



Produktmerkmale

- Erhältlich mit einer Leistung von 24 kW (MDX 30) und 48 kW (MDX 60)
- Robuste Konstruktion
- Sehr einfach zu warten
- Wird mit R32 betrieben, energieeffizient und umweltfreundlich
- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Kühlen und Heizen
- Großer Temperaturbereich
- Innengerät ausgestattet mit EC-Ventilator
- Geeignet für Hybridaufstellung mit gasbefeuerten oder elektrischen Heizgeräten
- Optional integrierte Kondensatpumpe
- Rohrleitungslängen bis zu 60 m
- Nachfüllen nicht erforderlich bis zu 30 m
- Reparaturschalter am Innengerät vormontiert
- Außentemperaturbereich Innengerät
 - Kühlen: 17°C (80%) bis 41°C (25%)
 - Heizen: 7°C bis 24°C

Nachhaltiges Heizen und Kühlen mit dem Mark MISTRAL MDX

Der Mistral MDX wurde speziell für das energieeffiziente Heizen und Kühlen von großen Räumen entwickelt. Die Kombination einer Luft-Luft-Wärmepumpe (Außengerät) mit einem kompakten Lufterhitzer/-kühler (Innengerät) sorgt für hervorragende Leistung und eine vielseitige, energieeffiziente Klimalösung.

Umweltfreundlich und flexibel

Dank der Verwendung von R32 als Kältemittel ist diese neue Generation MDX eine umweltfreundlichere Klimalösung. Die große verfügbare Rohrlänge und der breite Temperaturbereich machen den Mistral MDX vielseitig einsetzbar. Da der Mistral MDX speziell für den industriellen Einsatz entwickelt wurde, eignet er sich beispielsweise ideal zum Heizen und Kühlen von Garagen, Lagern, Werkstätten, Vertriebszentren und Ausstellungsräumen.

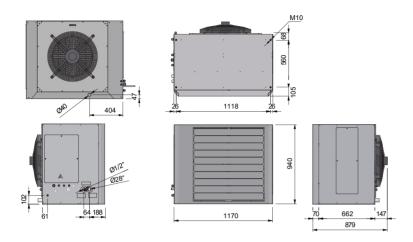
Hybrid-ready: flexibel und kostensparend

Die Hybridvorbereitung sorgt dafür, dass das System problemlos mit neuen oder bestehenden gasbefeuerten Lufterhitzern zusammenarbeitet. Das bedeutet, dass die installierte Leistung des Mistral MDX niedriger bleiben kann, da die gasbefeuerten Geräte die bei großer Kälte erforderliche Leistung liefern.

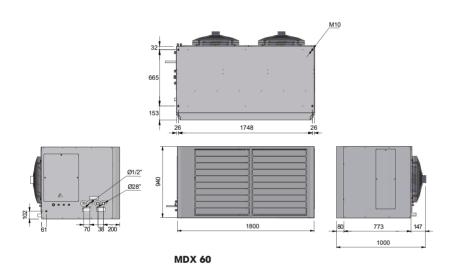
Mistral MDX 30 und MDX 60 sind umweltfreundlichere und flexiblere Klimatisierungslösungen, dieerhebliche Einsparungen bei den Energiekosten ermöglichen. Kontaktieren Sie uns für die Möglichkeiten.



Abmessungen - Innengerät

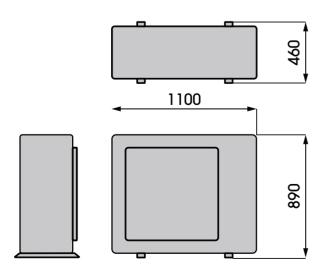


MDX 30



Abmessungen - Außengerät

MDX 30 (1x) und MDX 60 (2x)

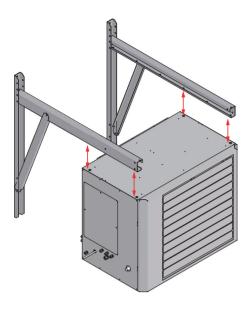


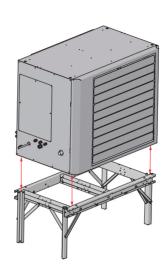
Technische Informationen

Marchestung	Тур			MDX 30	MDX 60	
Minimagnatioberich MW 4,6-28 9,2-56 Nonniestung bei -10°C MW 19,8 39,6 SCOP 503 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505 505	Kapazität		НР			
Withurgagnatherich kW 4.6-28 9,2-56 Nenntelstung bei -10°C kW 19,8 39,6 SCOP 5.03 45 Nenntelstung kW 22,5 45 Wirkungagnadbereich kW 4,6-25 9,2-80 SER			kW	24	48	
Nonintesturg No	*		kW	4,6-28	9,2-56	
Nameleistung kW 22.5 45 Wirkungsgradbereich kW 4.6-25 9.2-50 SEER - 6.21 - 6.21 Elektrische Delan - 6.21 - 6.21 Steinerung Ph/V/Hz 3/400/50 Nameleistung A 23.0 2 x 23.0 Sicherung A 23.0 2 x 23.0 Sicherung A 3 x 25 2 x 3 x 25 Sicherung B Rg 5 2 x 5 Sicherung B Rg 5 2 x 1/2° Költemittel Rg 1/2° 2 x 1/2° DC-Invertier-Verclichter Ph/V/Ppe Hermelic competitude Makimaler Höhenunterschied min n 30/60° Spezifikation Außengerät kg 117 2 x 117° <td< td=""><td>Nennleistung bei -10°C</td><td></td><td>kW</td><td>19,8</td><td>39,6</td></td<>	Nennleistung bei -10°C		kW	19,8	39,6	
Mikungsgradbereich Mikung	-			5,0	03	
SER SER	Nennleistung		kW	22,5	45	
Ph/V/Hz	Wirkungsgradbereich		kW	4,6 -25	9,2-50	
Stomanschluss Ph/V/Hz 3/400/50 Nennstromaufnahme A 11,9 2 x 11,9 Maximale Stromaufnahme A 3 x 25 2 x 3 x 25 Sicherung A 3 x 25 2 x 3 x 25 Eigenschaften des Kältemittels R32 Köttemittell R32 Köttemittel käppazität kg 5 2 x 5 DC-Inverter-Verdichter kg 5 2 x 1/2° Durchmesser des Anschlusses Plüssigkeit Ø inch 1/2° 2 x 1/2° Durchmesser des Anschlusses Plüssigkeit Ø inch 1/2° 2 x 1/2° Gos Ø m 28.6(1°°) 2 x 28.6(1°°) 2 x 1/2° Maximaler Höhenunterschied min m 30 5 Spezifikation Außengerät mmx m 30 5 Abmessungen (ukhki) mmx 890 x 1100 x 460 2 x 7600 8 117 2 x 120 x 110 x 110 x 110 x 110 x 110 x				6,2	21	
Nementation of the mode of the	Elektrische Daten					
Maximale Stromaufnahme A 23.0 2 x 23.0 Sicherung A 3 x 25 2 x 3 x 25 Eigenschaften des Kältemittels Fille Signachaften des Kältemittels Kölfemittel kapazität kg 5 Kölfemittelkapazität kg 5 DC-Inverfer-Verdichter no. / type Hermetic compressor Durchmesser des Anschlusses Flüssigkeit Ø inch 1/2" x x 1/2" Oberhammen und Außengerät min m 5 max Abstand zwischen innen- und Außengerät min m 5 max Abstand zwischen innen- und Außengerät min m 30/60" National Schlichten innen- und Außengerät min m 5 max Abstand zwischen innen- und Außengerät min m 30/60" National Schlichten innen- und Außengerät m 30/60" National Schlichten innen- und Außengerät m 30/60" National Schlichten innen- und Außengerät m 30/60" National Schlicht	Stromanschluss		Ph/V/Hz	3/400/50		
Sicherung A 3 x 25 2 x 3 x 25 Eigenschaften des Kättemittels R32	Nennstromaufnahme		Α	11,9	2 x 11,9	
Eigenschaften des K\u00e4ttemittels K\u00e4ttemittel R\u00e32 K\u00e4ttemittelkapazit\u00e4t kg 5 2 x 5 DC-Inverter-Verdichter no. / type Hermetic compressor Durchmesser des Anschlusses \u00e4 \u00e5 \u00e3 kelt \u00e4 inch 1/2" 2 x 1/2" Durchmesser des Anschlusses \u00e4 \u00e5 \u00e3 kelt \u00e4 mm 28.6(1\u00e4n") 2 x 28.6(1\u00e4n") Abstand zwischen Innen- und Außenger\u00e4t min m 5 Maximaler H\u00e4henunterschied m 30.760" Maximaler H\u00e4henunterschied m 30.760" Spezifikation außenger\u00e4t mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Netrogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kg 115 bis -27 Spezifikation Innenger\u00e4t kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (6 m) bei maximalem Volumenstrom	Maximale Stromaufnahme		Α	23,0	2 x 23,0	
Köttemittell kg 5 2 x 5 DC-Inverter-Verdichter no. / type Hermetic compressor Durchmesser des Anschlusses Flüssigkeit Ø inch 1/2" 2 x 1/2" Durchmesser des Anschlusses Flüssigkeit Ø inch 1/2" 2 x 1/2" Abstand zwischen Innen- und Außengerät min m 5 Maximaler Höhenunterschied m 30/6" Maximaler Höhenunterschied m 30/6" Spezifikation Außengerät Maximaler Höhenunterschied mm 890 x 1100 x 460 Spezifikation Außengerät Merbegewicht kg 117 2 x 117 Schoolidruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom mx m³/h 540 11200 Spezifikation Innengerät kg 112 17 Gewicht kg	Sicherung		A	3 x 25	2 x 3 x 25	
Költemittelkapazitöt kg 5 2 x 5 DC-Inverter-Verdichter no. / type Hermetic compressor Durchmesser des Anschlüsses Flüssigkeit Ø inch 1/2" 2 x 1/2" Gas Ø mm 28.6(1/18") 2 x 28.6(1/18") Abstand zwischen Innen- und Außengerät min m 30/60" Maximaler Höhenunterschied m 30 Spezifikation Außengerät Abmessungen (LxtxIT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x 1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Spezifikation Innengerät kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22	Eigenschaften des Kältemittels					
DC-Inverter-Verdichter no. / type Hermetic compressor Durchmesser des Anschlusses Flüssigkeit Ø inch 1/2" 2 x 1/2" Gas Ø mm 28.6(1"8") 2 x 28.6(1"8") Abstand zwischen Innen- und Außengerät min m 30 Maximaler Höhenunterschied max m 30/60" Maximaler Höhenunterschied mm 30 Spezifikation Außengerät Abmessungen (1xHxT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Netrigewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m²/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) kg 112 176 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56	Kältemittel			R3	32	
Durchmesser des Anschluses Flüssigkeit Ø inch 1/2" 2 x 1/2"	Kältemittelkapazität		kg	5	2 x 5	
Gas	-Inverter-Verdichter		no. / type	Hermetic compressor		
Abstand zwischen Innen- und Außengerät min m 5 max m 30/60* Maximaler Höhenunterschied m 30 Spezifikation Außengerät Abmessungen (LxHxT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6 (11/8") 2 x 28,6 (11/8")	Durchmesser des Anschlusses	Flüssigkeit	Ø inch	1/2″	2 x 1/2"	
Maximaler Höhenunterschied max m 30/60* Spezifikation Außengerät Abmessungen (LxHxT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) kg 112 176 Spezifikation Innengerät kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2°) 2 x 12,7 (1/2°) Stromanschluss Kühlung °C 17*°C (80%) - 41*°C(55%) 1/230V(50)/0,48		Gas	Ø mm	28,6(11/8")	2 x 28,6(1 ^{1/8} ")	
Maximaler Höhenunterschied m 30 Spezifikation Außengerät Abmessungen (LxHxT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max rn³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C (25%)	Abstand zwischen Innen- und Außengerät	min	m	5		
Spezifikation Außengerät Abmessungen (LxHxT) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12.7 (1/2°) 2 x 12.7 (1/2°) Gas Ø mm 28.6(1′1′8°) 2 x 28.6(1′1′8°) 3 Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) -41°C(25%)		max	m	30/60*		
Abmessungen (LxHxTr) mm 890 x 1100 x 460 2 x 890 x1100 x 460 Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(11/8") 2 x 28,6(11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) -41°C(25%)	Maximaler Höhenunterschied	m		30	30	
Nettogewicht kg 117 2 x 117 Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Spezifikation Außengerät					
Schalldruckpegel (5 m) max dB(A) 53/55 Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(11/8") 2 x 28,6(11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Abmessungen (LxHxT)		mm	890 x 1100 x 460	2 x 890 x1100 x 460	
Volumenstrom max m³/h 7600 2 x 7600 Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Nettogewicht		kg	117	2 x 117	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur) Kühlung °C 46 bis -20 Heizung °C 15 bis -27 Spezifikation Innengerät Wurfwelte kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Schalldruckpegel (5 m)	max	dB(A)	53/55		
Spezifikation Innengerät kg 112 176 Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6 (11/8") 2 x 28,6 (11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17 °C (80%) - 41 °C(25%)	Volumenstrom	max	m³/h	7600	2 x 7600	
Spezifikation Innengerät Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6 (11/8") 2 x 28,6 (11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlung	°C	46 bis -20		
Gewicht kg 112 176 Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(11/8") 2 x 28,6(11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)		Heizung	°C	15 bis -27		
Volumenstrom max m³/h 5400 11200 Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(1"8") 2 x 28,6(1"8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Spezifikation Innengerät					
Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom dB(A) 51 56 Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(11/8") 2 x 28,6(11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0.24 1/230V(50)/0.48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Gewicht		kg	112	176	
Wurfweite m 17 22 Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12,7 (1/2") 2 x 12,7 (1/2") Gas Ø mm 28,6 (1 ^{1/8} ") 2 x 28,6 (1 ^{1/8} ") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C (25%)	Volumenstrom	max	m³/h	5400	11200	
Durchmesser des Anschlusses Flüssig Ø mm (inch) 12.7 (1/2") 2 x 12.7 (1/2") Gas Ø mm 28,6(11/8") 2 x 28,6(11/8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Schalldruckpegel (5 m) bei maximalem Volumenstrom		dB(A)	51	56	
Gas Ø mm 28,6(1 ¹ / ₁ 8") 2 x 28,6(1 ¹ / ₁ 8") Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Wurfweite		m	17	22	
Stromanschluss Ph/V(Hz)/kW 1/230(50)/0,24 1/230V(50)/0,48 Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)	Durchmesser des Anschlusses	Flüssig	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	2 x 12,7 (1/2")	
Temperaturbereich Kühlung °C 17°C (80%) - 41°C(25%)		Gas	Ø mm	28,6(11/8")	2 x 28,6(1 ^{1/8} ")	
•	Stromanschluss		Ph/V(Hz)/kW	1/230(50)/0,24	1/230V(50)/0,48	
Heizung °C 7°C - 24°C	Temperaturbereich	Kühlung	°C	17°C (80%) -	17°C (80%) - 41°C(25%)	
		Heizung	°C	7°C -	7°C - 24°C	

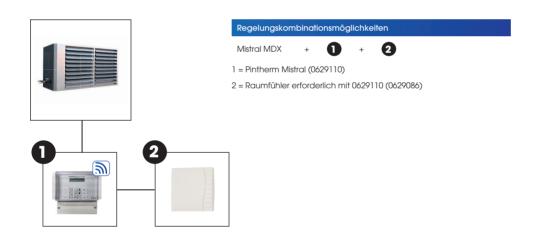
^{* &}lt;30 m ohne Nachfüllen, 30-60 m Nachfüllen erforderlich.

Montagevorschläge





Regelungen









building climate technology

MARK Deutschland GmbH

Max-Planck-Straße 16 46446 Emmerich am Rhein Deutschland

+49 (0)2822 97728-0 info@mark.de www.mark.de

in www.linkedin.com/company/mark-deutschland-gmbh-innovative-hallenheizung