

MONO-SPLIT

Außeneinheiten

MOUD-35K
MOUD-105K

MOUD-52K
MOUD-105T

MOUD-80K
MOUD-140K

MOUD-88K
MOUD-140T

MOUD-160T

AUSSENEINHEITEN



Abbildung ähnlich. Farbangaben unter Vorbehalt.

- Außeneinheiten für Mono-Split DC-Inverter-Wärmepumpen
- Hohe Effizienz
- maximale Kühlleistung bis 16 kW
- Kompressorheizung / Ölsumpfheizung
Heizband um den Kompressor zur besseren Verteilung des Kälteöls im Kühl- und Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen
- Bodenheizung
Heizband unter dem Wärmetauscher sowie auf dem Bodenblech der Außeneinheit zur Vermeidung von Eisbildung im Heiz- und Abtaubetrieb

R410a

DC Inverter



MONO-SPLIT

Außeneinheiten

Technische Informationen

Modell	Einheiten	MOUD-35K	MOUD-52K	MOUD-70K	MOUD-88K
Artikelnummer	Stück	20000034	20000035	20000036	20000037
EAN-Nummer		4048164880577	4048164880584	4048164880591	4048164880607
Außengerät					
Kälteleistung	kW	3,5 (0,9 - 4,6)	5,2 (0,9 - 7,4)	7,0 (1,2 - 9,9)	8,8 (1,5 - 11,1)
Heizleistung	kW	4,1 (0,9 - 5,5)	5,6 (0,9 - 7,6)	7,0 (1,2 - 9,9)	9,4 (1,5 - 11,7)
Elt.-Versorgung	V-Ph-Hz	220-240 - 1 - 50	220-240 - 1 - 50	220-240 - 1 - 50	220-240 - 1 - 50
Leistungsaufnahme Kühlen	W	900 (307-1.826)	1.630 (307-2.934)	2.190 (409-3.935)	2.740 (1.370-4.800)
Stromaufnahme Kühlen	A	4,0 (1,3 - 8,1)	7,3 (1,3 - 13,0)	9,8 (1,7 - 17,4)	12,5 (3,1 - 18,7)
Leistungsaufnahme Heizen	W	955 (317-1.894)	1.500 (317-2.591)	1.840 (401-3.370)	2.550 (1.275-4.460)
Stromaufnahme Heizen	A	4,2 (1,3 - 8,4)	6,6 (1,3 - 11,5)	8,2 (1,7 - 14,9)	13,3 (3,3 - 19,8)
Luftleistung	m ³ /h	2.200	2.200	2.700	4.300
Abmessungen (BxTxH)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	945x395x810
Gewicht	kg	33,8	38	48	62
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	57	53	63	63
Rohranschlüsse	mm/Zoll	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
max. Leitungslänge (gesamt)	m	25	30	50	50
max. Höhendifferenz	m	10	20	25	25
Kältemittel		R410a	R410a	R410a	R410a
Kältemittelfüllmenge	kg	1,4	1,83	1,95	2,8
Vorgefüllt bis	m	5	5	5	5
Berechnung Zusatzfüllmenge	g	Ø6,35: 15g/m	Ø6,35: 15g/m	Ø9,52: 30g/m	Ø9,52: 30g/m
Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

Modell	Einheiten	MOUD-105K	MOUD-105T	MOUD-140K	MOUD-140T	MOUD-160T
Artikelnummer	Stück	20000038	20000039	20000040	20000041	20000042
EAN-Nummer		4048164880614	4048164880621	4048164880638	4048164880645	4048164880652
Außengerät						
		TWIN-kompatibel	TWIN-kompatibel	TWIN-kompatibel	TWIN-kompatibel	TWIN-kompatibel
Kälteleistung	kW	10,5 (2,8 - 13,0)	10,5 (2,8 - 13,0)	13,8 (4,0 - 16,3)	13,8 (4,0 - 16,3)	16,1 (5,0 - 19,3)
Heizleistung	kW	11,1 (2,9 - 13,7)	11,1 (2,9 - 13,7)	15,5 (4,2 - 18,5)	15,5 (4,2 - 18,5)	18,2 (5,5 - 21,5)
Elt.-Versorgung	V-Ph-Hz	220-240 - 1 - 50	380-415 - 3 - 50	220-240 - 1 - 50	380-415 - 3 - 50	380-415 - 3 - 50
Leistungsaufnahme Kühlen	W	3.280 (982-5.230)	3.280 (982-5.230)	5.620 (1.400-6.500)	5.620 (1.400-6.500)	7.260 (1.600-8.100)
Stromaufnahme Kühlen	A	15,0 (3,7 - 22,5)	5,6 (1,6 - 9,0)	25,6 (6,4 - 38,4)	9,7 (2,4 - 11,2)	12,6 (2,7 - 13,9)
Leistungsaufnahme Heizen	W	2.920 (945-4.810)	2.920 (945-4.810)	4.300 (1.400-6.200)	4.300 (1.400-6.200)	5.860 (1.600-7.000)
Stromaufnahme Heizen	A	13,3 (3,3 - 19,8)	5,0 (1,6 - 8,3)	19,5 (4,8 - 29,2)	7,4 (2,4 - 10,6)	10,1 (2,7 - 12,0)
Luftleistung	m ³ /h	5.000	5.000	7.200	7.000	6.800
Abmessungen (BxTxH)	mm	945x395x810	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369	938x392x1369
Gewicht	kg	69,3	69,3	92	97,1	102,7
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	63	65	66	66	61
Rohranschlüsse	mm/Zoll	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
max. Leitungslänge (gesamt)	m	65	65	65	65	65
max. Höhendifferenz	m	30	30	30	30	30
Kältemittel		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Kältemittelfüllmenge	kg	3,65	3,55	3,6	3,8	4,6
Vorgefüllt bis	m	5	5	5	5	5
Berechnung Zusatzfüllmenge	g	Ø9,52: 30g/m	Ø9,52: 30g/m	Ø9,52: 30g/m	Ø9,52: 30g/m	Ø9,52: 30g/m
Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24



MONO-SPLIT Inneneinheiten Kanalgeräte

MTBD-35IU
MTBD-105IU

MTBD-52IU
MTBD-140IU

MTBD-70IU
MTBD-160IU

MTBD-88IU

Duct

INNENEINHEIT



Abbildung ähnlich. Farbangaben unter Vorbehalt.

- Inneneinheiten für Mono-Split DC-Inverter-Wärmepumpen
- Kanalgeräte (Duct)
- Manuelle Ein-/Austaste
- Winterregelung Heizen bis -15°C
- Integrierte Kondensatpumpe, max. Förderhöhe 750mm
- Frischluftanschluss möglich
- Kältemittel Leckanzeige
- Emergency Funktion (Sicherheitsschaltung)
- Timer-Funktion
- Anti-Kaltluft-Funktion im Heizbetrieb
- Auto-Restart-Funktion
- Turbo-Funktion
- Wand-Fernbedienung KJR12B
- Einstellbarer Statikdruckschalter
- Flexible Luftansaugmöglichkeiten

R410a

DC Inverter

MONO-SPLIT Inneneinheiten Kanalgeräte

Duct

Technische Informationen

Modell	Einheiten	MTBD-35IU	MTBD-52IU	MTBD-70IU
Artikelnummer	Stück	20000024	20000058	20000059
EAN-Nummer		4048164880232	4048164880379	4048164880386
Innengerät				
Kälteleistung	kW	3,5 (1,0 - 4,8)	5,3 (1,4 - 7,1)	7,1 (1,2 - 9,9)
Heizleistung	kW	3,5 (1,4 - 4,8)	5,3 (1,4 - 7,1)	7,1 (1,2 - 9,9)
SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
Energy Efficiency Class		A++	A++	A++
SCOP	W/W	4	4	4
Energy Efficiency Class		A+	A+	A+
Luftmenge	m ³ /h	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970
Pressung	PA	0-45	0-100	0-100
Schalldruckpegel in 1m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	42/38/35	44/40/37	46/42/38
Ventilatorstufen		3	3	3
Elt. Versorgung	V-Hz-Ph	220-240V~50Hz, 1 Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph
Abmessungen (B x T x H)	mm	700x635x210	920x635x270	920x635x270
Gewicht	kg	18,4	26,9	28
Rohranschlüsse	mm/Zoll	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")
Abfluss	mm	Ø25	Ø25	Ø25

Modell	Einheiten	MTBD-88IU	MTBD-105IU	MTBD-140IU	MTBD-160IU
Artikelnummer	Stück	20000060	20000061	20000062	20000063
EAN-Nummer		4048164880393	4048164880409	4048164880423	4048164880447
Innengerät					
Kälteleistung	kW	8,8	10,5 (2,8 - 12,9)	14,0 (3,9 - 16,1)	16,1 (4,6 - 17,5)
Heizleistung	kW	9,4	11,1 (2,9 - 13,7)	16,1 (4,1 - 18,7)	18,1 (4,9 - 19,9)
SEER	W/W	6,1	6,1	5,6	5,6
Energy Efficiency Class		A++	A++	A+	A+
SCOP	W/W	4	4	4	4
Energy Efficiency Class		A+	A+	A+	A+
Luftmenge	m ³ /h	1580/1400/1100	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pressung	PA	0-100	0-100	0-100	0-100
Schalldruckpegel in 1m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	53/48/44	46/43/40	51/48/45	50/47/45
Ventilatorstufen		3	3	3	3
Elt. Versorgung	V-Hz-Ph	220-240V~50Hz, 1 Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1 Ph	220-240V~50Hz, 1 Ph
Abmessungen (B x T x H)	mm	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
Gewicht	kg	35	45	43,2	43,1
Rohranschlüsse	mm/Zoll	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")
Abfluss	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25