



WÄRMEPUMPEN & SOLARABSORBER

2024/25





SCHNELLÜBERSICHT WÄRMEPUMPEN UNTERSCHIEDE

STANDARD-AUSSTATTUNG BEI ALLEN MODELLEN:

- PV Ready*
- Titan-Wärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- digitales Display
- Manometer
- Kühl-, Heiz-, und Automatikfunktion
- automatische Abtaueinrichtung
- Strömungswächter
- Winterabdeckung
- Angemeldet mit WEEE-Reg.-Nr. DE 54436223 zum Recycling von Altgeräten

*Die Wärmepumpen erfüllen bereits die technische Voraussetzung, um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.



Heizfunktion



Kühlfunktion



Automatikfunktion

VERGLEICHSTABELLE

	MIDA.Maxx Full-Inverter**	MIDA.Boost Full-Inverter**	MIDA.Force Full-Inverter**	MIDA.Joy Full-Inverter	MIDA.Quick ON/OFF
Temperaturbereich	von -15°C bis +43°C	von -15°C bis +43 °C	von -10°C bis +40 °C	von -5°C bis +43°C	von -5°C bis +35 °C
Gehäuse	Edelstahl V2A/AISI 304	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	Stahl verzinkt
Größen	14-31 kW	12-29 kW	7-20 kW	7-17 kW	4-26 kW
Ventilator Ausrichtung	vertikal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
bis max. Poolvolumen	ca. 120 m³	ca. 120 m³	ca. 95 m³	ca. 75 m³	ca. 100 m³
WiFi inklusive	ja	ja	ja	nein	nein
WiFi optional	-	-	-	ja	ja
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R410A
Display	5" Farb Touchscreen LCD	5" Farb Touchscreen LCD	4,7" Glas Touch LED Display S/W	4,7" Glas Touch LED Display S/W	LED
min./max. Wassertemperatur	+8 °C/+43 °C	+8 °C/+43 °C	+8 °C/+43 °C	+8 °C/+35 °C	+8 °C/+40 °C



Umweltschonendes Kältemittel R32



**Vertrieb nur über Fachhandel

FULL-INVERTER WÄRMEPUMPEN

HOCH EFFIZIENT UND ENERGIESPAREND

Mit den Wärmepumpen MIDA.Maxx, MIDA.Boost, MIDA.Force und MIDA.Joy entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittliche Lösung der Full-Inverter-Technik. Bei dieser Technik passt sich die Verdichterdrehzahl von 20 - 95 Hz (je nach Modell) 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 nur 1/3 der Zeit verglichen mit konventionellen Systemen.

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

Welche zusätzlichen Vorteile ergeben sich durch die Full-Inverter-Technologie?



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





WÄRMEPUMPEN



Umweltschonendes Kältemittel R32

FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.MAXX



Mit Schutzgehäuse für das Display

EXKLUSIV MIDAS



ENERGIE-SPARSAM



PV-Ready!*

6 Jahre Garantie auf Mitsubishi-Kompressor

Inklusive WiFi ADAPTER



#2603



BESONDERHEITEN

- in den Größen von 14-31 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 12,70
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 120 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl V2A/AISI 304
- stufenlose Regelung
- separater Silent-Modus möglich (z. B. mittags oder abends)
- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet



- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik mit 5" Farb-Touchscreen LCD-Display
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43°C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

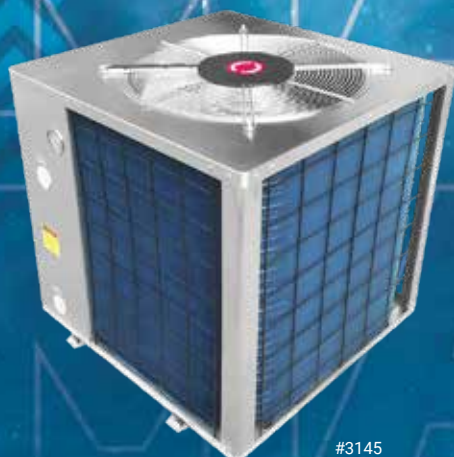
Zubehör siehe ab Prospektseite 15

*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 Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!



AUSFÜHRUNGEN MIDA.MAXX

Typ	MIDA.Maxx 14	MIDA.Maxx 17	MIDA.Maxx 21	MIDA.Maxx 25	MIDA.Maxx 31
Luftauslass	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
Poolvolumen*	max. ca. 60 m³	max. 75 m³	max. 85 m³	max. ca. 100 m³	max. ca. 120 m³
Wasserdurchfluss (empfohlen)	5,7 m³/h	7,1 m³/h	7,13 m³/h	9,0 m³/h	12,0 m³/h
Wasseranschluss	50 mm rechts	50 mm rechts	50 mm rechts	50 mm rechts	50 mm rechts
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C* Wassertemperatur 26°C					
Heizleistung	3,66 - 13,48 kW 12,4 - 45,8 kBtu/h	3,41 - 16,83 kW 11,6 - 57,2 kBtu/h	5,1 - 21,6 kW 17,34 - 73,44 kBtu/h	5,49 - 24,26 kW 18,6 - 82,5 kBtu/h	8,87 - 31,21 kW 30,2 - 106,1 kBtu/h
Eingangsleistung	0,27-1,93 kW	0,26-2,53 kW	0,43-4,29 kW	0,39-3,67 kW	0,57-5,08 kW
Betriebsstrom	1,74-8,37 A	1,5-11,1 A	3 x 0,99 - 5,1 A	3 x 0,9 - 6,1 A	3 x 1,2 - 8,2 A
COP	6,99-13,35	6,64-12,99	5,03-11,86	6,6-17,19	6,14-15,65
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C					
Heizleistung	2,67-10,0kW 9,1 - 34 kBtu/h	2,72-12,72 kW 9,2 - 43,2 Btu/h	3,9-16,3 kW 13,09 - 55,42 Btu/h	4,05 -18,79 kW 13,7 - 63,9 kBtu/h	6,55 - 23,6 kW 22,3 - 80,2 kBtu/h
Eingangsleistung	0,43-2,01 kW	0,42-2,86 kW	0,59-3,82 kW	0,57-3,71 kW	0,79-4,73 kW
Betriebsstrom	1,89-8,73A	2,0-11,1 A	3 x 1,20-6.10 A	3 x 1,2 - 6,1 A	3 x 1,6-7,7 A
COP	4,98-6.19	5,3-6,77	4,27-6.53	5,06-7,1	5,0-8,23
min. Wassertemperatur	+8°C	+8°C	+8 C	+8°C	+8°C
Absicherung	16 A	16 A	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Spannung/ Frequenzbereich	230V/1 pH 20-75 Hz	230V/1 pH 20-80 Hz	400V/3 pH 20-70 Hz	400V/3 pH 20-85 Hz	400V/3 pH 20-80 Hz
Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1	1
Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Schalldruckpegel ¹	24-34 dB(A)	26-36 dB(A)	28-38dB(A)	30-40 dB(A)	33-43 dB(A)
Schalldruckpegel ²	44-54 dB(A)	46-56 dB(A)	48-58 dB(A)	50-60 dB(A)	53-62 dB(A)
Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Kältemittelmenge	R32/0,65 kg	R32/0,8 kg	R32/1,35 kg	R32/1,65 kg	R32/1,8 kg
GWP-Wert	675	675	675	675	675
Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R32
Netto Abmessungen B x T x H	723 x 835 x 865 mm	723 x 835 x 865 mm	770 x 990 x 970 mm	790 x 990 x 970 mm	920 x 960 x 1025 mm
Lieferabmessungen B x T x H	773 x 885 x 915 mm	773 x 885 x 915 mm	820 x 1040 x 1000 mm	820 x 1040 x 1000 mm	970 x 1010 x 1075 mm
Netto Gewicht	69 kg	75 kg	95 kg	106 kg	116 kg
Liefergewicht	82 kg	88 kg	110 kg	121 kg	130 kg
Artikelnummer	3140	3141	3145	3142	3143



#3145



*Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.



FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.BOOST



Umweltschonendes Kältemittel R32

EXKLUSIV MIDAS



ENERGIE-SPARSAM



PV-Ready!*



6 Jahre Garantie auf Mitsubishi-Kompressor



Mit Schutzgehäuse für das Display

Inklusive WiFi ADAPTER



#3130 + #3131

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 12 – 29 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
- stufenlose Regelung
- separater Silent-Modus möglich (z. B. mittags oder abends)



- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 5" Farb-Touchscreen LCD-Display
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s



#2603



#3132 + #3133

*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 gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

Zubehör siehe ab Prospektseite 15

AUSFÜHRUNGEN MIDA.BOOST

	Typ	MIDA.Boost 12	MIDA.Boost 18	MIDA.Boost 24	MIDA.Boost 29
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 60 m³	max. ca. 75 m³	max. ca. 85 m³	max. ca. 120 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,2 m³/h	5,3 m³/h	8,6 m³/h	10 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	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	6,7 – 28,3 kW/ 22,78 – 96,22 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,21 – 2,12 kW	0,3 – 3,02 kW	0,46 – 4,8 kW	0,54 – 5,57 kW
	Betriebsstrom	0,95 – 9,2 A	1,3 – 13,1 A	3 x 2,3 – 8,5 A	3 x 1,52 – 8,19 A
	COP	5,66 – 13,57	5,63 – 12,57	5,04 – 12,39	5,08 – 12,41
	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	5,46 – 23,3 kW/ 18,56 – 79,22 kBtu/h
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Eingangsleistung	0,32 – 2,08 kW	0,44 – 2,86 kW	0,72 – 4,74 kW	0,83 – 5,49 kW
	Betriebsstrom	1,4 – 9 A	2 – 12,4 A	3 x 1,8 – 8 A	3 x 1,55 – 7,76 A
	COP	4,66 – 7,03	4,34 – 6,64	4,2 – 6,5	4,24 – 6,58
	min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C	+8 °C
	Absicherung	16 A	16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230 V/1 pH 20–70 Hz	230 V/1 pH 20–85 Hz	400 V/3 pH 20–70 Hz	400 V/3 pH 20–85 Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	2	2
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel ¹	22–32 dB(A)	24–33 dB(A)	26–37 dB(A)	26–38 dB(A)
	Schalldruckpegel ²	42–52 dB(A)	44–53 dB(A)	46–57 dB(A)	48–58 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Kältemittel /-menge	R32/0,6 kg	R32/0,8 kg	R32/1,2 kg	R32/1,5 kg
	GWP-Wert	675	675	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen B x T x H	1046 x 453 x 768 mm	1161 x 490 x 862 mm	1161 x 470 x 1274 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	1210 x 495 x 1300 mm
	Nettogewicht	65 kg	75 kg	117 kg	120 kg
	Liefergewicht	80 kg	90 kg	137 kg	137 kg
	Artikelnummer	3130	3131	3132	3133



*Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.



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

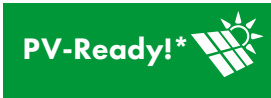
2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz)

* bei 70 % Luftfeuchtigkeit

** bei 80 % Luftfeuchtigkeit



FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.FORCE

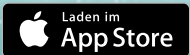


Umweltschonendes Kältemittel R32



6 Jahre Garantie auf Mitsubishi-Kompressor

Inklusive **WiFi ADAPTER**



#2603

BESONDERHEITEN



- in den Größen von 7-20 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -10°C bis +40°C
- Poolvolumen bis ca. 95 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff Farbe: schwarz
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +43 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s
- mit Schutzgehäuse für das Display

- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,7" Glas Touch LED Display S/W
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

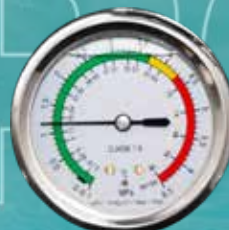
Zubehör siehe ab Prospektseite 15

*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 Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!



AUSFÜHRUNGEN MIDA.FORCE

	Typ	MIDA.Force 7	MIDA.Force 12	MIDA.Force 17	MIDA.Force 20
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 35 m³	max. ca. 60 m³	max. ca. 75 m³	max. ca. 95 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	2,4 m³/h	3,0 m³/h	4,9 m³/h	6 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	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	3,5-19,7 kW
	Eingangsleistung	0,11-1,27 kW	0,16-1,92 kW	0,30-2,91 kW	0,32-3,65 kW
	Betriebsstrom	1,14-5,81 A	1,08-8,96 A	1,30-12,65 A	1,33-15,8 A
	COP	5,35-10,18	6,19-11,25	5,77-10,83	5,39-10,94
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	0,95-5,5 kW	1,60-8,40 kW	2,55-12,60 kW	2,55-14,0 kW
	Eingangsleistung	0,21-1,25 kW	0,26-1,81 kW	0,44-2,80 kW	0,47-3,24 kW
	Betriebsstrom	0,91-5,43 A	1,13-7,86 A	1,91-12,17 A	2,04-14,08 A
	COP	4,40-5,70	4,64-6,15	4,50-5,80	5,43-4,32
	min. Wassertemperatur	+8 °C	+8 °C	+8 °C	+8 °C
	Absicherung	10 A	16 A	16 A	20 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230 V/1 pH 20-70 Hz	230 V/1 pH 20-95 Hz	230 V/1 pH 20-85 Hz	230 V/1 pH 20-95 Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel¹	19-29 dB(A)	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)	24-34 dB(A)
	Schalldruckpegel²	38-50 dB(A)	42-53 dB(A)	43-54 dB(A)	43-55 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	GWP-Wert	675	675	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Kältemittel /-menge	R32/0,35 kg	R32/0,48 kg	R32/0,6 kg	R32/0,67 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm	1000 x 418 x 605 mm	1046 x 435 x 767 mm	1160 x 490 x 862 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm	1030 x 435 x 615 mm	1130 x 480 x 780 mm	1210 x 510 x 880 mm
	Netto Gewicht	42 kg	46 kg	60 kg	70 kg
	Liefergewicht	51 kg	55 kg	73 kg	88 kg
	Artikelnummer	3120	3121	3122	3123



*Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.

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

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

* bei 70 % Luftfeuchtigkeit

** bei 80 % Luftfeuchtigkeit



FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.JOY

EXKLUSIV MIDAS

ENERGIE-SPARSAM



Umweltschonendes Kältemittel R32



PV-Ready!*

6 Jahre Garantie auf Panasonic und Mitsubishi-Kompressor

OPTIONAL WiFi ADAPTER



Laden im App Store

JETZT BEI Google Play



#2603

BESONDERHEITEN

- in den Größen von 7-17 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -5°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 75 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus ABS Kunststoff Farbe: grau
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s



- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit 4,7" Glas Touch LED Display S/W
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

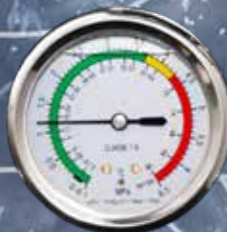
Zubehör siehe ab Prospektseite 15

*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 Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!



AUSFÜHRUNGEN MIDA.JOY

Typ		MIDA.Joy 7	MIDA.Joy 12	MIDA.Joy 17
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 35 m³	max. ca. 60 m³	max. ca. 75 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	2.4 m³/h	4.1 m³/h	5.2 m³/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/1pH 20-65 Hz	230V/1pH 20-90 Hz	230V/1pH 20-85 Hz
	Kompressor Marke	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	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
	GWP-Wert	675	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich
	Kältemittel/-menge	R32/0,35 kg	R32/0,45 kg	R32/0,6 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm	1000 x 418 x 605 mm	1046 x 435 x 767 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm	1030 x 435 x 615 mm	1130 x 480 x 780 mm
	Netto Gewicht	47 kg	51 kg	66 kg
	Liefergewicht	58 kg	62 kg	79 kg
	Artikelnummer	3110	3111	3112



*Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.

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

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

* bei 70 % Luftfeuchtigkeit

** bei 80 % Luftfeuchtigkeit



WÄRMEPUMPE MIDA.QUICK

EXKLUSIV MIDAS



PV-Ready!

6 Jahre Garantie
auf Gree-Kompressor
auf Mitsubishi-Kompressor
auf Sanyo-Kompressor

AUSFÜHRUNGEN MIDA.QUICK

#2700, #2708, #2703, #2704, #2705

Typ		MIDA.Quick 4	MIDA.Quick 7	MIDA.Quick 10	MIDA.Quick 13
	Luftauslass	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca.10 m³	max. ca. 20 m³	max. ca. 45 m³	max. ca. 60 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	1,5 m³/h	2,3 m³/h	4,5 m³/h	5,3 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 24°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	3,5 kW/ 11,9 kBtu/h	6,7 kW/ 22,7 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	5,7 A	8,7 A	12,8 A
	COP	4,6	5,1	5,0	4,5
Messbedingungen Lufttemperatur 15°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/ 32,1 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	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz
	Kompressor Marke	Gree	Gree	Gree	Gree
	Kompressor	rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	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	0,37 kg	0,6 kg	0,85 kg	1,0 kg
	Versetzung Display	möglich	möglich	möglich	möglich
	Netto Abmessungen B x T x H	811 x 305 x 583 mm	811 x 305x 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	35 kg	39 kg	58 kg	63 kg
	Liefergewicht	37 kg	41 kg	60 kg	70 kg
	Artikelnummer	2700	2708	2703	2704

*Diese Wärmepumpe erfüllt bereits die technische Voraussetzung um sie mit erneuerbaren Energien (Photovoltaik, Solar etc.) zu betreiben.



MIDA.Quick 17	MIDA.Quick 21	MIDA.Quick 26
horizontal	horizontal	horizontal
max. ca. 95 m³	max. ca. 120 m³	max. ca. 135 m³
6,0 m³/h	8,0 m³/h	7,9 m³/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	7,9 A
4,9	5,1	4,5
+8 °C	+8 °C	+8 °C
20 A	20 A	3 x 16 A
230 V/1 pH/50 Hz	230 V/1 pH/50 Hz	400 V/3 pH/50 Hz
Mitsubishi	Sanyo	Sanyo
rotierend	rotierend	rotierend
1	2	2
3 x 4,0 mm²	3 x 4,0 mm²	5 x 2,5 mm²
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 470 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

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. 100 m³ (je nach Größe)
- Gehäuse aus verzinktem Stahl, Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau



- Betriebsmodi: Heizen, Kühlen, Automatik
- automatische Abtaueinrichtung
- mit Titanwärmetauscher, hervorragend für Salzwasser und Chlor geeignet
- mit LED-Display
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +40°C
- Kältemittel R410 A
- Manometer
- elektrische Absicherung: Sicherung träge (C-Automat), FI-Schutzschalter 30 mA < 0,1s

Zubehör siehe ab Prospektseite 15



*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 Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!



#2706, #2707

1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m

2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m

* bei 60–70 % Luftfeuchtigkeit



WIFI-ADAPTER FÜR WÄRMEPUMPEN



WIFI-ADAPTER

ZUR MOBILEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON WÄRMEPUMPEN



Ortsunabhängige Steuerung der Wärmepumpen mit Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder PC mit Internetzugang. Steuern Sie mit den verschiedenen MIDAS-Apps Ihre Wärmepumpe und informieren Sie sich über wichtige Parameter, wie aktuelle Wassertemperatur,

Betriebszustand oder andere Indikatoren und sparen Sie Energie. Die Apps sind kostenlos im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) erhältlich.



#2603
#2609



Aqua Temp App



Artikel	Art. Nr.
WIFI-Adapter für Inverter Wärmepumpen	2603
WIFI-Adapter für ON/OFF Wärmepumpen	2609

Auch zum Nachrüsten.



ZUBEHÖR FÜR WÄRMEPUMPEN



VERBINDUNGSMODUL FÜR LINK-TOUCH

Wird als Zubehör für die Temperatursteuerung der Wärmepumpe über Link-Touch benötigt (siehe Katalogseite 244). Die Verbindung erfolgt zwischen Platine und Display über den Kontaktstecker der Wärmepumpe. Passend für: MIDA.Maxx (ab Baureihe 2020), MIDA.Boost, MIDA.Force und MIDA.Joy
Hinweis: Kann **nicht** zeitgleich mit dem WiFi-Modul angeschlossen werden.

Artikel	Artikel Nr.
Verbindungsstecker	3601



#3601



BYPASS-SET FÜR WÄRMEPUMPEN

Lieferumfang bestehend aus den nachfolgenden Einzelteilen:

- 3 x PVC-U Kugelhahn d 50 mm
- 2 x PVC-U T-Stück d 50 mm
- 6 x PVC-U Rohr d 50 mm à 15 cm
- 1 x Griffon PVC Kleber WDF-05 125 ml
- 1 x Griffon Reiniger Dose 125 ml
- 2 x Schlauchschelle St. vz. 32-50 mm
- 2 x Schlauchtülle 50 mm Klebe x 38 mm Stutzen

Die Lieferung der Einzelteile erfolgt lose (**nicht** verklebt, das komplette Set ist praktisch in einem Karton zusammengepackt).

Artikel	Art. Nr.
Bypass-Set für Wärmepumpen – 50 mm	2600



#2600



PRO CLEAN

WÄRMEPUMPEN REINIGER

Schonender Reiniger, säurefrei, für die meisten Oberflächen mit starker Reinigungswirkung, kein Abspülen notwendig. Zur Entfernung von Schmutz und Ablagerungen, entfernt mechanische Fette, Insekten, Schmutzpartikel, Staub und witterungsbedingte Verschmutzungen.

Artikel	VPE	Art. Nr.
1 Liter Sprühflasche	6	8047



#8047



EDELSTAHLPFLEGE-SPRAY

Pflege, Schutz und Reinigung von glänzendem und mattem Edelstahl. Ideal für unsere Wärmepumpe MIDA.Maxx, Pool-Leitern, Schwallduschen aus Edelstahl, Outdoor-Duschen oder Beckenränder von Edelstahl-Becken.

Artikel	VPE	Art. Nr.
400 ml Spray	12	8048



#8048



ZUBEHÖR WÄRMEPUMPEN



#2670-E40



#3000-E32



#2670-E41



#3000-E33

Artikel	Art. Nr.
MIDA.Force, MIDA.Joy & MIDA.Quick Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	3000-E33
MIDA.Maxx & MIDA.Boost Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	2670-E41
MIDA.Quick 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	3000-E32
MIDA.Maxx, MIDA.Boost, MIDA.Force & MIDA.Joy 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	2670-E40

WINTERABDECKUNGEN FÜR WÄRMEPUMPEN



Winderabdeckung für	Abmessungen (B x T x H)	Material	Art. Nr.
MIDA.Maxx 14	800 x 750 x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2633
MIDA.Maxx 17	800 x 750 x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2633
MIDA.Maxx 21	787 x 827 x 887 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2634
MIDA.Maxx 25	787 x 827 x 887 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2634
MIDA.Maxx 31	920 x 960 x 910 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2635
MIDA.Boost 12	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2624
MIDA.Boost 18	1190 x 470 x 850 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2625
MIDA.Boost 24	1190 x 495 x 1275 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2626
MIDA.Boost 29	1190 x 495 x 1275 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2626
MIDA.Force 7	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2631
MIDA.Force 12	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2631
MIDA.Force 17	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2624
MIDA.Force 20	1110 x 440x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2632
MIDA.Joy 7	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2631
MIDA.Joy 12	1030 x 410 x 595 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2631
MIDA.Joy 17	1100 x 440 x 750 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2624
MIDA.Quick 4	800 x 300 x 580 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2627
MIDA.Quick 7	800 x 300 x 580 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2627
MIDA.Quick 10	1000 x 400 x 630 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2628
MIDA.Quick 13	1000 x 400 x 630 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2628
MIDA.Quick 17	1140 x 455 x 840 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2629
MIDA.Quick 21	1200 x 500 x 1300 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2630
MIDA.Quick 26	1200 x 500 x 1300 mm	PET 80 gr/m ² >1 mm	2630

SOLARABSORBER



MIDA.SUNNY SOLARABSORBER



ENERGIE-SPARSAM

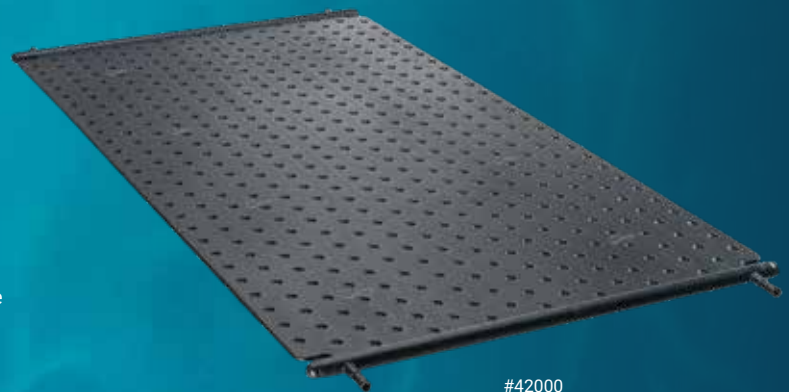
EKKLUSIV MIDAS

Hochwertige Solarabsorber zur kostenlosen Erwärmung des Beckenwassers durch UV-Einstrahlung mit hohem Wirkungsgrad. Das in der Fertigung angewandte CoEx-Verfahren bewirkt einen zweischichtigen Materialaufbau des Absorbers mit unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften. Daraus resultieren eine hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit, sowie eine dauerhafte UV-Resistenz, was die Langlebigkeit des Schwimmbadabsorbers garantiert.

Das Material ist begehbar und frostsicher (Entleerung im Winter oder frostsicher in Kombination mit Frostschutzmittel). Die Solarabsorberfläche sollte mindestens 55% der Beckenoberfläche betragen. Die Aufheizung ist abhängig von der Poolgröße, Laufzeit, gewünschten Wassertemperatur, Nutzungsperiode, den klimatischen Bedingungen und der Windlage, sowie der Verwendung einer Poolabdeckung.

BESONDERE VORTEILE:

- Aus UV-resistentem PE-HD mit einer max. Temperatur von +65°C (Absorption)
- Keinerlei enthaltene Rußpartikel, welche nach Jahren im Pool auftauchen können
- Ein Modell mit 8 Anschlüssen für alle Anwendungen (vertikal oder horizontal, am Rand oder mittig)
- Schnelle Installation durch großflächiges Format, weniger Verbindungen und nur zwei Befestigungspunkte pro Absorber auf der Profilschiene
- Minimalster Druckverlust von 0,003 bar
- Einziger Absorber im CoEx-Verfahren



MONTAGEVARIANTEN



Aufdach-Montage



Freistehend



Freiflächeninstallation

Technische Daten

Installation	horizontal oder vertikal
Anschlüsse	4x 40 mm und 4x 25 mm
Druckverlust	0,003 bar bei 200 l/h
Durchflussmenge	120-180 l/h
Max. Druck	3 bar
Betriebsdruck	1 bar
Fläche	2,2 m ²
Abmessungen	200 cm x 111 cm x 1,5 cm
Gewicht	14 kg

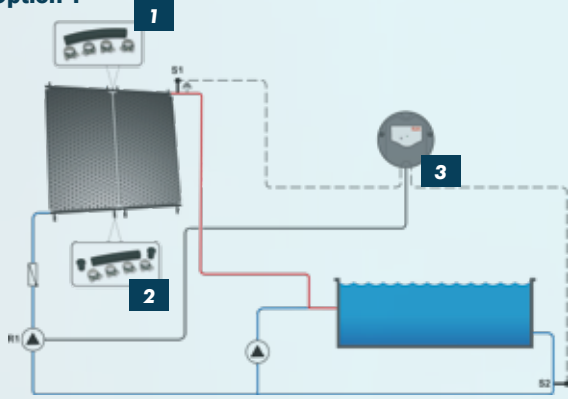
Artikel	Art. Nr.
MIDA.Sunny Solarabsorber	42000



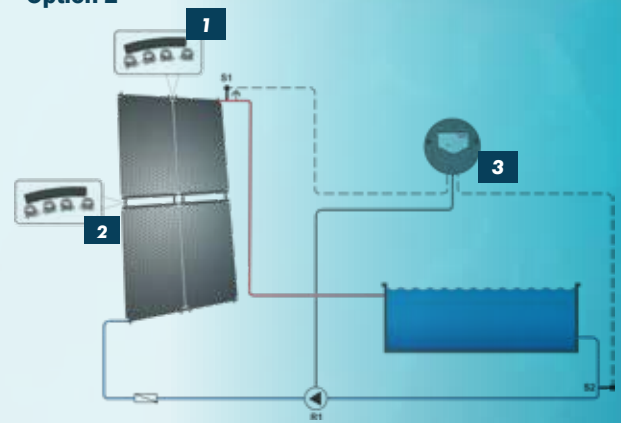
INSTALLATION

- 1** Verbindungs-Set 40 mm (#42010)
- 2** Endstopfenset 25 mm (#42012)
- 3** Temperaturdifferenz-Regelung 230V (#42030)

Option 1



Option 2



MIDA.SUNNY MONTAGEZUBEHÖR



Artikel	Art. Nr.
Schlauchschelle für 25 mm	42014
Schlauchschelle für 40 mm	42013
Verbindung für Montageschienen 300 x 35 x 15 mm	42022
Verbindungs-Set 25 mm für 2 Anschlüsse	42011
Endstopfen-Set 25 mm für 2 Anschlüsse	42012
Verbindungs-Set 40 mm für 2 Anschlüsse	42010
Edelstahl- Befestigungsanker universal	42023
Alu- Montageschiene kurz 1.110 x 40 x 20 mm	42021
Anschluss-Set 50 mm, inklusive Entleerung sowie Be- & Entlüftung	42001
Alu- Montageschiene lang 2.230 x 40 x 20 mm	42020
Gewebes Schlauch 25 mm, Länge: 5m	42016
Gewebes Schlauch 40 mm, Länge: 5m	42015
Temperaturdifferenz-Regelung 230V, inklusive 2 Temperaturfühlern	42030



