

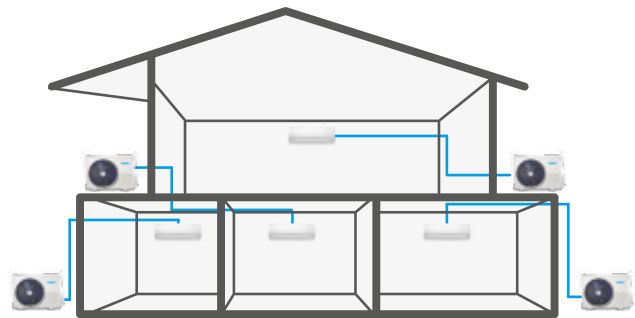
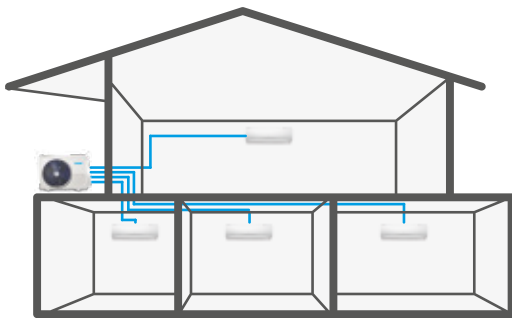
R-32  
Ökomittel



## MULTI Free Match

### Free Match – flexible Installation

Bis zu 5 Inneneinheiten können an eine Außeneinheit angeschlossen werden. Jede Inneneinheit kann individuell gesteuert werden. Interne Einheiten müssen nicht gleichzeitig installiert werden, so dass es möglich ist, das System entsprechend den Bedürfnissen der Benutzer zu erweitern.



### Große Auswahl an internen Einheiten

Die Wandeinheiten der Serien All Easy und Aroma (Leistung: 2,6-7,0 kW) und die Kassetteneinheiten (Leistung: 2,1-5,3 kW), Kanaleinheiten (3,5-5,3 kW), Boden- und Unterdeckeneinheiten (5,3 kW) können an ein System angeschlossen werden. Die Gesamtlänge der Anlage kann bis zu 75 m betragen. Das gibt Gestaltungsfreiheit und große Möglichkeiten, die Klimaanlage in Räumen mit unterschiedlicher Innenausstattung zu konfigurieren.



NEU

Externe Einheit			M20D-18HFN8-QA	M30F-27HFN8-QA	M40E-28HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50D-42HFN8-Q
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50				
Version			Reversible Wärmepumpe				
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	5.3	7.9	8.2	10.6	12.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	1.63	2.45	2.25	3.52	3.80
	EER	kW/kW	3.25	3.22	3.64	2.91	3.22
	SEER		6.1	6.1	6.8	6.5	6.6
	ErP Energieeffizienz - Klasse		A++	A++	A++	A++	A++
Heizung	Nominale Effizienz	kW	5.6	7.9	8.8	11.1	12.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	1.50	2.12	2.37	3.17	3.32
	COP	kW/kW	3.73	3.73	3.71	3.51	3.71
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	ErP Energieeffizienz - Klasse		A+	A+	A+	A+	A+
Maximale Leistungsaufnahme		W	2850	3600	4150	4600	4700
Luftstrom		m³/min	36.7	45.0	63.3	66.7	64.2
Schalldruckpegel		dB(A)	56	53	62	63	62
Schallleistungspegel		dB(A)	64	67	67	68	71
Externe Einheit	Abmessungen (B × T × H)	mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1090×500×875	1090×500×875
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	35.5/38.5	51.1/55.8	62.1/67.7	68.8/75.6	73.3/80.4
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Menge	kg	1.30	1.57	2.10	2.10	2.40
Kühlungsrohre	Flüssigkeit/Gas	mm	2 × Ø6.35 / Ø9.52	3 × Ø6.35 / Ø9.52	4 × Ø6.35/3 × Ø9.52 +1 × Ø12.7	4 × Ø6.35/3 × Ø9.52 +1 × Ø12.7	5 × Ø6.35/4 × Ø9.52 +1 × Ø12.7
	Maximale Gesamtlänge	m	40	60	80	80	80
	Maximale Länge für jede Einheit	m	25	30	35	35	35
	Max. Höheunterschied (extern - intern)	m	15	15	15	15	15
	Max. Höheunterschied zwischen internen Einheiten	m	10	10	10	10	10
Empfohlene elektrische Kabel und Schutzvorrichtungen	Energieversorgung	mm²	3×2.5	3×2.5	3×4.0	3×4.0	3×4.0
	Kommunikation	mm²	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
	Schutzeinrichtung	A	16	20	25	25	30
Empfohlene Betriebstemperaturbereiche (extern)	Kühlung	°C	-15 - 50				
	Heizung	°C	-15 - 24				

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.

## Kombination von Anschlüssen für Inneneinheiten

### Kühlleistung 5.3 kW

M20D-18HFN8-QA	
1 EINH.	2 EINH.
9	9+9
12	9+12
18	9+18
	12+12

### Kühlleistung 7.9 kW

M30F-27HFN8-QA		
1 EINH.	2 EINH.	3 EINH.
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+12+12
	12+12	
	12+18	

### Kühlleistung 8.2 kW

M40E-28HFN8-Q			
1 EINH.	2 EINH.	3 EINH.	4 EINH.
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	
	12+12	12+12+18	
	12+18	12+12+12	
	18+18		

### Kühlleistung 10.6 kW

M40B-36HFN8-Q					
1 EINH.	2 EINH.	3 EINH.		4 EINH.	
9	9+9	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	9+12+12+18
12	9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	12+12+12+12
18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	
	12+12	9+12+12	12+12+12	9+9+12+12	
	12+18	9+12+18	12+12+18	9+9+12+18	
	18+18	9+18+18	12+18+18	9+12+12+12	

### Kühlleistung 12.3 kW

M50D-42HFN8-Q										
1 EINH.	2 EINH.		3 EINH.			4 EINH.			5 EINH.	
9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+18	12+12+24	9+9+9+9	9+9+12+18	9+12+12+24	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	12+18+18	9+9+9+12	9+9+12+24	9+12+18+18	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12
18	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	18+18+18	9+9+9+18	9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+9+9+18	
24	9+24	18+24	9+9+24	12+12+12		9+9+9+24	9+12+12+12	12+12+12+18	9+9+9+12+12	
	12+12		9+12+12	12+12+18		9+9+12+12	9+12+12+18		9+9+9+12+18	

## Kompakt-Kassetteneinheiten



Satz			ZMCA-12N8-B1M	ZMCA-18N8-B1M
Interne Einheit			MCA3U-12HRFNX-QRDAW	MCA3U-18HRFNX-QRDA
Panel			T-MBQ4-03E	
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50	
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	3.5	5.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.045	0.045
Heizung	Nominale Effizienz	kW	4.4	5.4
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.045	0.045
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m <sup>3</sup> /min	6.9/8.4/10.3	9.0/10.4/12.0
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	33/36/41	35/39/42
Schallleistungspegel		dB(A)	51	56
Interne Einheit	Abmessungen (B × T × H)	mm	800×333×554	800×333×554
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	920×390×615	920×390×615
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	34.7/37.5	33.7/36.6
Panel	Abmessungen (B × T × H)	mm	647×647×50	647×647×50
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	715×715×123	715×715×123
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø6.35	Ø6.35
	Gas	mm	Ø9.52	Ø12.7

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.



## Kanaleinheiten

Interne Einheit			MTI-12HWFNX-QRDA	MTIU-18HWFNX-QRDA
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50	
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	3.5	5.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.130	0.090
Heizung	Nominale Effizienz	kW	4.1	5.9
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.130	0.090
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m <sup>3</sup> /min	5.0/8.0/10.0	5.8/10.8/14.7
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	26/30/35	33/38/41
Schallleistungspegel		dB(A)	56	59
Externer statischer Druck		Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Interne Einheit	Abmessungen (B × T × H)	mm	800×333×554	800×333×554
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	920×390×615	920×390×615
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	34.7/37.5	33.7/36.6
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø6.35	Ø6.35
	Gas	mm	Ø9.52	Ø12.7

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.

## Aroma



Interne Einheit			MSAFBU-09HRDN8-QRDOGW	MSAFBU-12HRDN8-QRDOGW	MSAFBU-18HRFN8-QRDOGW	MSAFDU-24HRFN8-QRDOGW
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50			
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.048	0.048	0.044	0.062
Heizung	Nominale Effizienz	kW	2.9	3.5	5.6	7.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.048	0.048	0.044	0.062
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m³/min	5.7/7.7/8.7	6.0/8.3/10.0	9.0/11.3/14.0	11.0/13.6/16.3
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	28/31/38	27/34/39	28/34/44	30/37/46
Schalleistungspegel		dB(A)	53	53	55	59
Interne Einheit	Abmessungen (B x T x H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x310
	Transport - Abmessungen (B x T x H)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x327
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	7.8/9.6	7.8/9.6	10.0/13.0	12.3/15.8
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gas	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.

## All Easy



Interne Einheit			MSAEAU-09HRFNX-QRDOGW	MSAEBU-12HRFNX-QRDOGW	MSAEUCU-18HRFNX-QRDOGW	MSAEDU-24HRFNX-QRDOGW
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50			
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	2.6	3.5	5.3	7.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.024	0.024	0.034	0.062
Heizung	Nominale Effizienz	kW	2.9	4.1	5.7	7.6
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.024	0.024	0.034	0.062
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m³/min	5.5/7.2/8.1	6.0/8.2/9.2	9.2/12.0/13.5	10.8/16.2/17.5
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
Schalleistungspegel		dB(A)	53	54	57	59
Interne Einheit	Abmessungen (B x T x H)	mm	717x193x285	805x193x302	964x222x305	1106x232x315
	Transport - Abmessungen (B x T x H)	mm	785x375x302	875x285x375	1045x405x325	1195x420x342
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	7.5/10.1	8.2/10.9	10.8/14.3	14.3/18.2
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gas	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.

## Boden- und Unterdeckeneinheiten



Interne Einheit			MUEU-18HRFNX-QRDA
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	5.3
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.096
Heizung	Nominale Effizienz	kW	5.6
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.096
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m³/min	10.8/12.7/14.7
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	34/38/41
Schalleistungspegel		dB(A)	58
Interne Einheit	Abmessungen (B x T x H)	mm	1068x675x235
	Transport - Abmessungen (B x T x H)	mm	1145x755x313
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	28.0/33.3
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø6.35
	Gas	mm	Ø12.7

### Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.

R-32  
Ökomittel



# MULTI X2

## Simultananarbeit

Das MULTI X2-System besteht aus zwei Inneneinheiten, die simultan arbeiten und an einem Aggregat angeschlossen sind. Diese Lösung spart Platz bei der Installation, da nur eine Außeneinheit installiert wird, während die erforderliche Heiz- oder Kühlleistung im klimatisierten Raum beibehalten wird. MULTI X2-Systeme sind für die Klimatisierung großer Räume wie z. B.: Konferenzräume, Open-Space-Büros, Bankett- oder Restauranträume konzipiert.



## Dedizierte interne Einheiten

Das MULTI X2-System kann an interne Einheiten mit derselben Effizienz angeschlossen werden. Verfügbare Modelle: Kassetten-, Kanal- oder Unterdeckenmodelle (Leistungsindex 18 oder 24).



Satz	Externe Einheiten	Interne Einheiten	Zubehör
TWIN P14	MOEA-48HFN8-RRDA	MUE-24HRFNX-QRDA	FQZHN-01D
		MUE-24HRFNX-QRDA	
TWIN D14	MOEA-48HFN8-RRDA	MTI-24HWFNX-QRDA	FQZHN-01D
		MTI-24HWFNX-QRDA	
TWIN K14	MOEA-48HFN8-RRDA	MCD-24HRFNX-QRDA	FQZHN-01D
		MCD-24HRFNX-QRDA	

Externe Einheit				MOEA-48HFN8-RRDA	
Energieversorgung (V/Phase/Hz)				380-415/3/50	
Version				Reversible Wärmepumpe	
Kühlung	Effizienz	Nominal	kW	13.6	
		Min-Max	kW	4.8-14.6	
	Nominale Leistungsaufnahme		kW	5.42	
	EER		kW/kW	2.51	
	SEER			6.1	
	ErP Energieeffizienz - Klasse			A++	
Heizung	Effizienz	Nominal	kW	15.9	
		Min-Max	kW	3.9-16.8	
	Nominale Leistungsaufnahme		kW	5.34	
	COP		kW/kW	2.98	
	SCOP			4.0	
	ErP Energieeffizienz - Klasse			A+	
Maximale Stromaufnahme				11.2	
Maximale Leistungsaufnahme			W	6200	
Luftstrom			m³/min	125.0	
Schalldruckpegel			dB(A)	66	
Schallleistungspegel			dB(A)	72	
Externe Einheit	Abmessungen (B x T x H)		mm	952x415x1333	
	Transport - Abmessungen (B x T x H)		mm	1095x495x1480	
	Gewicht (Netto/Brutto)		kg	72	
Kältemittel	Typ			952x415x1333	
	Menge		kg	1095x495x1480	
Kühlungsrohre	Flüssigkeit/Gas		mm	Ø9.52 / Ø15.9	
	Maximale Gesamtlänge		m	65	
	Maximale Länge für jede Einheit		m	30	
Empfohlene elektrische Kabel und Schutzvorrichtungen	Energieversorgung		mm²	5x2.5	
	Kommunikation		mm²	2x1.0 (in der Abschirmung)	
	Schutzeinrichtung		A	16	
Empfohlene Betriebstemperaturbereiche (extern)	Kühlung	°C	-15 - 50		
	Heizung	°C	-15 - 24		

**Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:**

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.



## MULTI X2-Kassette

Interne Einheit			MCD-24HRFNX-QRDA
Panel			T-MBQ-02C1
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	7.0
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.141
Heizung	Nominale Effizienz	kW	7.4
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.141
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m <sup>3</sup> /min	17.2/20.0/23.0
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	40/43/47
Schalleistungspegel		dB(A)	60
Interne Einheit	Abmessungen (B × T × H)	mm	840×840×205
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	900×900×225
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	23.0/27.0
Panel	Abmessungen (B × T × H)	mm	950×950×55
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	1035×1035×90
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	5.0/8.0
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø9.52
	Gas	mm	Ø15.9

**Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:**

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.



## MULTI X2 - Kanal

Interne Einheit			MTI-24HWFNX-QRDA
Energieversorgung (V/Phase/Hz)			220-240/1/50
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	7.0
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.090
Heizung	Nominale Effizienz	kW	7.6
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.090
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m <sup>3</sup> /min	14.0/17.6/20.8
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	40/42/44
Schalleistungspegel		dB(A)	63
Externer statischer Druck		Pa	25 [0-160]
Interne Einheit	Abmessungen (B × T × H)	mm	1100×774×249
	Transport - Abmessungen (B × T × H)	mm	1305×805×305
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	31.5/38.9
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø9.52
	Gas	mm	Ø15.9

**Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:**

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.



## MULTI X2 - Boden- und Unterdeckeneinheiten

Interne Einheit			MUE-24HRFNX-QRDA
Energieversorgung [V/Phase/Hz]			220-240/1/50
Kühlung	Nominale Effizienz	kW	6.9
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.100
Heizung	Nominale Effizienz	kW	7.6
	Nominale Leistungsaufnahme	kW	0.100
Luftstrom (niedrig/mittel/hoch)		m³/min	14.2/17.8/20.1
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)		dB(A)	41/46/50
Schalleistungspegel		dB(A)	62
Interne Einheit	Abmessungen [B × T × H]	mm	1068×675×235
	Transport - Abmessungen [B × T × H]	mm	1145×755×313
	Gewicht (Netto/Brutto)	kg	26.8/31.9
Kühlungsrohre	Flüssigkeit	mm	Ø9.52
	Gas	mm	Ø15.9

**Die Effizienz wird durch die folgenden Bedingungen bestimmt:**

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB/19°C WB; Außentemperatur 35°C DB/24°C WB. Heizung: Innentemperatur 20°C DB/15°C WB; Außentemperatur 7°C DB/6°C WB. Länge der Rohrleitung: Die Länge der angeschlossenen Rohre beträgt 7,5 m, der Pegelunterschied ist 0. Das Gerät enthält fluoridierte Treibhausgase (R32 GWP=675). Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Außeneinheiten im Wärmepumpenbetrieb ist es notwendig, eine Tropfschalenheizung zu verwenden oder auf andere Weise für einen freien Kondensatabfluss zu sorgen. Es ist Sache des Installateurs, die richtige Lösung zu wählen.