6EA	Blende für 4-Wege-Deckenkassette PLFY-M..VE für Kabelfernbedienung
906-7026	PLP-6EALM	Blende für 4-Wege-Deckenkassette PLFY-M..VE inklusive Infrarotfernbedienung
906-8092	PAC-SE1ME-E	I-See Sensor
906-8094	PAC-SJ37SP-E	Außblasverschluß
906-8095	PAC-SJ14TM-E	Außenluftkasten
906-8096	PAC-SJ65AS-E	Sockelblende
906-7090	PAR-SA9 FA-E	IR-Empfänger (Ecke zum Einsatz in der Blende)
906-8060	PAR-FL32 mA-E	IR Fernbedienung

EIB-Schnittstellen ME-AC/KNX 15 oder 100

EIB-Schnittstelle für 15, oder bis zu 100 Innen-Geräte, nur in Verbindung mit EB-50GU-J oder AG150-A.

MODBUS-Schnittstellen ME-AC-MBS 50 oder 100

Interface zur Einbindung von City Multi-Systemen in Modbus Gebäudeleittechnik. Der Anschluss erfolgt über EB-50GU-J oder AG150-A. Funktionsumfang projektabhängig.

Schnittstellen

Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
906-8031	ME-AC/KNX15	Interface zur Integration EIB-Bus für bis zu 15 Innengeräte
906-8032	ME-AC/KNX100	Interface zur Integration EIB-Bus für bis zu 100 Innengeräte
906-8033	ME-AC-MBS-50	Interface zur Integration Modbus für bis zu 50 Innengeräte
906-8034	ME-AC-MBS-100	Interface zur Integration Modbus für bis zu 100 Innengeräte

SPLIT-KLIMA

LG Artcool Gallery R32

Single-Split Wandgeräte-Sets

Allgemeine Merkmale

» Energieeffizienz A++
» Schalldruckpegel ab 27 dB(A)
» 10 Jahre Kompressorgarantie
» Die einzigartige Lösung wenn es um Raumdesign geht
» Individuell als Wechsel-Bilderrahmen einsetzbar
» Jet Cool- und Fast Heating-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen
» 3-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen
» Integriertes WLAN-Modul
» Gold Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes

Einsatzgrenzen

Kühlen -15 bis +48 °C (außen) | Heizen -10 bis +18 °C (außen)

Technische Daten | Set Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell	Kühlleistung (min.-max.)	Heizleistung (min.-max.)	Leistungsaufnahme		Betriebsstrom		Effizienzklasse	
				Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
	Typ	kW	kW	kW	kW	A	A	SEER	SCOP
909-0009	Innenteil LG Artcool Gallery A09FT NSF	2,50	3,30	0,66	0,83	3,2	4,1	6,80 / A++	4,00 / A+
909-1109	Außenteil LG Artcool Gallery A09FT.UL2	(0,89 - 3,70)	(0,89 - 4,10)						
909-0012	Innenteil LG Artcool Gallery A12FT NSF	3,50	4,00	1,05	1,11	4,9	5,1	6,60 / A++	4,00 / A+
909-1112	Außenteil LG Artcool Gallery A12FT.UL2	(0,89 - 4,04)	(0,89 - 5,10)						

Technische Daten | Innengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Max. Luftvolumenstrom		Schalldruckpegel		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		Kühlen	Heizen	Kühlen (min.-max.)	Heizen (min.-max.)				
	Typ	m^3/h	m^3/h	dB(A)	dB(A)	mm	mm	mm	kg
909-0009	Innenteil LG Artcool Gallery A09FT NSF	540	558	27 - 45	35 - 45	600	600	146	14,4
909-0012	Innenteil LG Artcool Gallery A12FT NSF	540	558	27 - 45	35 - 45	600	600	146	14,4

Technische Daten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Luftvolumenstrom	Stromaufnahme	Schalldruckpegel	Werksfüllung R32	Kältemittel vorgefüllt bis	Nachfüllmenge
	Typ	m^3/h	A	dB(A)	kg/tCO_2e	m	6/m
909-1109	Außenteil LG Artcool Gallery A09FT.UL2	2.100	10,1	51	0,8 / 0,54	7,5	20
909-1112	Außenteil LG Artcool Gallery A12FT.UL2	2.100	4,1	5	0,8 / 0,54	7,5	20

Bestell-Nr.	Modell	Rohrleitungsanschlüsse		Rohrleitung		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		flüssig	gas	L max.	H max.				
	Typ	mm (Zoll)	mm (Zoll)	m	m	mm	mm	mm	kg
909-1109	Außenteil LG Artcool Gallery A09FT.UL2	6,35 (¼)	9,52 (⅜)	20	10	770	545	288	34,4
909-1112	Außenteil LG Artcool Gallery A12FR.UL2	6,35 (¼)	9,52 (⅜)	20	10	770	545	288	34,4

SPLIT-KLIMA

LG DELUXE Air-Purification R32

LG Business Solutions

Wandgeräte-Sets die Klimagerät mit Luftreiniger kombinieren

Allgemeine Merkmale

» Energieeffizienz A++
» Filterung von Partikeln ab 0,02 µm
» Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
» Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
» Vereint ein Klimagerät mit einem Luftreiniger
» Leicht zu reinigender Dual Protektion Langzeitfilter
» Jet Cool- und Fast Heating-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen
» 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen
» Integriertes WLAN-Modul
» Gold Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes

Einsatzgrenzen

Kühlen -15 bis +48 °C (außen) | Heizen -10 bis +18 °C (außen)

Technische Daten | Set Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell	Kühlleistung (min.-max.)	Heizleistung (min.-max.)	Leistungsaufnahme		Betriebsstrom		Effizienzklasse	
				Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
	Typ	kW	kW	kW	kW	A	A	SEER	SCOP
909-0029	Innenteil LG Air Purification AP09RT	2,50	3,30	0,71	0,85	3,50	4,00	6,60 A++	4,00 A+
909-1129	Außenteil LG Air Purification AP09RT UA3	(0,89 - 3,70)	(0,89 - 4,10)						
909-0042	Innenteil LG Air Purification AP12RT	3,50	4,0	1,16	1,13	5,20	5,10	6,20 A++	4,00 A+
909-1149	Außenteil LG Air Purification AP12RT UA3	(0,89 - 4,00)	(0,89 - 4,70)						

Technische Daten | Innengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Max. Luftvolumenstrom		Schalldruckpegel		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		Kühlen	Heizen	Kühlen (min.-max.)	Heizen (min.-max.)				
	Typ	m^3/h	m^3/h	dB(A)	dB(A)	mm	mm	mm	kg
909-0029	Innenteil LG Air Purification AP09RT	600	600	21 - 42	30 - 41	857	348	189	9,5
909-0042	Innenteil LG Air Purification AP12RT	600	600	21 - 42	30 - 41	857	348	189	9,5

Technische Daten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Luftvolumenstrom	Sicherung (träge)	Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen)	Werksfüllung R32	Kältemittel vorgefüllt bis	Nachfüllmenge
	Typ	m^3/h	A	dB(A)	kg/tCO_2e	m	g/m
909-1129	Außenteil LG Air Purification AP09RT UA3	1620	20	48 / 50	0,7 / 0,47	7,5	20
909-1149	Außenteil LG Air Purification AP12RT UA3	1620	20	48 / 50	0,7 / 0,47	7,5	20

Bestell-Nr.	Modell	Rohrleitungsanschlüsse		Rohrleitung		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		flüssig	gas	L max.	H max.				
	Typ	mm (Zoll)	mm (Zoll)	m	m	mm	mm	mm	kg
909-1129	Außenteil LG Air Purification AP09RT UA3	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15	7	717	495	230	26
909-1149	Außenteil LG Air Purification AP12RT UA3	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15	7	717	495	230	26

SPLIT-KLIMA

LG Free Combination R32

Single-Split Geräte Kombinationen

Allgemeine Merkmale

» Energieeffizienz A++
» Dual Sensing Technologie für optimale Luftfeuchte (in Kombination mit Kabelfernbedienung Standard III)
» Nachtmodus für flüsterleisen Betrieb des Außenteils
» Leicht zu reinigender Dual Protektion Langzeitfilter
» Integriertes WLAN-Modul
» Black Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes

Einsatzgrenzen

Kühlen -20 bis +48 °C (außen) | Heizen -25 bis +18 °C (außen)

Bitte beachten Sie - bei den aufgeführten Geräten handelt es sich lediglich um einen Ausschnitt aus dem verfügbaren LG Single-Split Programm – kleinere Innengeräte & Kombinationen auf Anfrage!

Technische Daten | Set Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell	Kühlleistung (min.-max.)	Heizleistung (min.-max.)	Leistungsaufnahme		Betriebsstrom		Effizienzklasse	
				Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
	Typ	kW	kW	kW	kW	A	A	SEER	SCOP
Wandgeräte Standard Inverter									
909-0430	Innenteil LG US30F NR0 Wandgerät	8,00	9,00	2,28	2,50	10,10	11,10	7,00 / A++	4,30 / A+
909-0451	Aussenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(3,20 - 9,00)	(3,60 - 10,00)						
909-0436	Innenteil LG US36F NR0 Wandgerät	9,50	10,80	2,57	2,77	4,10	4,40	6,10 A++	3,85 A
909-0453	Aussenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(3,80 - 12,54)	(4,30 - 13,39)						
Kassettengeräte									
909-0124	Innenteil LG CT24F NB0 Kassettengerät	6,80	7,50	1,93	1,96	8,60	8,70	7,40 / A++	4,30
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(2,70 - 8,00)	(3,00 - 9,00)						A+
909-0130	Innenteil LG UT30F NB0 Kassettengerät	8,00	8,90	2,45	2,62	10,90	11,60	7,10 / A++	4,20
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(3,20 - 9,20)	(3,60 - 10,10)						A+
909-0136	Innenteil LG UT36F NA0 Kassettengerät	9,50	10,80	2,26	2,43	3,80	3,90	7,00	4,20
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(3,80 - 12,54)	(4,30 - 13,39)					A++	A+
909-0142	Innenteil LG UT42F NA0 Kassettengerät	12,10	13,50	3,31	3,51	5,20	5,40	7,00	4,30
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(4,80 - 14,16)	(5,40 - 15,80)					A++	A+
909-0148	Innenteil LG UT48F NA0 Kassettengerät	13,40	15,50	4,25	4,37	6,60	6,70	6,50	4,20
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,40 - 15,68)	(6,20 - 17,52)					A++	A+
909-0160	Innenteil LG UT60F NA0 Kassettengerät	14,60	16,90	5,21	5,12	8,10	7,90	6,20	4,20
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,80 - 15,77)	(6,80 - 18,25)					A++	A+
909-0168	Blende PT-AAGW0 Standard								
909-0169	Blende PT-AFGW0 mit Bodentemp.Sens.								
Unterdeckengeräte Rund									
909-0176	Innenteil LG UT36F Round Casette	11,00	12,20	3,1	3,1	5,20	5,30	6,80 / A++	4,30 / A+
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(3,80 - 12,54)	(4,30 - 13,39)						
909-0188	Innenteil LG UT48F Round Casette	13,40	15,50	4,4	4,6	7,00	7,30	6,50 / A++	4,30 / A+
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3								

SPLIT-KLIMA

LG Free Combination R32

LG Business Solutions

Single-Split Geräte Kombinationen

Allgemeine Merkmale

» Energieeffizienz A++
» Dual Sensing Technologie für optimale Luftfeuchte (in Kombination mit Kabelfernbedienung Standard III)
» Nachtmodus für flüsterleisen Betrieb des Aussenteils
» Leicht zu reinigender Dual Protektion Langzeitfilter
» Integriertes WLAN-Modul
» Black Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes

Einsatzgrenzen

Kühlen -20 bis +48 °C (außen) | Heizen -25 bis +18 °C (außen)

Bitte beachten Sie - bei den aufgeführten Geräten handelt es sich lediglich um einen Ausschnitt aus dem verfügbaren LG Single-Split Programm - kleinere Innengeräte & Kombinationen auf Anfrage!

Technische Daten | Set Kombinationen

Bestell-Nr.	Modell	Kühlleistung (min.-max.)	Heizleistung (min.-max.)	Leistungsaufnahme		Betriebsstrom		Effizienzklasse	
				Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
	Typ	kW	kW	kW	kW	A	A	SEER	SCOP
Kanaleinbaugeräte Mittlere Pressung									
909-0224	Innenteil LG CM24F N10 Kanalgerät	6,80	7,50	1,95	2,27	8,70	10,10	6,60	3,90
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(2,70 - 8,00)	(3,00 - 9,00)					A++	A+
909-0230	Innenteil LG UM30F N10 Kanalgerät	7,80	9,00					9,00	6,75
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(3,10 - 9,00)	(3,60 - 10,10)	2,23	2,64	9,90	11,70	A++	A+
909-0236	Innenteil LG UM36F N20 Kanalgerät	9,50	10,80					5,80	3,90
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(3,80 - 12,54)	(4,30 - 13,39)	2,50	2,77	4,00	4,50	A+	A
909-0242	Innenteil LG UM42F N20 Kanalgerät	12,00	13,50					5,60	3,90
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(4,80 - 14,04)	(5,40 - 15,80)	3,48	3,74	5,50	5,90	A+	A
909-0248	Innenteil LG UM48F N30 Kanalgerät	13,40	15,50					5,80	4,00
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,40 - 15,68)	(6,20 - 17,52)	4,32	4,31	6,80	6,50	A+	A+
909-0260	Innenteil LG UM60F N30 Kanalgerät	14,60	16,80					5,60	4,00
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,80 - 15,77)	(6,70 - 18,14)	4,95	4,60	7,70	7,20	A+	A
Deckenunterbaugeräte									
909-0324	Innenteil LG UV24F N10 Deckengerät	6,70	7,50					7,20	4,20
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(2,70 - 8,00)	(3,00 - 9,40)	1,99	2,20	8,80	9,80	A++	A++
909-0330	Innenteil LG UV30F N10 Deckengerät	7,70	8,60					6,80	4,40
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	(3,10 - 8,80)	(3,40 - 9,60)	2,25	2,50	10,00	11,10	A++	A++
909-0336	Innenteil LG UV36F N20 Deckengerät	9,50	10,80					6,30	4,10
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(3,80 - 12,54)	(4,30 - 13,39)	2,65	2,60	4,20	4,10	A++	A+
909-0342	Innenteil LG UV42F N20 Deckengerät	12,10	13,50					6,30	4,10
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(4,80 - 14,16)	(5,40 - 15,80)	3,90	3,75	6,10	5,90	A++	A+
909-0348	Innenteil LG UV48F N20 Deckengerät	13,40	15,50					5,90	4,10
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,40 - 15,68)	(6,20 - 17,52)	4,50	4,77	7,00	7,30	A+	A+
909-0360	Innenteil LG UV60F N20 Deckengerät	14,40	16,80					5,70	4,10
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	(5,80 - 15,55)	(6,70 - 18,14)	5,33	5,60	8,20	8,5,0	A+	A+

SPLIT-KLIMA

LG Free Combination R32

Single-Split Geräte Kombinationen

Allgemeine Merkmale

» Energieeffizienz A++
» Dual Sensing Technologie für optimale Luftfeuchte (in Kombination mit Kabelfernbedienung Standard III)
» Besonders geeignet für Serverräume, Maschinenräume & Küchen
» Nachtmodus für flüsterleisen Betrieb des Außenteils
» Leicht zu reinigender Dual Protektion Langzeitfilter
» Integriertes WLAN-Modul
» Black Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes

Einsatzgrenzen

Kühlen -20 bis +52 °C (außen) | Heizen -25 bis +18 °C (außen)

Technische Daten | Innengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		Kühlen	Kühlen (min.-max.)	Heizen (min.-max.)				
	Typ	m^3/h	dB(A)	dB(A)	mm	mm	mm	kg
Wandgeräte Standard								
909-0430	Innenteil LG US30F NR0 Wandgerät	1260	38 - 46	38 - 46	1200	360	265	18,3
909-0436	Innenteil LG US36F NR0 Wandgerät	1260	42 - 51	42 - 51	1200	360	265	18,3
Kassettengeräte Standard Kombination								
909-0124	Innenteil LG CT24F NB0 Kassettengerät	1020	34 - 38	34 - 38	950	350	950	7,1
909-0130	Innenteil LG UT30F NB0 Kassettengerät	1140	35 - 40	35 - 40	950	350	950	7,1
909-0136	Innenteil LG UT36F NA0 Kassettengerät	1650	41 - 44	41 - 44	950	350	950	7,1
909-0142	Innenteil LG UT42F NA0 Kassettengerät	1650	41 - 44	41 - 44	950	350	950	7,1
909-0148	Innenteil LG UT48F NA0 Kassettengerät	1800	42 - 46	42 - 46	950	350	950	7,1
909-0160	Innenteil LG UT60F NA0 Kassettengerät	1800	42 - 46	42 - 46	950	350	950	7,1
Unterdeckengeräte Rund								
909-0176	Innenteil LG UT36F Round Casette	1500	38 - 44	38 - 44	1050	330	1050	30
909-0188	Innenteil LG UT48F Round Casette	1740	40 - 47	40 - 47	1050	330	1050	30
Kanaleinbaugeräte Mittlere Pressung Standard								
909-0224	Innenteil LG CM24F N10 Kanalgerät	1080	32 - 35	32 - 35	900	270	700	24,6
909-0230	Innenteil LG UM30F N10 Kanalgerät	1320	34 - 37	34 - 37	900	270	700	26,2
909-0236	Innenteil LG UM36F N20 Kanalgerät	1920	33 - 36	33 - 36	1250	270	700	38,5
909-0242	Innenteil LG UM42F N20 Kanalgerät	2280	33 - 36	32 - 36	1250	270	700	38,5
909-0248	Innenteil LG UM48F N30 Kanalgerät	2400	36 - 39	36 - 39	1250	360	700	43,5
909-0260	Innenteil LG UM60F N30 Kanalgerät	3000	39 - 42	39 - 42	1250	360	700	43,5
Deckenunterbaugeräte Standard								
909-0324	Innenteil LG UV24F N10 Deckengerät	960	43 - 46	43 - 46	1200	235	690	28,0
909-0330	Innenteil LG UV30F N10 Deckengerät	1140	43 - 46	43 - 46	1200	235	690	28,0
909-0336	Innenteil LG UV36F N20 Deckengerät	1680	40 - 46	40 - 46	1600	235	690	36,7
909-0342	Innenteil LG UV42F N20 Deckengerät	1680	40 - 46	40 - 46	1600	235	690	36,7
909-0348	Innenteil LG UV48F N20 Deckengerät	1680	40 - 46	40 - 46	1600	235	690	36,7
909-0360	Innenteil LG UV60F N20 Deckengerät	1680	40 - 46	40 - 46	1600	235	690	36,7

Technische Daten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell	Luftvolumenstrom	Stromaufnahme Absicherung (träge)	Schalldruckpegel kühlen / heizen	Werksfüllung R32	Kältemittel vorgefüllt bis	Nachfüllmenge
	Typ	m^3/h	A	dB(A)	kg/tCO2e	m	g/m
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	3480	25	48 /52	1,9 / 1,28	7,5	35
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	6600	20	50 / 50	3,0 / 2,03	7,5	40

Bestell-Nr.	Modell	Rohrleitungsanschlüsse		Rohrleitung		Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
		flüssig	gas	L max.	H max.				
	Typ	mm (Zoll)	mm (Zoll)	m	m	mm	mm	mm	kg
909-0451	Außenteil LG FREE COMBINATION UUC1	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	50	30	950	834	330	57,7
909-0453	Außenteil LG FREE COMBINATION UUD3	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	85	30	950	1380	330	85,0

SPLIT-KLIMA

LG Multi V Mini VRF R32

LG Business Solutions

2-Leiter VRF System

Allgemeine Merkmale

» Das umfangreiche Programm an Innengeräten für Multi V Mini VRF Systeme
» Low GWP Kältemittel R32
» Wandgeräte in 3 Design Ausführungen (Artcool & Artcool Energy auf Anfrage)
» Standard Wandgeräte serienmäßig mit Wifi Funktion & Plasma Filter
» Alle weiteren Geräte mit optionalem Wifi Modul erhältlich

Einsatzgrenzen

Kühlen -5 bis +48 °C (außen) | Heizen -20 bis + 18 °C (außen)

Technische Daten | Innengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Nennleistung kühlen / heizen kW	Luftvolumen max. m3/h	Schalldruck min - max dB(A)	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Rohrleitungsanschlüsse flüssig mm (Zoll)	gas mm (Zoll)
Wandgeräte Standard										
909-3110	LG MultiV Wandgerät ARNU05GSJC4	1,6 / 1,8	408	27 - 34	837	308	192	9,2	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3111	LG MultiV Wandgerät ARNU07GSJC4	2,2 / 2,5	498	27 - 35	837	308	192	9,2	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3112	LG MultiV Wandgerät ARNU09GSJC4	2,8 / 3,2	468	28 - 34	837	308	192	9,2	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3113	LG MultiV Wandgerät ARNU12GSJC4	3,6 / 4,0	510	30 - 37	837	308	192	9,2	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3114	LG MultiV Wandgerät ARNU15GSJC4	4,5 / 5,0	630	32 - 42	837	308	192	9,2	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3115	LG MultiV Wandgerät ARNU18GSKC4	5,6 / 6,3	840	34 - 43	998	345	212	13,4	6,35 (¼)	12,7 (½)
4-Wege Kassettengeräte										
909-3160	LG MultiV Kassettengerät ARNU05GTRB4	1,6 / 1,8	450	26 - 29	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3161	LG MultiV Kassettengerät ARNU07GTRB4	2,2 / 2,5	450	26 - 29	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3162	LG MultiV Kassettengerät ARNU09GTRB4	2,8 / 3,2	480	27 - 30	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3163	LG MultiV Kassettengerät ARNU12GTRB4	3,6 / 4,0	522	27 - 32	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3164	LG MultiV Kassettengerät ARNU15GTQB4	4,5 / 5,0	660	32 - 36	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3165	LG MultiV Kassettengerät ARNU18GTQB4	5,6 / 6,3	672	34 - 37	620	34	620	3,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3180	LG MultiV Kassetten-Blende PT-QAGW0									
Truhen-Wandgeräte										
909-3120	LG MultiV Truhen-Wandgerät ARNU07GQAA4	2,2 / 2,5	402	28 - 37	700	600	210	14,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3121	LG MultiV Truhen-Wandgerät ARNU09GQAA4	2,8 / 3,2	402	28 - 37	700	600	210	14,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3122	LG MultiV Truhen-Wandgerät ARNU12GQAA4	3,6 / 4,0	450	28 - 39	700	600	210	14,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3123	LG MultiV Truhen-Wandgerät ARNU15GQAA4	4,5 / 5,0	522	31 - 42	700	600	210	14,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
Deckenunterbaugeräte										
909-3130	LG MultiV Deckengerät ARNU18GV1A4	5,6 / 6,3	810	33 - 36	1200	235	690	29,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3131	LG MultiV Deckengerät ARNU24GV1A4	7,1 / 8,0	840	33 - 37	1200	235	690	29,0	9,52 (⅜)	15,88 (⅝)
Truhengeräte										
909-3140	LG MultiV Truhen-/Deckengerät ARNU09GVEA4	2,8 / 3,2	456	28 - 36	900	490	200	13,3	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3141	LG MultiV Truhen-/Deckengerät ARNU12GVEA4	3,6 / 4,0	552	30 - 38	900	490	200	13,3	6,35 (¼)	12,7 (½)
Kanaleinbaugeräte - niedrige Pressung										
909-3150	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU05GL1G4	1,8 / 2,2	420	22 - 25	700	190	700	14,6	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3151	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU07GL1G4	2,2 / 2,5	498	22 - 26	700	190	700	14,6	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3152	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU09GL1G4	2,8 / 3,2	540	22 - 28	700	190	700	14,6	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3153	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU12GL2G4	3,6 / 4,0	600	25 - 29	700	190	700	20,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3154	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU15GL2G4	4,5 / 5,0	750	27 - 32	900	190	700	20,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3155	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU18GL2G4	5,6 / 6,3	1050	29 - 35	900	190	700	20,0	6,35 (¼)	12,7 (½)
909-3156	LG MultiV Kanaleinbaugerät ARNU21GL3G4	6,3 / 7,1	966	29 - 35	1100	190	700	22,0	9,52 (⅜)	15,88 (⅝)

SPLIT-KLIMA

LG Multi V Mini VRF

2-Leiter VRF System

Allgemeine Merkmale

» Luftgekühlte Mini-VRF Außengeräte
» Low GWP Kältemittel R32
» Maximale Effizienz dank biometrischer Ventilatoren und revolutionären Scrollkompressoren
» Kompakte Größe und geringes Gewicht
» Korrosionsbeständige Black Fin™ Wärmetauscher Beschichtung des Außengerätes
» Umfangreiches Innengeräte-Programm

Einsatzgrenzen

Kühlen -5 bis +48 °C (außen) | Heizen -20 bis + 18 °C (außen)

Technische Daten | Außengeräte

Bestell-Nr.	Modell Typ	Nennleistung kühlen / heizen kW	Stromaufnahme Absicherung (träge) A	Schalldruckpegel kühlen / heizen dB(A)	Werksfüllung R32 kg/tCO$_2$e	SEER / SCOP	Spannungs-versorgung V / PH / Hz
909-3101	Außent. LG MultiV ZRUN040GSS0	12,1 / 12,1	32	50 / 52	1,5 / 1,01	8,10 / 4,70	230 / 1 / 50
909-3102	Außent. LG MultiV ZRUN050GSS0	14,0 / 14,0	32	51 / 53	2,0 / 1,35	8,70 / 4,80	230 / 1 / 50
909-3103	Außent. LG MultiV ZRUN060GSS0	15,5 / 15,5	32	52 / 54	2,0 / 1,35	8,50 / 5,00	230 / 1 / 50
909-3104	Außent. LG MultiV ZRUN040LSS0	12,1 / 12,1	20	51 / 55	1,5 / 1,01	8,10 / 4,70	400 / 3 / 50
909-3105	Außent. LG MultiV ZRUN050LSS0	14,0 / 14,0	20	57 / 60	2,0 / 1,35	8,70 / 4,80	400 / 3 / 50
909-3106	Außent. LG MultiV ZRUN060LSS0	15,5 / 15,5	20	57 / 60	2,0 / 1,35	8,50 / 5,00	400 / 3 / 50

Bestell-Nr.	Modell Typ	Rohrleitungsanschlüsse flüssig mm (Zoll)	gas mm (Zoll)	Rohrleitung L max. m	H max. m	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht kg
909-3101	Außent. LG MultiV ZRUN040GSS0	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	300	30	834	950	330	64,7
909-3102	Außent. LG MultiV ZRUN050GSS0	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	300	30	834	950	330	71,6
909-3103	Außent. LG MultiV ZRUN060GSS0	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	300	30	834	950	330	71,6
909-3104	Außent. LG MultiV ZRUN040LSS0	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	300	30	834	950	330	64,7
909-3105	Außent. LG MultiV ZRUN050LSS0	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	300	30	834	950	330	71,6
909-3106	Außent. LG MultiV ZRUN060LSS0	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	300	30	834	950	330	71,6

LG Steuerungslösungen

Individuelle Steuerungssysteme | Zentrale Steuerungssysteme

Allgemeine Merkmale

» Kabelgebundene Fernbedienungen
» Kabellose Fernbedienungen
» Wifi Module
» Gruppensteuerungskabel

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Modell Typ	Werksnummer
909-3190	LG WIFI Modem	PWFMDD200
909-3191	LG Kabellose IR Fernbedienung	PWLSSB21H
909-3192	LG Kabelfernbedienung STANDARD II Weiß	PREMTB001
909-3193	LG Kabelfernbedienung STANDARD II Schwarz	PREMTBB01
909-3194	LG Kabelfernbedienung STANDARD Gruppenkontrollkabel (bis zu 16 IG als Gruppe)	PZCWRCG3
909-3195	LG Kabelfernbedienung STANDARD III Weiß Touchfunktion	PREMTB100
909-3196	LG Kabelfernbedienung STANDARD III Schwarz Touchfunktion	PREMTBB10

SPLIT-KLIMA

TOSOT

Wandgeräte-Sets T6WML R32

Single-Split Wandgerät

Allgemeine Merkmale

» hohe Energieeffizienz
» kompakt, flach und besonders leise
» 5 Gebläsestufen + Automatik
» spezialbeschichtete Hochleistungslamellen
» Air-Swing vertikal
» Turbo-Modus
» I Feel verwendet den Temperatursensor der Fernbedienung
» IR-Fernbedienung mit Echtzeittimer
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» Frostschutz 8 °C-Heizen (Sommerhausfunktion)
» Temperatur- und Funktionsanzeige am Innengerät ist per Fernbedienung ausschaltbar
» Tauwasseranschluss Ø außen 17 mm
» Bördelanschlüsse

Einsatzgrenzen

Kühlen -15 bis + 43 °C (außen) | Heizen -22 bis + 24 °C (außen)

Single-Split Außengerät

Allgemeine Merkmale

» kompakt, leicht und besonders leise
» Absperrventile und Bördelanschluss
» pulverbeschichtetes Gehäuse
» Ventilator drehzahlgeregelt
» Kältemitteleinspritzung im Außengerät
» mit Heizband im Bodenblech für Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen

Kältemittel

vorgefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675)

T6WML09NI

T6WML09NO

Kombination Innen-/Außengerät

Wandgeräte T6WML**NI können als Set mit dem gleich großen Außengerät T6WML**NO betrieben werden und mit den Multi-Split Außengeräten T6MO**ANO.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme W[1)]	Stromaufnahme A[1)]	Schalldruck – 1 m (dB(A)) min.	max.
946-3025	T6WML09NI	2,7	2,8	590	820	3,8	24	41
	T6WML09NO	(0,5-3,5)	(0,5-4,2)	1600				50
946-3026	T6WML12NI	3,5	3,7	680	1085	5,0	26	42
	T6WML12NO	(0,7-4,0)	(0,8-4,5)	2200				52
946-3027	T6WML18NI	5,2	5,3	800	1528	6,8	31	45
	T6WML18NO	(1,3 - 6,6)	(1,1 - 6,8)	3200				57
946-3028	T6WML24NI	7,0	7,4	1250	1900	8,7	33	48
	T6WML24NO	(1,9 - 8,8)	(1,8 - 10,6)	3200				57
Zubehör								
946-8061	XK76	Kabelfernbedienung für T6WML						

1) Nominalwerte im Kühlbetrieb, Leistungsangaben: Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von + 27 °C innen und + 35 °C außen, die Heizleistungen auf + 20 °C innen und + 7 °C außen

Spannungsversorgung und Abmessungen

Typ	Spannung V-Ph-Hz	Zuleitung (mm^2)	Verbindungsleitung (mm^2)	Sicherung (A träge)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
T6WML09NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	10	790	275	200	9
T6WML09NO					782	540	320	28
T6WML12NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	10	845	289	209	10,5
T6WML12NO					848	596	320	31
T6WML18NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	10	970	300	224	13,5
T6WML18NO					963	700	396	45
T6WML24NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	16	1078	325	246	16,5
T6WML24NO					963	700	396	53,5

a) zum Außengerät

Anschlussdaten und Installation

Typ	Saugleitung Zoll (mm)	Einspritzleitung Zoll (mm)	Leitungslänge max. m	Höhendifferenz max. m	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Werksfüllung ausreichend bis m	Nachfüllmenge je m zus. Länge gr
T6WML09NO	⅜ (10)	¼ (6)	15	10	0,55	0,37	5	16
T6WML12NO	⅜ (10)	¼ (6)	20	10	0,70	0,47	5	16
T6WML18NO	½ (12)	¼ (6)	25	10	1,0	0,68	5	16
T6WML24NO	⅝ (16)	¼ (6)	25	10	1,7	1,15	5	40

SPLIT-KLIMA

Truhen-/Wandgeräte-Sets T6CO R32

Single-Split Truhen-/Wandgerät

Allgemeine Merkmale

» hohe Energieeffizienz
» für Boden- oder Wandmontage geeignet
» kompakt, flach und sehr leise
» 5 Gebläsestufen + Automatik
» zusätzlicher Luftauslass unten manuell aktivierbar
» spezialbeschichtete Hochleistungslamellen
» Air-Swing vertikal
» Turbo-Modus
» IR-Fernbedienung mit Echtzeittimer
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» Frostschutz 8 °C-Heizen (Sommerhausfunktion)
» Tauwasseranschluss Ø außen 17 mm
» Bördelanschlüsse

Einsatzgrenzen

Kühlen -15 bis + 43 °C (außen) | Heizen -22 bis + 24 °C (außen)

Single-Split Außengerät

Allgemeine Merkmale

» kompakt, leicht und sehr leise
» Absperrventile und Bördelanschluss
» pulverbeschichtetes Gehäuse
» Ventilator drehzahlgeregelt
» Kältemitteleinspritzung im Außengerät
» mit Heizband im Bodenblech für Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen

Kältemittel

vorgefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675)

T6CO09NI

T6CO09NO

Kombination Innen-/Außengerät

Truhen-/Wandgeräte T6CO**NI können als Set mit dem gleich großen Außengerät T6CO**NO betrieben werden.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Modell Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme W[1)]	Stromaufnahme A[1)]	Schalldruck – 1 m (dB(A)) min.	max.
946-3120	T6CO09NI	2,7	2,9	500	720	3,5	23	39
	T6CO09NO	(0,7-3,4)	(0,6-3,5)	1600				49
946-3121	T6CO12NI	3,5	3,8	600	1000	4,5	25	44
	T6CO12NO	(0,8-4,4)	(1,1-4,4)	2200				52
946-3122	T6CO18NI	5,2	5,3	700	1550	7,1	31	47
	T6CO18NO	(1,3 - 6,6)	(1,1 - 6,8)	3200				57
Zubehör								
946-8061	XK76	Kabelfernbedienung für T6CO						

1) Nominalwerte im Kühlbetrieb, Leistungsangaben: Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von + 27 °C innen und + 35 °C außen, die Heizleistungen auf + 20 °C innen und + 7 °C außen

Spannungsversorgung und Abmessungen

Typ	Spannung V-Ph-Hz	Zuleitung (mm^2)	Verbindungsleitung (mm^2)	Sicherung (A träge)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
T6CO09NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	10	700	600	216	15,5
T6CO09NO					782	540	320	27,5
T6CO12NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	10	700	600	215	15,5
T6CO12NO					848	596	320	30,5
T6CO18NI	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,5	16	700	600	215	15,5
T6CO18NO					965	700	396	46

a) zum Außengerät

Anschlussdaten und Installation

Typ	Saugleitung Zoll (mm)	Einspritzleitung Zoll (mm)	Leitungslänge max. m	Höhendifferenz max. m	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Werksfüllung ausreichend bis m	Nachfüllmenge je m zus. Länge gr
T6CO09NO	⅜ (10)	¼ (6)	15	10	0,55	0,37	5	16
T6CO12NO	⅜ (10)	¼ (6)	15	10	0,75	0,51	5	16
T6CO18NO	½ (12)	¼ (6)	20	10	0,95	0,64	5	20

SPLIT-KLIMA

TOSOT

Kassettengerät T6CKU

R32

Single-Split Kassettengerät

Allgemeine Merkmale

» 4-Wege-Luftauslass
» 4 Gebläsestufen + Automatik
» spezialbeschichtete Hochleistungslamellen
» Air-Swing vertikal
» IR-Fernbedienung mit Echtzeittimer
» optional Kabelfernbedienung
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» eingebaute Tauwasserpumpe
(Δh max. 1 m ab Unterkannte Kassette)
» Tauwasseranschluss Ø außen:
T6CKU**NI2 = 26 mm | T6CKU**NI1 = 32 mm
» Bördelanschlüsse

Single-Split Außengerät

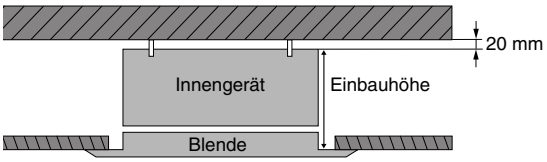
Allgemeine Merkmale

» pulverbeschichtetes Gehäuse
» Absperrventile und Bördelanschluss
» Ventilator drehzahlgeregelt
» Kältemitteleinspritzung im Außengerät
» mit Heizband im Bodenblech für Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen

Kältemittel

vorgefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675)

T6CKU12



Einsatzgrenzen Kühlen -20 bis +48 °C (außen) | Heizen -20 bis +24 °C (außen)

Kombination Innen-/Außengerät

Singlesplit-Innengeräte können nur mit Singlesplit-Außengeräten gleicher Größe kombiniert werden.

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Max. Luftvol.-Strom m^3/h	Leistungsaufnahme W[1]	Stromaufnahme A[1]	Schalldruck–1m(dB(A)) min.	max.
Kassettengerät Euroraster								
946-0212	T6CKU12NI2	3,5	4,0	650	950	4,2	33	39
946-2012	T6SO12ANO	(0,9-4,0)	(0,9-4,5)	3000				50
946-0213	T6CKU18NI2	5,0	5,5	700	1550	6,3	33	39
946-2013	T6SO18ANO	(1,6-5,5)	(1,6-6,0)	3000				53
946-7001	T6PLCKUNI2	Blende für Kassetten Euroraster T6CKU**NI2						
Kassettengerät								
946-0314	T6CKU24NI1	7,0	8,0	1100	2100	8,7	39	42
946-2014	T6SO24ANO	(2,4-8,0)	(2,2-9,0)	3600				52
946-7005	T6PLCKUNI1	Blende für Kassetten T6CKU**NI1						
Zubehör								
946-8062	XK75	Kabelfernbedienung für T6CKU						
946-8052	MK03	Fern Ein/Aus-Modul für T6CKU (nur in Verbindung mit XK75 Kabelfernbedienung)						

1) Nominalwerte im Kühlbetrieb, Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von +27 °C innen und +35 °C außen, die Heizleistungen auf +20 °C innen und +7 °C außen

T6CKU24

Spannungsversorgung und Abmessungen

Typ	Spannung V-Ph-Hz	Zuleitung[1] (mm^2)	Verbindungsleitung (mm^2)	Sicherung (A träge)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
T6CKU12NI2	230-1-50	3×1,0	2×0,75	6	570	295 [2]	570	17
T6SO12ANO	230-1-50	3×1,5		16	887	596	378	37
T6CKU18NI2	230-1-50	3×1,0	2×0,75	6	570	295 [2]	570	17
T6SO18ANO	230-1-50	3×1,5		16	887	596	378	39
T6PLCKUNI2					620	48	620	4,5
T6CKU24NI1	230-1-50	3×1,0	2×0,75	6	840	270 [2]	840	29
T6SO24ANO	230-1-50	3×2,5		20	980	790	427	67
T6PLCKUNI1					950	52	950	9,5

1) Die elektrische Zuleitung erfolgt wahlweise zum Außengerät oder separat zum Außen- und zum Innengerät.
2) Einbauhöhe inklusiv Blende bis Unterkante Zwischendecke, siehe Zeichnung oben. Die 20 mm oberhalb der Kassette dienen der Vermeidung von Kondensatbildung und sind zwingend einzuhalten.

Anschlussdaten und Installation

Typ	Saugleitung Zoll (mm)	Einspritzleitung Zoll (mm)	Leitungslänge max. m	Höhendifferenz max. m	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Werksfüllung ausreichend bis m	Nachfüllmenge je m zus. Länge gr
T6SO12ANO	⅜ (10)	¼ (6)	30	15	0,78	0,53	5	16
T6SO18ANO	½ (12)	¼ (6)	35	20	1,0	0,68	5	16
T6SO24ANO	⅝ (16)	⅜ (10)	50	25	1,6	1,08	5	40

MULTI-SPLIT-KLIMA

Innengeräte T6WML/T6CKF

R32

TOSOT

Multi-Split Innengeräte

Allgemeine Merkmale

» 5 bzw. 4 Gebläsestufen + Automatik
» spezialbeschichtete Hochleistungslamellen
» Air-Swing vertikal
» IR-Fernbedienung mit Echtzeittimer
» optional Kabelfernbedienung
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» Bördelanschlüsse

Wandgeräte

» Tauwasseranschluss außen ø 16 mm

Kassettengeräte

» 4-Wege-Luftauslass
» eingebaute Tauwasserpumpe
(Δh max. 1 m ab Unterkannte Kassette)
» Tauwasseranschluss ø außen:
T6CKF**NI2 = 26 mm | T6CKF**NI1 = 33 mm

Kombination Innen- Außengeräte

Alle Innengeräte dieser Seite können mit Multisplit-Außengeräten der T6MO-Baureihe kombiniert werden. Sie sind nicht kompatibel mit den R410A-Außengeräten TMO oder TSMO.

T6WML09NI

T6CKF12NI2

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Max. Luftvolumenstrom m^3/h	Stromaufnahme A	Schalldruck – 1 m (dB(A)) Min.	Max.
Wandgerät							
946-0025	T6WML09NI	2,6	2,8	590	0,5	24	41
946-0026	T6WML12NI	3,5	3,8	680	0,5	26	42
946-0027	T6WML18NI	5,1	5,6	800	0,5	31	45
946-0028	T6WML24NI	7,2	8,5	1250	0,5	33	48
Kassettengerät Euroraster							
946-1104	T6CKF12NI2	3,5	4,0	650	0,5	34	44
946-1105	T6CKF18NI2	4,5	5,0	710	0,5	35	47
946-7000	TPLCKUNI2	Blende für Kassette Euroraster T6CKF**NI2					
Kassettengerät							
946-1206	T6CKF24NI1	7,1	8,0	1280	0,75	36	47
946-7002	TPLCKUNI1	Blende für Kassette T6CKF**NI1					
Zubehör							
946-8061	XK76	Kabelfernbedienung für T6WML und T6CKF					

Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von + 27 °C innen und + 35 °C außen, die Heizleistungen auf + 20 °C innen und + 7 °C außen

Anschlussdaten und Abmessungen

Typ	Saugleitung Zoll (mm)	Einspritzleitung Zoll (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
Wandgerät						
T6WML09NI	⅜ (10)	¼ (6)	790	275	200	9
T6WML12NI	⅜ (10)	¼ (6)	845	289	209	10,5
T6WML18NI	½ (12)	¼ (6)	970	300	224	13,5
T6WML24NI	⅝ (16)	¼ (6)	1078	325	246	16,5
Kassettengerät						
T6CKF12NI2	⅜ (10)	¼ (6)	570	260 [1)]	570	18
T6CKF18NI2	½ (12)	¼ (6)	570	260 [1)]	570	18
T6CKF24NI1	⅝ (16)	⅜ (10)	840	240 [1)]	840	30
Blende für Kassette						
TPLCKUNI2	-	-	670	50	670	3,5
TPLCKUNI1	-	-	950	60	950	7,0

1) Einbauhöhe inklusiv Blende bis Unterkante Zwischendecke, siehe Zeichnung bei Singlesplit-Kassetten

MULTI-SPLIT-KLIMA

TOSOT

Außengerät T6MO

R32

Multi-Split Außengeräte für bis zu 5 Innengeräte

T6MO24ANO

Anlagentyp

Zentrales Außengerät mit separaten Kältemittel- und Elektroanschlüssen pro Kreis.

Außengeräte

Multisplit Inverter-Außengeräte besitzen einen gemeinsamen, invertergeregelten Verdichter für alle Kreise. Es kann nicht gleichzeitig geheizt oder gekühlt werden, die Betriebsart wird entweder von dem zuerst eingeschalteten Innengerät vorgegeben. Für alle eingeschalteten Innengeräte muss eine einheitliche Betriebsart eingestellt werden.

Planungshinweis

Die Kühlleistung der Innengeräte ist kombinationsabhängig und verteilt sich proportional zur Größe der Innengeräte. Die Gesamtleistung aller Innengeräte entspricht maximal der Leistung des Außengerätes. Die Kältemittelleitungen sind gemäß den Querschnitten der Innengeräte zu verlegen. Je nach Baugröße des Innengerätes wird zum Anschluss an die Multisplit-Außengeräte T6MO24ANO bis T6MO42ANO ein Adapterstutzen benötigt, der an das Serviceventil des Außengerätes montiert wird. Diese Stutzen liegen den Außengeräten bei.

Kombination Innen-/Außengerät

Multisplit-Außengeräte können ausschließlich mit Multisplit-Innengeräten T6WML und T6CKF kombiniert werden unter Beachtung der möglichen Kombinationen, siehe dazu auch die Kombinationstabelle. Beim Anschluss unterschiedlich großer Innengeräte ist auf die passende Reihenfolge gemäß der Kombinationstabelle zu achten.

Außengeräte

» Absperrventile und Bördelanschluss
» pulverbeschichtetes Gehäuse
» Ventilator drehzahlgeregelt
» Kältemitteleinspritzung im Außengerät
» elektronisches Einspritzventil je Kreis

Kältemittel

vorgefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675)

Einsatzgrenzen

Kühlen -15 bis +43 °C (außen) | Heizen -20 bis +24 °C (außen)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	Max. Luftvol.-Strom (m^3/h)	Leistungsaufnahme (W[1)])	Stromaufnahme (A[1)])	Max. Schalldruck – 1m (dB(A))
Multi-Split-Außengerät für 1-2 Innengeräte							
946-2330	T6MO18ANO	5,2 (2,1-5,8)	5,4 (2,6-5,9)	2600	1450	6,4	55
Multi-Split-Außengerät für 2-3 Innengeräte							
946-2331	T6MO24ANO	7,1 (2,3-8,5)	8,5 (3,7-8,8)	4000	1950	8,7	58
Multi-Split-Außengeräte für 2-4 Innengeräte							
946-2332	T6MO28ANO	8,0 (2,3-10,2)	9,5 (3,7-10,3)	4000	2300	10,2	58
946-2333	T6MO36ANO	10,5 (2,6-12,0)	12,0 (2,6-13,5)	7200	3100	14,0	60
Multi-Split-Außengeräte für 2-5 Innengeräte							
946-2334	T6MO42ANO	12,0 (2,6-13,0)	13,0 (2,6-14,5)	7200	3450	16,0	60

1) Nominalwerte im Kühlbetrieb, Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von +27 °C innen und +35 °C außen, die Heizleistungen auf +20 °C innen und +7 °C außen

Spannungsversorgung und Abmessungen

Typ	Spannung V-Ph-Hz	Zuleitung (mm^2)	Verbindungsleitung (mm^2)	Sicherung (A träge)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
T6MO18ANO	230-1-50	3×1,5 a)	4×1,0	16	899	596	378	43
T6MO24ANO	230-1-50	3×2,5 a)	4×1,0	20	1001	790	427	68
T6MO28ANO	230-1-50	3×2,5 a)	4×1,0	20	1001	790	427	69
T6MO36ANO	230-1-50	3×2,5 a)	4×2,5	20	1098	1106	440	90
T6MO42ANO	230-1-50	3×4 a)	4×2,5	25	1098	1106	440	90

a) zum Außengerät

MULTI-SPLIT-KLIMA

Außengerät T6MO

R32

TOSOT

Anschlussdaten und Installation

Typ	Saugleitung	Einspritzleitung	Leitungslänge max.	Höhendifferenz max.	Werksfüllung	CO_2-Äquivalent	Werksfüllung ausreichend bis	Nachfüllmenge (g)
	Zoll (mm)	Zoll (mm)	einzeln / gesamt m	m	kg	t	(m)[1]	je m zus. Länge
T6MO18ANO	2× ⅜ (10)	2× ¼ (6)	10 / 20	5	1,05	0,71	10	20
T6MO24ANO	3× ⅜ (10)	3× ¼ (6)	20 / 60	10	1,8	1,22	30	20
T6MO28ANO	4× ⅜ (10)	4× ¼ (6)	20 / 70	10	2,0	1,35	40	20
T6MO36ANO	4× ⅜ (10)	4× ¼ (6)	25 / 75	7,5	2,75	1,86	40	20
T6MO42ANO	5× ⅜ (10)	5× ¼ (6)	25 / 75	7,5	2,75	1,86	40	20

1) Gesamtleitungslänge aller Einspritzleitungen

Kombinationsmöglichkeiten

Typ	Anzahl	Baugröße der Innengeräte
T6MO18ANO	1-2	9, 12, 9+9, 9+12, 12+12
T6MO24ANO	2	9+9, 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18
	3	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 12+12+12
T6MO28ANO	2	9+9, 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18
	3	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 9+12+18, 12+12+12, 12+12+18
	4	9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+12+12
T6MO36ANO	2	9+9, 9+12, 9+18, 9+24, 12+12, 12+18, 12+24, 18+18, 18+24, 24+24
	3	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+9+24, 9+12+12, 9+12+18, 9+12+24, 9+18+18, 9+18+24, 12+12+12, 12+12+18, 12+12+24, 12+18+18, 12+18+24, 18+18+18
	4	9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+9+18, 9+9+9+24, 9+9+12+12, 9+9+12+18, 9+9+12+24, 9+9+18+18, 9+12+12+12, 9+12+12+18, 12+12+12+12, 12+12+12+18
T6MO42ANO	2	9+9, 9+12, 9+18, 9+24, 12+12, 12+18, 12+24, 18+18, 18+24, 24+24
	3	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+9+24, 9+12+12, 9+12+18, 9+12+24, 9+18+18, 9+18+24, 9+24+24, 12+12+12, 12+12+18, 12+12+24, 12+18+18, 12+18+24, 12+24+24, 18+18+18, 18+18+24
	4	9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+9+18, 9+9+9+24, 9+9+12+12, 9+9+12+18, 9+9+12+24, 9+9+18+18, 9+9+18+24, 9+12+12+12, 9+12+12+18, 9+12+12+24, 9+12+18+18, 9+12+18+24, 9+18+18+18, 12+12+12+12, 12+12+12+18, 12+12+12+24, 12+12+18+18
	5	9+9+9+9+9, 9+9+9+9+12, 9+9+9+9+18, 9+9+9+9+24, 9+9+9+12+12, 9+9+9+12+18, 9+9+9+12+24, 9+9+9+18+18, 9+9+12+12+12, 9+9+12+12+18, 9+12+12+12+12, 9+12+12+12+18, 12+12+12+12+12

FENSTERKLIMAGERÄTE

TOSOT

Fensterklimagerät TWIN R32

Monoblockgerät

TWIN09AF

IR-Fernbedienung

Allgemeine Merkmale

» kompakt und komplett zur Montage in ein Fenster oder die Außenwand
» Inverter-geregelter Verdichter
» 3 Gebläsestufen + Automatik
» Air-Swing vertikal
» IR-Fernbedienung
» automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall
» Netzanschlussleitung 1,4 m mit Schukostecker
» Tauwasserverdunstung intern über Verflüssiger oder alternativ mit Ablauf Ø 17 mm außen
» pulverbeschichtetes Gehäuse

Kältemittel

gefüllt mit dem fluorierten Treibhausgas R32 (GWP 675)

Einsatzgrenzen

Kühlen 16 bis + 43 °C (außen)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ		Kühlleistung kW	Max. Luftvolumenstrom m^3/h	Leistungsaufnahme W[1)]	Stromaufnahme A[1)]	Werksfüllung kg	CO_2-Äquivalent t	Schalldruck – 1 m dB(A) [2)] min.	dB(A) [2)] max.
946-2400	TWIN09AF	innen	2,7	400	782	3,5	0,51	0,34	46	50
		außen		800					52	56
946-2402	TWIN12AG	innen	3,65	480	1030	4,6	0,63	0,43	27	33
		außen		1200					54	58

1) Nominalwerte im Kühlbetrieb, 2) innen, Kühlleistungen beziehen sich auf eine Temperatur von + 27 °C innen und + 35 °C außen, die Heizleistungen auf + 20 °C innen und + 7 °C außen

Spannungsversorgung und Abmessungen

Typ	Spannung V-Ph-Hz	Zuleitung[1)] (mm^2)	Sicherung (A träge)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
TWIN09AF	230-1-50	3×1,5	10	560	375	708	43
TWIN12AG	230-1-50	3×1,5	10	660	428	700	50

1) Die elektrische Zuleitung erfolgt mittels Netzanschlusskabel

Christof Fischer GmbH (D)

Hauptsitz
70327 Stuttgart
Augsburger Str. 289-293
Tel. (0711) 30 50 2-0

Verkauf / Logistikzentrum
70736 Fellbach
Stauferstraße 20
Tel. (0711) 30 50 2-200

Niederlassungen

12099 Berlin
Komturstraße 18D
Tel. (030) 70 17 39 6-0

09117 Chemnitz
Curiestraße 21
Tel. (0371) 8 08 02-0

79111 Freiburg
Bötzinger Str. 32
Tel. (0761) 47 91 2-0

30519 Hannover
Garvensstr. 2c
Tel. (0511) 87 44 2-0

90449 Nürnberg
Gutenstetter Str. 20
Tel. (0911) 60 06 47-0

28279 Bremen
Fritz-Thiele-Str. 17
Tel. (0421) 83 68 2-0

45307 Essen
Wilhelm-Beckmann-Str. 18
Tel. (0201) 28 04 4-0

22525 Hamburg
Warnstedtstr. 26
Tel. (040) 54 73 60-0

68775 Ketsch
Durlacher Straße 8
Tel. (06202) 69 45-0

fischer@kaeltefischer.de **www.kaeltefischer.de**

Christof Fischer Kälte-Klima AG (CH)

Stammhaus / Siège
Lidwil 10
8852 Altendorf SZ
Tel. +41 (0) 55/451 71 00

Verkaufsbüro / Bureau de vente
Murtenstrasse 86
3202 Frauenkappelen BE
Tel. +41 (0) 31/920 03 79

Niederlassungen / Agences

Sternenfeldstrasse 16
4127 Birsfelden BL
Tel. +41 (0) 61/317 97 00

Chemin de l'Emeraude 8
1214 Vernier GE
Tel. +41 (0) 22/939 15 15

Industriestrasse 16
4622 Egerkingen
Tel. +41 (0) 62/387 80 80

Z.I. En Budron B8
1052 Le Mont sur Lausanne VD
Tel. +41 (0) 21/651 45 00

Trockenloostrasse 45
8105 Regensdorf ZH
Tel. +41 (0) 44/8 43 10 50

fischer@kaeltefischer.ch **www.kaeltefischer.ch**

Christof Fischer Danmark ApS (DK)

Lokalafdeling Danmark
Helge Nielsens Allé 6K st. th.
8723 Løsning
Tel. 38 42 43 44

danmark@kaeltefischer.dk **www.kaeltefischer.dk**

Fischer Kälte-Klima
Die ganze Technik für Kälte und Klima

© Christof Fischer GmbH | 03/2021 | D