DEEC®

Mono/Multi-Split-Klimaanlagen

Tredis

Monosplit Wandmontage
DC-Inverter Wi-Fi

2,6 kW÷6,3 kW

MONOSPLIT

Wi-Fi
Serienmäßig

SEER
7.0

Neustart
Automatisch

Filter
Silber-Ion

Funktion
Super-Ionisator

3 Geschwindigkeiten
Gleichstrommotor

Funktion
Zeitschaltuhr

Sleep
Mode

Geschwindigkeit
Einstellbar

Betriebsart
Entfeuchtung

Betriebsart
Kühlung

Betriebsart
Heizung

Energieleistung

Mit einem SEER-Wert von 7,0 liegt die Tredis-Reihe bei Energieeinsparung und Betriebseffizienz an der Spitze ihrer Kategorie.

Ästhetisches Design

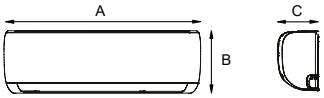
Das essentielle und minimalistische Design, das sich durch ein perfektes Farbschema in Weiß auszeichnet, kombiniert mit weichen Linien und dem Fehlen von Kontinuitätslösungen, erlaubt es Tredis, sich in jede Umgebung zu integrieren.

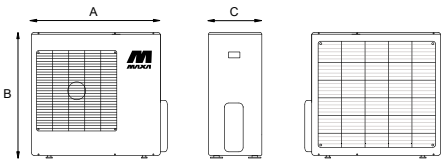
Funktion Super Ionisator

Die Tredis-Systeme sind mit der Super-Ionisator-Funktion ausgestattet. Diese Technologie strahlt eine hohe Konzentration positiver und negativer Ionen aus und reinigt so die Raumluft von Gerüchen, Staub und Pollen und bringt Frische in den Raum.

Silberionenfilter

Tredis-Systeme sind mit Silberionen- und Catechin-Filtern ausgestattet, um Viren und Bakterien, Pilze und Sporen zu neutralisieren. Dank der Silberionen und des Catechins hilft er, die Ausbreitung von Viruskrankheiten zu verhindern.





		TFL26R1 + UNIS26R	TFL35R1 + UNIS35R	TFL53R1 + UNIS53R	TFL70R1 + UNIS70R
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28	6,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Aufg. Leistung	kW	0,74	1,08	1,55	1,94
Aufgen. Strom	A	4,95	5,10	6,7	10,9
S.E.E.R.		6,9 - A++	7,0 - A++	7,0 - A++	6,5 - A++
Thermische Leistung	kW	2,93	3,81	5,42	6,71
	BTU/h	10.000	13.000	18.500	22.900
Aufg. Leistung	kW	0,78	1,02	1,46	1,80
Aufgen. Strom	A	3,5	3,66	6,5	9,3
S.C.O.P. Mittelklasse (2)		4,0 - A+ / A+++	4,1 - A+ / A+++	4,0 - A+ / A+++	4,0 - A+ / A+++
DATEN INNENEINHEIT		**TFL26R1**	**TFL35R1**	**TFL53R1**	**TFL70R1**
Stromversorgung	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Schalldruck	dB(A)	39/32/26	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Abmessungen AxBxC	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1.080x335x226
kg	kg	7,3	8,6	10,9	13,7
AUSSENEINHEIT		**UNIS26R**	**UNIS35R**	**UNIS53R**	**UNIS70R**
Verdichter		Rotary Inverter			
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	1750	1800	2100	3500
Schallleistung	dB(A)	64	65	65	67
Außentemperatur *	°C (Kühl)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (Heiz)	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Länge des Rohrs	m	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 30
Abst. zwischen Einheiten	m	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 20
Kältemittelmenge	R32/g	550	550	1100	1450
Gasanschlüsse (1)	mm / Zoll	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / Zoll	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC **	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x324
kg	kg	23,2	23,2	33,5	43,9

* Betriebsgrenzen
(1) Den Rohrquerschnitt entnehmen Sie bitte der Tabelle für die Inneneinheit.
(2) Durchschnittliche klimatische Bedingungen / warme Klimabedingungen
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
** Die Breitenmessung umfasst keine Anbauteile.

Lys R3

Monosplit Wandmontage
DC-Inverter Wi-Fi

2,6 kW÷5,9 kW

MONOSPLIT

Wi-Fi
Serienmäßig

Sleep-Modus
21,5 db(A)

Neustart
Automatisch

Größe 26
Kompakte Abmessungen

Geschwindigkeit
Einstellbar

Funktion
Zeitschaltuhr

3 Geschwindigkeiten
Gleichstrommotor

Betriebsart
Entfeuchtung

Betriebsart
Kühlung

Betriebsart
Heizung

Kühlen ohne Grenzen

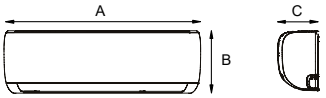
Lys R3-Systeme garantieren auch bei sehr hohen Außentemperaturen die volle Kühlleistung. Der Kühlmodus ist sogar bei einer Außentemperatur von 50 °C optimal.

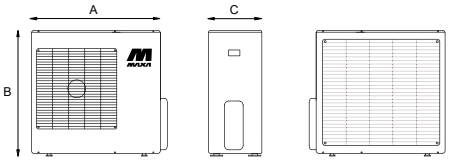
Heizung Unbegrenzt

Lys R3-Systeme garantieren auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen die volle Heizleistung. Der Heizmodus ist sogar bei -20°C Außentemperatur optimal.

Maximale Geräuscharmut

Dank des mit einem Gleichstrom-Elektromotor ausgestatteten Lüfters garantieren die Lys R3-Systeme höchste Energieeffizienz und einen ausgezeichneten Geräuschpegel.
Der Sleep-Modus schließlich ermöglicht es den Lys R3-Systemen, noch leiser zu werden, indem sie ein Minimum von 21,5 db(A) erreichen.





		LDL26R3 + LDL26R3	LDL35R3 + LDL35R3	LDL53R3 + LDL53R3	LDL70R3 + LDL70R3
Kühlleistung	kW	2,64	3,22	5,27	5,86
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Aufg. Leistung	kW	0,80	0,99	1,55	1,80
Aufgen. Strom	A	3,48	4,3	6,7	7,86
S.E.E.R.		7,0 - A++	7,1 - A++	7,4 - A++	6,1 - A++
Thermische Leistung	kW	2,49	3,30	4,97	6,00
	BTU/h	8.500	13.000	19.000	25.000
Aufg. Leistung	kW	0,67	0,88	1,29	1,60
Aufgen. Strom	A	2,9	3,8	5,64	6,99
S.C.O.P. (2)		4,1 - A+ / A+++	4,1 - A+ / A+++	4,0 - A+ / A+++	4,0 - A+ / A+++
DATEN INNENEINHEIT		**LDL26R3**	**LDL35R3**	**LDL53R3**	**LDL70R3**
Stromversorgung	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Schalldruck	dB(A)	37/32/25	39,5/35,5/25	43,5/36/26	45/40,5/36
Abmessungen AxBxC	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
kg	kg	6,7	7,3	10	12,3
AUSSENEINHEIT		**LDL26R3**	**LDL35R3**	**LDL53R3**	**LDL70R3**
Verdichter		Rotary Inverter			
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	1.750	1.750	2.100	3.500
Schallleistung	dB(A)	59	63	63	67
Außentemperatur *	°C (Kühl)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (Heiz)	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30
Länge des Rohrs	m	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 50
Abst. zwischen Einheiten	m	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 25
Kältemittelmenge	R32/g	470	520	1080	1420
Gasanschlüsse (1)	mm / Zoll	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / Zoll	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC **	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x324
kg	kg	21	21	32,7	42,9

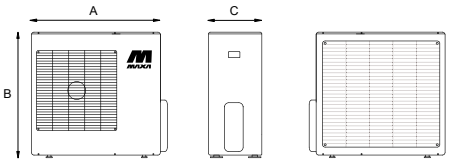
* Betriebsgrenzen
(1) Den Rohrquerschnitt entnehmen Sie bitte der Tabelle für die Inneneinheit.
(2) Durchschnittliche klimatische Bedingungen / warme Klimabedingungen
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
** Die Breitenmessung umfasst keine Anbauteile.

Außengeräte

Mutisplit DC-Inverter
2 bis 5 Inneneinheiten

4,1 kW÷12,3 kW

MULTISPLIT



		EXT2M42R	EXT2M53R	EXT3M53R	EXT3M62R	EXT3M80R1	EXT4M82R	EXT4M105R	EXT5M120R
Kühlleistung	kW	4,10	5,27	5,27	6,29	7,91	8,18	10,54	12,30
	BTU/h	14.000	18.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000
Aufg. Leistung	kW	1,27	1,63	1,40	1,95	2,45	2,55	3,81	3,81
Aufgen. Strom	A	5,52	7,10	6,20	9,00	13,70	11,00	15,00	16,00
S.E.E.R.		5,6 - A+	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
Thermische Leistung	kW	4,39	5,56	5,27	6,44	8,20	8,79	10,84	12,30
	BTU/h	15.000	19.000	18.000	22.000	28.000	30.000	37.000	42.000
Aufg. Leistung	kW	1,18	1,39	1,30	1,78	2,10	2,05	2,76	3,30
Aufgen. Strom	A	5,15	6,1	5,9	8,5	12,5	9,0	12,1	14,6
S.C.O.P. Mittelklasse		3,8 - A	3,8 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	3,8 - A	3,8 - A	3,5 - A
S.C.O.P. Warmer Bereich		4,6 - A++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	4,8 - A++	5,1 - A+++	4,6 - A++	5,2 - A+++	5,1 - A+++
Max. anschließbare Inneneinheiten		2	2	3	3	3	4	4	5
Verdichter		Rotary Inverter							
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50							
Luftdurchsatz	m³/h	2200	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850
Schallleistung	dB(A)	64	65	65	65	67	67	67	69
Außentemperatur *	°C (Kühl)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (Heiz)	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge	R32/g	1100	1250	1500	1500	1720	2100	2100	2900
Zusätzliche Ladung	g/m	12	12	12	12	12	12	12	12
Max. Länge mit Standardladung	m	15	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
Max. Länge für alle Inneneinheiten	m	40	40	60	60	60	80	80	80
Max. Länge für jede Einheit	m	25	25	30	30	30	35	35	35
Max. Höhenunterschied zwischen innen und außen	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Abstand zwischen Inneneinheiten	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Gasanschlüsse (1)	mm / Zoll	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ3x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"	Φ3x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"	Φ4x9,53+1x12,7 3x3/8"+1 x1/2"
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / Zoll	Φ6,53(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	4x Φ6,35 4x1/4"	4x Φ6,35 4x1/4"	4x Φ6,35 5x1/4"
Abmessungen AxBxC	mm	800x554x333	800x554x333	805x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410
kg	kg	31,8	35,5	36,2	46,8	51,1	62,1	68,8	74,1

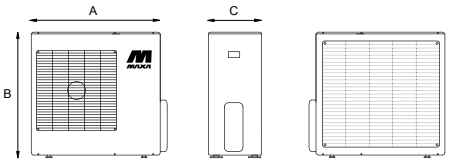
* Betriebsgrenzen
(1) Den Rohrquerschnitt entnehmen Sie bitte der Tabelle für die Inneneinheit.
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Außengeräte

Mutisplit DC-Inverter mit Wärmerückgewinnung

5,2 kW÷7,9 kW

MULTISPLIT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



		NEW EXT3M53HR*	EXT4M80HR
Kühlleistung	kW	5,2	7,9
	BTU/h	18.000	27.000
Aufg. Leistung	kW	1,40	2,45
Aufgen. Strom	A	6,20	11
S.E.E.R.		6,1	6,3
Thermische Leistung	kW	5,2	8,2
	BTU/h	18.000	28.000
Aufg. Leistung	kW	1,30	2,2
Aufgen. Strom	A	5,9	10,5
S.C.O.P. Mittelklasse		4,0	4,1
Max. anschließbare Inneneinheiten		2 + 1	3 + 1
Verdichter		Rotary Inverter	Rotary Inverter
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	2100	4000
Schallleistung	dB(A)	65	69
Außentemperatur *	°C (Kühl)	-15~50	-15~50
	°C (Heiz)	-15~24	-15~24
Kältemittelmenge	R32/g	1570	1,8
Zusätzliche Ladung	g/m	12	12
Max. Länge mit Standardladung	m	15	15
Max. Länge für alle Inneneinheiten	m	60	80 (20m per ACS)
Max. Länge für jede Einheit	m	30	35 (20m per ACS)
Max. Höhenunterschied zwischen innen und außen	m	15	15
Abstand zwischen Inneneinheiten	m	10	10
Flüssigkeits-/Gasanschlüsse	inch	3x1/4" / 3x3/8"	3x1/4" / 2x3/8"+1x1/2"
Abmessungen AxBxC	mm	805x554x333	946x410x810
kg	kg	36,2	64,3

Vorläufige Daten

Vorläufige Daten

* VERFÜGBAR AB SEPTEMBER 2025

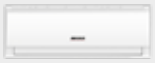
Mit Total-One können Sie Klimaanlage, Heizung und Warmwasserbereitung mit einer einzigen Außeneinheit steuern.

Darüber hinaus ermöglicht die **einzigartige Technologie** die Aktivierung der speziellen Energierückgewinnungsfunktion im Sommerbetrieb.

Die Anwendungsbereiche von Total-One reichen von Wohnhäusern über das Gastgewerbe bis hin zu gewerblichen Anlagen.

Baureihe an passenden Inneneinheiten

TREDIS
TFL26R1, TFL35R1, TFL53R1



LYS
LDL26R3, LDL35R3, LDL53R3

KASSETTEN
CCST26R1, CCST35R1, CCST53R1

KANALISIERT
DUCT26R2, DUCT35R2, DUCT53R2

KONSOLE
CONS35R

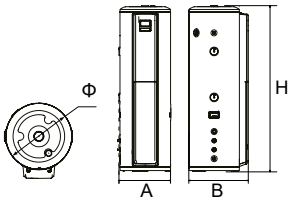
DECKE FUSSBODEN
SPV53R

Warmwasserspeicher

Inneneinheit R32
für die Erzeugung von Warmwasser

100, 190 l

MULTISPLIT



	TNK100HR *	TNK190HR
Kompatibles externes Laufwerk	**EXT3M53HR**	**EXT4M80HR**
Einsatzgebiet	Da -15°C a + 43°C	Da -15°C a + 43°C
Kälteanschlüse	6,35 + 9,52	6,35 + 9,52 / 1/4" + 3/8"
Warmwasser-Solltemperatur (bei eingeschaltetem Heizelement) (°C)	38 ~ 55 (70)	38 ~ 55 (70)
Korrosionsschutz für Tanks	Magnesium-Anode	Magnesium-Anode
Baumaterial	Emaillierter Stahl	Emaillierter Stahl
Netto-Innenvolumen Liter	100	190
Elektrische Versorgung (Ph-V-Hz)	1ph/220~240V/50Hz	1ph/220~240V/50Hz
Warmwasserleistung nach EN 16147:2017		
Lastprofil	M	L
Nennleistung TWW (kW)	2,6	3,9
COP TWW	3,4	3,4
Sollwert des Warmwassertests (°C)	52	52
Maximale Entnahme mit Warmwasser = 40°C	120 L	240 L
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	50	50
Maximaler Tankdruck (bar)	10	10
Schutzsystem	Magnesium-Opferanode	Magnesium-Opferanode
Art des Materials	Verglaster Stahl	Verglaster Stahl
Integrationsmodi	Elektrischer Heizwiderstand zu 2 kW	Elektrischer Heizwiderstand zu 2 kW
Daten nur für die Warmwasserbereitung		
Leistung Wassererwärmung *	3,0	4,0
COP *	3,9	3,9
Abmessungen		
Abmessungen (H*A*B) (mm)	1.060*500*556	1660*504*574
Nettogewicht (kg)	45	70
Elektrische Daten		
Elektrische Verkabelung	2+Erde	2+Erde
Empfohlener Mindestquerschnitt der Stromversorgung (mm²)	1,5	1,5
Elektrische Widerstandsleistung (kW)	2	2
Elektrischer Widerstandsstrom (A)	9,1	9,1
Verdrahtungsabschnitt zum Außengerät (mm2)	1,0 x 3 + Erde	1,0 x 3 + Erde

*Lufteintritt 15°C, Luftaustritt 12°C, Wassereintritt 15°C, Wasseraustritt 45°C

Vorläufige Daten

* VERFÜGBAR AB SEPTEMBER 2025

Tredis

Wandmontierte Inneneinheit
Ventilator DC, Wi-Fi

2,6 kW÷6,3 kW

MULTISPLIT

Wi-Fi Serienmäßig

SEER 7.0

Neustart Automatisch

Filter Silber-Ion

Funktion Super-Ionisator

3 Geschwindigkeiten Gleichstrommotor

Funktion Zeitschaltuhr

Sleep-Modus

Geschwindigkeit Einstellbar

Betriebsart Entfeuchtung

Betriebsart Kühlung

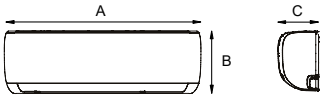
Betriebsart Heizung

Energieleistung

Mit einem SEER-Wert von 7,0 liegt die Tredis-Reihe bei Energieeinsparung und Betriebseffizienz an der Spitze ihrer Kategorie.

Ästhetisches Design

Die essentielle und minimalistische Ästhetik, das sich durch ein perfektes Farbschema in Weiß auszeichnet, kombiniert mit weichen Linien, erlaubt es Tredis, sich in jede Umgebung zu integrieren.



		TFL26R1	TFL35R1	TFL53R1	TFL70R1
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28	6,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Aufg. Leistung	kW	0,74	1,08	1,55	1,94
Aufgen. Strom	A	4,95	5,10	6,7	10,9
Thermische Leistung	kW	2,93	3,81	5,42	6,71
	BTU/h	10.000	13.000	18.500	22.900
Aufg. Leistung	kW	0,78	1,02	1,46	1,80
Aufgen. Strom	A	3,5	3,66	6,5	9,3
Stromversorgung	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Schalldruck	dB(A)	39/32/26	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Gasanschlüsse (1)	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1.080x335x226
kg	kg	7,3	8,6	10,9	13,7

* Betriebsgrenzen
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.

Lys R3

Wandmontierte Inneneinheit
Ventilator DC, Wi-Fi

2,6 kW÷5,8 kW

MULTISPLIT

Wi-Fi
Serienmäßig

Sleep-Modus
21,5 db(A)

Neustart
Automatisch

Größe 26
Kompakte Abmessungen

Geschwindigkeit
Einstellbar

Funktion
Zeitschaltuhr

3 Geschwindigkeiten
Gleichstrommotor

Betriebsart
Entfeuchtung

Betriebsart
Kühlung

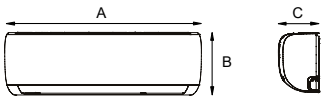
Betriebsart
Heizung

Kühlen ohne Grenzen

Lys R3-Systeme garantieren auch bei sehr hohen Außentemperaturen die volle Kühlleistung. Der Kühlmodus ist sogar bei einer Außentemperatur von 50 °C optimal.

Heizung Unbegrenzt

Lys R3-Systeme garantieren auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen die volle Heizleistung. Der Heizmodus ist sogar bei -20°C Außentemperatur optimal.



		LDL26R3	LDL35R3	LDL53R3	LDL70R3
Kühlleistung	kW	2,64	3,22	5,27	5,86
	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Aufg. Leistung	kW	0,80	0,99	1,55	1,80
Aufgen. Strom	A	3,48	4,3	6,7	7,86
Thermische Leistung	kW	2,49	3,30	4,97	6,00
	BTU/h	8.500	13.000	19.000	25.000
Aufg. Leistung	kW	0,67	0,88	1,29	1,60
Aufgen. Strom	A	2,9	3,8	5,64	6,99
Stromversorgung	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			
Luftdurchsatz	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Schalldruck	dB(A)	37/32/25	39,5/35,5/25	43,5/36/26	45/40,5/36
Gasanschlüsse (1)	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
kg	kg	6,7	7,3	10	12,3

* Betriebsgrenzen
(1) Den Rohrquerschnitt entnehmen Sie bitte der Tabelle für die Inneneinheit.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.

Kassette

Inneneinheit in Kassettenbauweise
Ventilator DC

2,6 kW÷5,3 kW

MULTISPLIT

Auslegung WiFi

Ventilatormotor DC

Auto-Modus - Automatischer Jahreszeitenwechsel

Kondensatablaufpumpe h max. 75 cm

Alarm-Meldekontakt

Auslegung Frischlufteinlass

Ausgelegt für Seitenluft

Aktivierungskontakt für Frischluft

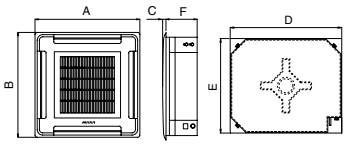
Eingang On/Off-Fernsteuerung

Erneuerte Ästhetik

Die Kassetten der Serie R1 sind mit dem neuen Gitterpaneel ausgestattet, das im Einklang mit den anderen Kassetten der Maxa-Linie mehr Komfort und Ästhetik bietet.

Ventilation 360°

Die Kassetten der Serie R1 zeichnen sich durch den runden 360°-Lufteinlass aus, der die Temperaturgleichmäßigkeit im Raum erhöht.



		CCST26R1	CCST35R1	CCST53R1
Kühlleistung	kW	2,64	3,51	5,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000
Aufgen. Strom *	A	0,50	4,45	7,2
Thermische Leistung	kW	2,93	3,80	5,57
	BTU/h	10.000	13.000	17.870
Aufgen. Strom *	A	0,50	4,73	6,8
Stromversorgung	V~, Ph, Hz		230, 1, 50	
Luftdurchsatz	m³/h	580/500/300	620x510x420	720x620x500
Schalldruck	dB(A)	37/35,5,/33	42/38,5/31,5	44/41/31,5
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9,53(3/8")	Φ9,53(3/8")	Φ12,7(1/2")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")
Abmessungen des Maschinenkörpers DxExF	mm	570x570x245	647x647x50	647x647x50
Gitterabmessungen AxBxC	mm	647x647x50	570x570x260	570x570x260
kg	kg	14,5	16,3	16,3

* Bezieht sich nur auf die Inneneinheit
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Kanalisiert

Kanalisierbare Inneneinheit
Ventilator DC, Wi-Fi

2,6 kW÷5,3 kW

MULTISPLIT

Handsteuerung Airset-C mit Wifi als Serienausstattung

ESP-Einstellungen

Auto-Modus Automatischer Saisonwechsel

Pumpe für Kondensatablass h max. 75 cm

Kontakt Alarmmeldung

Auslegung Frischlufteinlass

Aktivierungskontakt für Frischluft

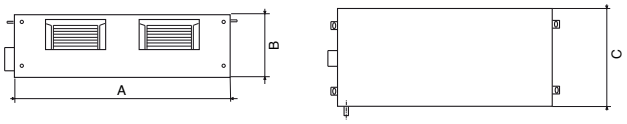
Eingang On-Off Fernsteuerung

Perfekte Anpassungsfähigkeit

Dank der Gleichstromtechnologie der Ventilatormotoren ist es möglich, den für jede Anlage erforderlichen statischen Nutzdruck durch unterschiedliche Regelkurven anzupassen.

Globale Kontrolle

Die Geräte der kanalisierbaren Serie sind serienmäßig mit der Handsteuerung AIRSET-C ausgestattet, die eine globale Steuerung aller Funktionen des kanalisierbaren Geräts und eine Verbindung über ein WiFi-Netzwerk ermöglicht.



		DUCT26R1	DUCT35R1	DUCT53R1
Kühlleistung	kW	2,63	3,51	5,27
	BTU/h	9.000	12.000	18.000
Aufgen. Strom *	A	1,10	4,75	7,1
Thermische Leistung	kW	2,93	3,81	5,57
	BTU/h	10.000	13.000	19.000
Aufgen. Strom	A	1,10	4,52	6,8
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Nutzförderhöhe	Pa	0 - 40	0 - 60	0 - 100
Schalldruck	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12,7(1/2")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
Abmessungen AxBxC	mm	700x200x450	700x200x506	880x210x674
kg	kg	18	17,8	24,4

(*) Der Wert bezieht sich auf die Summe der Absorption Außeneinheit + Inneneinheit (getrennte Versorgungen)
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Kanalisiert

Kanalisierbare Inneneinheit
Ventilator DC, Wi-Fi - Total-One

2,1 kW÷5,3 kW

MULTISPLIT

Handsteuerung Airset-C mit Wifi als Serienausstattung

ESP-Einstellungen

Freie Installation sowohl vertikal als auch horizontal

Pumpe für Kondensatablass h max. 75 cm

Kontakt Alarmmeldung

Auslegung Frischlufteinlass

Aktivierungskontakt für Frischluft

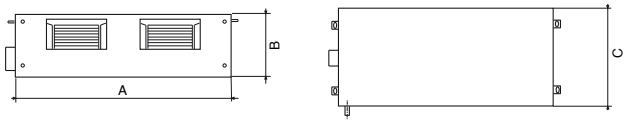
Eingang On-Off Fernsteuerung

Perfekte Anpassungsfähigkeit

Dank der Gleichstromtechnologie der Ventilatormotoren ist es möglich, den für jede Anlage erforderlichen statischen Nutzdruck durch unterschiedliche Regelkurven anzupassen.

Globale Kontrolle

Die Geräte der kanalisierbaren Serie sind serienmäßig mit der Handsteuerung AIRSET-C ausgestattet, die eine globale Steuerung aller Funktionen des kanalisierbaren Geräts und eine Verbindung über ein WiFi-Netzwerk ermöglicht.



		DUCT20R2	DUCT26R2	DUCT35R2	DUCT53R2
Kühlleistung	kW	2,05	2,63	3,51	5,27
	BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000
Aufgen. Strom *	A	1	1	1	0,66
Thermische Leistung	kW	2,34	2,93	3,81	6,00
	BTU/h	8.000	10.000	13.000	20.500
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	620/540/450	620/540/450	660/570/470	900/780/650
Nominaler statischer Nutzdruck	Pa	25	25	25	25
Statischer Druck Nutzbereich	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160
Schallleistung	dB(A)	54	54	52	53
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
Abmessungen AxBxC	mm	700x200x506	700x200x506	700x200x506	700x245x750
kg	kg	16,6	16,6	16,6	24,4

(*) Wert bezieht sich nur auf die Inneneinheit
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Konsole

Inneneinheit in Konsolenbauweise
Ventilator DC

3,5 kW

MULTISPLIT

Auslegung
WiFi

Display
in der Maschine

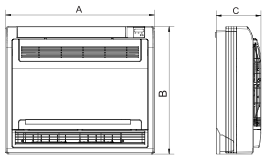
Doppelter Ausgang
Luft

Garantierte Effizienz

Die Einheiten der Konsolenserie sind mit einer automatischen Doppelöffnung ausgestattet, so dass erwärmte oder gekühlte Luft sowohl von oben als auch von unten zugeführt werden kann, was den Komfort erhöht.

Ästhetik und Design

Das neu gestaltete Ansauggitter und die weichen Linien, die die Geräte der Konsolenserie kennzeichnen, sorgen für eine perfekte Integration in jede Umgebung.



		CONS35R
Nominale Kühlleistung	kW	3,52
	BTU/h	12.000
Aufgen. Strom	A	4,52
Nennwärmeleistung	kW	3,81
	BTU/h	13.000
Aufgen. Strom	A	4,43
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	650/580/490
Schalldruck	dB(A)	37/34/27
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9,53(3/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")
Abmessungen AxBxC	mm	794x621x206
kg	kg	14,9

Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Decke Boden

Inneneinheit Typ Decke Boden
Ventilator DC

5,2 kW

MULTISPLIT

Auslegung
WiFi

Flexible
Installation

Auto-Modus
Automatischer Saisonwechsel

Kontakt
Alarmmeldung

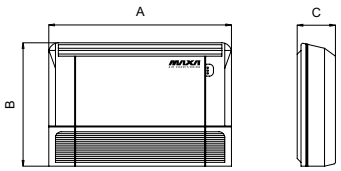
Eingang
On-Off Fernsteuerung

Ideal für große Umgebungen

Die Einheiten der Decken-Boden-Serie zeichnen sich durch einen großzügigen Luftdurchsatz und eine große Wurfweite aus, wodurch sie sich ideal für große Räume eignen.

Flexible Installation

Das Hauptmerkmal dieser Einheiten ist, dass sie sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden können, was immer eine maximale Leistung garantiert.



		SPV53R
Nominale Kühlleistung	kW	5,27
	BTU/h	18.000
Aufgen. Strom	A	6,0
Nennwärmeleistung	kW	5,57
	BTU/h	19.000
Aufgen. Strom	A	6,6
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	958/839/723
Schalldruck	dB(A)	44/41/37
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ12,7(1/2")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")
Abmessungen AxBxC	mm	1.068x675x235
kg	kg	28

Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Außengeräte

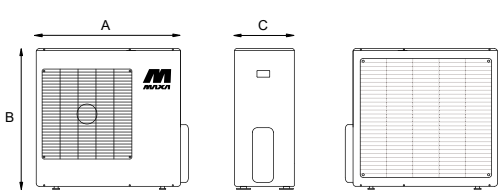
Gewerbliche Monosplit
DC inverter

3,5 kW÷16,1 kW

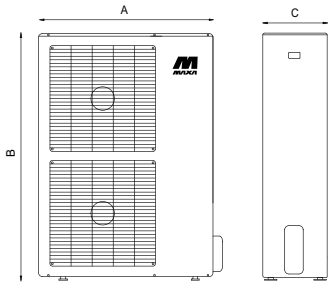
GEWERBLICH

		UECS35R	UECS53R	UECS71R2 (NEU)	UECS105R-1	UECS105R	UECS130R2 (NEU)	UECS176R
Kühlleistung	kW	3,51	5,27	7,09	10,55	10,54	14,07	16,11
	BTU/h	12.000	18.000	24.200	36.000	36.000	48.000	55.000
Thermische Leistung	kW	3,80	5,56	8,0	11,72	11,72	16,12	18,17
	BTU/h	13.000	19.000	27.200	40.000	40.000	55.000	62.000
Verdichter					Rotary Inverter			
Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50
Luftdurchsatz	m³/h	2.200	2.100	3.500	4.000	4.000	5.600	7.500
Schallleistung	dB(A)	53,6	59	60	63	63	63,5	64
(1) Außentemperatur	°C (Kühl)	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	°C (Heiz)	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24
Länge des Rohrs	m	25	30	50	75	75	75	75
Abst. zwischen Einheiten	m	10	20	25	30	30	30	30
Kältemittelmenge	R32/g	710	1150	1400	2400	2400	2900	3000
Gasanschlüsse *	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	952x1.333x415
kg	kg	26,6	32,5	41,9	80,5	66,9	90	107

* Den Rohrquerschnitt entnehmen Sie bitte der Tabelle für die Inneneinheit.
(1) Betriebsgrenzen
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.



UECS35R, UECS53R, UECS71R2, UECS105R-1, UECS105R, UECS130R2



UECS176R

Kassette

Inneneinheit in Kassettenbauweise
Ventilator DC

2,1 kW÷5,3 kW

GEWERBLICH

Auslegung WiFi

Ventilatormotor DC

Auto-Modus - Automatischer Jahreszeitenwechsel

Kondensatablaufpumpe h max. 75 cm

Alarm-Meldekontakt

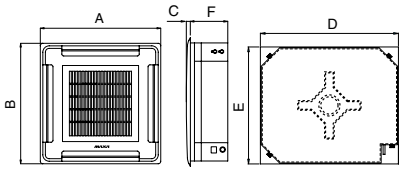
Auslegung Frischlufteinlass

Ausgelegt für Seitenluft

Aktivierungskontakt für Frischluft

Eingang On/Off-Fernsteuerung

TWIN-Konfiguration kompatibel



		CCST35R1	CCST53R1	CCST71R	CCST105R (1)	CCST105R	CCST130R	CCST176R
Nominale Kühlleistung	kW	3,51	5,27	7,03	10,55	10,01	14,07	15,24
	BTU/h	12.000	18.000	21.000	33.950	34.160	44.110	53.000
Aufg. Leistung *	kW	1,01	1,63	2,32	3,95	3,04	4,65	5,00
Aufgen. Strom *	A	4,45	7,2	10,2	17,5	6,5	8,1	8,6
S.E.E.R.		6,6 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,7 - A++	6,7 - A++	6,1 - A++	6,3 - A++
Thermische Leistung	kW	3,80	5,57	7,62	11,14	11,14	16,12	18,17
	BTU/h	13.000	17.870	26.000	38.000	38.000	52.670	62.000
Aufg. Leistung *	kW	1,01	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58	5,55
Aufgen. Strom	A	4,73	6,8	8,50	13,50	5,0	8,00	9,60
S.C.O.P. Mittelklasse		4,1 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
S.C.O.P. Warmer Bereich		5,1 - A+++	4,8 - A++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,0 - A++	5,1 - A+++
Stromversorgung der Inneneinheit	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	620x510x420	720x620x500	1300/1140/1000	1700/1550/1380	1700/1550/1380	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Schalldruck	dB(A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39	50/47,5/42	51/49/46	51/49/46	52,5/50,5/48	54,5/52/49,5
Länge des Rohrs	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Abst. zwischen Einheiten	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9,53(3/8")	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxCxDxExF	mm	647x647x50x 570x570x260	647x647x50x 570x570x260	950x950x55x 830x830x205	950x950x55x 830x830x245	950x950x55x 830x830x245	950x950x55x 830x830x287	950x950x55x 830x830x287
kg	kg	16,3	16,3	21,6	27,2	27,2	29,3	29,3

(*) Der Wert bezieht sich auf die Summe der Absorption Außeneinheit + Inneneinheit (getrennte Versorgungen)
(1) Kombiniert mit einphasigem Außengerät
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Konsole

Inneneinheit in Konsolenbauweise
Ventilator DC

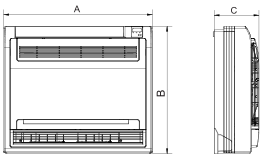
3,5 kW

GEWERBLICH

Auslegung
WiFi

Display
in der Maschine

Doppelter Ausgang
Luft



		CONS35R
Nominale Kühlleistung	kW	3,52
	BTU/h	12.000
Elektrische Leistungsaufnahme *	kW	1,0
Aufgen. Strom	A	4,52
S.E.E.R.		7.3 - A+
Nennwärmeleistung	kW	3,78
	BTU/h	13.000
Elektrische Leistungsaufnahme *	kW	0,98
Aufgen. Strom	A	4,43
Stromversorgung der Inneneinheit	V~, Ph, Hz	230, 1, 50
S.C.O.P Mittelklasse		4.0 - A+
S.C.O.P. Warmer Bereich		5.5 - A+++
Luftdurchsatz	m³/h	650/580/490
Schalldruck	dB(A)	37/34/27
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9,53(3/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")
Abmessungen AxBxC	mm	794x621x206
kg	kg	14,9

(*) Der Wert bezieht sich auf die Summe der Absorption Außeneinheit + Inneneinheit (getrennte Versorgungen)
Der Systemverbrauch ist auf dem Etikett der Außeneinheit angegeben.
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Decke Boden

Inneneinheit Typ Decke Boden
Ventilator DC

5,3 kW÷15,3 kW

GEWERBLICH

Auslegung
WiFi

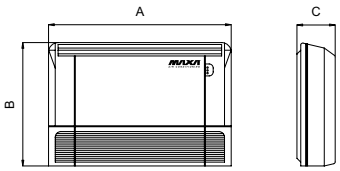
Flexible
Installation

Auto-Modus
Automatischer Saisonwechsel

Kontakt
Alarmmeldung

Eingang
On-Off Fernsteuerung

Kompatibel
TWIN-Konfiguration



		SPV53R	SPV71R	SPV105R (1)	SPV105R	SPV130R	SPV176R
Nominale Kühlleistung	kW	5,27	7,03	10,55	10,55	14,07	15,83
	BTU/h	18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	54.000
Aufg. Leistung *	kW	1, 45	2,30	3,90	4,00	5,00	5,65
Aufgen. Strom *	A	6,0	10,54	17,0	6,30	8,8	9,7
S.E.E.R.		6,2 - A++	6,1 - A++	6,2 - A++	6,4 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
Thermische Leistung	kW	5,57	7,62	11,72	11,72	16,12	18,17
	BTU/h	19.000	26.000	40.000	40.000	55.000	62.000
Aufg. Leistung *	kW	1,50	2,05	3,35	4,0	5,5	6,2
Aufgen. Strom	A	6,6	9,50	15,00	5,40	8,90	10,50
S.C.O.P. Mittelklasse		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,1 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
S.C.O.P. Warmer Bereich		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
Stromversorgung der Inneneinheit	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Schalldruck	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51,5/48/45	51,5/48/45	53/50/46	55/52/48
Länge des Rohrs	m	≤ 30	≤ 50	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Abst. zwischen Einheiten	m	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6,35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	1.068x675x235	1.068x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235
kg	kg	28	28	41,5	41,5	41,7	42,3

(*) Der Wert bezieht sich auf die Summe der Absorption Außeneinheit + Inneneinheit (getrennte Versorgungen)
(1) Kombiniert mit einphasigem Außengerät
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Kanalisiert

Kanalisierbare Inneneinheit
Ventilator DC, Wi-Fi

2,6 kW÷5,3 kW

GEWERBLICH

Handsteuerung Airset-C mit Wifi als Serienausstattung

ESP-Einstellungen

Auto-Modus - Automatischer Jahreszeitenwechsel

Pumpe für Kondensatablass h max. 75 cm

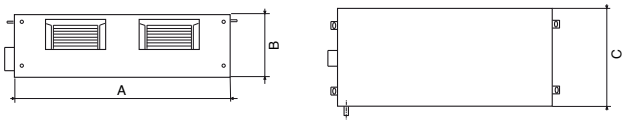
Kontakt Alarmmeldung

Auslegung Frischlufteinlass

Aktivierungskontakt für Frischluft

Eingang On-Off Fernsteuerung

TWIN-Konfiguration kompatibel



		DUCT35R1	DUCT53R1	DUCT71R2	DUCT105R1 (1)	DUCT105R1	DUCT130R1	DUCT176R1
Nominale Kühlleistung	kW	3,51	5,27	7,03	10,55	10,55	14,07	15,24
	BTU/h	12,000	18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	52.000
Aufg. Leistung *	kW	1,05	1,53	2,19	3,95	4,0	4,8	5,2
Aufgen. Strom *	A	4,75	7,1	10,20	17,50	6,50	8,40	9,60
S.E.E.R.		6,3 - A++	6,5 - A++	6,2 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
Thermische Leistung	kW	3,81	5,57	7,62	11,72	11,72	16,12	18,17
	BTU/h	13,000	19.000	26.000	40.000	38.360	51.280	57.430
Aufg. Leistung *	kW	1,03	1,51	1,90	3,25	3,25	4,50	5,15
Aufgen. Strom	A	4,52	6,8	9,2	14,5	5,3	8,0	9,5
S.C.O.P. Mittelklasse		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
S.C.O.P. Warmer Bereich		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,0 - A++	5,1 - A+++
Stromversorgung der Inneneinheit	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
(1) Nutzförderhöhe	Pa	0 - 60	0 - 100	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Schalldruck	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50/49/47	50/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Länge des Rohrs	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Abst. zwischen Einheiten	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ9.53(3/8")	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	700x200x506	880x210x674	1.100x249x774	1.360x249x774	1.360x249x774	1.200x300x874	1.200x300x874
kg	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6	47,4

(*) Der Wert bezieht sich auf die Summe der Absorption Außeneinheit + Inneneinheit (getrennte Versorgungen)
(1) Kombiniert mit einphasigem Außengerät
(1) Bewertet bei Nennluftdurchsatz, wobei nur der Druckverlust des Wärmetauschers berücksichtigt wird
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Säule

Inneneinheit in Säulenbauweise
Ventilator DC

2,1 kW÷5,3 kW

GEWERBLICH

Display
in der Maschine

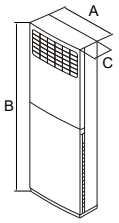
Öffnung
automatisches Panel

Alle Funktionen
sind an Bord der Maschine steuerbar

Betriebsart
Entfeuchtung

Betriebsart
Kühlung

Betriebsart
Heizung



		CLN130R
Nominale Kühlleistung	kW	14,06
	KBTU/h	48.000
Aufg. Leistung *	W	4,95
Aufgen. Strom *	A	8,00
S.E.E.R.		6,1 - A++
Thermische Leistung *	kW	16,11
	KBTU/h	55.000
Aufg. Leistung *	kW	5,10
Aufgen. Strom *	A	8,5
S.C.O.P. Mittelklasse		4,0 - A+
Stromversorgung der Inneneinheit	V~,Ph,Hz	230, 1, 50
Luftdurchsatz	m³/h	2413/2222/2027
Schalldruck	dB(A)	53/50/48
Gasanschlüsse	mm / inch	Φ15,9(5/8")
Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Φ9.53(3/8")
Abmessungen AxBxC	mm	629x1935x456
kg	kg	59

* Der Wert bezieht sich auf die Summe des Stromverbrauchs der Außengeinheit+ der Inneneinheit (getrennte Stromversorgungen)
Testbedingungen für die Kühlung: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.- Heizungs-Testbedingungen: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Steuerungen & Zubehör für den gewerblichen Bereich

SMART KIT		Ausschließlich für das Modell CONS35R. Der Wi-Fi-Dongle ermöglicht die Verwaltung aller wichtigen Funktionen über ein Smartphone oder Tablet, das mit Android- und iOS-Systemen kompatibel ist.
AIRSET-C		Wi-Fi-Touch-Handsteuerung für die Wandmontage bei Geräten der gewerblichen Serie (keine Säule, keine Konsole)
Intelligenter Anschluss		Wi-Fi-Dongle für Inneneinheiten der Serie R32 für den gewerblichen Bereich (CCST, SPV). Es ermöglicht die Nutzung per APP für Android- und iOS-Systeme mit allen Grundfunktionen. Verwaltung von Temperatur, Lüftergeschwindigkeit,Tageszeitschaltuhr oder Wochenzeitschaltuhr.
RFTD-01D		Anschluss zur Umwandlung eines Kassetten-, Decken-Boden- oder Kanalgeräts in ein Twin-System (2 Inneneinheiten mit gleicher Leistung Master & Slave + 1 Außeneinheit)

Kanalisierbares Zubehör

Auslassplenum

Komplett mit ovalen Anschlüssen aus PVC mit Außenisolierung und elastischer Ummantelung für den Anschluss an die Ventilatoreinheit. Die Verwendung von PVC gewährleistet die beste Luftqualität bei extremer Leichtigkeit und Haltbarkeit.

Modell mit runden Anschlüssen	Anzahl der Kragen und Durchmesser*	Abmessungen Rand (mm)
PMC35 Plenum DUCT 20R1 - 26R2 - 35R1 - 35R2	2x160 mm	537 x 152
PMC53 Plenum DUCT53R1	2x200 mm	706 x 136
PMZ53R2 Plenum DUCT53R2	2x200 mm	527 x 178
PMC71 Plenum DUCT71R1	3x160 mm	926 x 175
PMZ71R2 Plenum DUCT71R2	3x160 mm	827 x 178
PMC105 Plenum DUCT105R1	3x200 mm	1186 x 175
PMZ105R2 Plenum DUCT105R2	3x200 mm	1027 x 178
PMC130 Plenum DUCT130R1	4x200 mm	1044 x 227
PMZ130R2 Plenum DUCT130R2	4x160 mm	1027 x 178
PMC176 Plenum DUCT176R1	4x200 mm	1044 x 227
PMZ176R2 Plenum DUCT176R2	4x200 mm	1027 x 233

* effektiver Durchmesser oder gleichwertiger Durchmesser

Aufnahmegister

Ansauggitter aus PVC-Profil komplett mit Rahmen und Magnetfilter.

Modell	Abmessungen (mm)
GR-1	600 x 300
GR-2	800 x 300
GR-3	800 x 400

Auslassplenum mit Zonensteuerung

Komplett mit ovalen Anschlüssen aus PVC, Außenisolierung und elastischer Ummantelung für den Anschluss an die Ventilatoreinheit. Die Verwendung von PVC gewährleistet die beste Luftqualität bei extremer Leichtigkeit und Haltbarkeit. Ausgestattet mit praktischem Thermoregulierungskit mit vorinstallierten motorisierten Klappen, fortschrittlichem Leistungsmodul von 2 bis 6 Zonen, 12 V Stromversorgung, komplett verkabelt.

Das Regelsystem für jede Zone kann von einem vorhandenen Raumthermostat oder einem der vielen auf dem Markt erhältlichen Thermostate gesteuert werden und ist mit jedem Modell kompatibel. Der Thermostat betätigt über seine Verbindung zur Steuerplatine die Regelklappe. Ein automatischer Bypass gleicht den Gegendruck aus, der durch das Schließen der Regelklappen entsteht.
Wenn keine Zone geheizt/gekühlt werden muss, schaltet das System das Klimagerät ab. Andersherum schaltet das System, sobald eine Zone durch ihren eigenen Thermostat aktiviert wird, sofort das Klimagerät ein.

Modell mit runden Anschlüssen	Anzahl der Kragen und Durchmesser*	Abmessungen Rand (mm)
PMZ35 Plenum DUCT 20R1 - 26R2 - 35R1 - 35R2	2x160 mm	537 x 152
PMZ53 Plenum DUCT53R1	2x200 mm	706 x 136
PMZ53R2 Plenum DUCT53R2	2x200 mm	527 x 178
PMZ71 Plenum DUCT71R1	3x160 mm	926 x 175
PMZ71R2 Plenum DUCT71R2	3x160 mm	827 x 178
PMZ105 Plenum DUCT105R1	3x200 mm	1186 x 175
PMZ105R2 Plenum DUCT105R2	3x200 mm	1027 x 178
PMZ130 Plenum DUCT130R1	4x200 mm	1044 x 227
PMZ130R2 Plenum DUCT130R2	4x160 mm	1027 x 178
PMZ176 Plenum DUCT176R1	4x200 mm	1044 x 227
PMZ176R2 Plenum DUCT176R2	4x200 mm	1027 x 233

* effektiver Durchmesser oder gleichwertiger Durchmesser

MULTISPLIT AUSBEUTEN UND KOMBINATIONEN IN KÜHLUNG

DEEC®

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW) Min.	Nom	Max	Leistung (kW) Min.	Nom	Max	SEER
❄ EXT2M42R												
26	2,50	–				1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	
35	3,50	–				1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	
53	4,10	–				1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	
26+26	2,05	2,05				1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,80
26+35	1,76	2,34				1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,80
❄ EXT2M53R												
26	2,50	–				1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	–
35	3,50	–				1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	–
53	5,00	–				1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	–
26+26	2,65	2,65				2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1
26+35	2,27	3,03				2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1
26+53	1,77	3,53				2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05	6,1
35+35	2,65	2,65				2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1
❄ EXT3M53R												
26	2,50											
35	3,50											
53	5,00											
26+26	2,65	2,64				1,58	5,27	6,32	0,24	1,63	2,12	6,09
26+35	2,27	3,03				1,58	5,27	6,32	0,23	1,55	2,02	6,05
26+53	1,77	3,53				1,59	5,30	6,36	0,22	1,49	1,93	6,14
35+35	2,65	2,65				1,59	5,29	6,34	0,22	1,50	1,95	6,00
35+53	2,65	3,53				1,59	5,28	6,34	0,21	1,42	1,85	6,12
26+26+26	1,76	1,76	1,76			1,58	5,28	6,33	0,23	1,50	1,95	6,30
❄ EXT3M62R												
26	2,50	–	–			1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	–
35	3,50	–	–			1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	–
53	5,00	–	–			1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	–
26+26	2,65	2,65	–			2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	6,1
26+35	2,57	3,43	–			2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	6,1
26+53	2,03	4,07	–			2,01	6,10	6,83	0,57	1,89	2,17	6,1
35+35	3,05	3,05	–			2,01	6,10	6,83	0,57	1,89	2,17	6,1
26+26+26	2,03	2,03	2,03			2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,35	6,5
26+26+35	1,83	1,83	2,44			2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,35	6,5
❄ EXT3M80R1												
26	3,00	–	–			1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	–
35	3,80	–	–			1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	–
53	5,20	–	–			1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	–
26+26	3,00	3,00	–			2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8
26+35	2,70	3,60	–			2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8
26+53	2,33	4,67	–			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8
35+35	3,25	3,25	–			2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8
35+53	2,80	4,20	–			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8
26+26+26	2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
26+26+35	2,46	2,46	3,28			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
26+35+35	2,24	2,99	2,99			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
35+35+35	2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
❄ EXT4M82R												
26	2,50	–	–	–		1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	–
35	3,50	–	–	–		1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	–
53	5,00	–	–	–		1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	–
26+26	2,65	2,65	–	–		2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1
26+35	2,57	3,43	–	–		2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	5,1
26+53	2,43	4,87	–	–		2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1
35+35	3,25	3,25	–	–		2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	5,1
35+53	2,92	4,38	–	–		2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1
53+53	3,75	3,75	–	–		2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1
26+26+26	2,37	2,37	2,37	–		2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5
26+26+35	2,34	2,34	3,12	–		2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5
26+26+53	1,95	1,95	3,90	–		2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5
26+35+35	2,13	2,84	2,84	–		2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW)			Leistung (kW)			SEER
						Min.	Nom	Max	Min.	Nom	Max	
26+35+53	1,80	2,40	3,60	–		2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5
35+35+35	2,60	2,60	2,60	–		2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5
26+26+26+26	2,05	2,05	2,05	2,05		2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,0
26+26+26+35	1,89	1,89	1,89	2,52		2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,0
❄ EXT4M105R												
26	2,50	–	–	–		1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	–
35	3,50	–	–	–		1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	–
53	5,00	–	–	–		1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	–
70	7,00	–	–	–		2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	
26+26	2,65	2,65	–	–		2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	5,2
26+35	2,57	3,43	–	–		2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	5,2
26+53	2,50	5,00	–	–		2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	5,2
26+70	2,59	6,91	–	–		2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	5,2
35+35	3,50	3,50	–	–		2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	5,2
35+53	3,40	5,10	–	–		2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	5,2
35+70	3,33	6,67	–	–		2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	5,2
53+53	5,00	5,00	–	–		2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	5,2
26+26+26	2,50	2,50	2,50	–		2,84	7,50	9,98	0,78	2,31	3,41	5,8
26+26+35	2,55	2,55	3,40	–		2,84	8,50	10,50	0,78	2,62	3,41	5,8
26+26+53	2,50	2,50	5,00	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
26+26+70	2,14	2,14	5,71	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
26+35+35	2,59	3,45	3,45	–		2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	5,8
26+35+53	2,31	3,08	4,62	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
26+35+70	2,00	2,67	5,33	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
26+53+53	2,00	4,00	4,00	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
35+35+35	3,33	3,33	3,33	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
35+35+53	2,86	2,86	4,29	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
35+35+70	2,50	2,50	5,00	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
35+53+53	2,50	3,75	3,75	–		2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	5,8
26+26+26+26	2,63	2,63	2,63	2,63		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+26+26+35	2,42	2,42	2,42	3,23		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+26+26+53	2,10	2,10	2,10	4,20		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+26+35+35	2,25	2,25	3,00	3,00		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+26+35+53	1,97	1,97	2,63	3,94		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+35+35+35	2,10	2,80	2,80	2,80		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
26+35+35+53	1,85	2,47	2,47	3,71		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
35+35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,63		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5
❄ EXT5M120R												
26	2,50	–	–	–	–	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	–
35	3,50	–	–	–	–	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	–
53	5,00	–	–	–	–	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	–
70	7,00	–	–	–	–	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	–
26+26	2,68	2,68	–	–	–	2,34	5,35	8,00	0,65	1,90	2,55	5,1
26+35	2,67	3,56	–	–	–	2,34	6,23	8,61	0,65	2,21	2,59	5,1
26+53	2,65	5,31	–	–	–	2,34	7,96	11,07	0,65	2,83	2,86	5,1
26+70	2,62	6,98	–	–	–	2,34	9,60	12,30	0,65	3,41	3,24	5,1
35+35	3,55	3,55	–	–	–	2,34	7,09	9,23	0,65	2,52	2,70	5,1
35+53	3,53	5,30	–	–	–	2,34	8,83	11,69	0,65	3,14	3,12	5,1
35+70	3,49	6,98	–	–	–	2,34	10,47	12,30	0,65	3,72	3,43	5,1
53+53	5,28	5,28	–	–	–	2,34	10,56	12,30	0,65	3,75	3,43	5,1
53+70	4,93	6,57	–	–	–	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,43	5,1
26+26+26	2,62	2,62	2,62	–	–	2,89	7,86	10,46	0,80	2,26	3,81	5,3
26+26+35	2,62	2,62	3,49	–	–	2,89	8,73	12,92	0,80	2,51	3,62	5,3
26+26+53	2,62	2,62	5,23	–	–	2,89	10,47	12,30	0,80	3,01	3,81	5,3
26+26+70	2,59	2,59	6,92	–	–	2,89	12,11	12,92	0,80	3,48	3,96	5,3
26+35+35	2,62	3,49	3,49	–	–	2,89	9,60	11,07	0,80	2,76	3,62	5,3
26+35+53	2,62	3,49	5,23	–	–	2,89	11,34	11,69	0,80	3,26	3,81	5,3
26+35+70	2,60	3,46	6,92	–	–	2,89	12,98	12,92	0,80	3,73	3,96	5,3
26+53+53	2,61	5,23	5,23	–	–	2,89	13,07	12,92	0,80	3,76	3,96	5,3
35+35+35	3,49	3,49	3,49	–	–	2,89	10,47	11,07	0,80	3,01	3,73	5,3
35+35+53	3,49	3,49	5,23	–	–	2,89	12,20	12,92	0,80	3,51	3,96	5,3
35+35+70	3,46	3,46	6,92	–	–	2,89	13,84	12,92	0,80	3,98	3,96	5,3
35+53+53	3,48	5,23	5,23	–	–	2,89	13,94	12,92	0,80	4,01	3,96	5,3
35+53+70	2,67	4,00	5,33			2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,96	5,3

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW)			Leistung (kW)			SEER
						Min.	Nom	Max	Min.	Nom	Max	
53+53+53	4,00	4,00	4,00	–	–	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,96	5,3
26+26+26+26	2,63	2,63	2,63	2,63	–	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,19	5,6
26+26+26+35	2,65	2,65	2,65	3,54	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,19	5,6
26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	5,6
26+26+26+70	2,17	2,17	2,17	5,79	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+26+35+35	2,46	2,46	3,29	3,29	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,95	4,19	5,6
26+26+35+53	2,25	2,25	3,00	4,50	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	5,6
26+26+35+70	2,05	2,05	2,73	5,47	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+26+53+53	2,05	2,05	4,10	4,10	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+35+35+35	2,30	3,07	3,07	3,07	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	5,6
26+35+35+53	2,17	2,89	2,89	4,34	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+35+35+70	1,94	2,59	2,59	5,18	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+35+53+53	1,94	2,59	3,88	3,88	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
35+35+35+35	2,88	2,88	2,88	2,88	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	5,6
35+35+35+53	2,73	2,73	2,73	4,10	–	3,69	12,30	13,53	0,91	4,26	4,38	5,6
26+26+26+26+26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+26+26+26+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+26+26+26+53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+26+26+35+35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+26+26+35+53	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+26+35+35+35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6
26+35+35+35+35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	6,6

MULTISPLIT AUSBEUTEN UND KOMBINATIONEN IN HEIZUNG

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW)			Leistung (kW)			SCOP
						Min.	Nom	Max	Min.	Nom	Max	
☼ EXT2M42R												
26	2,92	–				1,32	2,90	3,35	0,28	0,78	0,97	
35	3,75	–				1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	
53	4,40	–				1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	
26+26	2,20	2,20				1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,00
26+35	1,89	2,51				1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,00
☼ EXT2M53R												
26	3,00	–				1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	–
35	3,80	–				1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	–
53	5,20	–				1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	–
26+26	2,78	2,78				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0
26+35	2,39	3,18				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0
26+53	1,86	3,71				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0
35+35	2,79	2,79				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0
❄ EXT3M53R												
26	2,50											
35	3,50											
53	5,00											
26+26	2,64	2,64				1,58	5,27	6,32	0,21	1,42	1,85	3,80
26+35	2,26	3,01				1,58	5,27	6,32	0,20	1,31	1,70	3,92
26+53	1,76	3,52				1,59	5,28	6,34	0,19	1,23	1,60	3,85
35+35	2,62	2,62				1,57	5,25	6,30	0,18	1,23	1,60	3,99
35+53	2,10	3,15				1,57	5,25	6,30	0,18	1,17	1,52	3,89
26+26+26	1,76	1,76	1,76			1,58	5,28	6,34	0,21	1,42	1,85	3,90
☼ EXT3M62R												
26	3,00	–	–			1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	–
35	3,80	–	–			1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	–
53	5,20	–	–			1,74	5,20	6,64	0,45	1,40	2,00	–
26+26	2,95	2,95	–			2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	3,8
26+35	2,70	3,60	–			2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,95	3,8
26+53	2,20	4,40	–			2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	3,8
35+35	3,15	3,15	–			2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	3,8
26+26+26	2,15	2,15	2,15			2,26	6,44	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0
26+26+35	1,93	1,93	2,58			2,26	6,44	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW)			Leistung (kW)			SCOP
						Min.	Nom	Max	Min.	Nom	Max	
☼ EXT3M80R1												
26	3,00	–	–			1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	–
35	3,80	–	–			1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	–
53	5,20	–	–			1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	–
26+26	3,00	3,00	–			2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8
26+35	2,70	3,60	–			2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8
26+53	2,33	4,67	–			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8
35+35	3,25	3,25	–			2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8
35+53	2,80	4,20	–			2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8
26+26+26	2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
26+26+35	2,46	2,46	3,28			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
26+35+35	2,24	2,99	2,99			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
35+35+35	2,74	2,74	2,74			2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0
☼ EXT4M82R												
26	3,00	–	–	–		1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	–
35	3,80	–	–	–		1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	–
53	5,60	–	–	–		1,85	5,60	6,77	0,50	1,48	1,70	–
26+26	3,00	3,00	–	–		2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4
26+35	3,00	4,00	–	–		2,20	7,00	7,47	0,59	1,84	2,25	3,4
26+53	2,63	5,27	–	–		2,20	7,90	8,09	0,59	2,05	2,61	3,4
35+35	3,75	3,75	–	–		2,20	7,50	7,91	0,59	1,97	2,32	3,4
35+53	3,20	4,80	–	–		2,20	8,00	8,09	0,59	2,08	2,61	3,4
53+53	4,00	4,00	–	–		2,20	8,00	8,09	0,59	2,08	2,61	3,4
26+26+26	2,87	2,87	2,87	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
26+26+35	2,58	2,58	3,44	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
26+26+53	2,15	2,15	4,30	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
26+35+35	2,35	3,13	3,13	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
26+35+53	1,98	2,65	3,97	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
35+35+35	2,87	2,87	2,87	–		2,81	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	4,0
26+26+26+26	2,20	2,20	2,20	2,20		3,08	8,79	10,64	0,81	2,37	2,96	4,00
26+26+26+35	2,03	2,03	2,03	2,70		3,08	8,79	10,64	0,81	2,37	2,96	4,00
☼ EXT4M105R												
26	3,00	–	–	–		1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	–
35	3,80	–	–	–		1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	–
53	5,20	–	–	–		1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	–
70	7,20	–	–	–		1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	–
26+26	3,00	3,00	–	–		2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4
26+35	3,00	4,00	–	–		2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,4
26+53	2,93	5,87	–	–		2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,4
26+70	2,67	7,13	–	–		2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,4
35+35	3,75	3,75	–	–		2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,4
35+53	3,76	5,64	–	–		2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,4
35+70	3,33	6,67	–	–		2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,4
53+53	5,05	5,05	–	–		2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	3,5
26+26+26	3,33	3,33	3,33	–		2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6
26+26+35	3,03	3,03	4,04	–		2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6
26+26+53	2,68	2,68	5,35	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
26+26+70	2,29	2,29	6,11	–		2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	3,6
26+35+35	2,92	3,89	3,89	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
26+35+53	2,47	3,29	4,94	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
26+35+70	2,14	2,85	5,71	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
26+53+53	2,14	4,28	4,28	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
35+35+35	3,57	3,57	3,57	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
35+35+53	3,06	3,06	4,59	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
35+35+70	2,68	2,68	5,35	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
35+53+53	2,68	4,01	4,01	–		2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6
26+26+26+26	2,64	2,64	2,64	2,64		3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	4,0
26+26+26+35	2,56	2,56	2,56	3,42		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
26+26+26+53	2,22	2,22	2,22	4,44		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
26+26+35+35	2,38	2,38	3,17	3,17		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
26+26+35+53	2,08	2,08	2,78	4,16		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
26+35+35+35	2,22	2,96	2,96	2,96		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
26+35+35+53	1,96	2,61	2,61	3,92		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0
35+35+35+35	2,78	2,78	2,78	2,78		3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	4,0

Inneneinheiten	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Leistung (kW) Min.	Leistung (kW) Nom	Leistung (kW) Max	Leistung (kW) Min.	Leistung (kW) Nom	Leistung (kW) Max	SCOP
☼ EXT5M120R												
26	3,00	–	–	–	–	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	–
35	3,80	–	–	–	–	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	–
53	5,20	–	–	–	–	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	–
70	7,20	–	–	–	–	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	–
26+26	3,00	3,00	–	–	–	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	3,0
26+35	2,91	3,89	–	–	–	2,34	6,80	8,62	0,56	1,79	2,26	3,0
26+53	2,93	5,87	–	–	–	2,34	8,80	11,08	0,56	2,32	2,49	3,0
26+70	2,78	7,42	–	–	–	2,34	10,20	12,31	0,56	2,68	2,82	3,0
35+35	3,75	3,75	–	–	–	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,35	3,0
35+53	3,76	5,64	–	–	–	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	3,0
35+70	3,50	7,00	–	–	–	2,34	10,50	12,31	0,56	2,76	2,99	3,0
53+53	5,50	5,50	–	–	–	2,34	11,00	12,31	0,56	2,89	2,99	3,0
53+70	4,93	6,57	–	–	–	2,34	11,50	12,51	0,56	3,01	2,99	3,0
26+26+26	3,33	3,33	3,33	–	–	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,32	3,2
26+26+35	3,30	3,30	4,40	–	–	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,2
26+26+53	2,88	2,88	5,75	–	–	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,2
26+26+70	2,57	2,57	6,86	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
26+35+35	3,14	4,18	4,18	–	–	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,2
26+35+53	2,77	3,69	5,54	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,2
26+35+70	2,40	3,20	6,40	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
26+53+53	2,40	4,80	4,80	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
35+35+35	3,83	3,83	3,83	–	–	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,2
35+35+53	3,43	3,43	5,14	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
35+35+70	3,00	3,00	6,00	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
35+53+53	3,00	4,50	4,50	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
35+53+70	2,67	4,00	5,33			2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2
53+53+53	4,00	4,00	4,00	–	–	2,89	12,00	12,92	0,70	3,09	3,45	3,2
26+26+26+26	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4
26+26+26+35	2,77	2,77	2,77	3,69	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4
26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
26+26+26+70	2,17	2,17	2,17	5,79	–	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4
26+26+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4
26+26+35+53	2,25	2,25	3,00	4,50	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
26+26+35+70	2,05	2,05	2,73	5,47	–	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4
26+26+53+53	2,00	2,00	4,00	4,00	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
26+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4
26+35+35+53	2,12	2,82	2,82	4,24	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
26+35+35+70	1,94	2,59	2,59	5,18	–	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4
26+35+53+53	1,89	2,53	3,79	3,79	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4
35+35+35+53	2,67	2,67	2,67	4,00	–	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,4
26+26+26+26+26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+26+26+26+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+26+26+26+53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+26+26+35+35	2,17	2,17	2,17	2,90	2,90	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+26+26+35+53	1,94	1,94	1,94	2,59	3,89	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+26+35+35+35	2,05	2,05	2,74	2,74	2,74	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8
26+35+35+35+35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,8

MULTISPLIT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG KOMBINATIONEN IN KÜHLEN UND HEIZEN

Konfiguration Dual	Konfiguration Trial	Konfiguration Quadri
	❄☼ EXT3M53HR	
26 + TNK100HR	26+26 + TNK100HR	
35 + TNK100HR	26+35 + TNK100HR	
53 + TNK100HR	35+35 + TNK100HR	
	❄☼ EXT4M80HR	
26 + TNK190HR	26+26 + TNK190HR	26+26+26 + TNK190HR
35 + TNK190HR	26+35 + TNK190HR	26+26+35 + TNK190HR
53 + TNK190HR	26+53 + TNK190HR	26+26+53 + TNK190HR
70 + TNK190HR	35+35 + TNK190HR	26+35+35 + TNK190HR
	35+53 + TNK190HR	26+35+53 + TNK190HR
		35+35+35 + TNK190HR

Smart WiFi-Anschluss

für Inneneinheiten multi & gewerbliche

Vereinfachen Sie die Klimakontrolle!

Das WiFi-Modul **Smart Port** für die Wandmontage wurde speziell für die Steuerung von Inneneinheiten der Produktreihen R32,Kassetten-, Kanal-, Decken- und Bodeneinheiten über Smartphone oder Tablet entwickelt. *(Hinweis: nicht verfügbar für Konsolen- und Säulenmodelle).*

Dank der Integration mit der App **NetHome Plus** bietet der Smart Port eine intuitive und einfache Fernsteuerung über Smartphone oder Tablet.

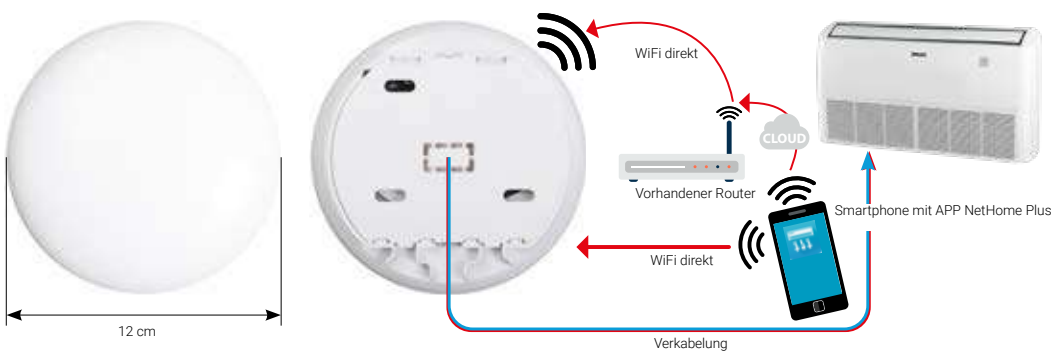
Durch seine kompakte Größe ist er unauffällig und leicht zu integrieren. Jeder Smart Port darf nur mit einer Inneneinheit über ein serielles Kabel verbunden werden. Mehrere Einheiten können über die App verwaltet werden.

Net Home

Google play

App Store

- Verbindung zur Hauptplatine über Kabel
- Ferngesteuertes Ein- und Ausschalten
- Steuerung über Web und über App
- Wochenprogramme
- Temperaturregelung
- Kompakte Abmessungen 12 cmx3 cm
- Benötigt ein bereits bestehendes WiFi-Netzwerk
- Funktion Sleep



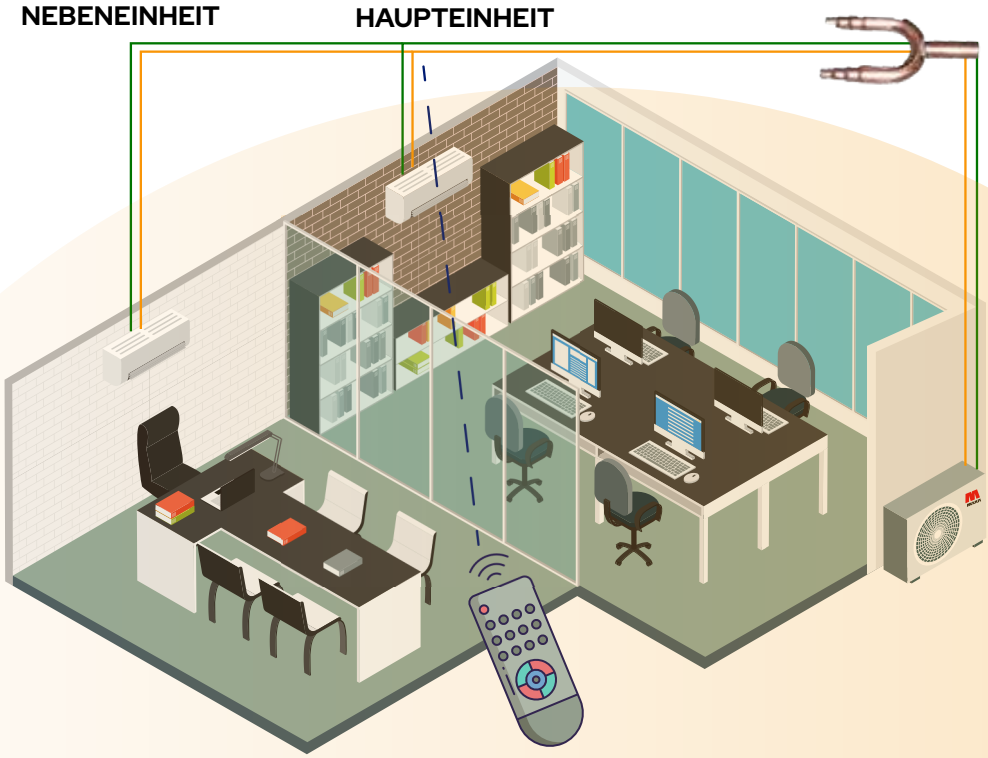
Twin-System

Verwandelt die gewerbliche Baureihe in ein duales Klimagerät

Im neuen Twin-System können einige Außeneinheiten mit zwei Inneneinheiten der gleichen Leistung verbunden werden, und zwar mit Hilfe einer speziellen Armatur, die separat erworben werden kann.

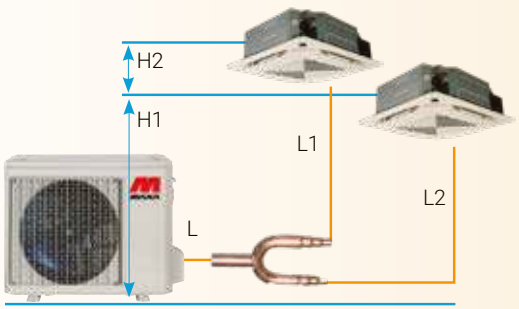
Nur Kassetten-, Kanal- und Decken-Boden-Geräte können in ein Twin-System umgewandelt WERDEN.

Das Steuersystem ermöglicht den perfekten „Tandembetrieb" der beiden Einheiten. Die Nebeneinheit arbeitet im gleichen Zustand wie die Haupteinheit: Betriebsart, Solltemperatur, Ventilatordrehzahl sind identisch.
Die Leistungsabgabe der beiden Inneneinheiten ist an die Leistungsabgabe der zugehörigen Außeneinheit gebunden. Wenn die Haupteinheit anhält, wird auch die Nebeneinheit angehalten.



Erlaubte Kombinationen

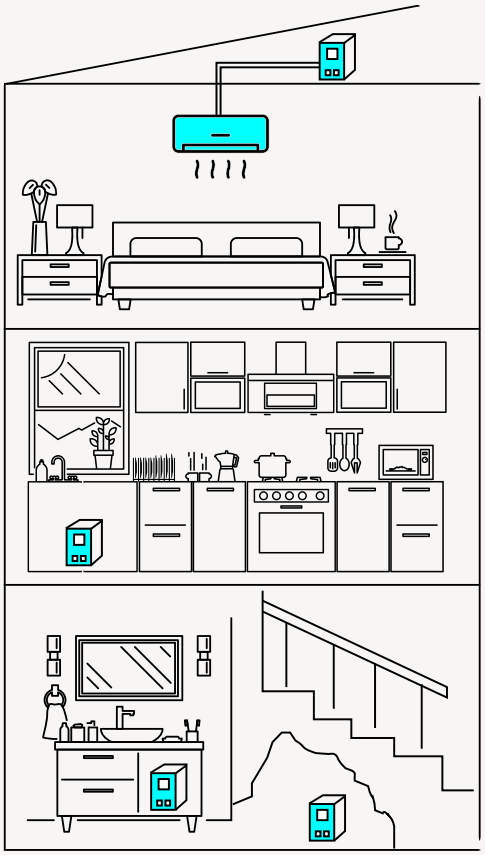
Inneneinheiten	Außeneinheiten
35 + 35	UECS71R
53 + 53	UECS105R
71 + 71	UECS130R
105 + 105	UECS176R



Länge der Leitungen	Gesamtlänge der Leitungen	35+35	25	L+MAX (L1, L2)
		53+53	30	
		71+71	50	
		105+105	50	
	Entferntester Abstand zum Abzweig des Leitungsrohrs		15	L1, L2
	Entferntester Abstand zum Abzweig des Leitungsrohrs		10	L1-L2
Höhenunterschied	Höhenunterschied zwischen Innen- und Außeneinheit		20	H1
	Höhenunterschied zwischen zwei Inneneinheiten		0,5	H2

Verwandelt Luft-Luft-Systeme in Wasser und spart den Platz für die Außeneinheit

Ein wassergekühltes Gerät kann in kleinen Räumen innerhalb des Gebäudes installiert werden, solange die Wasseranschlüsse vorhanden sind.



Warum

Die wassergekühlte Einheit ist nützlich, um einige Installationsschwierigkeiten zu lösen, insbesondere in Fällen, in denen es nicht möglich ist, die Außeneinheit aufgrund zu großer Entfernungen oder aus ästhetischen oder gesetzlichen Gründen zu platzieren.

Wassergekühlte Einheit

Für die wassergekühlte Einheit muss die ursprüngliche Außeneinheit des Systems, ob Single- oder Multi-Split, wie folgt modifiziert werden:

- Beseitigung des Luftaustauschregisters
- Beseitigung des Ventilators und seines Motors
- Einsetzen geeigneter Elemente zur Übertragung von Wärme oder Kälte auf das Wasser
- Ersatz des Originalgehäuses durch ein kompakteres Gehäuse, das auch bei beengten Platzverhältnissen eingebaut werden kann.

Installation

Das Gerät ist mit hydraulischen Anschlüssen (Wasserzulauf und -ablauf), Kühlanschlüssen (original) und elektrischen Anschlüssen (original) ausgestattet.

Neue Handsteuerung **Airset R&C**

Neue optionale Fernbedienung, serienmäßig bei den kanalisierbaren DUCT-Modellen. Anschließbar, je nach Ausführung, an Tredis und an Innengeinheiten der gewerblichen Serie.

Versionen

AIRSET-R kann nur an die Inneneinheit angeschlossen werden, wenn auch das optionale SPC-Zubehör installiert wird, das ausschließlich für die Tredis-Reihe gilt
AIRSET-C kann direkt an die Maschine angeschlossen werden

Hauptmerkmale

- Bidirektionale Kommunikation
- Vollständige Kontrolle über alle Funktionen,
- LCD 4.3”
- Hintergrundbeleuchtung
- Wochenprogrammierung
- Autostart
- Integriertes Wi-Fi *(nur Version C)*
- App ***NetHome Plus*** *(nur Version C)*

Net Home

Google play

App Store

DEEC

Legende

Einstellbare Geschwindigkeit

Ultraflach

Super DC-Inverter

Filterreinigungsalarm

Flügelschwingung

Runde Strömung

Digitaler Scroll

Catechin-Filter

Verriegelungsfunktion

Optischer Detektor

Inverterpumpe

Formaldehyd-Filter

Zeitschaltuhr

Heißgasventil

Klasse-A-Pumpe

Filterwechsel-Alarm

DC-Inverter

Elektrischer Heizwiderstand

Scroll HP

Plasma-Filter

Funktioniert bei niedriger Temperatur

Selbst-Diagnose

Rohrbündel

Selbstreinigungsfunktion

Geräuscharme Ventilation

Hoher EER-Wert

Platten

Kältemittel

Installationssysteme

WiFi

Rotierend

Kältemittel

Drei BLDC-Motoren

Follow-me-Funktion

Verdichter DC

Kältemittel

Hoher COP

Turbo-Modus

Betriebslogik

Kältemittel

Nachtfunktion

Hydrophile Aluminiumlamellen

Scroll EVI

Energieeffizienzklasse

Geruchs- und Staubsensor

Anti-Rost-Behandlung

Schraube

In Erschöpfung

On-Off

Drei-Wege-Ventil

Scroll-Verdichter

Warmwasser bis zu 40°C außen

Led-Display

Warmwasser

Zentrifuge

Kondensatablasspumpe

Digitaler Prozessor

Integrierte Hydronik-Gruppe

Pumpe mit Phasenregelschleife

Wassergekühlt verfügbar

Automatischer Neustart

Kolbenkompressor

Biologischer Filter & Ionisator

Solarthermisch vorgesehen

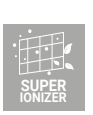
Neue V415-Steuerung

Wiederverwertbares Material

Dampfinjektionstechnik

Photovoltaisch vorgesehen

Für Twin-System vorgesehen



Super-Ionisator-Funktion

Silberionenfilter

5 Jahre Garantie auf den Verdichter