



MIDAS WÄRMEPUMPEN

2019/2020



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 11-29 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 13,2
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 180 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus Edelstahl V4A / AISI 316
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,3" Farb-Touch-TFT-Display
- inkl. Winterabdeckung
- inkl. Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +41°C
- Kältemittel R32 oder R410A (je nach Größe)
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s



HOCH EFFIZIENT UND ENERGIESPAREND

Mit den Wärmepumpen MIDA.Maxx, MIDA.Boost und MIDA.Force entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittliche Lösung der Inverter-Technik. Bei dieser Technik passt sich die Verdichterdrehzahl von 18 - 99 Hz stufenlos exakt dem benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an.

Durch diese effektive Regelung wird im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen ein besonders energiesparender und materialschonender Betrieb mit einer hohen Jahresarbeitszahl erreicht.

Zudem arbeiten die Wärmepumpen sehr leise. Beim Anlauf benötigt die Inverter-Technik 1/3 der Zeit verglichen mit konventionellen Systemen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen erreichen MIDA.Maxx, MIDA.Boost und MIDA.Force Wärmepumpen einen höheren COP-Wert und benötigen eine wesentlich kürzere Anlaufzeit. Das spart Kosten.

Welche zusätzlichen Vorteile ergeben sich durch die Inverter-Technologie?

- stufenlose Regelung
- höhere Lebensdauer (Wärmepumpe läuft selten unter Voll-Last)
- kürzere Anlaufkurve der Wärmepumpe
- deutlich geringere Anlaufströme
- sehr lauffruhig
- verbesserte COP-Werte



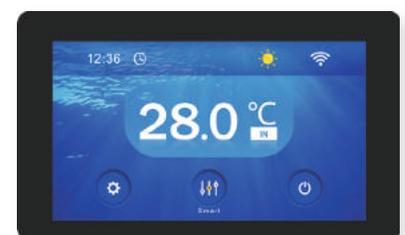
OZONE FRIENDLY

6 Jahre Garantie
auf Mitsubishi-Kompressor

Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf unserer Webseite gerne zur Verfügung stellen.

AUSFÜHRUNGEN MIDA.Maxx

	Typ	MIDA.Maxx 11	MIDA.Maxx 17	MIDA.Maxx 25	MIDA.Maxx 29
	Luftauslass	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
	Poolvolumen	max. ca. 60 m ³	max. ca. 85 m ³	max. ca. 130 m ³	max. ca. 180 m ³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	3,8 m ³ /h	4,7 m ³ /h	8,2 m ³ /h	10,3 m ³ /h
	Wasseranschluss	50 mm links	50 mm links	50 mm links	50 mm links
Messbedingungen Lufttemperatur 24°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,8-11,2 kW 9,55 - 38,2 kBtu/h	3,7-16,5 kW 12,6 - 56,3 kBtu/h	5,9-24,5 kW 20,1 - 83,6 kBtu/h	6,8-28,9 kW 23,2 - 98,6 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,2-1,78 kW 0,68 - 6,1 kBtu/h	0,28-2,66 kW 0,96 - 9,1 kBtu/h	0,45-4,02 kW 1,54 - 13,7 kBtu/h	0,57-4,82 kW 1,94 - 16,5 kBtu/h
	Betriebsstrom	0,87 - 7,74 A	1,2 - 11,57 A	0,76 - 6,8 A	1 - 8,2 A
	COP	6,3 - 13,2	6,2 - 13,2	6,1 - 13,2	6 - 13,2
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,1 - 8 kW 7,2 - 27,3 kBtu/h	3,2 - 11,5 kW 10,9 - 39,3 kBtu/h	4,8 - 17,5 kW 16,4 - 59,7 kBtu/h	5,5 - 22,6 kW 18,8 - 77,1 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,28 - 1,7 kW 0,96 - 5,8 kBtu/h	0,43 - 2,45 kW 1,47 - 8,4 kBtu/h	0,65 - 3,72 kW 2,22 - 12,7 kBtu/h	0,74 - 4,81 kW 2,52 - 16,4 kBtu/h
	Betriebsstrom	1,22 - 7,4 A	1,87 - 10,7 A	1,1 - 6,3 A	1,3 - 8,2 A
	COP	4,7 - 7,4	4,7 - 7,4	4,7 - 7,4	4,7 - 7,4
	Min. Wassertemperatur	6 °C	6 °C	6 °C	6 °C
	Absicherung	12 A	16 A	3 x 11 A	3 x 13 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/ 1 ph 18-84Hz	230V/ 1 ph 18-96Hz	400V/ 3 ph 18-84Hz	400V/ 3 ph 18-99Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
	Schalldruckpegel ¹	21-42 dB(A)	23-42 dB(A)	24-42 dB(A)	25-42 dB(A)
	Schalldruckpegel ²	40-52 dB(A)	41-54 dB(A)	42-58 dB(A)	42-59 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Kältemittelmenge	0,7 kg	1,2 kg	2,5 kg	2,7 kg
	GWP-Wert	675	675	2088	2088
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Kältemittel	R32	R32	R410A	R410A
	Netto Abmessungen BxTxH	1050x440x709 mm	736x910x910 mm	736x910x910 mm	736x910x910 mm
	Lieferabmessungen BxTxH	1130x470x850 mm	750x930x1045 mm	750x930x1045 mm	750x930x1045 mm
	Netto Gewicht	68 kg	98 kg	118 kg	130 kg
	Liefergewicht	73 kg	113 kg	126 kg	148 kg
	Artikelnummer	2770	2771	2772	2773



1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22-84 Hz)

2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22-85 Hz)

* bei 70% - 80% Luftfeuchtigkeit



FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.Boost

NEU



Mit Schutzgehäuse für das Display

MIDA.Boost 12 + 18



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 12 – 24 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 13,57
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 120 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff, Farbe: weiß
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 5" Farb-Touchscreen LCD-Display
- inkl. Strömungswächter (Flow Switch)
- inkl. Winterabdeckung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s



Optional mit WIFI-Adapter erhältlich, siehe Seite 12

6 Jahre Garantie

auf Mitsubishi-Kompressor



MIDA.Boost 24

Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf unserer Webseite gerne zur Verfügung stellen.

AUSFÜHRUNGEN MIDA.Boost

	Typ	MIDA.Boost 12	MIDA.Boost 18	MIDA.Boost 24
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen	max. ca. 60 m ³	max. ca. 85 m ³	max. ca. 120 m ³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,2 m ³ /h	5,3 m ³ /h	8,6 m ³ /h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,85 – 12 kW / 9,69 – 40,8 kBtu/h	3,77 – 17 kW / 12,58 – 57,8 kBtu/h	5,7 – 24,2 kW / 19,38 – 82,38 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,21 – 2,12 kW	0,3 – 3,02 kW	0,46 – 4,8 kW
	Betriebsstrom	0,95 – 9,2 A	1,3 – 13,1 A	3 x 2,3 – 8,5 A
	COP	5,66 – 13,57	5,63 – 12,57	5,04 – 12,39
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,25 – 9,7 kW / 7,65 – 32,98 kBtu/h	2,92 – 12,4 kW / 9,93 – 42,16 kBtu/h	4,68 – 19,9 kW / 15,91 – 67,66 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,32 – 2,08 kW	0,44 – 2,86 kW	0,72 – 4,74 kW
	Betriebsstrom	1,4 – 9 A	2 – 12,4 A	3 x 1,8 – 8 A
	COP	4,66 – 7,03	4,34 – 6,64	4,2 – 6,5
	Min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C
	Absicherung	13 A	16 A	3 x 13 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/ 1 ph 20–65Hz	230V/ 1 ph 20–85Hz	400V/ 3 ph 20–70Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	2
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
	Schalldruckpegel ¹	22–32 dB(A)	24–33 dB(A)	26–37 dB(A)
	Schalldruckpegel ²	42–52 dB(A)	44–53 dB(A)	46–57 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4
	Kältemittelmenge	0,65 kg	0,8 kg	1,2 kg
	GWP-Wert	675	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen B x T x H	1046 x 453 x 768 mm	1161 x 490 x 868 mm	1161 x 470 x 1274 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1130 x 480 x 780 mm	1210 x 510 x 880 mm	1210 x 495 x 1300 mm
	Nettogewicht	65 kg	75 kg	117 kg
	Liefergewicht	80kg	90 kg	137 kg
	Artikelnummer	2760	2761	2762



1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22–85 Hz)

2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22–85 Hz)

* bei 70 % Luftfeuchtigkeit

** bei 80 % Luftfeuchtigkeit



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 7-17 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -5°C bis +40°C
- Poolvolumen bis ca. 85 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff Farbe: schwarz
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,7" Glas Touch LCD Display S/W
- inkl. Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

Optional mit WIFI-Adapter erhältlich, siehe Seite 12

6 Jahre Garantie
auf Mitsubishi-Kompressor



Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf unserer Webseite gerne zur Verfügung stellen.

AUSFÜHRUNGEN MIDA.Force

	Typ	MIDA.Force 7	MIDA.Force 12	MIDA.Force 17
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen	max. ca. 35 m ³	max. ca. 60 m ³	max. ca. 85 m ³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	2,4 m ³ /h	4,9 m ³ /h	5,2m ³ /h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,12-6,80 kW	1,80-11,90 kW	3,25-16,80 kW
	Eingangsleistung	0,11-1,27 kW	0,16-1,92 kW	0,30-2,91 kW
	Betriebsstrom	1,14-5,81 A	1,08-8,96 A	1,30-12,65 A
	COP	5,35-10,18	6,19-11,25	5,77-10,83
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	0,95-5,5 kW	1,60-8,40 kW	2,55-12,60 kW
	Eingangsleistung	0,21-1,25 kW	0,26-1,81 kW	0,44-2,80 kW
	Betriebsstrom	0,91-5,43 A	1,13-7,86 A	1,91-12,17 A
	COP	4,40-5,70	4,64-6,15	4,50-5,80
	Min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C
	Absicherung	10 A	16 A	16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/1 ph 20-70Hz	230V/1 ph 20-95Hz	230V/1 ph 20-85Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
	Schalldruckpegel ¹	19-29 dB(A)	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)
	Schalldruckpegel ²	38-50 dB(A)	42-53 dB(A)	43-54 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4
	Kältemittelmenge	0,35 kg	0,48 kg	0,65 kg
	GWP-Wert	675	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen BxTxH	1000x418x605 mm	1000x418x605 mm	1046x435x767 mm
	Lieferabmessungen BxTxH	1030x435x615 mm	1030x435x615 mm	1130x480x780 mm
	Nettogewicht	42 kg	46 kg	60 kg
	Liefergewicht	51 kg	55 kg	73 kg
	Artikelnummer	2675	2676	2677



1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (20-85 Hz)

2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (20-85 Hz)

* bei 70% Luftfeuchtigkeit

** bei 80% Luftfeuchtigkeit



AUSFÜHRUNGEN MIDA.Black

	Typ	MIDA.Black 8	MIDA.Black 11	MIDA.Black 14	
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	
	Poolvolumen	max. ca. 30 m ³	max. ca. 55 m ³	max. ca. 75 m ³	
	Wasserdurchfluss	5,0 m ³ /h	6,0 m ³ /h	7,0 m ³ /h	
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	
Messbedingungen	Heizleistung	7,6 kW/ 25,9 kBtu/h	10,7 kW/ 36,5 kBtu/h	14,5 kW/ 49,5 kBtu/h	
Lufttemperatur	24°C*	Eingangsleistung	1,36 kW	1,96 kW	2,29 kW
Wassertemperatur	26°C	Betriebsstrom	6,22 A	9,01 A	11,09 A
	COP	5,6	5,5	6,3	
Messbedingungen	Heizleistung	6,1 kW/ 20,7 kBtu/h	8,4 kW/ 28,7 kBtu/h	11,9 kW/ 40,6 kBtu/h	
Lufttemperatur	15°C*	Eingangsleistung	1,21 kW	1,79 kW	2,34 kW
Wassertemperatur	26°C	Betriebsstrom	5,55 A	8,19 A	10,71 A
	COP	5,0	4,7	5,1	
	Min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C	
	Absicherung	16 A	16 A	20 A	
	Spannung/ Frequenzbereich	230 V/ 1 ph/ 50 Hz	230 V/ 1 ph/ 50 Hz	230 V/ 1 ph/ 50 Hz	
	Kompressor Marke	GREE	GREE	GREE/HIGHLY	
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²	
	Schalldruckpegel ¹	38 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)	
	Schalldruckpegel ²	52 dB(A)	52 dB(A)	55 dB(A)	
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	
	Kältemittelmenge	0,75 kg	0,9 kg	1,15 kg	
	GWP-Wert	675	675	675	
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	
	Display-Verlängerung	inkl. 10 m Kabel	inkl. 10 m Kabel	inkl. 10 m Kabel	
	Netto Abmessungen BxTxH	970x360x585 mm	1045x370x625 mm	1110x416x711 mm	
	Lieferabmessungen BxTxH	1060x380x615 mm	1130x390x665 mm	1150x450x840 mm	
	Netto Gewicht	48 kg	54 kg	68 kg	
	Liefergewicht	55 kg	62 kg	81 kg	
	Artikelnummer	2950	2951	2952	

Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf unserer Webseite gerne zur Verfügung stellen.

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m

2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m

* bei 60–70% Luftfeuchtigkeit



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 8 – 26 kW erhältlich
- COP-Wert von 4,5–6,6
- Arbeitsbereich von -10°C bis +40°C
- Poolvolumen bis ca. 150 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff, Farbe: schwarz
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit LED-Display
- inkl. Winterabdeckung
- inkl. Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +40°C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

Optional mit WiFi-Adapter erhältlich, siehe Seite 12

MIDA.Black 17	MIDA.Black 21	MIDA.Black 26
horizontal	horizontal	horizontal
max. ca. 95 m ³	max. ca. 120 m ³	max. ca. 150 m ³
10,0 m ³ /h	12,0 m ³ /h	15,0 m ³ /h
50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
17,1 kW/ 58,4 kBtu/h	20,6 kW/ 70,3 kBtu/h	24,6 kW/ 83,6 kBtu/h
2,74 kW	3,14 kW	3,94 kW
3x5,97 A	3 x 7,36 A	3 x 8,29 A
6,3	6,6	6,2
14,9 kW/ 50,7 kBtu/h	7,92 kW/ 61,1 kBtu/h	20,7 kW/ 70,6 kBtu/h
3,02 kW	3,57 kW	4,26 kW
3x5,89 A	3 x 7,45 A	3 x 8,66 A
4,9	5,0	4,9
+8 °C	+8 °C	+8 °C
3x10 A	3 x 10 A	3 x 16 A
400V/3 ph/50 Hz	400V/3 ph/50 Hz	400V/3 ph/50 Hz
GREE	GREE	GREE
rollend	rollend	rollend
1	1	2
5x2,5 mm ²	5x2,5 mm ²	5x2,5 mm ²
41 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
59 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
IPX4	IPX4	IPX4
1,25 kg	1,45 kg	1,75 kg
675	675	675
möglich	möglich	möglich
inkl. 10 m Kabel	inkl. 10 m Kabel	inkl. 10 m Kabel
1110x416x711 mm	1110x446x958 mm	1110x446x1260 mm
1150x450x840 mm	1150x475x1088 mm	1150x475x1388 mm
84 kg	100 kg	118 kg
97 kg	117 kg	136 kg
2953	2954	2955



MIDA.Black 26

5 Jahre Garantie

auf GREE-Kompressor
auf HIGHLY-Kompressor



AUSFÜHRUNGEN MIDA.Quick

	Type	MIDA.Quick 4	MIDA.Quick 7	MIDA.Quick 10	MIDA.Quick 13
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen	max. ca.10 m ³	max. ca. 20 m ³	max. ca. 45 m ³	max. ca. 60 m ³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	1,5 m ³ /h	2,3 m ³ /h	4,5 m ³ /h	5,3 m ³ /h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur24°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	3,5 kW/ 11,9 kBtu/h	6,7 kW/ 2 2,7 kBtu/h	9,5 kW/ 32,4 kBtu/h	12,5 kW/ 42,65 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,76 kW	1,31 kW	1,9 kW	2,8 kW
	Betriebsstrom	3,5 A	5,69 A	8,7 A	12,8 A
	COP	4,6	5,1	5,0	4,5
Messbedingungen Lufttemperatur15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	2,6 kW/ 8,9 kBtu/h	4,2 kW/ 14,2 kBtu/h	7,1 kW/ 24,2 kBtu/h	9,4 kW/ 32,4 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,7 kW	0,97 kW	1,8 kW	2,3 kW
	Betriebsstrom	3,0 A	4,21 A	8,2 A	10,7 A
	COP	3,7	4,3	4,0	4,1
	Min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C	+8 °C
	Absicherung	10 A	10 A	16 A	20 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/ 1 ph/ 50Hz	230V/ 1 ph/ 50Hz	230V/ 1 ph/ 50Hz	230V/ 1 ph/ 50Hz
	Kompressor Marke	GREE	GREE	GREE	GREE
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
	Schalldruckpegel ¹	35 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
	Schalldruckpegel ²	47 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	GWP-Wert	2088	2088	2088	2088
	Kältemittelmenge	0,5 kg	0,55 kg	1,0 kg	1,1 kg
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen B x T x H	811 x 305 x 583 mm	811 x 305 x 583 mm	974 x 385 x 605 mm	974 x 385 x 605 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	910 x 310 x 590 mm	910 x 310 x 590 mm	1070 x 390 x 615 mm	1070 x 390 x 615 mm
	Netto Gewicht	32 kg	35 kg	49 kg	63 kg
	Liefergewicht	37 kg	37 kg	56 kg	70 kg
	Artikelnummer	2700	2708	2703	2704

Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf unserer Webseite gerne zur Verfügung stellen.



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 4-26 kW erhältlich
- COP-Wert von 3,7 – 5,9
- Arbeitsbereich von -5°C bis +35°C
- Poolvolumen bis ca. 135 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus verzinktem Stahl, Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit LED-Display
- inkl. Winterabdeckung
- inkl. Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +40°C
- Kältemittel R410 A
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung trägt (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

Optional mit WiFi-Adapter erhältlich, siehe Seite 12

MIDA.Quick 17	MIDA.Quick 21	MIDA.Quick 26
horizontal	horizontal	horizontal
max. ca. 95 m ³	max. ca. 120 m ³	max. ca. 135 m ³
6,0 m ³ /h	8,0 m ³ /h	7,9 m ³ /h
50 mm rückseitig	50 mm seitlich	50 mm seitlich
15,8 kW/ 53,91 kBtu/h	18,6 kW/ 63,46 kBtu/h	25,0 kW/ 85,0 kBtu/h
2,7 kW	3,2 kW	5,0 kW
13,3 A	15,6 A	3 x 8,3 A
5,9	5,9	5,0
12,5 kW/ 42,65 kBtu/h	15,4 kW/ 52,54 kBtu/h	18,4 kW/ 62,78 kBtu/h
2,5 kW	3,0 kW	4,1 kW
12,6 A	15,1 A	3 x 7,9 A
4,9	5,1	4,5
+8 °C	+8 °C	+8 °C
20 A	20 A	3 x 10 A
230V/ 1 ph / 50 Hz	230V/ 1 ph / 50 Hz	400V/ 3 ph / 50 Hz
Mitsubishi	Sanyo	Sanyo
rollend	rollend	rollend
1	2	2
3 x 4,0 mm ²	3 x 4,0 mm ²	5 x 2,5 mm ²
40 dB(A)	40 dB(A)	42 dB(A)
53 dB(A)	53 dB(A)	58 dB(A)
IPX4	IPX4	IPX4
2088	2088	2088
1,3 kg	2,6 kg	2,7 kg
möglich	möglich	möglich
1134 x 475 x 845 mm	1120 x 475 x 1240 mm	1120 x 475 x 1240 mm
1230 x 495 x 855 mm	1200 x 490 x 1280 mm	1200 x 490 x 1280 mm
97 kg	103 kg	130 kg
111 kg	118 kg	140 kg
2705	2706	2707



MIDA.Quick 21 + 26

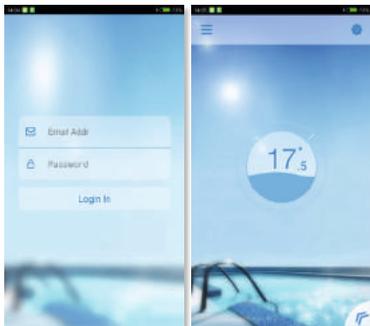
5 Jahre Garantie
auf GREE-Kompressor
auf Mitsubishi-Kompressor
auf Sanyo-Kompressor

WiFi-ADAPTER FÜR WÄRMEPUMPEN

Ortsunabhängige Steuerung der Wärmepumpen mit Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder PC mit Internetzugang. Steuern Sie mit der MIDAS-App Ihre Wärmepumpe und informieren Sie sich über wichtige Parameter wie aktuelle Wassertemperatur, Betriebszustand oder andere Indikatoren und sparen Sie Energie. Die App ist kostenlos im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) erhältlich.



WiFi-Adapter* für MIDA.Boost und MIDA.Force



Artikel Art. Nr.

WiFi-Adapter für MIDA.Boost und MIDA.Force 2605

*auch zum Nachrüsten

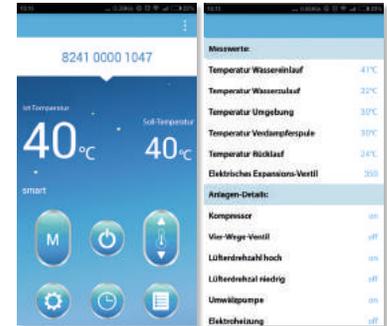
WiFi-Adapter* für MIDA.Silver, MIDA.Shine und MIDA.Quick



Artikel Art. Nr.

WiFi-Adapter für MIDA.Silver, MIDA.Shine und MIDA.Quick 2601

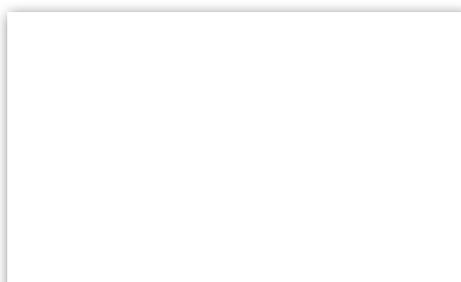
WiFi-Adapter* für MIDA.Black



Artikel Art. Nr.

WiFi-Adapter für MIDA.Black 2602

Ihr Fachhändler



MIDAS Pool & Fountain Products GmbH

Am Queracker 4a, 36124 Eichenzell

Telefon: +49 (0) 6659 915 47 - 0

Fax: +49 (0) 6659 915 47 - 10

E-Mail: info@midas-gmbh.de

www.midas-gmbh.de