

04



WASSERERWÄRMUNG, SOLAR & ENTFEUCHTER

Die aktuellen Ereignisse auf dem Energiemarkt veranlassen uns zu einer Sortimentsergänzung. Mit Freude präsentieren wir Ihnen unsere neuen MIDA.Sunny Solarkollektoren, die energieneutral und effizient sind. Unsere MIDAS-Wärmepumpen sind bereits alle photovoltaik-fähig und lassen sich bequem an Ihre PV-Anlage anbinden. Das Betreiben von Solarkollektoren in Verbindung mit unseren MIDAS-Wärmepumpen bietet eine attraktive & kostenoptimierende Hybrid-Lösung für angenehme und warme Wassertemperaturen. Dies erhöht Ihr Wohlbefinden und lädt zur wohltuenden Entspannung ein.

Die ausgewogene Palette an MIDAS-Wärmepumpen hält stets den steigenden Kunden- & Marktanforderungen stand: das Heizen soll energetisch neutral und die Geräte geräuscharm sein. Mit unseren Produkten werden Ihre Erwartungen nach der modernsten Full-Inverter-Wärmepumpen-Technik erfüllt. Sie können Ihren Pool mit allen MIDAS-Wärmepumpen Modellen auch jederzeit unproblematisch und komfortabel nachrüsten. Verschiedene Modelle an Wärmetauschern und Schwimmbad-Entfeuchtern komplettieren unser Produktsortiment für Ihre eigene Wohlfühl-Oase.

ÜBERSICHT



WÄRMEPUMPEN

S. 100	MIDA.Maxx
S. 102	MIDA.Boost
S. 104	MIDA.Force
S. 106	MIDA.Joy
S. 108	MIDA.Quick
S. 110	WiFi Adapter & Zubehör

SOLARABSORBER

S. 113	MIDA.Sunny
S. 114	MIDA.Sunny Zubehör

WÄRMETAUSCHER

S. 116	Plattenwärmetauscher
S. 118	Wärmetauscher Volltitan
S. 119	Wärmetauscher Edelstahl
S. 120	Wärmetauscher Kunststoff/Edelstahl
S. 121	Wärmetauscher High-Flow
S. 122	Wärmetauscher High- Temp

ELEKTROHEIZER

S. 123	Elektroheizer 230 V und 400 V
S. 124	Elektroheizer Kunststoff & Incoloy

SCHWIMMBADENTFEUCHTER

S. 125	MIDA.Air DRY 800
S. 126	MIDA.Air DRY 500, 400
S. 127	MIDA.Air Zubehör



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 m ³	ca. 120 m ³	ca. 95 m ³	ca. 75 m ³	ca. 100 m ³
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 materialchonender 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

NEU
MIDA.Maxx 21

PV-Ready!*

6 Jahre Garantie
auf Mitsubishi & Panasonic
Kompressor

Inklusive
WiFi ADAPTER



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 Katalogseite 111

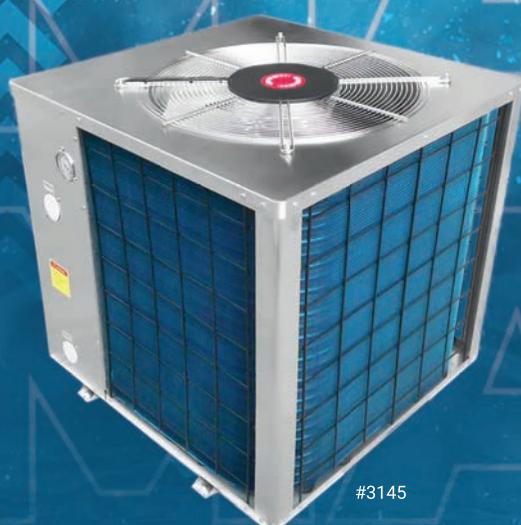
*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!



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
	min. Wassertemperatur	+8°C	+8°C	+8 C	+8°C	+8°C
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
	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	
€ ohne MwSt./Stk.						
€ mit MwSt./Stk.						

Wasserwärmung,
Solar & Entfeuchter
04



#3145



***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 % - 80 % Luftfeuchtigkeit



FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.BOOST



Umweltschonendes Kältemittel R32

EXKLUSIV MIDAS



ENERGIE-SPARSAM

NEU MIDA.Boost 29



PV-Ready!*

6 Jahre Garantie auf Mitsubishi-Kompressor



Mit Schutzgehäuse für das Display

Inklusive Wi-Fi 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

Zubehör siehe ab Katalogseite 111

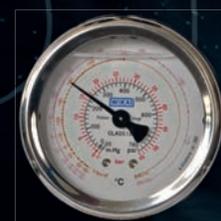
*Da die Auslegung der Wärmepumpe von mehreren Faktoren abhängig ist, sollte generell der aktuelle Wärmebedarf vorher ermittelt werden. Hierfür gibt es eine Berechnungshilfe, die wir Ihnen gerne zur Verfügung stellen. Einfach den QR Code scannen!

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
	€ ohne MwSt./Stk.				
	€ mit MwSt./Stk.				



*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

PV-Ready!*



EXKLUSIV
MIDAS



Umweltschonendes
Kältemittel R32



ENERGIE-
SPARSAM

PV-Ready!*



6 Jahre Garantie
auf Mitsubishi-Kompressor

Inklusive

WiFi ADAPTER



Laden im
App Store

JETZT BEI
Google Play



#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 Katalogseite 111

*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 Eingangsleistung 0,11-1,27 kW Betriebsstrom 1,14-5,81 A COP 5,35-10,18	Heizleistung 1,80-11,90 kW Eingangsleistung 0,16-1,92 kW Betriebsstrom 1,08-8,96 A COP 6,19-11,25	Heizleistung 3,25-16,80 kW Eingangsleistung 0,30-2,91 kW Betriebsstrom 1,30-12,65 A COP 5,77-10,83	Heizleistung 3,5-19,7 kW Eingangsleistung 0,32-3,65 kW Betriebsstrom 1,33-15,8 A COP 5,39-10,94
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung 0,95-5,5 kW Eingangsleistung 0,21-1,25 kW Betriebsstrom 0,91-5,43 A COP 4,40-5,70	Heizleistung 1,60-8,40 kW Eingangsleistung 0,26-1,81 kW Betriebsstrom 1,13-7,86 A COP 4,64-6,15	Heizleistung 2,55-12,60 kW Eingangsleistung 0,44-2,80 kW Betriebsstrom 1,91-12,17 A COP 4,50-5,80	Heizleistung 2,55-14,0 kW Eingangsleistung 0,47-3,24 kW Betriebsstrom 2,04-14,08 A COP 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
Schalldruckpegel ¹	19-29 dB(A)	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)	24-34 dB(A)
Schalldruckpegel ²	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
€ ohne MwSt./Stk.				
€ mit MwSt./Stk.				

Wasserwärmung,
Solar & Entfeuchter
04



***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



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 Katalogseite 111

*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 m ³	max. ca. 60 m ³	max. ca. 75 m ³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	2.4 m ³ /h	4.1 m ³ /h	5.2 m 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/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 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
	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
€ ohne MwSt./Stk.				
€ mit MwSt./Stk.				



*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



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	Heizleistung 6,7 kW/ 22,7 kBtu/h	Heizleistung 9,5 kW/ 32,4 kBtu/h	Heizleistung 12,5 kW/ 42,65 kBtu/h
	Eingangsleistung 0,76 kW	Eingangsleistung 1,31 kW	Eingangsleistung 1,9 kW	Eingangsleistung 2,8 kW
	Betriebsstrom 3,5 A	Betriebsstrom 5,7 A	Betriebsstrom 8,7 A	Betriebsstrom 12,8 A
	COP 4,6	COP 5,1	COP 5,0	COP 4,5
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung 2,6 kW/ 8,9 kBtu/h	Heizleistung 4,2 kW/ 14,2 kBtu/h	Heizleistung 7,1 kW/ 24,2 kBtu/h	Heizleistung 9,4 kW/ 32,1 kBtu/h
	Eingangsleistung 0,7 kW	Eingangsleistung 0,97 kW	Eingangsleistung 1,8 kW	Eingangsleistung 2,3 kW
	Betriebsstrom 3,0 A	Betriebsstrom 4,21 A	Betriebsstrom 8,2 A	Betriebsstrom 10,7 A
	COP 3,7	COP 4,3	COP 4,0	COP 4,1
	min. Wassertemperatur +8 °C	min. Wassertemperatur +8 °C	min. Wassertemperatur +8 °C	min. Wassertemperatur +8 °C
	Absicherung 10 A	Absicherung 10 A	Absicherung 16 A	Absicherung 20 A
	Spannung/Frequenzbereich 230 V/1 pH/50 Hz	Spannung/Frequenzbereich 230 V/1 pH/50 Hz	Spannung/Frequenzbereich 230 V/1 pH/50 Hz	Spannung/Frequenzbereich 230 V/1 pH/50 Hz
	Kompressor Marke Gree	Kompressor Marke Gree	Kompressor Marke Gree	Kompressor Marke Gree
	Kompressor rotierend	Kompressor rotierend	Kompressor rotierend	Kompressor rotierend
	Anzahl Ventilatoren 1	Anzahl Ventilatoren 1	Anzahl Ventilatoren 1	Anzahl Ventilatoren 1
	Kabelquerschnitt 3 x 1,5 mm²	Kabelquerschnitt 3 x 1,5 mm²	Kabelquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Kabelquerschnitt 3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel¹ 35 dB(A)	Schalldruckpegel¹ 38 dB(A)	Schalldruckpegel¹ 40 dB(A)	Schalldruckpegel¹ 40 dB(A)
	Schalldruckpegel² 47 dB(A)	Schalldruckpegel² 51 dB(A)	Schalldruckpegel² 53 dB(A)	Schalldruckpegel² 53 dB(A)
	Schutzklasse IPX4	Schutzklasse IPX4	Schutzklasse IPX4	Schutzklasse IPX4
	GWP-Wert 2088	GWP-Wert 2088	GWP-Wert 2088	GWP-Wert 2088
	Kältemittelmenge 0,37 kg	Kältemittelmenge 0,6 kg	Kältemittelmenge 0,85 kg	Kältemittelmenge 1,0 kg
	Versetzung Display möglich	Versetzung Display möglich	Versetzung Display möglich	Versetzung Display möglich
	Netto Abmessungen B x T x H 811 x 305 x 583 mm	Netto Abmessungen B x T x H 811 x 305 x 583 mm	Netto Abmessungen B x T x H 974 x 385 x 605 mm	Netto Abmessungen B x T x H 974 x 385 x 605 mm
	Lieferabmessungen B x T x H 910 x 310 x 590 mm	Lieferabmessungen B x T x H 910 x 310 x 590 mm	Lieferabmessungen B x T x H 1070 x 390 x 615 mm	Lieferabmessungen B x T x H 1070 x 390 x 615 mm
	Netto Gewicht 35 kg	Netto Gewicht 39 kg	Netto Gewicht 58 kg	Netto Gewicht 63 kg
	Liefergewicht 37 kg	Liefergewicht 41 kg	Liefergewicht 60 kg	Liefergewicht 70 kg
	Artikelnummer 2700	Artikelnummer 2708	Artikelnummer 2703	Artikelnummer 2704
	€ ohne MwSt./Stk.			
	€ mit MwSt./Stk.			

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



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

Wasserwärmung, Solar & Entfeuchter
04

Zubehör siehe ab Katalogseite 111



*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!

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



#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,

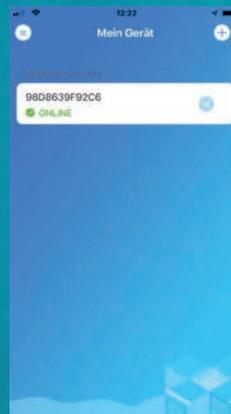
Betriebszustand oder andere Indikatoren und sparen Sie Energie. Die Apps sind kostenlos im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) erhältlich.



#2603
#2609



Aqua Temp App



Artikel	Art. Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
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 226). 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.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
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).



#2600

Artikel	Art. Nr.	€ ohne MwSt./Set	€ mit MwSt./Set
Bypass-Set für Wärmepumpen – 50 mm	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.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
1 Liter Sprühflasche	6	8047		



#8047



EDELSTAHPFLEGE-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.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
400 ml Spray	12	8048		



#8048

Wasserwärmung, Solar & Entfeuchter
04



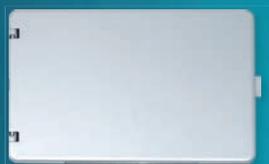
ZUBEHÖR WÄRMEPUMPEN



#2670-E40



#3000-E32



#2670-E41



#3000-E33

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

WINTERABDECKUNGEN FÜR WÄRMEPUMPEN



Winderabdeckung für	Abmessungen (B x T x H)	Material	Art. Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
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

- NEU**
- ENERGIE-SPARSAM**
- EXKLUSIV 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.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
MIDA.Sunny Solarabsorber	42000		

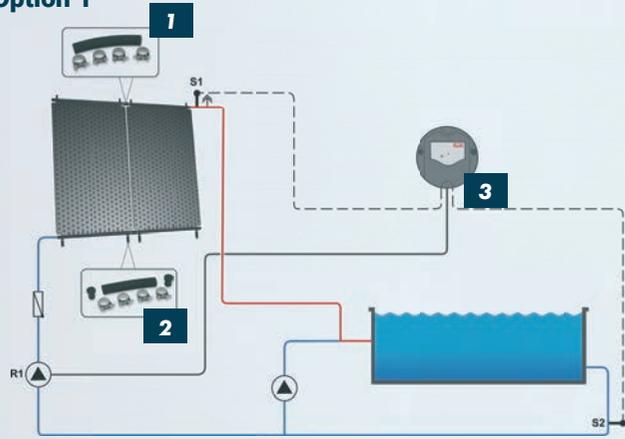
Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchter
04



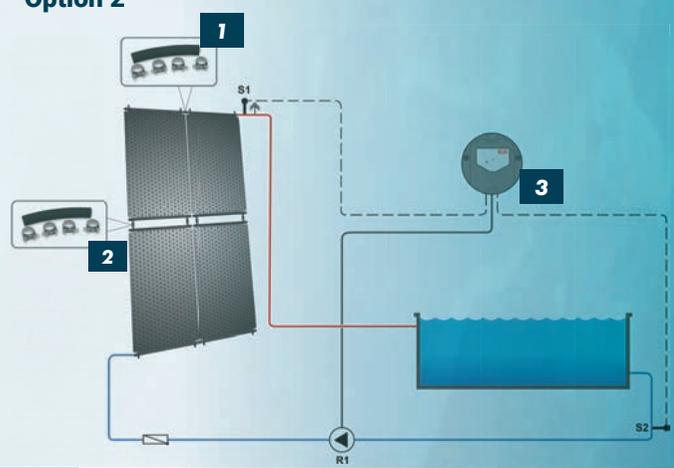
INSTALLATION

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

Option 1



Option 2



MIDA.SUNNY MONTAGEZUBEHÖR

NEU



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





WÄRMETAUSCHER

Für schnelle und flexible Erwärmung: Ein Wärmetauscher dient zur Übertragung der Wärmeenergie von einem Medium zum anderen, ohne dass die beiden Medien miteinander vermischt werden. Der Wärmetauscher kann problemlos in die vorhandene Installation eingebaut werden. Alle Modelle können an elektrisch betriebenen, sowie an mit Brennholz,

Pellets oder Öl betriebenen Heizkesseln, an Wärmepumpen und Solaranlagen installiert und daran angeschlossen werden. Das Design und die verwendeten Materialien der Wärmetauscher erlauben den Einsatz in den unterschiedlichsten Pool-Anlagen.



PLATTENWÄRMETAUSCHER GESCHRAUBT BEI NIEDERTEMPERATUR 55°C VORLAUF

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme geeignet.

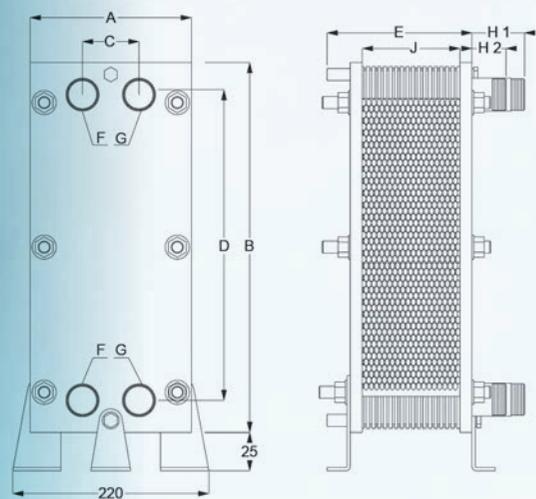
In **Edelstahl V4A/AISI 316** oder **Titan**-Ausführung erhältlich.
Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Hinweis zur Korrosionsvorbeugung:
Es dürfen folgende Wasserwerte **nicht** überschritten werden:

Edelstahl V4A/AISI 316	Chlorid Gehalt:	max. 500 mg/l
	Freies Chlor:	max. 1 mg/l
	pH:	max. 6,8 - 7,8
Titan:	Chlorid Gehalt:	max. 3000 mg/l
	Freies Chlor:	unbegrenzt
	pH:	max. 6,8 - 7,8
	Salz:	max. 3,5 %

Werden diese Grenzwerte **nicht** berücksichtigt, kann es zu einer Zerstörung des Wärmetauschers durch Korrosion führen.

Achtung: Entkeimungsgeräte sind grundsätzlich **nach** dem Wärmetauscher zu installieren und zwar so, dass auch während der Zeit des Stillstandes keine Chemikalien oder Gase in den Wärmetauscher gelangen können.



Ausführung	A	B	C	D	E	H1/F	H2/G	J
32 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4"/42 mm	26,5 mm
55 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4"/42 mm	38 mm
75 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4"/42 mm	49,5 mm
100 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4"/42 mm	61 mm
120 kW	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4"/42 mm	72,5 mm

Technische Informationen	32 kW		55 kW		75 kW		100 kW		120 kW	
	Edelstahl	Titan								
Werkstoff Platten	V4A/AISI 316	Titan								
Material Gewindestangen	V2A/AISI 304									
Wärmeleistung	32 kW		55 kW		75 kW		100 kW		120 kW	
Primär ein/aus	55/37,5 °C		55/36,5 °C		55/34,5 °C		55/35,5 °C		55/34 °C	
Sekundär ein/aus	20/37,2 °C		20/37,6 °C		20/36 °C		20/38,8 °C		20/37,5 °C	
Wärmeleistung	23 kW		40 kW		54 kW		70 kW		84 kW	
Primär ein/aus	45/32,5 °C		45/31,6 °C		45/30,3 °C		45/31,5 °C		45/30,4 °C	
Sekundär ein/aus	20/32,5 °C		20/33 °C		20/31,5 °C		20/33,2 °C		20/32 °C	
Durchflussmenge primär	1,6 m³/h		2,6 m³/h		3,2 m³/h		4,5 m³/h		5 m³/h	
Durchflussmenge sekundär	1,6 m³/h		2,7 m³/h		4 m³/h		4,6 m³/h		6 m³/h	
Druckverlust primär	0,17 bar		0,2 bar		0,14 bar		0,21 bar		0,19 bar	
Druckverlust sekundär	0,18 bar		0,23 bar		0,28 bar		0,23 bar		0,28 bar	
Berechnungsgrundlage sekundär	20 °C									
Installation Schwimmbad	Bypass									
Anzahl Platten	9		13		17		21		25	
Fläche	0,29 m²		0,45 m²		0,62 m²		0,78 m²		0,94 m²	
max. Betriebstemperatur	90 °C									
max. Betriebsdruck	10 bar									
Leergewicht	25 kg	24 kg	27 kg	25 kg	28 kg	26 kg	29 kg	27 kg	31 kg	29 kg
Gestellabstand innen (siehe Maß J)	26,5 mm		38 mm		49,5 mm		61 mm		72,5 mm	
Gestellmaterial	Baustahl S235JR, lackiert in schwarz									
Dichtungen verklebt NBRHT	max. 150 °C									
Art. Nr.	920	925	921	926	922	927	923	928	924	929
€ ohne MwSt./Stk.										
€ mit MwSt./Stk.										

Wasserwärmung, Solar & Entfeuchter
04





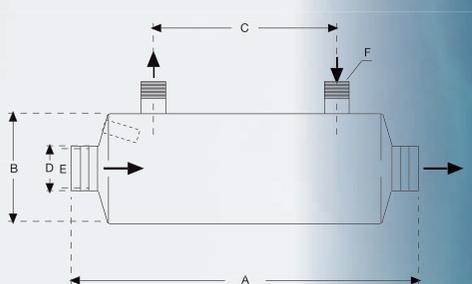
WÄRMETAUSCHER VOLLTITAN*

Wasserwärmetauscher aus Volltitan, hervorragend geeignet für die Erwärmung von Badewasser mit hoher Desinfektionsanforderung, wie Solebecken, Salzelektrolyse oder Meerwasser, 90/60°C.

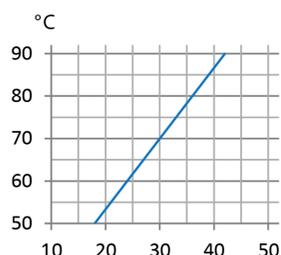
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badewasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Es dürfen folgende Wasserwerte **nicht** überschritten werden, sonst entsteht Korrosion.

Titan:	Chlorid Gehalt:	max. 3000 mg/l
	pH:	max. 6,8 - 7,8
	Salz:	max. 3,5%

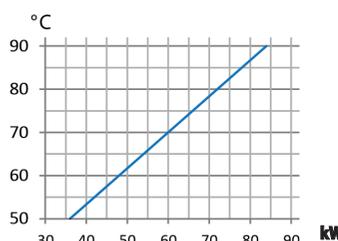


Ausführung	A (mm)	B (Ø)	C (mm)	D (mm)	E (Zoll)	F (Zoll)
42 kW	385	125	205	NW/50	1 ½"	¾"
84 kW	680	125	495	NW/50	1 ½"	1"
126 kW	780	160	590	NW/60	2"	1"
154 kW	1050	160	820	NW/60	2"	1"



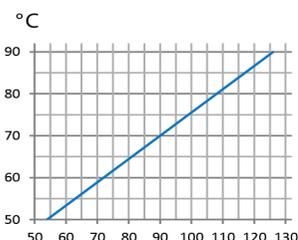
42 kW

90° = 42 kW
80° = 36 kW
70° = 30 kW
60° = 24 kW
50° = 18 kW



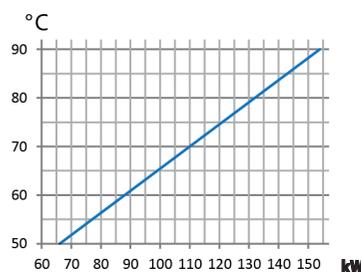
84 kW

90° = 84 kW
80° = 72 kW
70° = 60 kW
60° = 48 kW
50° = 36 kW



126 kW

90° = 126 kW
80° = 108 kW
70° = 90 kW
60° = 72 kW
50° = 54 kW



154 kW

90° = 154 kW
80° = 132 kW
70° = 110 kW
60° = 88 kW
50° = 66 kW

Heizleistung	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
36.120 kcal/h = 42 kW	9TWT-35		
72.240 kcal/h = 84 kW	9TWT-65		
108.360 kcal/h = 126 kW	9TWT-105		
132.440 kcal/h = 154 kW	9TWT-115		
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H		
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2		
Gummischlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4		
Gummischlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3		



#9HWT-H4
#9HWT-H3



#9HWT-H
#9HWT-H2

WÄRMETAUSCHER EDELSTAHL*

Aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316 gebeizt und elektropoliert, Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchdüse zur elektronischen Temperaturmessung, 90/60°C.

- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badwasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Es dürfen folgende Wasserwerte **nicht** überschritten werden, sonst entsteht Korrosion.

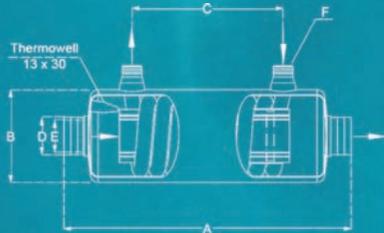
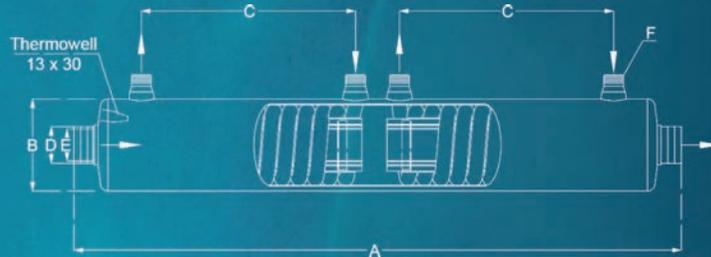
175 kW/259 kW

Edelstahl V4A/AISI 316:

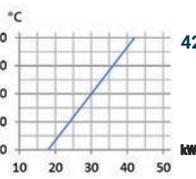
Chlorid Gehalt: max. 500 mg/l
 Freies Chlor: max. 1 mg/l
 pH: max. 6,8 - 7,8



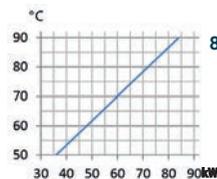
42 kW/84 kW/133 kW



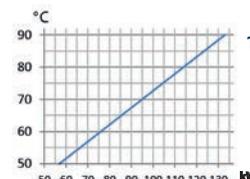
Ausführung	A (mm)	B (Ø)	C (mm)	D (mm)	E (Zoll)	F (Zoll)
42 kW	385	125	205	NW/50	1 ½" IG	¾"
84 kW	680	125	495	NW/50	1 ½" IG	1"
133 kW	780	160	590	NW/63	2" IG	1"
175 kW	1050	160	370	NW/63	2" IG	1"
259 kW	1370	160	530	NW/63	2" IG	1"



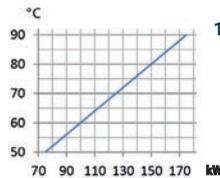
42 kW
 90° = 42 kW
 80° = 36 kW
 70° = 30 kW
 60° = 24 kW
 50° = 18 kW



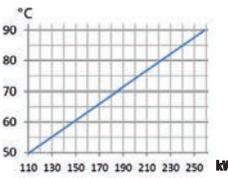
84 kW
 90° = 84 kW
 80° = 73 kW
 70° = 60 kW
 60° = 48 kW
 50° = 36 kW



133 kW
 90° = 133 kW
 80° = 114 kW
 70° = 95 kW
 60° = 76 kW
 50° = 57 kW



175 kW
 90° = 175 kW
 80° = 150 kW
 70° = 125 kW
 60° = 100 kW
 50° = 75 kW



259 kW
 90° = 259 kW
 80° = 222 kW
 70° = 185 kW
 60° = 148 kW
 50° = 111 kW

Heizleistung	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
36.120 kcal/h = 42 kW	9HWT-40		
72.240 kcal/h = 84 kW	9HWT-75		
114.380 kcal/h = 133 kW	9HWT-105		
150.500 kcal/h = 175 kW	9HWT-140		
222.740 kcal/h = 259 kW	9HWT-209		
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H		
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2		
Gummischlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4		
Gummischlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3		



#9HWT-H
 #9HWT-H2



#9HWT-H4
 #9HWT-H3

* Lieferung erfolgt **ohne** Halterung



WÄRMETAUSCHER

KUNSTSTOFF/ EDELSTAHL ODER KUNSTSTOFF/ TITAN*

Wasserwärmetauscher aus Kunststoff mit Edelstahl- oder Titanwellrohr.
Geeignet für die Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools und anderen Anlagen.

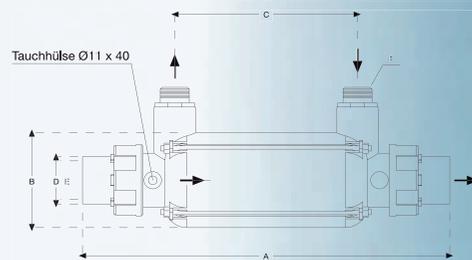
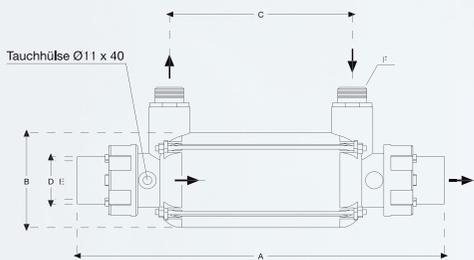
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 6 bar, Badwasserseitig max. 2,5 bar
- Temperatur: max. 90°C
- Material Gehäuse: Kunststoff Polyamid 6.6, 30 % glasfaserverstärkt, Klebemuffe: ABS, O-Ringe: Silikon
- Beheizung: Badewasser durch Heizkessel, Solaranlagen, Wärmepumpen oder Niedertemperatur-Heizsysteme
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal



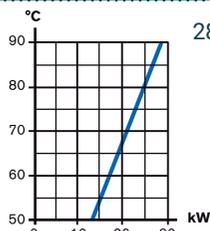
28 kW/46 kW



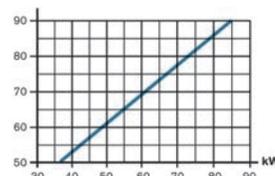
85 kW/108 kW



Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (Zoll)
28 kW/95,5 kBtu/h	345	110	135	63	50	¾"
46 kW/157,0 kBtu/h	415	110	205	63	50	¾"
85 kW/290,0 kBtu/h	705	110	495	63	50	1"
108 kW/368,5 kBtu/h	1015	110	805	63	50	1"

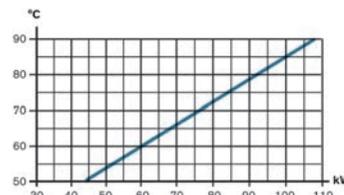
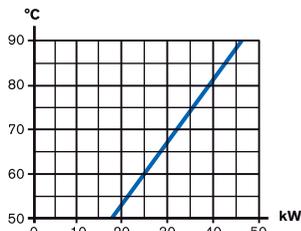


28 kW
 90° = 28 kW
 80° = 24,5 kW
 70° = 21 kW
 60° = 17,5 kW
 50° = 14 kW



85 kW
 90° = 85 kW
 80° = 73 kW
 70° = 61 kW
 60° = 49 kW
 50° = 37 kW

46 kW
 90° = 46 kW
 80° = 39 kW
 70° = 32 kW
 60° = 25 kW
 50° = 18 kW



108 kW
 90° = 108 kW
 80° = 92 kW
 70° = 76 kW
 60° = 60 kW
 50° = 44 kW

MODELL KUNSTSTOFF/ EDELSTAHL

Heizleistung	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
28.000 kcal/h = 28 kW	9KWT-VA28		
46.000 kcal/h = 46 kW	9KWT-VA46		
85.000 kcal/h = 85 kW	9KWT-VA85		
108.000 kcal/h = 108 kW	9KWT-VA108		
Paar Kunststoff-Halterung	9HWT-H		

MODELL KUNSTSTOFF/ TITAN

Heizleistung	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
28.000 kcal/h = 28 kW	9KWT-TI28		
46.000 kcal/h = 46 kW	9KWT-TI46		
85.000 kcal/h = 85 kW	9KWT-TI85		
108.000 kcal/h = 108 kW	9KWT-TI108		
Paar Kunststoff-Halterung	9HWT-H		

* Lieferung erfolgt ohne Halterung

WÄRMETAUSCHER HI-FLOW

Geeignet für Pools bis zu 300 m³. 1 1/2" Innengewinde Sekundärseite, 1" Außengewinde Primärseite
 • Einbaurichtung horizontal

MODELL HI-FLOW EDELSTAHL (V4A/AISI 316)



Inklusive
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- max. Druck Sekundärkreis (Schwimmbeckenwasser) 8 bar
- Primärkreis (warmes Wasser) 30 bar
- Säurebeständiger Edelstahl V4A/AISI 316L
- Spule für Wärme-Medium
- Sensor-Fach
- Verstellb. Halterungen a. säurebeständigem Edelstahl
- Vier Leistungsstufen: 13, 28, 40 und 75 kW
- Anschluss an Heizkessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder andere vorhandene Wärmequellen

MODEL HI-FLOW TITAN

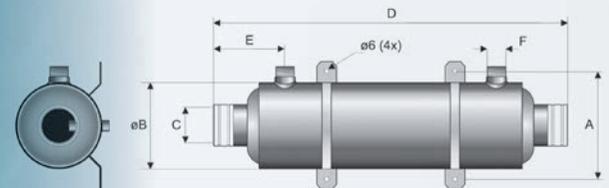


Inklusive
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- max. Druck Sekundärkreis (Schwimmbeckenwasser) 5 bar
- Primärkreis (warmes Wasser) 10 bar
- Titan
- Spule für Wärme-Medium
- Sensor-Fach
- Verstellb. Halterungen a. säurebeständigem Edelstahl
- Drei Leistungsstufen: 28, 40 und 75 kW
- Anschluss an Heizkessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder andere vorhandene Wärmequellen

Abmessungen	A	B	C	D	E	F
HI-Flow 13 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 1/2"	235 mm	72 mm	3/4"
HI-Flow 28 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 1/2"	407 mm	75 mm	3/4"
HI-Flow 40 Edelstahl	139 mm	129 mm	1 1/2"	455 mm	85 mm	1"
HI-Flow 75 Edelstahl	139 mm	129 mm	2"	702 mm	85 mm	1"
HI-Flow 28 Titan	139 mm	113 mm	1 1/2"	470 mm	95 mm	1"
HI-Flow 40 Titan	139 mm	127 mm	1 1/2"	510 mm	108 mm	1"
HI-Flow 75 Titan	139 mm	127 mm	1 1/2"	754 mm	108 mm	1"



Artikel	Leistung kW	Primärseite, Warmwasser l/min	Druckabfall mWs	Sekundärseite, Kaltwasser l/min	Druckabfall mWs	Art. Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
HI-Flow HF 13 Edelstahl	13	25	0,90	200	0,60	958		
HI-Flow HF 28 Edelstahl	28	25	1,70	300	1,60	959		
HI-Flow HF 40 Edelstahl	40	60	1,30	300	1,60	960		
HI-Flow HF 75 Edelstahl	75	60	2,60	300	1,10	961		
HI-Flow T 28 Titan	28	20	1,00	300	1,10	11332		
HI-Flow T 40 Titan	40	40	2,30	350	1,70	11333		
HI-Flow T 75 Titan	75	45	5,20	350	1,70	11334		

HALTERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER

Set bestehend aus 2 x (a) + 2 x (b), für Wärmetauscher Typ/Modell HI-FLOW.



Artikel	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
Halterung für Wärmetauscher	940-H		

Wasserwärmung, Solar & Entfeuchter
04



WÄRMETAUSCHER HI-TEMP

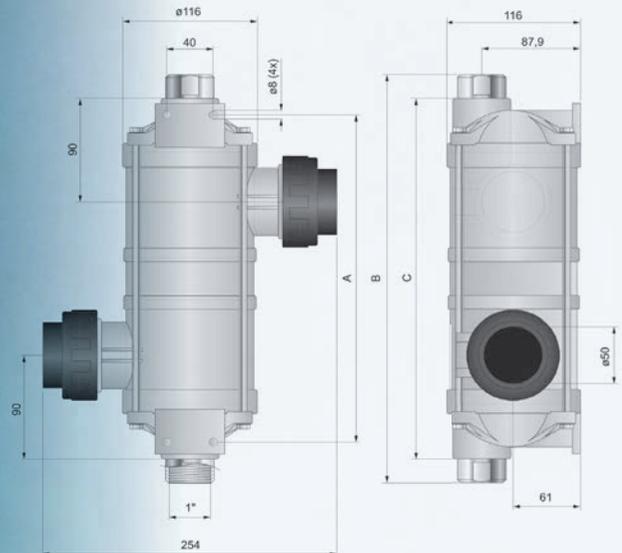
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Heizelement aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316 oder Titan, Klebeanschluss für Ø 50 mm Rohrleitung, **inklusive** Halterung.

Modell in Edelstahl: Farbe blau

Modell in Titan: Farbe beige

- max. Temperatur: +100°C
- Betriebsdruck: Vorlauf max. 5 bar
- Rücklauf: max. 4 bar
- für Schwimmbäder bis zu 300 m³
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

Abmessungen	A	B	C
Hi-Temp 40 Edelstahl	359 mm	317 mm	277 mm
Hi-Temp 75 Edelstahl	534 mm	492 mm	452 mm
Hi-Temp 40 Titan	417 mm	375 mm	335 mm
Hi-Temp 75 Titan	667 mm	625 mm	585 mm



MODELL HI-TEMP IN EDELSTAHL (V4A/AISI 316)



Inklusive
HALTERUNGEN

MODELL HI-TEMP IN TITAN



Inklusive
HALTERUNGEN

MERKMALE:

- Außenmantel aus thermoplastischem Material
- Warmwasserregister aus säurefestem Edelstahl
- Integrierte Wandmontage
- Schlupfverbindungen zum Verkleben von Ø 50 mm Rohren
- Anschluss an Kessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder einer anderen Wärmequelle

MERKMALE:

- Außenmantel aus thermoplastischem Material
- Warmwasserregister aus Titan
- Integrierte Wandmontage
- Schlupfverbindungen zum Verkleben von Ø 50 mm Rohren
- Anschluss an Kessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder einer anderen Wärmequelle

Artikel	Leistung kW	kBtu/h	Primärseite, l/min	Heißwasser Druckabfall mWs	Sekundärseite, l/min	Kaltwasser Druckabfall mWs	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
Hi-Temp 40 Edelstahl	40	135	34	1,9	300	1,3	962		
Hi-Temp 75 Edelstahl	75	260	43	6	300	1,7	963		
Hi-Temp 40 Titan	40	135	52	1,5	300	1,1	962-T		
Hi-Temp 75 Titan	75	260	58	2,5	300	1,2	963-T		



ELEKTROHEIZER 230V und 400V MIT DIGITALANZEIGE

NEU

Entsprechend der elektrischen Sicherheitsstandards EN 60335-1:2001+A1+A2 und EN 60335-2-35:2002+A1.

Gehäuse aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplastik, mit Hilfe des LED-Displays lässt sich die gewünschte Pooltemperatur komfortabel einstellen und die aktuelle Temperatur ablesen.

Überhitzungsschutz, Heizstab aus Incoloy 825, Durchflusswächter, Klebeanschluss d 50 mm, PVC-Rohrleitung.

Mindestdurchfluss 90 l/min

Höchstdruck: 2 Bar

Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m³

- Gehäuse aus Polyamid (glasfaserverstärkt)
- Kapazität 3-15 kW
- wird geliefert mit Schützen und Elektronik
- Digitale Steuerung und Anzeige
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungslimitsicherung und Strömungswächter
- Dual eingebauter Schutz
- Schutzart IP44

**Inklusive
HALTERUNGEN**



Ausführung in Titan auf Anfrage

Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
425 mm	3 kW	–	5	910		
425 mm	6 kW	–	9	911		
607 mm	9 kW	–	13	912		
607 mm	12 kW	–	18	913		
607 mm	15 kW	–	22	914		
425 mm	3 kW	13	–	915		
425 mm	6 kW	26	–	916		



ELEKTROHEIZER 230V UND 400V KOMPAKTMODELL

NEU

Gehäuse aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316. Heizschlange aus Incoloy 825, Druckschalter als Wassermangelsicherung 230/400 V, Überhitzungsthermostat und Regelthermostat 0-45°C, 3-fach gesichert: Druckschalter, Überhitzungsthermostat, Regelthermostat 0-45°C, 1½" Innengewinde.

Mindestdurchfluss 85 l/min.

Höchstdruck: 4 Bar

Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m³.

**Inklusive
HALTERUNGEN**



MERKMALE:

- Gehäuse aus Edelstahl V4A/AISI 316
- Kapazität 3-18 kW
- Elektrische Heizung aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplaste
- Horizontale Installation, beseitigt Luftansammlungen und Schaden am elektrischen Heizelement
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungssicherung und Strömungswächter
- Geliefert mit stabilen Halterungen
- Dichtungsverschraubungen für Ø 50 mm Rohre

Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
452,5 mm	3 kW	8	5	930-DS		
452,5 mm	6 kW	15	9	931-DS		
552,5 mm	9 kW	23	14	932-DS		
552,5 mm	12 kW	31	18	933-DS		
552,5 mm	15 kW	38	22	934-DS		
552,5 mm	18 kW	46	27	935-DS		

Wasserverwärmung,
Solar & Entfeuchter
04



ELEKTROHEIZER 230V UND 400V KUNSTSTOFF & INCOLOY

NEU

Elektrische Heizung aus Thermoplaste für erhöhte Festigkeit. Heizelement aus Incoloy 825. Geliefert mit einem Thermostat zur Einstellung der Schwimmbeckentemperatur sowie Überhitzungssicherung und Strömungswächter.

Minstdurchfluss 90 l/min.

Höchstdruck: 2,5 Bar.

Geeignet für Schwimmbecken bis zu 100 m³.

MERKMALE:

- Gehäuse aus Kunststoff
- Kapazität 3-18 kW
- Elektrische Heizung aus mit Fiberglas verstärkter Thermoplaste
- Horizontale Installation, beseitigt Luftansammlungen und Schaden am elektrischen Heizelement.
- Heizelemente aus Incoloy 825
- Ausgerüstet mit Überhitzungssicherung und Strömungswächter
- Geliefert mit stabilen Halterungen - für einfache und flexible Installation
- Dichtungsverschraubungen für Ø 50 mm Rohre - für einfache Installation



Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
358 mm	3 kW	8	5	901		
358 mm	6 kW	15	9	902		
540 mm	9 kW	23	14	903		
540 mm	12 kW	31	18	904		
540 mm	15 kW	38	22	905		
540 mm	18 kW	46	27	906		



SCHWIMMBADENTFEUCHTER



MIDA.AIR DRY 800



EXKLUSIV MIDAS

Feuchtigkeit kann zu schwerwiegenden Problemen führen, wenn diese **nicht** kontrolliert wird. Der ideale Wert liegt bei etwa 55 - 65 %. Einen Feuchtigkeitsgehalt von über 70 % können Sie an beschlagenen Scheiben und Wänden erkennen. Dies ist auch eine hervorragende Umgebung für das Wachstum von Schimmel und Bakterien. Unter 45 % führt dagegen zu trockener Luft und möglichen Schäden für die Schleimhäute. Mit Hilfe unserer Entfeuchter können Sie eine angenehme Luftfeuchtigkeit von 55 - 65 % halten. Spannungsversorgung 230 V/50Hz.

Vorteil: hoher Grad an Wärmerückgewinnung!

- inklusive Abtauautomatik
- für Umgebungstemperaturen von +22°C bis +35°C



Digitalanzeige MIDA.Air Stahlblech oder Edelstahl



MIDA.Air DRY 800 Stahlblech

#MS800 S

Wasserwärmung, Solar & Entfeuchter
04

Modell	MIDA.AIR DRY 800
Ausführung	Stahlblech
Schwimmbadoberfläche	bis 90 m ² , ideal für mittelgroße bis große Schwimmbäder oder Spa-Bereiche
Schalldruckpegel	sehr geräuscharm, 46 dB aus einer Entfernung von 1 m
elektrische Aufnahmeleistung	1.600 W
Wärmeleistung	5.100 W
Entfeuchtungsleistung	max. 90 Liter pro Tag
Luftdurchlass	1.100 m ³ /h
Pool Security microLight LED	kompatibel (optional)
Montage	Bodenmontage (Wandmontage optional mit Zubehör möglich)
Gehäuse	✓
Feuchteregler	digital
Feuchtigkeitsanzeige	ja
Display-Kalibrierung	ja
Genauigkeit	+/- 1 %
Abmessungen (B x H x T)	1.250 x 950 x 310 mm
Gewicht	100 kg
Artikel Nr.	M800 S
€ ohne MwSt./Stk.	
€ mit MwSt./Stk.	





MIDA.AIR DRY 500, 400



Modell	MIDA.Air DRY 500			MIDA.Air DRY 400		
	Ausführung	Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl V4A/AISI 316	Kunststoff	Stahlblech
Schwimmbadoberfläche	bis 60 m ² – ideal für mittelgroße Schwimmbäder oder Spa-Bereiche			bis 45 m ² – ideal für kleine Schwimmbäder oder Spa-Bereiche		
Schalldruckpegel	sehr geräuscharm – 44 dB aus einer Entfernung von 1 m			sehr geräuscharm – 42 dB aus einer Entfernung von 1 m		
elektrische Aufnahmeleistung	1.000 W			700 W		
Wärmeleistung	3.500			1.900 W		
Entfeuchtungsleistung	max. 66 Liter pro Tag			max. 48 Liter pro Tag		
Luftdurchlass	800 m ³ /h			600 m ³ /h		
Pool Security microLight LED	kompatibel (optional)			kompatibel (optional)		
Montage	Wandmontage (Bodenmontage optional mit Zubehör möglich)			Wandmontage (Bodenmontage optional mit Zubehör möglich)		
Gehäuse	✓	✓ RAL-Farben auf Anfrage möglich	✓	✓	✓ RAL-Farben auf Anfrage möglich	✓
Feuchtreger	mechanisch	digital + Temperaturregler	digital + Temperaturregler	mechanisch	digital + Temperaturregler	digital + Temperaturregler
Feuchtigkeitsanzeige	–	ja	ja	–	ja + Temperatur	ja + Temperatur
Display-Kalibrierung	–	ja	ja	–	ja	ja
Genauigkeit	+/- 5 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 5 %	+/- 1 %	+/- 1 %
Abmessungen (B x H x T)	1.245 x 660 x 255 mm	1.245 x 642 x 300 mm	1.245 x 642 x 300 mm	780 x 660 x 255 mm	780 x 642 x 300 mm	780 x 642 x 300 mm
Gewicht	60 kg	77 kg	7 kg	40 kg	50 kg	50 kg
Artikel Nr.	M500 K	M500 S	M500 E	M400 K	M400 S	M400 E
€ ohne MwSt./Stk.						
€ mit MwSt./Stk.						

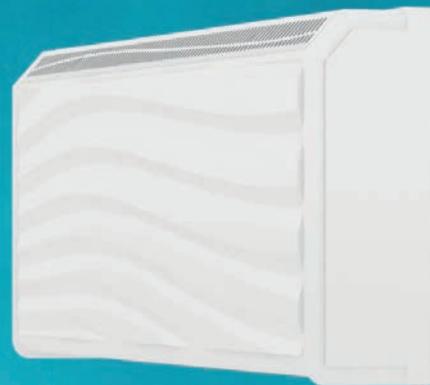
In RAL-Farben ohne Aufpreis lieferbar, bei Bestellung bitte RAL Code mit angeben.



MIDA.Air DRY 400, 500
Edelstahl V4A/AISI 316



MIDA.Air DRY 400, 500
Stahlblech



MIDA.Air DRY 400, 500
Kunststoff (Acrylat), Farbe: weiss

OPTIONALES ZUBEHÖR MIDA.AIR

optionales Zubehör MIDA.Air	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
2 m Kabel für alle Größen	M400-E2		
Frischlufztzufuhr (Adapter, Ø 100 mm, Länge 50 mm, verzinkt) für alle Ausführungen geeignet	M301		



#M400-VK, #M400-V, #M500-VK, #M500-V & #M800-V

Modell		MIDA.AIR DRY 400				
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 400	Ausführung	Stalblech	Edelstahl	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
Heizregister 3,5 kW, inklusive Magnetventil für DRY 400 K MIT 230 V/5 A Anschluss für externes Thermostat***	Kunststoff			M400-VK		
Heizregister 3,5 kW, inklusive Magnetventil für DRY 400 S + E ohne 230 V/5 A Anschluss, da Thermostat bereits enthalten***			✓	M400-V		
Mobile Bodenkonsole mit 4 Rädern für DRY 400 K, S + E	✓	✓	✓	M400-M		
Hinterwandmontage-Set für DRY 400 K*	✓			M400-W		
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓	✓	✓	M300		
Luftfilter MIDA.Air DRY 400	✓	✓	✓	M400-F		



#M400-M & #M500-M



#M400-W & #M500-W (Frontansicht)



#M400-W & #M500-W (Rückansicht)



#M300

Modell		MIDA.AIR DRY 500				
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 400	Ausführung	Stalblech	Edelstahl	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
Heizregister 5,0 kW, inklusive Magnetventil für DRY 500 K MIT 230 V/5 A Anschluss für externes Thermostat***	Kunststoff			M500-VK		
Heizregister 5,0 kW, inklusive Magnetventil für DRY 500 S + E ohne 230 V/5 A Anschluss, da Thermostat bereits enthalten***			✓	M500-V		
Mobile Bodenkonsole mit 4 Rädern für DRY 500 K, S + E	✓	✓	✓	M500-M		
Hinterwandmontage-Set für DRY 500 K*	✓			M500-W		
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓	✓	✓	M300		
Luftfilter MIDA.Air DRY 500	✓	✓	✓	M500-F		

Modell		MIDA.AIR DRY 800				
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 800	Ausführung	Stalblech	Edelstahl	Artikel Nr.	€ ohne MwSt./Stk.	€ mit MwSt./Stk.
Heizregister 7,0 kW, inklusive Magnetventil für DRY 800***			✓	M800-V		
Wandmontage-Set für DRY 800 K*			✓	M800-W		
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**			✓	M300		
Luftfilter MIDA.Air DRY 800			✓	M800-F		



Abb. zeigt Hinterwand Einbau

Bei separater Bestellung ohne Luftentfeuchter berechnen wir 50 % Aufpreis

* max. Wandstärke 400 mm

** max. Reichweite 30 m in Gebäuden bzw. bis zu 100 m ohne Einschränkungen

***bei Bestellung, bitte die Position angeben (links, rechts, oben, hinten)