

# 04



# WASSERERWÄRMUNG, SOLAR & ENTFEUCHTUNG

## Flüsterleise Effizienz nachhaltig und in eleganter Form

Erleben Sie die neue Generation der Poolheizung: kraftvoll, effizient und nahezu lautlos. Unsere Mr. Silence 30 Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe mit einem **Schallpegel von nur 30 dB(A)** – kaum hörbar, selbst in ruhiger Umgebung. Mit einem herausragenden **COP-Wert von ca. 20** arbeitet sie äußerst energieeffizient und sorgt für wohltemperiertes Wasser bei minimalem Verbrauch.

Unsere neuesten **Design-Wärmepumpen** MIDA.Diva / MIDA.Cosma / MIDA.Perla beeindrucken nicht nur durch Leistung, sondern auch durch Ästhetik: Ein modernes, elegantes Gehäuse ohne sichtbaren Lüfter integriert sich stilvoll in jede Poollandschaft. Dank modernster **Full-Inverter-Technologie** und PV-Kompatibilität genießen Sie nachhaltige Wärme mit maximalem Komfort.

Setzen Sie auf innovative Poolerwärmung – für grenzenlosen Badespaß

## ÜBERSICHT

	<b>WÄRMEPUMPEN</b>		<b>WÄRMETAUSCHER</b>
<b>NEU</b> S. 124	Mr. Silence 30 	S. 146	Plattenwärmetauscher
<b>NEU</b> S. 128	MIDA.Perla 	S. 148	Wärmetauscher Volltitan
<b>NEU</b> S. 130	MIDA.Diva 	S. 149	Wärmetauscher Edelstahl
<b>NEU</b> S. 132	MIDA.Cosma 	S. 150	Wärmetauscher Kunststoff/Edelstahl
S. 134	MIDA.Force 	S. 151	Wärmetauscher HI-FLOW
S. 136	MIDA.Joy 	S. 152	Wärmetauscher HI-TEMP
S. 138	MIDA.Quick		
S. 140	WiFi Adapter & Zubehör		<b>ELEKTROHEIZER</b>
		S. 153	Elektroheizer 230 V und 400 V
	<b>SOLARABSORBER</b>	S. 154	Elektroheizer Kunststoff & Incoloy
S. 144	MIDA.Sunny 		
S. 145	MIDA.Sunny Zubehör		<b>SCHWIMMBADENTFEUCHTER</b>
		S. 155	MIDA.Air DRY 400, 500
		S. 156	MIDA.Air DRY 800
		S. 157	MIDA.Air Zubehör



## SCHNELLÜBERSICHT WÄRMEPUMPEN UNTERSCHIEDE

### STANDARD-AUSSTATTUNG BEI ALLEN MODELLEN:

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



Heizfunktion



Kühlfunktion



Automatikfunktion

## VERGLEICHSTABELLE

	NEU				Auslaufmodelle		
	Mr. Silence 30** Full-Inverter	MIDA.Perla** Full-Inverter	MIDA.Diva** Full-Inverter	MIDA.Cosma** Full-Inverter	MIDA.Force Full-Inverter	MIDA.Joy Full-Inverter	MIDA.Quick ON/OFF
Temperaturbereich	von -20°C bis +43°C	von -20°C bis +43°C	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	Aluminium-Legierung, lackiert	Stahl verzinkt und Aluminium	Stahl verzinkt, lackiert	Stahl verzinkt, lackiert	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	Stahl verzinkt
Größen	12-42 kW	13-32 kW	11-35 kW	13-35 kW	7-20 kW	12-17 kW	4-26 kW
Ventilator Ausrichtung	horizontal	horizontal	vertikal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
bis max. Poolvolumen	ca. 120 m³	ca. 140 m³	ca. 130 m³	ca. 130 m³	ca. 75 m³	ca. 75 m³	ca. 100 m³
Schalldruckpegel (10m)	16-29 dB(A)	12-38 dB(A)	24-45 dB(A)	14-33 dB(A)			
WiFi inklusive	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein
WiFi optional	-	-	-	-	-	ja	ja
PV-Ready	nein*	ja	ja	nein*	nein*	nein*	nein*
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A
Display	3,5" Glas Touch LED Display S/W	5" Farb-Touchdisplay	3,5" Farb-Touchdisplay	Touch LED Display S/W	4,7" Glas Touch LED Display S/W	4,7" Glas Touch LED Display S/W	LED
min./max. Wassertemperatur	+12°C bis +40°C	+8°C bis +35°C	+8°C bis +35°C	+8°C bis +35°C	+8 °C/+43 °C	+8 °C/+35 °C	+8 °C/+40 °C

\*optionale Erweiterung auf PV-Ready möglich.



Umweltschonendes Kältemittel R32



\*\* Fachhandelsgeschützte Produkte

# FULL-INVERTER WÄRMEPUMPEN

## HOCH EFFIZIENT UND ENERGIESPAREND

Mit den Wärmepumpen Mr. Silence 30, MIDA.Perla, MIDA.Diva und MIDA.Cosma entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittliche Lösung der Full-Inverter-Technik. Bei dieser Technik passt sich die Verdichterdrehzahl 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  $\frac{1}{3}$  der Zeit verglichen mit konventionellen Systemen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen erreichen die Mr. Silence 30, MIDA.Perla, MIDA.Diva und MIDA.Cosma 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

FULL-INVERTER  
**MR. SILENCE 30**

# MR. SILENCE 30

*Perfekte Stille*



**15 Jahre Garantie\***  
auf Mitsubishi-Kompressor

- NEU**
- ENERGIE-SPARSAM
- \*\*

Betrieb  
bei bis zu -20°C  
Lufttemperatur  
möglich



## 30-FACHE STILLE

36 dB(A) bei 1m Entfernung

Erleben Sie die beeindruckende Stille der InverPad® Turbo-Technologie: nahezu keine mechanischen Geräusche, kein Kältemittelfluss und keine Vibrationen.

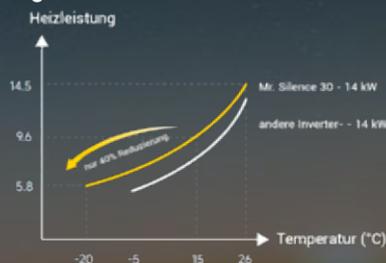
Das innovative PAD-Design sorgt für herausragende Geräuschunterdrückung und ein minimalistisches, benutzerfreundliches Erlebnis. Mit bis zu 15 dB(A) weniger Geräuschpegel als herkömmliche Heizungen wird eine drastische Reduktion der Lärmintensität erreicht.



\*Garantie: Wärmetauscher 15 Jahre / Kompressor 15 Jahre / komplette Einheit 7 Jahre; je ab Herstellungsdatum  
\*\* darf online nur ohne Preisnennung angeboten werden

## BEREIT FÜR -20°C

Mit der Mr. Silence 30 Wärmepumpe genießen Sie ganzjähriges Schwimmvergnügen. Dank des fortschrittlichen Inverter-Steuerungssystems optimiert er die intelligente EVO-Abtauung mit umgekehrtem Zyklus, um selbst unter extremsten Bedingungen maximale Wärmeleistung und höchste Effizienz zu gewährleisten.



## 22-FACH SPAREN

Dank der InverPad® Turbo-Technologie erreicht die Mr. Silence 30 eine außergewöhnliche Systemoptimierung, die den COP auf bis zu 22 steigert. Durch die präzise Abstimmung von Kompressor, Motor und EEV wird aus 1 kW Strom eine beeindruckende Wärmeleistung von bis zu 22 kW erzeugt, wobei durchschnittlich 95 % der Energie aus der Umgebungsluft kostenlos gewonnen werden.



BRANCHENFÜHRENDE GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG

GEDREHTER TITANWÄRMETAUSCHER

GEHÄUSE AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG

MITSUBISHI DOPPELROTATIONS-KOMPRESSOR

BEMERKENSWERTES PAD-DESIGN

GENAUE STROMVERBRAUCHSANZEIGE

EVO-ABTAUUNG MIT UMGEKEHRTEM ZYKLUS

LEISTUNGSSTARKES BELÜFTUNGSSYSTEM

EINGEBAUTES WLAN

## INVERPAD® TURBO

InverPad Turbo, ein innovatives und patentiertes Konzept von Aquark, kombiniert ein spezielles Pad-Design mit einem revolutionären Turbofan und einer stufenlosen DC-Invertertechnologie, um die Heizungsbranche grundlegend zu verändern. Aquark verfolgt das Ziel, den COP-Fußabdruck durch technologische Innovationen zu verringern und einen nachhaltigen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Die Mr. Silence 30 Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe in Sachen Effizienz und Lautstärke. Mit ihrem fortschrittlichen Turbofan-Belüftungssystem und der eigens entwickelten Inverter-Steuerungstechnologie erreicht sie eine beeindruckende Geräuschreduktion und arbeitet bis zu 30-mal leiser als vergleichbare Geräte. Zudem erzielt sie unter optimalen Bedingungen einen Wirkungsgrad (COP) von bis zu 22, selbst bei extremen Außentemperaturen von -20 °C.





**NEU**

ENERGIE-SPARSAM

\*\*



## EFFIZIENT HEIZEN

Reduzieren Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Die Wärmepumpe Mr. Silence 30 ist umweltfreundlich dank ihrer energieeffizienten Technologie, die den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch einen hohen COP-Wert (bis zu 22) reduziert. Sie nutzt das umweltschonende Kältemittel R32 und trägt mit ihrer leisen Betriebsweise zur Reduktion von Lärmbelastung bei. Ihre langlebige Konstruktion minimiert Abfall, und der ganzjährige Betrieb selbst bei -20 °C sorgt für nachhaltige Energiegewinnung aus der Umgebungsluft.

Typ	12 kW	17 kW	23 kW	34 kW	42 kW
Luftauslass	horizontal				
Poolvolumen*	25 - 45 m <sup>3</sup>	35 - 65 m <sup>3</sup>	45 - 80 m <sup>3</sup>	66 - 110 m <sup>3</sup>	75 - 120 m <sup>3</sup>
Wasserdurchfluss (empfohlen)	2 - 4 m <sup>3</sup> /h	4 - 6 m <sup>3</sup> /h	6 - 9 m <sup>3</sup> /h	10 - 12 m <sup>3</sup> /h	12 - 18 m <sup>3</sup> /h
Wasseranschluss	50 mm rückseitig				
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C*** Wassertemperatur 26°C					
Heizleistung	9,4 - 12,0 kW	13,6 - 17,5 kW	18,0 - 23,0 kW	26,0 - 33,5 kW	32,5 - 42,0 kW
Eingangleistung	0,19 - 1,56 kW	0,26 - 2,22 kW	0,33 - 2,68 kW	0,53 - 4,45 kW	0,71 - 5,80 kW
Betriebsstrom	0,70 - 5,78 A	1,13 - 9,43 A	1,39 - 11,65 A	0,77 - 6,45 A	1,01 - 8,41 A
COP	19,7 - 8,1	20,4 - 7,2	22,0 - 8,2	19,5 - 8,0	18,9 - 7,8
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C					
Heizleistung	6,6 - 8,1 kW	9,5 - 12,0 kW	12,0 - 15,0 kW	18,8 - 23,0 kW	23,5 - 30,0 kW
COP	8,1 - 5,7	9,0 - 5,8	9,6 - 6,0	8,0 - 5,6	7,8 - 5,5
Kühlleistung	5,5 kW	9,4 kW	11,9 kW	15,4 kW	20,0 kW
Wassertemperatur	+12°C bis +40°C				
Lufttemperatur	-20°C bis +43°C				
Absicherung	12 A	19 A	22,5 A	11,3 A	15 A
Spannung/Frequenzbereich	230V / 1PH	230V / 1PH	230V / 1PH	400V / 3Ph	400V / 3Ph
Kompressor Marke	Mitsubishi				
Kompressor	rotierend				
Anzahl Ventilatoren	1				
Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	16,0 - 22,5 dB(A)	17,3 - 25,5 dB(A)	16,7 - 26,8 dB(A)	18,3 - 28,8 dB(A)	29,3 - 18,8 dB(A)
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	36,0 - 42,5 dB(A)	37,2 - 45,5 dB(A)	37,6 - 46,8 dB(A)	38,3 - 48,8 dB(A)	38,8 - 49,3 dB(A)
Schutzklasse	IPX4				
GWP-Wert	675				
Kältemittel/-menge	R32 / 1,15 kg	R32 / 1,35 kg	R32 / 1,55 kg	R32 / 3,0 kg	R32 / 3,6 kg
Versetzung Display	möglich durch zusätzliches externes Display				
Netto Abmessungen B x T x H in mm	936 x 494 x 655	1036 x 494 x 655	1104 x 494 x 757	1310 x 514 x 945	1405 x 514 x 1070
Lieferabmessungen B x T x H in mm	1005 x 550 x 685	1105 x 550 x 685	1175 x 550 x 785	1380 x 560 x 985	1475 x 560 x 1105
Netto Gewicht	83 kg	92 kg	100 kg	158 kg	186 kg
Liefergewicht	92 kg	100 kg	112 kg	185 kg	210 kg
Artikelnummer	3169	3167	3165	3161	3160

\*Gemessener S\* bei 70 % Luftfeuchtigkeit    \*\*\* bei 80 % Luftfeuchtigkeit  
 1) Gemessener Schalldruckpegel bei 10 m (22 – 85 Hz)    2) Gemessener Schalldruckpegel bei 1 m (22 – 85 Hz)    \*\* darf online nur ohne Preisnennung angeboten werden

## INTUITIVE STEUERUNG

Reduzieren Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Die Mr. Silence 30 Wärmepumpe bietet höchsten Komfort durch ein modernes digitales Touchscreen-Bedienfeld, das eine einfache und übersichtliche Steuerung ermöglicht. Alternativ können Sie die Wärmepumpe über eine WLAN-fähige Smartphone-App bedienen, wodurch eine vollständige Fernsteuerung und Überwachung gewährleistet ist.



### InverGo App

Die InverGo-App ermöglicht die intelligente Steuerung Ihrer Mr. Silence 30 Pool-Wärmepumpe direkt über Ihr Smartphone.

#### Hauptfunktionen:

- **Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe**  
Sie können die Wärmepumpe bequem über die App ein- oder ausschalten.
- **Moduswahl**  
Wählen Sie zwischen verschiedenen Betriebsmodi wie "Silence" für einen leisen Betrieb oder "Boost" für eine schnelle Aufheizung.
- **Temperaturregelung**  
Stellen Sie die gewünschte Wassertemperatur präzise ein.
- **Timer-Funktion**  
Planen Sie die Betriebszeiten Ihrer Wärmepumpe im Voraus.
- **Wettervorhersage**  
Erhalten Sie aktuelle Wetterinformationen, um den Betrieb Ihrer Poolheizung optimal anzupassen.

## FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.PERLA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS



Umweltschonendes Kältemittel R32



Betrieb bei bis zu -20°C Lufttemperatur möglich



5 Jahre Garantie\* auf Panasonic-Kompressor

Inklusive

WiFi ADAPTER

COP-Wert bis 22,3



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

### BESONDERHEITEN

- in den Größen von 13-32 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 22,3
- Arbeitsbereich von -20°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 140 m<sup>3</sup> (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt und Aluminium
- Farbe: Anthrazit
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °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
- 5" Farb-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

\*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.PERLA

Typ	MIDA.Perla 13*	MIDA.Perla 19**	MIDA.Perla 24	MIDA.Perla 32	
Luftauslass	horizontal				
Poolvolumen*	max. ca. 40 m <sup>3</sup>	max. ca. 80 m <sup>3</sup>	max. ca. 100 m <sup>3</sup>	max. ca. 140 m <sup>3</sup>	
Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,5 m <sup>3</sup> /h	7,3 m <sup>3</sup> /h	10,0 m <sup>3</sup> /h	12,4 m <sup>3</sup> /h	
Wasseranschluss	50 mm rückseitig				
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung (Boost Mode)	12,5 kW	18,5 kW	23,5 kW	32 kW
	Heizleistung	1.2~10.5 kW/ 4.09~35.83 kBtu/h	3.2~17 kW/ 10.92~58.00 kBtu/h	3.1~21.5 kW/ 10.58~73.36 kBtu/h	4~30 kW/ 13.65~102.36 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,06-1,50 kW	0,14-2,33 kW	0,15-3,03 kW	0,20-4,23 kW
	Betriebsstrom	0,26-6,52 A	0,61-10,13 A	0,23-4,60 A	0,30-6,43 A
	COP	21.5~7	22.3~7.3	21.0~7.1	20.2~7.1
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C+ Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1~8.1 kW/ 3.412~27.64 kBtu/h	2.5~13 kW/ 8.53~44.36 kBtu/h	2.4~18.5 kW/ 8.19~63.12 kBtu/h	3.1~23.1 kW/ 10.58~78.82 kBtu/h
	Eingangsleistung	0,13-1,59 kW	0,29-2,41 kW	0,25-3,30 kW	0,39-4,53 kW
	Betriebsstrom	0,57-6,91 A	1,26-10,48 A	0,38-5,02 A	0,59-6,89 A
	COP	7.9~5.1	8.5~5.4	9.5~5.6	8.0~5.1
Wassertemperatur	+8 °C bis +40 °C				
Lufttemperatur	-20 °C bis ca. +43 °C				
Absicherung	16 A		3 x 16 A		
Spannung/Frequenzbereich	220-240V~/1Ph 50 HZ (60HZ)		380-400V~/3Ph 50 HZ (60HZ)		
Kompressor Marke	Panasonic				
Kompressor	rotierend				
Anzahl Ventilatoren	1				
Kabelquerschnitt	3*2.5mm <sup>2</sup>		5*2.5mm <sup>2</sup>		
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	27~48.5 dB(A)	29~50 dB(A)	30~50 dB(A)	32~55.2 dB(A)	
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	
Schutzklasse	IPX4				
GWP-Wert	675				
Kältemittel	R32 / 0,55 kg	R32 / 0,95 kg	R32 / 1,15 kg	R32 / 1,5 kg	
Versetzung Display	möglich				
Netto Abmessungen B x T x H	1060x475x768		1144 x 489 x 865		
Lieferabmessungen B x T x H	1130x485x910		1210 x 515 x 1010		
Netto Gewicht	80 kg	109 kg	1355	124	
Artikelnummer	4010	4012	4015	4017	

\*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker

\*\*Lieferung inklusive 3m Kabel ohne Stecker



### Aqua Temp

zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe

#### Überwachung des Betriebszustands

Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.



#### Steuerung der Heizung:

Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

#### Fehlerbenachrichtigungen:

Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.



## FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.DIVA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS



Umweltschonendes Kältemittel R32



**Inklusive**

**WiFi ADAPTER**

**5 Jahre Garantie\***  
auf Panasonic-Kompressor

COP-Wert  
bis 18,6



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

### BESONDERHEITEN

- in den Größen von 11-35 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 18,6
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 130 m<sup>3</sup> (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt
- Farbe: Anthrazit
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer über Display in der Parameterebene ablesbar
- 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
- 3,5" Farb-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

\*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.DIVA

Typ	MIDA.Diva 11*	MIDA.Diva 17**	MIDA.Diva 25	MIDA.Diva 35
Luftauslass	vertikal			
Poolvolumen*	25-55 m³	35-70 m³	45-95 m³	65-130 m³
Wasserdurchfluss (empfohlen)	6 m³/h	7,5 m³/h	9,8 m³/h	14,6 m³/h
Wasseranschluss	50 mm			
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C				
Heizleistung	2,52-10,8 kW/ 8,60~36,85 kBtu/h	3,51-17 kW/ 11,98~58 kBtu/h	5,22-25 kW/ 17,81~85,3 kBtu/h	7,38~35 kW/ 25,18~119,42 kBtu/h
Eingangsleistung	0,14-1,65 kW	0,19-2,72 kW	0,28-3,69 kW	0,40~5,70 kW
Betriebsstrom	0,61~7,17 A	0,83~11,83 A	0,43~5,61 A	0,61~8,66 A
COP	18-6,55	18,5-6,25	18,6-6,77	18,5~6,14
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C				
Heizleistung	1,98-8,73 kW/ 6,76~29,79 kBtu/h	2,61-12,0 kW/ 8,91~40,95 kBtu/h	4,05-19,2 kW/ 13,82~65,51 kBtu/h	5,85~28 kW/ 19,96~95,54 kBtu/h
Eingangsleistung	0,23-1,87 kW	0,30-2,63 kW	0,46-4,02 kW	0,73-6,13 kW
Betriebsstrom	1,0~8,13 A	1,31~11,43 A	0,70~6,11 A	1,11~9,32 A
COP	8,56-4,67	8,79-4,57	8,80-4,77	8,03~4,57
Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C			
Lufttemperatur	-15°C bis +43°C			
Absicherung	16 A	16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Spannung/Frequenzbereich	220-240V~/1Ph		380-400V~/3Ph	
Kompressor Marke	Panasonic			
Kompressor	rotierend			
Anzahl Ventilatoren	1			
Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²		5 x 2,5 mm²	
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	24-34 dB(A)	26-36 dB(A)	30-40 dB(A)	35-45 dB(A)
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	44-54 dB(A)	46-56 dB(A)	50-60 dB(A)	55-65 dB(A)
Schutzklasse	IPX4			
GWP-Wert	675			
Kältemittel	R32 / 0,65 kg	R32 / 0,85 kg	R32 / 1,3 kg	R32 / 1,8 kg
Versetzung Display	möglich			
Netto Abmessungen B x T x H	600 x 600 x 925 mm	600 x 600 x 925 mm	690 x 690 x 1090 mm	750 x 750 x 1200 mm
Lieferabmessungen B x T x H	710 x 670 x 1095 mm	710 x 670 x 1095 mm	795 x 755 x 1265 mm	860 x 860 x 1424 mm
Netto Gewicht	88 kg	88 kg	120 kg	127 kg
Artikelnummer	4020	4021	4025	4028

\*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker  
\*\*Lieferung inklusive 3 m Kabel ohne Stecker



### Aqua Temp

zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe

#### Überwachung des Betriebszustands

Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.

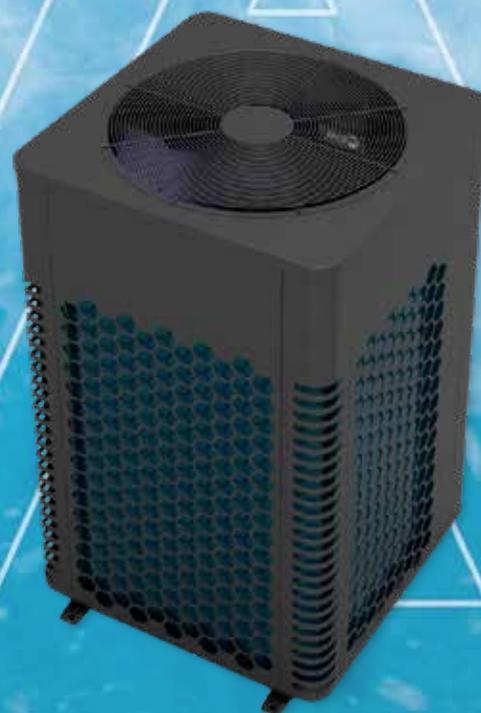


#### Steuerung der Heizung:

Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

#### Fehlerbenachrichtigungen:

Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.



## FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.COSMA

NEU

ENERGIE-SPARSAM

EXKLUSIV MIDAS



Umweltschonendes Kältemittel R32



**5 Jahre Garantie\***  
auf Panasonic-Kompressor

**Inklusive**  
**WiFi ADAPTER**

COP-Wert  
bis 18,5



### BESONDERHEITEN

- in den Größen von 13-35 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 18,5
- Arbeitsbereich von -15°C bis +43°C
- Poolvolumen bis ca. 130 m<sup>3</sup> (je nach Größe)
- Gehäuse aus Stahl verzinkt; Farbe: Dunkelgrau
- stufenlose Regelung
- max. Wassertemperatur (Betrieb) bis +35 °C
- Kältemittel R32
- Manometer
- seitliche Ventilatorenausrichtung
- 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
- S/W LED-Touchdisplay
- Betriebstimer / Silentmodus mit Timer
- WiFi-Modul vorinstalliert
- **inklusive** Winterabdeckung
- **inklusive** Strömungswächter (Flow Switch)

Zubehör siehe ab Seite 140

\*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.COSMA

Typ	MIDA.Cosma 13*	MIDA.Cosma 20**	MIDA.Cosma 28	MIDA.Cosma 35
Luftauslass	seitlich			
Poolvolumen*	40-70 m³	60-100 m³	70-115 m³	80-130 m³
Wasserdurchfluss (empfohlen)	4,1 m³/h	5,6 m³/h	10,3 m³/h	12,5 m³/h
Wasseranschluss	50 mm rückseitig			
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C				
Heizleistung	2,4~13 kW/ 8,19~44,36 kBTu/h	3,5~20 kW/ 1,94~68,24 kBTu/h	7,7~28 kW/ 26,27~95,54 kBTu/h	7,8~35 kW/ 26,61~119,42 kBTu/h
Eingangsleistung	0,13~1,97 kW	0,19~3,08 kW	0,42~4,59 kW	0,42~5,83 kW
Betriebsstrom	0,57~8,57 A	0,83~13,39 A	0,64~6,98 A	0,64~8,86 A
COP	18,5~6,6	18,3~6,5	18,5~6,1	18,5~6,0
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C				
Heizleistung	1,6~9,1 kW/ 5,46~31,05 kBTu/h	2,5~14,7 kW/ 8,53~50,16 kBTu/h	4,9~18,9 kW/ 16,72~64,49 kBTu/h	5~21,2 kW/ 17,06~72,33 kBTu/h
Eingangsleistung	0,20~1,78 kW	0,31~3,00 kW	0,60~3,78 kW	0,61~4,33 kW
Betriebsstrom	0,87~7,74 A	1,35~13,04 A	0,91~5,74 A	0,93~6,58 A
COP	8,1~5,1	8,1~4,9	8,2~5,0	8,2~4,9
Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C			
Lufttemperatur	-15°C bis +43°C			
Absicherung	16 A	16 A	3 x 13 A	3 x 16 A
Spannung/Frequenzbereich	220-240V / 1Ph		380V / 3N	
Kompressor Marke	Mitsubishi		Panasonic	
Kompressor	rotierend			
Anzahl Ventilatoren	1			
Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²		5 x 2,5 mm²	
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	35-45 dB(A)	39-49 dB(A)	42-52 dB(A)	44-53 dB(A)
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	15-25 dB(A)	19-29 dB(A)	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)
Schutzklasse	IPX4			
GWP-Wert	675			
Kältemittelmenge	0,5 kg	0,8 kg	1,3 kg	1,3 kg
Versetzung Display	möglich durch zusätzliches externes Display			
Netto Abmessungen B x T x H	1030 x 455 x 635 mm	1210 x 530 x 900 mm	1210 x 530 x 900 mm	1210 x 530 x 900 mm
Lieferabmessungen B x T x H	1090x 465 x 775 mm	1250 x 530 x 1010 mm	1245 x 530 x 1010 mm	1245 x 530 x 1010 mm
Netto Gewicht	60 kg	90 kg	90 kg	100 kg
Liefergewicht	75 kg	110 kg	110 kg	120 kg
Artikelnummer	4052	4054	4057	4058

\*Lieferung inklusive 2 m Kabel mit Stecker  
\*\*Lieferung inklusive 3 m Kabel ohne Stecker

Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.



## FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.FORCE

**Auslaufmodell**  
Nur solange der Vorrat reicht!

- EXKLUSIV MIDAS
- ENERGIE-SPARSAM
- PREIS SENKUNG



Umweltschonendes Kältemittel R32



**6 Jahre Garantie**  
auf Mitsubishi-Kompressor



**Inklusive**  
WiFi ADAPTER



#2603

### BESONDERHEITEN



- in der Größe von 12 kW erhältlich
- COP-Wert bis zu 11,25
- Arbeitsbereich von -10°C bis +40°C
- Poolvolumen bis ca. 60 m<sup>3</sup>
- 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)

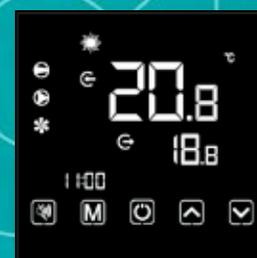
Zubehör siehe ab Seite 140

\*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

	Technische Daten	MIDA.Force 12
	Luftauslass	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 60 m³
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	3,0 m³/h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,80-11,90 kW
	Eingangsleistung	0,16-1,92 kW
	Betriebsstrom	1,08-8,96 A
	COP	6,19-11,25
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,60-8,40 kW
	Eingangsleistung	0,26-1,81 kW
	Betriebsstrom	1,13-7,86 A
	COP	4,64-6,15
	Wassertemperatur	+8 °C bis +43°C
	Lufttemperatur	-10°C bis +40°C
	Absicherung	16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230 V/1 pH 20-95 Hz
	Kompressor Marke	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm²
	Schalldruckpegel <sup>1</sup>	22-32 dB(A)
	Schalldruckpegel <sup>2</sup>	42-53 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4
	GWP-Wert	675
	Versetzung Display	möglich
	Kältemittel /-menge	R32/0,48 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm
	Netto Gewicht	46 kg
	Liefergewicht	55 kg
	Artikelnummer	3121



Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.

## FULL-INVERTER WÄRMEPUMPE MIDA.JOY

**Auslaufmodell**  
Nur solange der Vorrat reicht!

EXKLUSIV MIDAS

ENERGIE-SPARSAM

PREIS SENKUNG

**FULL INVERTER**

**R32** Umweltschonendes Kältemittel R32



**KNX**

**6 Jahre Garantie**  
auf Panasonic und Mitsubishi-Kompressor

**OPTIONAL**  
**WiFi ADAPTER**



Laden im **App Store**

JETZT BEI **Google Play**

### BESONDERHEITEN



- in den Größen von 12-17 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)



#2603

Zubehör siehe ab Seite 140

\*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

	Technische Daten	MIDA.Joy 12	MIDA.Joy 17
	Luftauslass	horizontal	horizontal
	Poolvolumen*	max. ca. 60 m <sup>3</sup>	max. ca. 75 m <sup>3</sup>
	Wasserdurchfluss (empfohlen)	4.1 m <sup>3</sup> /h	5.2 m <sup>3</sup> /h
	Wasseranschluss	50 mm rückseitig	50 mm rückseitig
Messbedingungen Lufttemperatur 27°C** Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,80-11,90 kW	3,25-16,80 kW
	Eingangsleistung	0,16-1,92 kW	0,30-2,91 kW
	Betriebsstrom	1,08-8,96 A	1,30-12,65 A
	COP	6,19-11,25	5,77-10,83
Messbedingungen Lufttemperatur 15°C* Wassertemperatur 26°C	Heizleistung	1,60-8,40 kW	2,55-12,60 kW
	Eingangsleistung	0,26-1,81 kW	0,44-2,80 kW
	Betriebsstrom	1,13-7,86 A	1,91-12,17 A
	COP	4,64-6,15	4,50-5,80
	Wassertemperatur	+8 °C bis +35°C	+8 °C bis +35°C
	Lufttemperatur	-5°C bis +43°C	-5°C bis +43°C
	Absicherung	16 A	16 A
	Spannung/ Frequenzbereich	230V/1pH 20-90 Hz	230V/1pH 20-85 Hz
	Kompressor Marke	Panasonic	Mitsubishi
	Kompressor	rotierend	rotierend
	Anzahl Ventilatoren	1	1
	Kabelquerschnitt	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	Schalldruckpegel <sup>1</sup>	22-32 dB(A)	24-33 dB(A)
	Schalldruckpegel <sup>2</sup>	42-53 dB(A)	43-54 dB(A)
	Schutzklasse	IPX4	IPX4
	GWP-Wert	675	675
	Versetzung Display	möglich	möglich
	Kältemittel/-menge	R32/0,45 kg	R32/0,6 kg
	Netto Abmessungen B x T x H	1000 x 418 x 605 mm	1046 x 435 x 767 mm
	Lieferabmessungen B x T x H	1030 x 435 x 615 mm	1130 x 480 x 780 mm
	Netto Gewicht	51 kg	66 kg
	Liefergewicht	62 kg	79 kg
	Artikelnummer	3111	3112



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

## WÄRMEPUMPE MIDA.QUICK

**Auslaufmodell**  
Nur solange der Vorrat reicht!



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



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

### AUSFÜHRUNGEN MIDA.QUICK

	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
	Wassertemperatur	+8 °C bis +40°C			
	Lufttemperatur	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C
	Absicherung	10 A	10 A	16 A	20 A
	Spannung/Frequenzbereich	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 <sup>1</sup>	35 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
	Schalldruckpegel <sup>2</sup>	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 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	35 kg	39 kg	58 kg	63 kg
	Liefergewicht	37 kg	41 kg	60 kg	70 kg
	Artikelnummer	2700	2708	2703	2704



## 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 m<sup>3</sup> (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 Seite 140



\*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 m <sup>3</sup>	max. ca. 120 m <sup>3</sup>	max. ca. 135 m <sup>3</sup>
6,0 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h	7,9 m <sup>3</sup> /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 bis +40°C	+8 °C bis +40°C	+8 °C bis +40°C
-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°C	-5°C bis +35°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 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
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



Diese Wärmepumpe kann durch ein zusätzliches externe Display PV-Ready gemacht werden.



# WIFI-ADAPTER FÜR WÄRMEPUMPEN



## WIFI-ADAPTER

ZUR MOBILEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON WÄRMEPUMPEN



PREIS SENKUNG

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.



### Aqua Temp

zur Kommunikation mit Ihrer Wärmepumpe



#### Überwachung des Betriebszustands

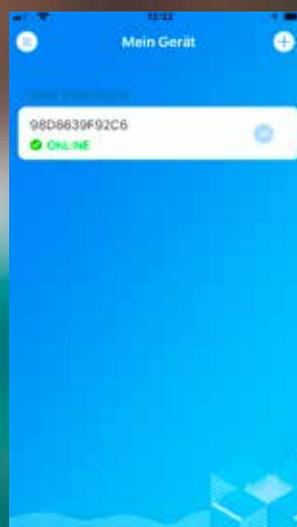
Sie können den aktuellen Status Ihrer Poolheizung einsehen, einschließlich verfügbarer Warmwassermenge und aktueller Auslauftemperatur.

#### Steuerung der Heizung:

Die App ermöglicht es Ihnen, die Poolheizung ein- oder auszuschalten, die gewünschte Wassertemperatur festzulegen, den Betriebsmodus auszuwählen und Timer-Einstellungen vorzunehmen.

#### Fehlerbenachrichtigungen:

Bei auftretenden Störungen oder Fehlern erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen, sodass Sie schnell reagieren können.



#2603  
#2609

Artikel	Artikel 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 Seite 270). Die Verbindung erfolgt zwischen Platine und Display über den Kontaktstecker der Wärmepumpe. Passend für MIDA.Perla, MIDA.Diva, MIDA.Cosma, MIDA.Maxx, MIDA.Force, MIDA.Boost & 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	Artikel 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	Artikel Nr.
1 Liter Sprühflasche	6	8047

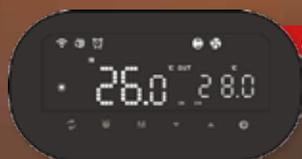


#8047

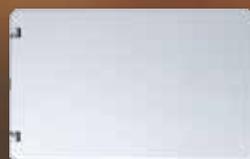


## ZUBEHÖR WÄRMEPUMPEN

**NEU**  
#3161-E20  
#3161-E30  
#4052-E30



#4052-E30



#2670-E41



#3000-E33



#2670-E40



#3000-E32

Artikel	Artikel Nr.
<b>NEU</b> Mr. Silence 30 Ersatzdisplay mit WiFi-Modul	3161-E20
<b>NEU</b> Mr. Silence 30 10 Meter Kabel zur externen Display Montage inklusive Controller	3161-E30
<b>NEU</b> MIDA.Cosma Schwarz/weiß-Screen-Display 5" mit UV-Schutzabdeckung	4052-E30
MIDA.Diva, MIDA.Force, MIDA.Joy & MIDA.Quick Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	3000-E33
MIDA.Quick 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	3000-E32
MIDA.Perla, MIDA.Diva, MIDA.Cosma, MIDA.Force & MIDA.Joy 10 m Verlängerungskabel Display/WiFi-Modul	2670-E40
MIDA.Perla, MIDA.Maxx & MIDA.Boost Leergehäuse zur externen Display-Anbringung	2670-E41



## WINTERABDECKUNGEN FÜR WÄRMEPUMPEN

### Winterabdeckungen der Auslaufmodelle

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



**NEU**

## Winterabdeckung der neuen Wärmepumpen Modelle

Winderabdeckung für	Abmessungen (B x T x H)	Artikel Nr.
Mr.Silence 30; 12 kW	955 x 515 x 640 mm	2636
Mr.Silence 30; 17 kW	1055 x 515 x 640 mm	2637
Mr.Silence 30; 23 kW	1125 x 515 x 747 mm	2638
Mr.Silence 30; 34 kW	1350 x 535 x 930 mm	2644
Mr.Silence 30; 42 kW	1425 x 535 x 1050 mm	2645
MIDA.Perla 13	1100 x 450 x 750 mm	2644
MIDA.Perla 19	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Perla 24	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Perla 32	1190 x 470 x 850 mm	2625
MIDA.Cosma 13	1030 x 440 x 605 mm	2645
MIDA.Cosma 20	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Cosma 28	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Cosma 35	1180 x 510 x 850 mm	2646
MIDA.Diva 11	680 x 630 x 910 mm	2647
MIDA.Diva 17	680 x 630 x 910 mm	2647
MIDA.Diva 25	740 x 720 x 1075 mm	2648
MIDA.Diva 35	800 x 780 x 1240 mm	2649





## SOLARABSORBER



### MIDA.SUNNY SOLARABSORBER



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



#42000

### 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 <sup>2</sup>
Abmessungen	200 cm x 111 cm x 1,5 cm
Gewicht	14 kg

Artikel

Artikel Nr.

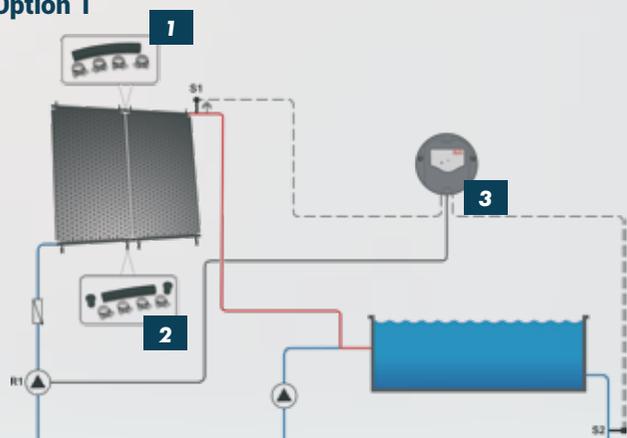
MIDA.Sunny Solarabsorber

42000

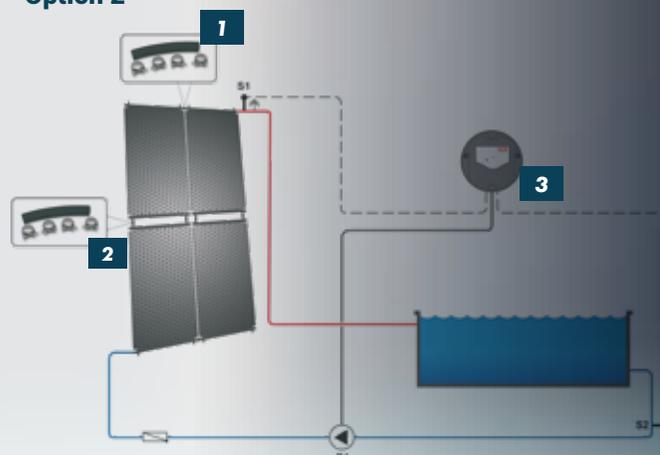
# INSTALLATION

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

Option 1



Option 2



Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchtung  
04

## MIDA.SUNNY MONTAGEZUBEHÖR



Artikel	Artikel 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, <b>inklusive</b> 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, <b>inklusive</b> 2 Temperaturfühlern	42030



# 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.

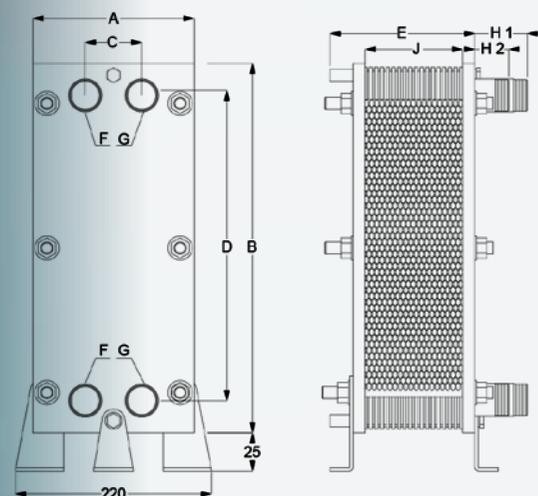
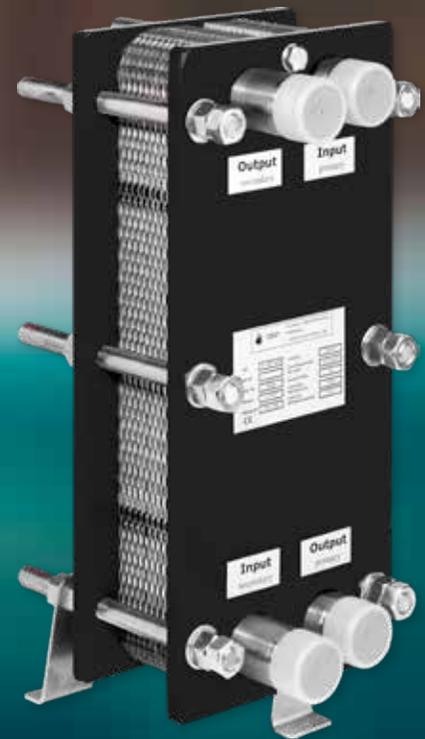
In Edelstahl V4A/AISI 316 **oder** Titan-Ausführung erhältlich.  
Einbaurichtung: horizontal und vertikal

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

<b>Edelstahl V4A/AISI 316</b>	Chlorid Gehalt:	max. 500 mg/l
	Freies Chlor:	max. 1 mg/l
	pH:	max. 6,8 - 7,8
<b>Titan:</b>	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									
Artikel Nr.	920	925	921	926	922	927	923	928	924	929

Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchtung

04





## WÄRMETAUSCHER VOLLTITAN\*

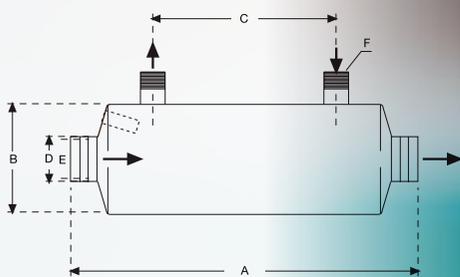
**PREIS SENKUNG**  
 #9TWT-35  
 #9TWT-65  
 #9TWT-105  
 #9TWT-115

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

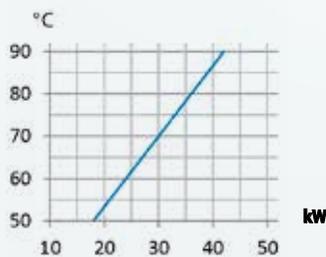
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badwasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

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

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

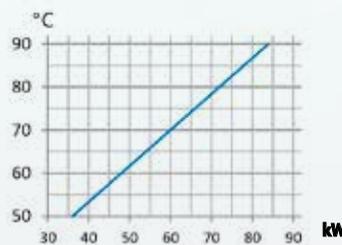


Ausführung	A (mm)	B (Ø)	C (mm)	D (mm)	E (Zoll)	F (Zoll)
42 kW	385	125	205	NW/50	1 ½"	¾"
84 kW	680	125	495	NW/50	1 ½"	1"
126 kW	780	160	590	NW/60	2"	1"
154 kW	1050	160	820	NW/60	2"	1"



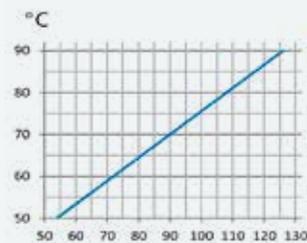
**42 kW**

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



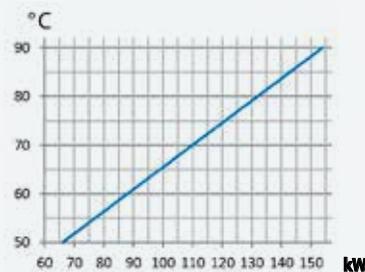
**84 kW**

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.
Gummschlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4
Gummschlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2
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



#9HWT-H4  
 #9HWT-H3



#9HWT-H  
 #9HWT-H2

## WÄRMETAUSCHER EDELSTAHL \*

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

Edelstahl V4A/AISI 316:

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

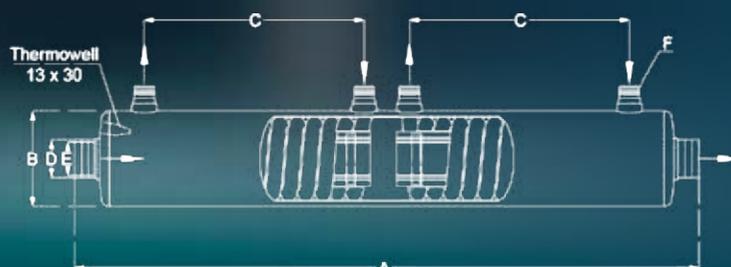
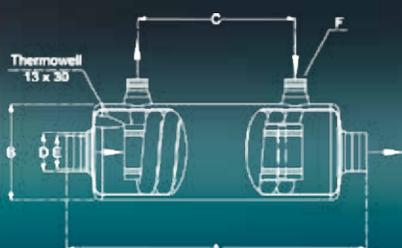
**PREIS SENKUNG**  
 #9HWT-40  
 #9HWT-75  
 #9HWT-105  
 #9HWT-140  
 #9HWT-209

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

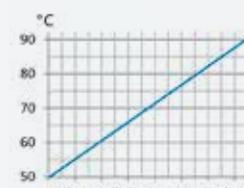
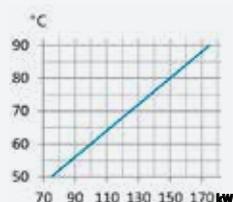
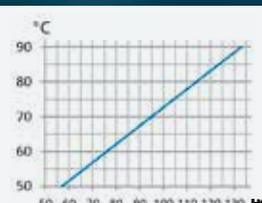
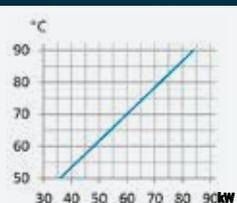
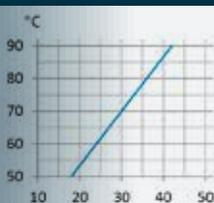
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 10 bar, Badewasserseitig max. 3 bar
- Beheizung durch Heizkessel, Solarkollektoren oder andere Heißwasserquellen
- Einbaurichtung: horizontal und vertikal

**42 kW/ 84 kW/ 133 kW**

**175 kW/ 259 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"



Heizleistung	Artikel Nr.
Gummschlauch-Montagesatz NW 50 mm für Ø 125 mm	9HWT-H4
Gummschlauch-Montagesatz NW 60 mm für Ø 160 mm	9HWT-H3
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 125 mm	9HWT-H
Paar Kunststoff-Halterung für Ø 160 mm	9HWT-H2
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



#9HWT-H4  
 #9HWT-H3



#9HWT-H  
 #9HWT-H2

\* Lieferung erfolgt **ohne** Halterung

Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchtung 04



## WÄRMETAUSCHER KUNSTSTOFF/EDELSTAHL ODER KUNSTSTOFF/TITAN\*

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

**PREIS  
SENKUNG**

#9KWT-VA28  
#9KWT-VA46  
#9KWT-VA85  
#9KWT-VA108  
#9KWT-TI28  
#9KWT-TI46  
#9KWT-TI85  
#9KWT-TI108

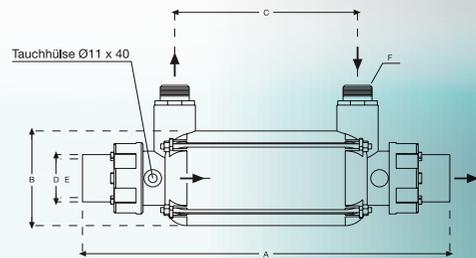
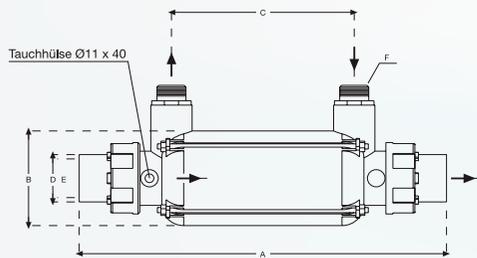
- Betriebsdruck: Heizungsseitig max. 6 bar, Badewasserseitig max. 2,5 bar
- Temperatur: max. 90°C
- Material Gehäuse: Kunststoff Polyamid 6.6, 30 % glasfaserverstärkt, Klebemuffe: ABS, O-Ringe: Silikon
- Beheizung: Badewasser durch Heizkessel, Solaranlagen, Wärmepumpen oder Niedertemperatur-Heizsysteme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



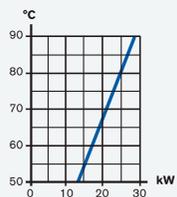
**28 kW/46 kW**



**85 kW/108 kW**

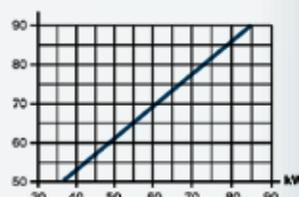


Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (Zoll)
28 kW/95,5 kBtu/h	345	110	135	63	50	¾"
46 kW/157,0 kBtu/h	415	110	205	63	50	¾"
85 kW/290,0 kBtu/h	705	110	495	63	50	1"
108 kW/368,5 kBtu/h	1015	110	805	63	50	1"



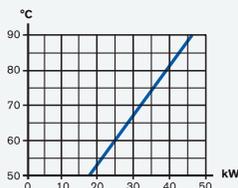
**28 kW**

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



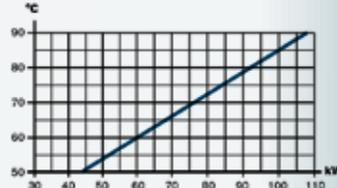
**85 kW**

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.
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.
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

## WÄRMETAUSCHER HI-FLOW

**PREIS SENKUNG**  
#960  
#961  
#11334

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
- Verstellbare Halterungen a. säurebeständigem Edelstahl
- Vier Leistungsstufen: 13, 28, 40 und 75 kW
- Anschluss an Heizkessel, Wärmepumpe, Solaranlage oder andere vorhandene Wärmequellen

### MODELL HI-FLOW TITAN

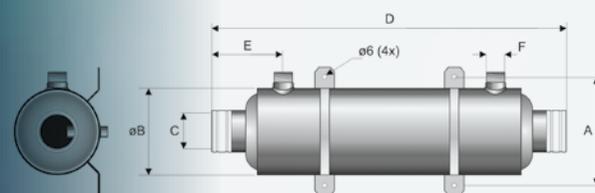


**INKLUSIVE HALTERUNGEN**

#### MERKMALE:

- max. Druck Sekundärkreis (Schwimmbeckenwasser) 5 bar
- Primärkreis (warmes Wasser) 10 bar
- Titan
- Spule für Wärme-Medium
- Sensor-Fach
- Verstellbare 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	Primärseite, Warmwasser Druckabfall mWs	Sekundärseite, Kaltwasser l/min	Sekundärseite, Kaltwasser Druckabfall mWs	Artikel Nr.
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.
Halterung für Wärmetauscher	940-H

Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchtung 04



## WÄRMETAUSCHER HI-TEMP

**PREIS SENKUNG**

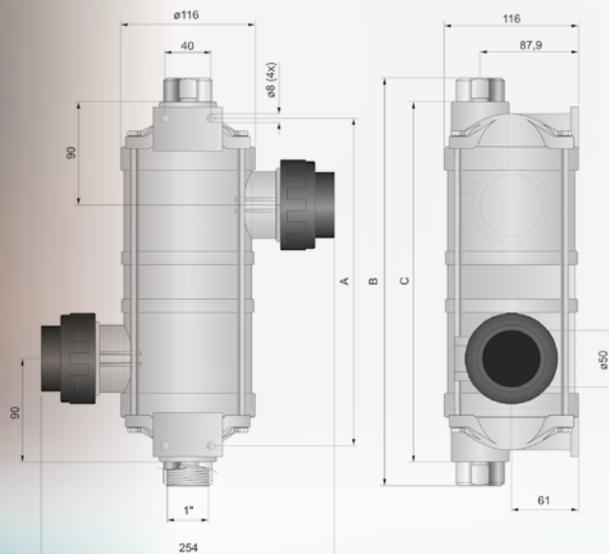
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Heizelement aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316 oder Titan, Klebeanschluss für Ø 50 mm Rohrleitung, **inklusive** Halterung.

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 m<sup>3</sup>
- 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**

#### 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

### MODELL HI-TEMP IN TITAN



**INKLUSIVE HALTERUNGEN**

#### 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.
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

PREIS  
SENKUNG

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 m<sup>3</sup>

- 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.
425 mm	3 kW	-	5	910
425 mm	3 kW	13	-	915
425 mm	6 kW	26	-	916
425 mm	6 kW	-	9	911
607 mm	9 kW	-	13	912
607 mm	12 kW	-	18	913
607 mm	15 kW	-	22	914

## ELEKTROHEIZER 230V UND 400V KOMPAKTMODELL

PREIS  
SENKUNG

Gehäuse aus säureresistentem Edelstahl V4A/AISI 316. Heizelemente 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 m<sup>3</sup>.

### 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

INKLUSIVE  
HALTERUNGEN



Länge	Heizleistung	Ampere 230 V	Ampere 400 V	Artikel Nr.
452,5 mm	3 kW	13	5	930-DS
452,5 mm	6 kW	26	9	931-DS
552,5 mm	9 kW	-	14	932-DS
552,5 mm	12 kW	-	18	933-DS
552,5 mm	15 kW	-	22	934-DS
552,5 mm	18 kW	-	27	935-DS



## ELEKTROHEIZER 230V UND 400V KUNSTSTOFF & INCOLOY

**PREIS  
SENKUNG** 

Elektrische Heizung aus Thermoplaste für erhöhte Festigkeit. Heizelemente aus Incoloy 825. Überhitzungsthermostat und Regelthermostat 0-45°C, 3-fach gesichert: Druckschalter, Überhitzungsthermostat, Regelthermostat 0-45°C, 1½" Innengewinde. Mindestdurchfluss 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.
358 mm	3 kW	13	5	901
358 mm	6 kW	26	9	902
540 mm	9 kW	-	14	903
540 mm	12 kW	-	18	904
540 mm	15 kW	-	22	905
540 mm	18 kW	-	27	906



# SCHWIMMBADENTFEUCHTER

## MIDA.AIR DRY 400, 500



**PREIS SENKUNG**

#M400 S  
#M400 E  
#M500 K  
#M500 S  
#M500 E

Die Angaben gelten nur bei abgedecktem Innenpool.

Modell	MIDA.Air DRY 400			MIDA.Air DRY 500		
	Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl V4A/AISI 316	Kunststoff	Stahlblech	Edelstahl V4A/AISI 316
Schwimmbadoberfläche	bis 45 m <sup>2</sup> – ideal für kleine Schwimmbäder oder Spa-Bereiche			bis 60 m <sup>2</sup> – ideal für mittelgroße Schwimmbäder oder Spa-Bereiche		
Schalldruckpegel	sehr geräuscharm – 42 dB aus einer Entfernung von 1 m			sehr geräuscharm – 44 dB aus einer Entfernung von 1 m		
elektrische Aufnahmeleistung	700 W			1.000 W		
Wärmeleistung	1.900 W			3.500		
Entfeuchtungsleistung	max. 48 Liter pro Tag			max. 66 Liter pro Tag		
Luftdurchlass	600 m <sup>3</sup> /h			800 m <sup>3</sup> /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 + Temperatur	ja + Temperatur	–	ja	ja
Display-Kalibrierung	–	ja	ja	–	ja	ja
Genauigkeit	+/- 5 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 5 %	+/- 1 %	+/- 1 %
Abmessungen (B x H x T)	780 x 660 x 255 mm	780 x 642 x 300 mm	780 x 642 x 300 mm	1.245 x 660 x 255 mm	1.245 x 642 x 300 mm	1.245 x 642 x 300 mm
Gewicht	40 kg	50 kg	50 kg	60 kg	77 kg	77 kg
Artikel Nr.	M400 K	M400 S	M400 E	M500 K	M500 S	M500 E

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



## 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



Modell	MIDA.AIR DRY 800
Ausführung	Stahlblech
Schwimmbadoberfläche	bis 90 m², 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 m³/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



## OPTIONALES ZUBEHÖR MIDA.AIR

PREIS SENKUNG

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



#M400-M & #M500-M

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



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



#M400-W / #M500-W (Rückansicht)

Modell MIDA.AIR DRY 800		
optionales Zubehör MIDA.Air DRY 800	Ausführung Stahlblech	Artikel Nr.
Luftfilter MIDA.Air DRY 800	✓	M800-F
Wandmontage-Set für DRY 800 K*	✓	M800-W
Kabelloses Hygrostat (Feuchtigkeit und Temperatur)**	✓	M300
Heizregister 7,0 kW, <b>inklusive</b> Magnetventil für DRY 800***	✓	M800-V



#M300



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)

Wasserverwärmung, Solar & Entfeuchtung 04