



INHALT

WÄRMEANLAGEN

Wärmeanlagen

- S. 119 Übersicht
- S. 120 CF Comfort Inverter R290
- S. 122 CF Premium SILENT FLOW
- S. 124 CF Premium
- S. 126 CF VESUVIO Inverter
- S. 128 CF VESUVIO
- S. 130 CF Pinguin
- S. 132 Solaranlagen
- S. 134 Unipool Schwimmbadkollektoren
- S. 135 Plattenwärmetauscher
- S. 136 Badewasser-Wärmetauscher HWT
- S. 136 Badewasser-Wärmetauscher TWT
- S. 137 Badewasser-Wärmetauscher SHWT






DIN EN 17645*

EIN EFFIZIENTER POOL, DER DIE UMWELT RESPEKTIERT

Die DIN EN 17645 ist eine Norm, die die **Zukunft unserer Branche** prägen wird, in dem sie **ressourcenschonende Technologien und Lösungen** für den Poolbetrieb forciert. Die Anwendung basiert auf einer **freiwilligen Selbstverpflichtung**, welche das Team der CF Group bereits umgesetzt hat.

Die Norm enthält Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien, so wie die:

-  | Festlegung der Umwelteffizienz von privaten Außenschwimmbädern (gilt nicht für Aufstellbecken)
-  | Verbesserung der Effizienz der auf dem Markt befindlichen Schwimmbadtechnik und bevorzugte Entwicklung energieeffizienter und umweltfreundlicher Lösungen
-  | Förderung von Technologien und Produkten, welche am nachhaltigsten und umweltschonendsten sind (Wasser- und Energieeinsparung, Abfall- und Lärmreduzierung...)

Die DIN EN 17645 legt Prüfverfahren und -bedingungen zur Quantifizierung von Umweltindikatoren fest. Die gemessenen Werte führen zu einer **Klassifizierung (auf einer Skala von A bis F)**, welche die Umweltbewertung für jedes Produkt ausdrückt und **Vergleiche auf einer identischen und standardisierten Grundlage** ermöglicht.

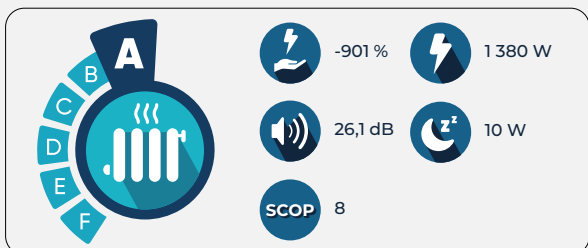
Die Norm konzentriert sich auf die Phase des Betriebs jedes Gerätes und Schwimmbades. Alle anderen Stufen des Produktzyklus (Rohstoffgewinnung, Herstellung, Installation und Entsorgung) werden nicht behandelt.

Die CF Group spielt bei den entsprechenden Institutionen eine dynamische Rolle im Prozess der Einführung der Umweltnorm DIN EN 17645.

** DIN EN 17645 : Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konstruktion und die Benutzung, Prüfverfahren und Klassifizierung für die Umwelteinflüsse des Betriebs von Schwimmbädern für die private Nutzung fest. Die Norm gilt für Schwimmbäder im Außenbereich, wie in EN 16582-1 definiert und soll in Verbindung mit dieser Norm gelesen werden.*

UMWELTEFFIZIENZ-LABELS

- + STANDARDISIERUNG der Kommunikation
- + TRANSPARENZ der Informationen zur Energieeffizienz
- + VEREINFACHUNG für den Vergleich von Geräten für den Endverbraucher



Energy efficiency class: **A**

Energy consumption: 1380 W

Sound power level: 26,1 dB

SCOP: 8

Beispiel: Wärmepumpe CF Premium SILENT FLOW 9kW

UNSER SORTIMENT

Übersicht

Wärmelanlagen

	CF COMFORT INVERTER R290	CF PREMIUM SILENT FLOW	CF PREMIUM VERTICAL	CF COMFORT VESUVIO INVERTER	CF VESUVIO	CF PINGVIN
						
						
Leistung (kW) *	3 Modelle: 10 bis 20	6 Modelle: 9 bis 35	6 Modelle: 17 bis 60	7 Modelle: 8 bis 35,6	4 Modelle: 6 bis 12	3 Modelle: 3 bis 5
COP **	5,2 - 7,8	4,5 - 8,0	4,4 - 7,8	4,1 - 7,7	4,0 - 4,3	3,93 - 4,08
Kompressor	full inverter	full inverter	full inverter	full inverter	Rotationskompressor	
GAZ	R290	R32 Green	R32 Green 60T: R410A	R32 Green	R32 Green	R32
Beckenvolumen (m³)	20 - 100	20 - 160	45 - 200	15 - 140	10 - 60	8 - 18
Einsatzbereich (Luft)	-25 bis 43°C	-12 bis 43°C	-15 bis 43°C	-5 bis 43°C	0 bis 43°C	10 bis 43°C
1-phasig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-phasig	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Stärken	<ul style="list-style-type: none"> • Schlichtes und einfaches Design • Silent Flow Technologie • Rückseitige Luftströmung • Kann über App gesteuert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Schlichtes und einfaches Design • Silent Flow Technologie • Rückseitige Luftströmung • Kann über App gesteuert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Leistung für größere Becken • TurboSilence Technologie • Vertikale Luftströmung • Kann über App gesteuert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Full-inverter zugänglich gemacht ! • Integrierter, gedämpfter Start • Leise und reversibel 	<ul style="list-style-type: none"> • Gutes Preis-Leistungsverhältnis • Reversibel • ABS-Gehäuse mit Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Freundliches Design • Platzsparend • Geeignet für kleinere und Aufstellbecken
Energieeffizienz				A, B oder C Abhängig vom Model		
Seite	120	122	124	126	128	130

* Bedingungen: Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%

** Bedingungen NF 414: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%

WÄRMEANLAGEN

CF Comfort Inverter R290

Die Wärmepumpe mit hoher Energieeffizienz und geringer Umweltbelastung



PRODUKTINFO

- + Neues Kältemittel ohne Emission
- + Betriebsbereit ab -25 °C Außentemperatur
- + Per App verbunden

Kombiniert das Beste aus der Vollinvertertechnologie und den Qualitäten von R290, dem neuen natürlichen und umweltfreundlichen Kältemittel.

EFFIZIENT:

- Korrosionsbeständiger Titan-Wärmetauscher
- Inverter-Kompressor und Lüftermotor mit variabler Drehzahl
- **3 Betriebsmodi:** Boost/ Smart/ Eco Silence
- **COP:** Bis zu 11,2 (Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Luftfeuchtigkeit 80 %)
- Neues Kältemittel R290 mit geringer Auswirkung auf die globale Erwärmung.

GANZJAHRESBETRIEB:

- Betriebsbereit ab -25 °C
- Umschaltbar auf Heizen oder Kühlen.
- Automatische Abtaufunktion

SILENT:

Das isolierte Gehäuse und der Betrieb mit variabler Geschwindigkeit minimieren die Lärmbelästigung.

INTUITIV:

- Einfache App-Überwachung oder per Touch Display
- Lüfter an der Vorderseite, abgedeckt durch ein einzigartiges und elegantes Design.
- Inklusive Antivibrationsfüßen, Winter Cover, Kondenswasserschlauch

Modell	Wärmeleistung (kW)	Spannung (V)	Beckengröße (m ²)	ART-NR.
10 kW	10,4	230	20 - 50	CFHPINR10
13 kW	13,1	230	30 - 70	CFHPINR13
20 kW	20,3	230	55 - 100	CFHPINR20

ZUBEHÖR



Touch Display



Zubehör:
Antivibrationsfüße und
Kondenswasserschlauch



Winterabdeckung

KÄLTEMITTEL R290

R290 ist ein neues Kältemittel mit einem extrem niedrigen Treibhauspotenzial (GWP = 3). Dies gewährleistet eine minimale Auswirkung auf die globale Erwärmung und trägt dazu bei, das Ziel der CO₂-Neutralität zu erreichen. R290 weist außerdem hervorragende thermodynamische Eigenschaften auf.



Viele Vorteile:

- Sehr geringe Auswirkungen auf die globale Erwärmung.
- Schädigt die Ozonschicht nicht.
- Stabiler Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen (bis -25 °C).
- Stärkere Kühlleistung im Vergleich zu R32.
- Geringe Kältemittelfüllmenge (20 % weniger als bei R32 und 30 % weniger als bei R410A).

Schutzmaßnahmen (wie bei anderen Kältemitteln wie R32):

- Lagerung: Belüftung, Alarm mit Leckageerkennung, entsprechende Informationen und Feuerlöscher.
- Transport: senkrecht, Beseitigung von Zündquellen, Feuerlöscher.
- Installation: durch einen Fachmann, im Freien und entfernt von Wärme- oder Feuerquellen.
- Nach dem Verkauf: Wartung durch qualifiziertes Fachpersonal.

Technische Daten

Modell	10 kW	13 kW	20 kW
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	30 (1) - 50 (1b)	40 (1) - 70 (1b)	70 (1) - 100 (1b)
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	25 (1) - 40 (1b)	30 (1) - 60 (1b)	55 (1) - 85 (1b)
Einsatzbereich Wasser (°C)		+8 °C bis +32°C	
Einsatzbereich Luft (°C)		-25°C bis +43°C	
Wärmeleistung (kW) (Luft 26 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %)			
Wärmeleistung in Booster Mode (kW)	10,4	13,1	20,3
COP Booster Mode	6,9	6,9	5,9
Wärmeleistung in Smart Mode (kW)	10,4 - 6,22	13,1 - 8,78	20,3 - 12,01
COP Smart Mode	10,4 - 6,9	11,2 - 6,9	9,9 - 5,9
Wärmeleistung in Eco Silence Mode (kW)	6,2	8,8	12,0
COP Eco Silence Mode	10,4	11,2	9,9
Wärmeleistung (kW) (Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %) (Norm NF-414)			
Wärmeleistung in Booster Mode (kW)	7,9	10,2	14,8
COP Booster Mode	5,3	5,2	5,2
Wärmeleistung in Smart Mode (kW)	7,9 - 4,8	10,2 - 6,24	14,8 - 9,76
COP Smart Mode	7,3 - 5,3	7,8 - 5,2	6,7 - 5,2
Wärmeleistung in Eco Silence Mode (kW)	4,8	6,2	9,8
COP Eco Silence Mode	7,3	7,8	6,7
Wärmeleistung (kW) (Luft -15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 0 %)			
Wärmeleistung in Booster Mode (kW)	3,2	3,9	5,9
COP Booster Mode	2,7	2,2	2,3
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	3	4	6
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW)	2,3	3	3,9
Nennstrom (A)	6,8	8,5	12,7
Schütz (A)	16	16	20
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz		
Kältemittel	R290		
Kompressor	Toshiba, Vollinverter		
Geräuschpegel dB(A) bei 10 m gemäß EN ISO 3744:2010	22 - 25	25 - 28	26 - 29
Hydraulischer Anschluss	11/5" / 50 mm		
Abmessungen (mm) (LxBxH)	1150 x 450 x 750		
Nettogewicht / Bruttogewicht (kg)	65 / 76	70 / 82	91 / 102

WÄRMEBILANZ

Das Erstellen einer Wärmebilanz ist unentbehrlich, um das am besten an die Bedingungen des Pools angepasste Modell zu bestimmen.

WÄRMEANLAGEN

CF Premium

SILENT FLOW

Wärmepumpe



PRODUKTINFO

Turbo Silence-Technologie. Booster-Modus sorgt für eine sofortige Erhöhung der Wärmeleistung auf 120% und verlängert so die Saison.

FULL INVERTER TECHNOLOGIE

- + Ganzjahresbetrieb ab -12°C Lufttemperatur
- + Aluminiumgehäuse
- + Antivibrationsfüße und eine Winterabdeckung sind im Lieferumfang enthalten
- + Bedienung über APP
- + Umweltfreundlich - R32 Kältemittel erhält dreimal weniger Schadstoffe
- + 3 Jahre Garantie auf die Wärmepumpe
- + 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- + Wärmetauscher mit lebenslanger Garantie gegen Rost

Modell	Spannung (V)	Wärmeleistung (kW)	Beckengröße (m³)	ART.-NR.
9 kW	230	9	15 - 45	☀️ 108026
13 kW	230	13	20 - 65	☀️ 108027
17 kW	230	17	25 - 80	☀️ 108028
21 kW	230	21	30 - 95	☀️ 108029
28 kW	230	28	40 - 120	☀️ 108030
32 kW	400	32	50 - 160	☀️ 108031

INFORMATIONEN

ZUBEHÖR



Antivibrationsfüße



Winterabdeckung

Technische Daten

Modell	9 kW	13 kW	17 kW	21 kW	28 kW	32 kW
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	20 (1) - 45 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	40 (1) - 80 (1b)	50 (1) - 95 (1b)	60 (1) - 120 (1b)	85 (1) - 160 (1b)
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	15 (1) - 25 (1b)	20(1) - 35 (1b)	25(1) - 45(1b)	30(1)-50(1b)	40(1) - 70(1b)	50(1) - 90(1b)
Einsatzbereich Wasser (°C)	+5 °C bis +35°C					
Einsatzbereich Luft (°C)	-12°C bis +43°C					
Wärmeleistung (kW) (Luft 26 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %)						
Wärmeleistung (kW)	9	13	17,5	21	28	35,2
COP	14,0 - 7,2	14,5 - 7,0	15,6 - 7,0	14,8 - 7,1	15,8 - 7,1	15,5 - 7,0
Wärmeleistung (kW) (Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %) (Norm NF-414)						
Wärmeleistung (kW)	6,6	9	12,5	14,5	19	24,2
COP	7,5 - 4,8	7,5 - 5,0	7,7 - 5,0	7,1 - 5,0	8,0 - 5,0	7,5 - 5,0
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW) bei 15/26/70 %	0,33 (3) - 3,08 (2)	0,42 (3) - 3,67 (2)	0,46 (3) - 4,4 (2)	0,46 (3) - 4,4 (2)	0,6 (3) - 5,94 (2)	2,20 (3) - 8,05 (0)
Nennstrom (A)	0,83 - 5,98	1,13 - 7,83	1,44 - 10,90	1,66 - 12,7	2,15 - 16,53	0,95 - 7,01
Betriebsspannung	230V - 1-phasig/50 Hz					400V - 3-phasig/50 Hz
Kältemittel	R32 Kältemittel					
Kompressor	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor					
Schalldruck dB(A) bei 10 m	16,8 - 26,1	20,1 - 28,7	21,1 - 31,8	18,9 - 32,2	21,5 - 32,9	20,6 - 32,6
Hydraulischer Durchmesser (mm)	50					
Außenabmessungen der Produkte (mm) (LxBxH)	890 x 430 x 657	890 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 957	1314 x 512 x 957
Nettogewicht (kg)	53	57	66	72	91	135

INFORMATIONEN

PRODUKT



Benutzerführung über Touch Controller

PROFI-TIPP

WÄRMEBILANZ

Das Erstellen einer Wärmebilanz ist unentbehrlich, um das am besten an die Bedingungen des Pools angepasste Modell zu bestimmen.

INFORMATIONEN

SONSTIGES

- (1) Lange Saison:
Benutzung ca. April bis Oktober, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (1b) Klassische Saison:
Benutzung ca. Mai bis September, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (2) Bei voller Leistung.
- (3) Bei geringer Leistung.
- Zone A Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland
- Zone B Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland

WÄRMEANLAGEN CF Premium

Wärmepumpe



PRODUKTINFO

FULL INVERTER TECHNOLOGIE

- + Vertikales Ausblasen
- + Ganzjahresbetrieb
- + Flüster-leise
- + Energiesparend
- + Bedienung per APP



- vertikales Ausblasen
- größere Verdampferfläche für eine höhere Effizienz
- Schallemission und Kaltluftstrom nach oben. Vereinfachte Implementierung: keine Einschränkungen und keine Beschwerden seitens der Schwimmer durch das Ausblasen
- Ganzjahresbetrieb: Läuft ab einer Lufttemperatur von -15 °C (außer VITVERT60T)
- Flüster-leise
- Turbo Silence-Technologie (Booster-Modus: kann die Wärmeleistung sofort erhöhen auf 120 % für einen frühen Saisonstart)
- doppelter Rotationskompressor zur Schwingungsdämpfung
- Auswahl zwischen Booster-, Smart- und Silence-Modus
- Energieeffizient: COP bis zu 16
- bedienbar über eine APP, verbunden per WLAN
- umweltfreundlich: R32 Kältemittelgas Qualität GRÜN für dreimal weniger Schadstoffe (außer VITVERT60T)
- Touch-Controller: intelligenter Touch-Controller mit Wasserflussanzeige
- Wärmetauscher aus Titan
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- automatische Abtauung
- Antivibrationsfüße und eine Winterabdeckung sind im Lieferumfang enthalten

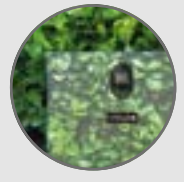
Modell	Spannung (V)	Wärmeleistung (kW)	Beckengröße (m ²)	ART-NR.
17 kW	230	17,5	25 - 65	☀️ VITVERT17
22 kW	230	22	30 - 80	☀️ VITVERT22
27 kW	230	27	36 - 90	☀️ VITVERT27
27 kW	400	27	36 - 90	☀️ VITVERT27T
35 kW	400	35	55 - 140	☀️ VITVERT35T
60 kW	400	60	75 - 200	☀️ VITVERT60T

AUF ANFRAGE - CF MY DESIGN



VERGESSEN SIE IHRE WÄRMEPUMPE

- Individuelle Anpassung an Ihre Poolumgebung
- Kleber auf der Frontplatte, mit integriertem Touch-Controller-Ausschnitt
- Hochfester Klebstoff, UV- und witterungsbeständig
- Lösemittelfreie Farben auf Wasserbasis
- Anti-Luftblasen-Technologie mit Second-Skin-Effekt Abdeckung
- Werkseitig integrierter Beschlag
- Abmessungen an das gewählte Modell angepasst



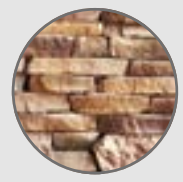
Dekorfolie Pflanzenmuster



Dekorfolie Putzstruktur



Dekorfolie Holz



Dekorfolie Trockenmauer

Technische Daten

Modell	VITVERT17	VITVERT22	VITVERT27	VITVERT27T	VITVERT35T	VITVERT60T
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)	110 (1) - 200 (1b)
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)	75 (1) - 140 (1b)
Einsatzbereich Wasser (°C)					+5°C bis +35°C	
Einsatzbereich Luft (°C)					-15°C bis +43°C	
Wärmeleistung (kW) (Luft 26 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %)						
Wärmeleistung im Booster-Modus 120 % (kW)	21	26	31,5	31,5	40	X
Wärmeleistung (kW)	17,5	22	27	27	35	60
COP	6,3 - 15,5	6,8 - 14,9	6,3 - 16	6,3 - 16	6,4 - 15,7	6,1 - 12,7
Wärmeleistung (kW) (Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %) (Norm NF-414)						
Wärmeleistung im Booster-Modus 120 % (kW)	14,3	17,5	21,5	21,5	28,5	X
Wärmeleistung (kW)	11,6	14,5	18	18	24,5	40
COP	4,4 - 7,4	4,8 - 7,3	4,9 - 7,8	4,9 - 7,8	4,8 - 7,7	4,7 - 7,1
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	6,5 - 8,5	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 18	20 - 25
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW) bei 15/26/70 %	0,33 (3) - 3,08 (2)	0,42 (3) - 3,67 (2)	0,46 (3) - 4,4 (2)	0,46 (3) - 4,4 (2)	0,6 (3) - 5,94 (2)	2,20 (3) - 8,05 (2)
Nennstrom (A)	1,43 - 13,4	1,82 - 15,9	2,01 - 19,1	2,01 - 19,1	0,87 - 8,57	3,17 - 12
Betriebsspannung	230V - 1-phasig/50 Hz			400V - 3-phasig/50 Hz		
Kältemittel	R32 grün				R410A	
Kompressor	Full-Inverter					
Expansion	Elektronisches EEV					
Schalldruck dB(A) bei 10 m	23,1 - 32,1	21 - 32,9	23,6 - 33,8	23,6 - 33,8	22,8 - 34,0	34 - 42
Hydraulischer Durchmesser (mm)	50					75
Außenabmessungen der Produkte (mm) (LxBxH)	710 x 775 x 693	710 x 775 x 743	804 x 709 x 942	804 x 709 x 942	904 x 809 x 942	1000 x 1100 x 1260
Nettogewicht (kg)	72	88	104	113	126	212

INFORMATIONEN

PRODUKT



VITVERT60T



Benutzerführung über Touch Controller

PROFI-TIPP

WÄRMEBILANZ

Das Erstellen einer Wärmebilanz ist unentbehrlich, um das am besten an die Bedingungen des Pools angepasste Modell zu bestimmen.

INFORMATIONEN

SONSTIGES

- (1) Lange Saison:
Benutzung ca. April bis Oktober, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (1b) Klassische Saison:
Benutzung ca. Mai bis September, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (2) Bei voller Leistung.
- (3) Bei geringer Leistung.

Zone A Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland

Zone B Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland



Versand innerhalb max. 5 Arbeitstage



Lieferzeit auf Anfrage

WÄRMEANLAGEN

CF VESUVIO Inverter

Wärmepumpe



PRODUCT
CF GROUP

INVERTER
TECHNOLOGY

WIFI

FLÜSTERLEISE

GARANTIE
3
JAHRE
GARANTIE

GARANTIE
8
JAHRE
WÄRMETAUCHER

GARANTIE
LEBENS-LANG
KORROSION



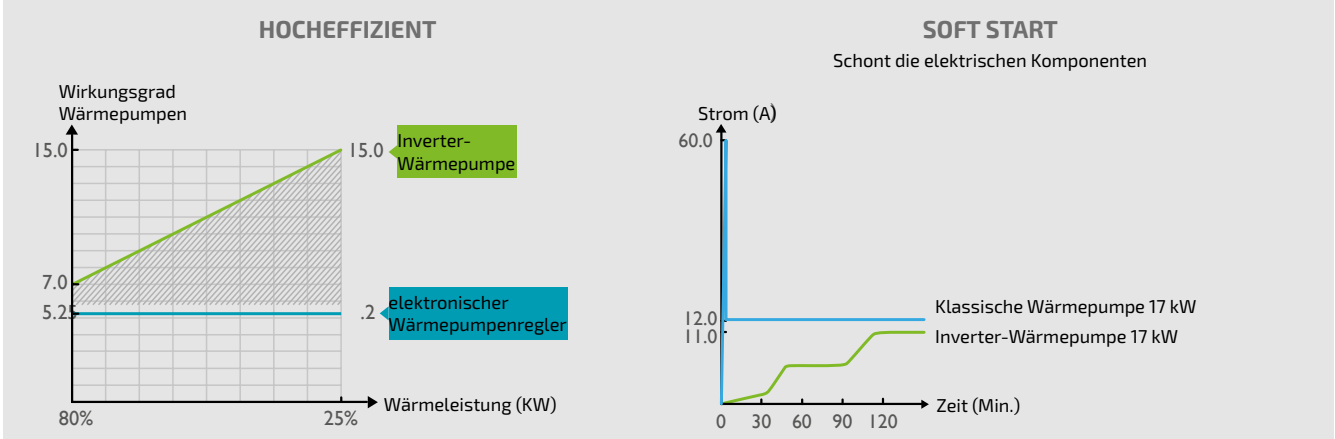
PRODUKTINFO

- + Kompressor "Full-Inverter" mit variabler Frequenz in Schritten von 1 Hz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R32
- + Einsatzbereich ab Lufttemperatur -5°C
- + Schalldruck bei 10 m bis zu 20 dB(A)
- + Für Becken bis 140 m³

- COP bis zu 15 bei Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%
- Schalldruck bei 10 m bis zu 20 dB(A) (Modell VESIN08N)
- Soft Start verhindert die Überlastung der elektrischen Anlage beim Starten
- Möglichkeit, das Wasser aufzuheizen (Heiz-Modus) oder herunterzukühlen (Kühl-Modus)
- 2 Benutzungsmodi: „Smart“ für eine Standard-Benutzung und « Silence » (oder Nachtmodus) für eine Drosselung auf 80 % der Maximalleistung, was eine Verringerung um 3 dB(a) im Vergleich zum Smart-Modus erlaubt
- Kältemittel: R32
- Einstellung der Wassertemperatur von 12 bis 35°C

Modell	Wärmeleistung (kW)	Beckengröße (m ³)	ART-NR.
CF VESUVIO Inverter 8 kW	8,0	10 - 30	☀️ VESIN08NR
CF VESUVIO Inverter 10 kW	10,0	15 - 35	☀️ VESIN10NR
CF VESUVIO Inverter 13 kW	13,0	20 - 50	☀️ VESIN13NR
CF VESUVIO Inverter 17 kW	17,0	25 - 65	☀️ VESIN17NR
CF VESUVIO Inverter 21 kW	21,0	30 - 80	☀️ VESIN21NR
CF VESUVIO Inverter 25 kW	25,0	36 - 90	☀️ VESIN25NR
CF VESUVIO Inverter 36 kW - 3-phasig	36,0	55 - 140	☀️ VESIN36TR

VERSIONEN



INFORMATIONEN



PROFI-TIPP

WÄRMEBILANZ

Das Erstellen einer Wärmebilanz ist unentbehrlich, um das am besten an die Bedingungen des Pools angepasste Modell zu bestimmen.

Technische Daten

Modell	VESIN08NR	VESIN10NR	VESIN13NR	VESIN17NR	VESIN21NR	VESIN25NR	VESIN36TR
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	20 (1) - 30 (1b)	25 (1) - 35 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	10 (1) - 20 (1b)	15 (1) - 25 (1b)	20 (1) - 35 (1b)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)
Einsatzbereich Wasser (°C)	+5°C bis +35°C						
Einsatzbereich Luft (°C)	-5°C bis +43°C						-7°C bis +43°C
Wärmeleistung (kW) (Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%)	8,0(2)	9,5(2)	12,5(2)	16,5(2)	20,5	25(2)	35,6(2)
C.O.P (Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%)	5,6(2) - 9,1(3)	5,7(2) - 9,5(3)	5,9(2) - 10,5(3)	5,7(2) - 10,1(3)	5,6(2) - 10,6(3)	5,8(2) - 10,2(3)	5,5(2) - 14,6(3)
Wärmeleistung (kW) (NF-414: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%)	6(2)	7(2)	9,5(2)	11,5(2)	14(2)	17(2)	24(2)
C.O.P (NF-414: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%)	4,1(2) - 5,9(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,2(2) - 5,9(3)	4,2(2) - 6,1(3)	4,1(2) - 6,1(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,5(2) - 7,7(3)
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	2 - 4	3 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW) bei 15/26/70 %	1,4(2) - 0,34(3)	1,6(2) - 0,35(3)	2,1(2) - 0,36(3)	2,7(2) - 0,57(3)	3,4(2) - 0,62(3)	3,95(2) - 0,70(3)	5,2(2) - 0,62(3)
Betriebsspannung	220/240 V - 1 PH/50 Hz						380/415 - 3-phasing/50 Hz
Nennstrom (A)	6,0(2) - 1,48(3)	7,0(2) - 1,52(3)	8,7(2) - 1,57(3)	11,7(2) - 2,48(3)	15(2) - 2,7(3)	17,1(2) - 3,0(3)	7,4(2) - 0,89(3)
Kältemittel	R32						
Kompressor	Full-Inverter						
Expansion	Elektronisches EEV						
Schalldruck dB(A) bei 10 m	20,8(3) - 31,1(2)	20,6(3) - 32,5(2)	22,9(3) - 33(2)	25,2(3) - 36,3(2)	25,3(3) - 37,1(2)	25,8(3) - 37,8(2)	29,6(3) - 34,7(2)
Hydraulischer Durchmesser (mm)	50						
Außenabmessungen der Produkte (mm)	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	962 x 349 x 654	962 x 349 x 754	1092 x 420 x 958	1161 x 530 x 958
Nettogewicht (kg)	46	47	49	60	68	90	120

Optionen

BESCHREIBUNG	ART.-NR.
Set für Remote-Bildschirm	☀️ 106361
4 selbststabilisierende Antivibrationsfüße (für Montage ohne Bodenplatte)	☀️ 105463
Beutel mit 4 selbststabilisierenden Antivibrationsfüßen (für Montage auf Betonplatte)	☀️ 105678
Bypass Set 50 (zu montieren)	☀️ 105036
Winterabdeckung für Modelle: VESIN08NR, VESIN10NR und VESIN13NR (885x336x635 mm)	☀️ VESCOUV2
Winterabdeckung für Modelle: VESIN17NR und VESIN21NR (981x417x635 mm)	☀️ VESCOUV4
Winterabdeckung für Modelle: VESIN25NR (1120x417x948 mm)	☀️ VESCOUV5
Winterabdeckung für Modelle: VESIN36TR (1181x525x935 mm)	☀️ VESCOUV6

INFORMATIONEN

PRODUKT



Remote-Kontrollbildschirm (Option)



Selbststabilisierende Antivibrationsfüße für eine Montage ohne Betonplatte



Antivibrations-Stützfüße für eine Montage mit Betonplatte



Bypass Set 50

INFORMATIONEN

SONSTIGES

- (1) Lange Saison:
Benutzung ca. April bis Oktober, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (1b) Klassische Saison:
Benutzung ca. Mai bis September, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
- (2) Bei voller Leistung.
- (3) Bei geringer Leistung.
- Zone A Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland
- Zone B Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland

WÄRMEANLAGEN CF VESUVIO

Wärmepumpe



PRODUKTINFO

- + Umschaltbar
- + Kühl-Modus bei großer Hitze
- + Hat die Beckentemperatur im Griff
- + Begrenzt die Vermehrung von Algen

Modell	Wärmeleistung (kW)	Beckengröße (m ³)	ART.-NR.
CF VESUVIO Standard 6 kW	6	10 - 20	☀️ VES06R
CF VESUVIO Standard 8 kW	8	20 - 30	☀️ VES08R

INFORMATIONEN

PRODUKT



Kühl-Modus und Abtauen durch 4-Wege-Ventil, für optimierten Betrieb und einen erweiterten Einsatzbereich.

INFORMATIONEN

NUR FÜR DIE MODELLE 18/25T/33T

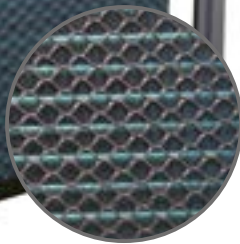


Elektronisches Ventil
EEV HP BOOSTER

Rückseite



Auf einem Metallrahmen montierte, korrosionsgeschützte Verkleidung aus ABS











Korrosionsgeschützte Kühlelemente

Rückseitiger Ausgang durch 2 Rohrverbindungen mit Überwurfmutter ø 50 mm

Technische Daten

Modell	VES06R	VES08R
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	20	30
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	10	20
Einsatzbereich Wasser (°C)	+5° bis +35°	
Einsatzbereich Luft (°C)	+0° bis +43°	
Wärmeleistung (kW) (Luft 26°C, Wasser 26°C)	6	7,5
C.O.P (Luft 26°C, Wasser 26°C)	5,5	5,3
Heizkapazität (kW) (Luft 15°C, Wasser 26°C)	3,2	5
C.O.P (Luft 15°C, Wasser 26°C)	4,2	4
Abkühlkapazität (kW) (Luft 35°C, Wasser 28°C)	2,8	4,1
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	2 - 3	3 - 4
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW)	0,8	1,3
Versorgungsspannung (Leitungsschutz ist durch Leistungsschutzschalter mit Auslösercharakteristik „D“ vorzusehen)	220/240 V - 1-phasig/50 Hz	
Nennstrom (A)	3,5	5,2
Kompressor	Rotationskompressor	
Expansion	Kapillar	
Schalldruck dB(A) bei 10 m	28,5	28,6
Produktnettogewicht / Brutto (kg)	38 / 45	42 / 49

Optionen

BESCHREIBUNG	ART.-NR.
Set für Remote-Bildschirm	 106360
4 selbststabilisierende Antivibrationsfüße (für Montage ohne Bodenplatte)	 105463
Beutel mit 4 selbststabilisierenden Antivibrationsfüßen (für Montage auf Betonplatte)	 105678
Bypass Set 50 (zu montieren)	 105036
Winterabdeckung für Modelle: VES05, VES06R, VES08 und VES08R (820x336x535 mm)	 VESCOUV1
Winterabdeckung für Modelle: VES10R, VES12R, VES14 und VES18 (981x417x635 mm)	 VESCOUV4
Winterabdeckung für Modelle: VES25T (1120x417x948 mm)	 VESCOUV5
Winterabdeckung für Modelle: VES33T (1181x525x935 mm)	 VESCOUV6

INFORMATIONEN

PRODUKT



Selbststabilisierende Antivibrationsfüße für eine Montage ohne Betonplatte



Antivibrations-Stützfüße für eine Montage mit Betonplatte



Bypass Set 50

INFORMATIONEN

SONSTIGES

Zone A	Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland
Zone B	Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland



WÄRMEANLAGEN

CF Pinguin

Wärmepumpe



PRODUKTINFO

- + Die Wärmepumpe für kleine Becken
- + Bedienung über eine APP auf dem Smartphone oder Tablet verbunden via Bluetooth
- + Geschütztes Display auch zur einfachen Sollwertänderung
- + Komplett mit 4 m Netzkabel, FI Schutzschalter im Stecker integriert
- + Gehäuse aus korrosionsbeständigem Kunststoff
- + Kompakte Abmessungen 525 x 530 x 603 mm

Modell	Wärmeleistung (kW)	Beckengröße (m ³)	ART.-NR.
CF Pinguin 4	4	10 - 15	☀️ 107942
CF Pinguin 5	5	10 - 18	☀️ 107943

Technische Daten

Modell	Pinguin 4	Pinguin 5
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	15	18
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	10	12
Einsatzbereich Wasser (°C)	+5° bis +35°	
Einsatzbereich Luft (°C)	+10° bis +43°	
Wärmeleistung (kW) (Luft 26°C, Wasser 26°C)	4	5
C.O.P (Luft 26°C, Wasser 26°C)	5,06	5,05
Heizkapazität (kW) (Luft 15°C, Wasser 26°C)	3,1	4
C.O.P (Luft 15°C, Wasser 26°C)	3,97	4,08
Empfohlener Durchfluss (m ³ /h)	1,6	2
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW)	0,78	0,98
Versorgungsspannung (Leitungsschutz ist durch Leistungsschutzschalter mit Auslösercharakteristik „D“ vorzusehen)	220/240 V - 1-phasig/50 Hz	
Durchflussüberwachung intern	ja	ja
mitgeliefertes Zubehör	Manuelle Entleerung, Netzstecker mit integriertem FI Schutzschalter, 2 Adapter 32/38 mm, 2 Schlauchschellen	
Steuerung	LED Display mit 3 Bedientasten, Bluetooth APP (über Appstore und Playstore) Elektrischer Anschluss 4 m Kabel und Netzstecker mit integriertem FI Schutzschalter	
Schalldruck dB(A) bei 1 m	46	48
Kältemittel	R32	
Automatische Enteisung	nein	ja
Untertemperaturabsicherung	ja	ja
Überdruckabsicherung	ja	ja
Produktnettogewicht / Brutto (kg)	35	40

INFORMATIONEN

SONSTIGES

- Zone A Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland
- Zone B Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland

Quelle: Drumlife Production / Stotinka

Schöne Bäder

Zusammen mit unseren Partnern haben wir viele der schönsten Bäder weltweit realisiert.

Hier eine kleine Auswahl.

Quelle: Drumlife Production / Stotinka

WÄRMEANLAGEN Solaranlagen

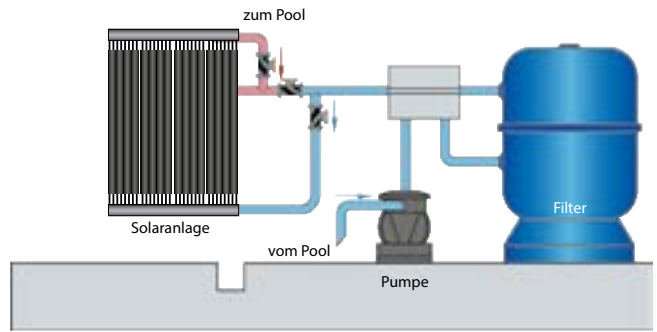


PRODUKTINFO

Vorgefertigte Standard-Bahnen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer). Die Flexibilität dieses Materials ermöglicht einen mühelosen Transport auf das Dach und die dortige Verarbeitung ist denkbar einfach. Aufkleben und fertig! Jede Bahn ist 0,5 m breit. Sonderlängen sind möglich, wir berechnen dafür die nächst höhere Standardlänge.
















Solarabsorber werden wie ein Wärmetauscher, denn nichts anderes sind sie, mit einem Kugelhahn als Bypass an die Rücklaufleitung die zu den Einströmdüsen führt angeschlossen. So kann das von der Sonne erwärmte Schwimmbadwasser direkt in das Becken zurück.

Natürlich kann man diesen Kugelhahn auch mittels einer Solarsteuerung automatisch betreiben.



BESCHREIBUNG	ART-NR.
SOLARBAHNEN	
Breite: 0,5m	
1 m (Maßanfertigung)	✓ UP350500
3 m (1,5 m ²)	✓ UP350530
4 m (2,0 m ²)	✓ UP350540
5 m (2,5 m ²)	✓ UP350550
6 m (3,0 m ²)	✓ UP350560
7 m (3,5 m ²)	✓ UP350570
8 m (4,0 m ²)	✓ UP350580
SOLARBAND - ROLLENWARE	✓ UP300005960
Breite 245 mm, Länge 40 m, für die eigene Konfektionierung	
SET 1	🏠 UP300005930
Für Becken bis ca. 20 m ² Wasseroberfläche (abgedeckt). Zum Einbau in die vorhandenen Leitungen. <u>bestehend aus:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • 4 Solarbahnen à 6 m Länge, ca. 0,5 m Breite (ca. 12 m²), 1 • Belüftungsventil • 2 Endkappen • Gummimuffen • Schellen • Unimastik-Kleber 	
SET 2	🏠 UP300006000
Für Becken bis ca. 40 m ² Wasseroberfläche (abgedeckt). Zum Einbau in die vorhandenen Leitungen. <u>bestehend aus:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • 6 Solarbahnen à 8 m Länge, ca. 0,5 m Breite (ca. 24 m²), 1 • Belüftungsventil • 2 Endkappen • Gummimuffen • Schellen • Unimastik-Kleber 	



BESCHREIBUNG	ART.-NR.	
POLYESTERBAND 25 m Rolle	 UP300005880	
VERTEILERROHR KU-Sammelrohr, Durchmesser 50 mm, Länge ca. 50 cm	 UP300005950	
KLIPS ED-Klips, 24 pro Verteiler	 UP300005970	
BE- UND ENTLÜFTUNGSSET mit PVC-Übergangsstück unverklebt	 UP300005890	
PVC-ENDKAPPE 50/40 mm	 UP300005870	
GUMMI-ABSORBER-VERBINDER mit 2 Edelstahlschellen	 UP300006220	
KUNSTSTOFF-DOPPELÖSE	 UP300006240	
SCHWARZER SOLARSCHLAUCH Ø 38 mm Rolle 50 lfm m. angeformten Muffen	 UP300005990	
KLEBMASSE 300 ML Kartusche passt in normalen Silikonkartuschenhalter, reicht für ca. 1,5 m ² Solarfläche	 454570015	
UNI-KLEBMASTIK 290 ml	 UP300006010	
REPARATURSET FÜR unipool SOLAR ROLLBAR	 UP300005940	
 SOLARSTEUERUNG SR2 mit Solarfühler, zum Ein- und Ausschalten einer separaten Solarpumpe	 UP300006280	
 SOLARSTEUERUNG SC COMPACT mit Wasser- und Solarfühler, zum Ein- und Ausschalten der Pumpe und Motorkugelhahn 50 mm	 UP300006330	

Unipool Schwimmbadkollektoren

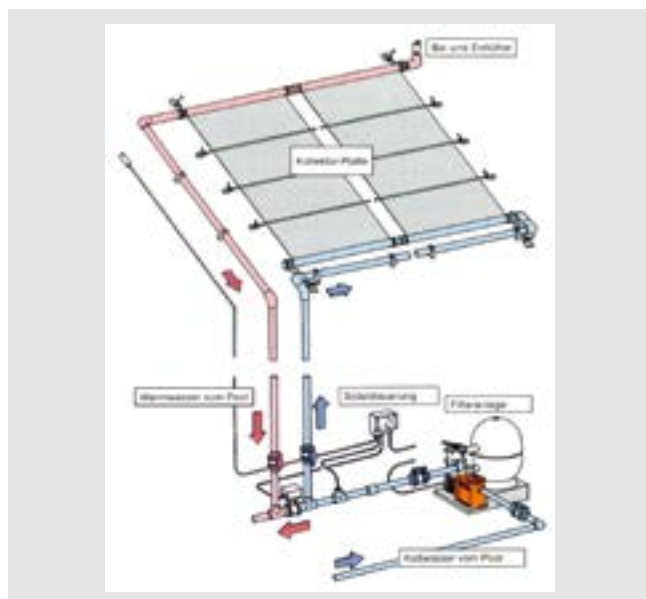


PRODUKTINFO

Die BADU BK Schwimmbad-Absorber der Poolheizung sind aus hochwertigem Polypropylen gefertigt. Damit sind sie UV-beständig, witterungsbeständig und beständig gegen Schwimmbadwasser und darin ggfs. enthaltene Chemikalien. Die angeschweißten Sammelrohre d 50 mm mit Tüllenanschlüssen bestehen ebenfalls aus Polypropylen.

BESCHREIBUNG	ART-NR.
SPECK SCHWIMMBADKOLLEKTOREN	
UV- und witterungsbeständig	
BADU BK 250 <ul style="list-style-type: none"> • Länge 2080 mm • Breite 1310 mm • Fläche 2,5 m² 	UP300006200
Alu-Rahmen für BADU BK 250	UP300006210
BADU BK 370 <ul style="list-style-type: none"> • Länge 3080 mm • Breite 1310 mm • Fläche 3,7 m² 	UP300006180
Alu-Rahmen für BADU BK 370	UP300006190
SET A	
Für Becken bis ca. 20 m ² . Zum Einbau in die vorhandenen Leitungen.	UP300006290
bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 3 Kollektoren (1,3 x 3,1 m) • 8 Verbindern • 1 Endstopfen • 1 Be- und Entlüfter mit Übergangsstück • 20 Doppelösen • 25 m Polyband • Aufbauanleitung 	
SET C	
Für Becken bis ca. 40 m ² . Zum Einbau in die vorhandenen Leitungen.	UP300006310
bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 6 Kollektoren (1,3 x 3,1 m) • 14 Verbindern • 1 Endstopfen • 1 Be- und Entlüfter mit Übergangsstück • 30 Doppelösen • 50 m Polyband • Aufbauanleitung 	

INFORMATION



WÄRMEANLAGEN

Plattenwärmetauscher



PRODUKTINFO

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

- + Material Edelstahl V4A
- + Ausführung geschraubt
- + Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- + Maximale Betriebstemperatur 90° C
- + Einbau im Bypass nach der Filteranlage und vor den Dosierstellen



Modell	Leistung in kW Heizungs-Vorlauf		Pumpenleistung (m³/h)		Druckverlust (bar)		Anschluss (NW/Zoll)		ART.-NR.
	55°C	45°C	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	
GPWT 30	32	23	1,6	1,6	0,17	0,18	1 ¼	1 ¼	0970-903-00
GPWT 50	53	39	2,6	2,8	0,16	0,19	1 ¼	1 ¼	0970-904-00
GPWT 70	74	54	3,2	4,0	0,10	0,16	1 ¼	1 ¼	0970-901-00
GPWT 100	100	70	4,5	4,6	0,21	0,23	1 ¼	1 ¼	0970-907-00
GPWT 120	120	84	5	6	0,19	0,28	1 ¼	1 ¼	0970-908-00

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG

ART.-NR.



ZUBEHÖRTEILE WÄRMETAUSCHER HWT UND NWT

Wärmetauscher-Gummischlauchmontagesatz für Anschluss

NW 50

0970-687-00

NW 60

0970-688-00

ZUBEHÖRTEILE WÄRMETAUSCHER

1 Paar Schellen für Wärmetauscher

d 125 zur Wandbefestigung, für HWT 35 / 65, NWT 18, TWT 35 / 65, SHWT 9 / 18

0970-689-00

d 160 zur Wandbefestigung, für HWT 93 / 122 / 182, NWT 35

0970-690-00

INFORMATION

PRODUKT

Wir können Ihnen weitere Plattenwärmetauscher in Edelstahl oder Titan mit einer Leistung bis 1200 KW zu attraktiven Preisen anbieten.

Bitte fragen Sie projektbezogen an.

WÄRMEANLAGEN

Badewasser-Wärmetauscher HWT



PRODUKTINFO

Wärmetauscher aus Edelstahl (V4A), elektropoliert zur Erwärmung des Badewassers durch Anschluss an ein zentrales Heiz-System.

Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar, badewasserseitig 3 bar.

Bauart: Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchhülse zur elektronischen Temperaturmessung. Interne, eingebaute Wasserumleitung zur optimalen Erwärmung des Badewassers.



Modell	Leistung in kW Heizungs-Vorlauf		Pumpenleistung (m³/h)		Druckverlust (bar)		Anschluss (NW/Zoll)		ART-NR.
	90°C	60°C	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	
HWT 35	42	24	2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	📌 0970-674-00
HWT 65	76	43	3	12	0,15	0,22	1	50 / 1½	📌 0970-675-00
HWT 93	105	60	5	15	0,40	0,22	1	50 / 2	📌 0970-676-00
HWT 122	140	80	2x3	20	0,25	0,60	1	50 / 2	📌 0970-677-00
HWT 182	209	119	2x5	25	0,30	1,00	1	50 / 2	📌 0970-678-00

WÄRMEANLAGEN

Badewasser-Wärmetauscher TWT



PRODUKTINFO

Wärmetauscher aus TITAN, Silber lackiert, zur Erwärmung des Badewassers durch Anschluss an ein zentrales Heiz-System.

Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar, badewasserseitig 3 bar.

Bauart: Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchhülse zur elektronischen Temperaturmessung. Interne, eingebaute Wasserumleitung zur optimalen Erwärmung des Badewassers.



Modell	Leistung in kW Heizungs-Vorlauf		Pumpenleistung (m³/h)		Druckverlust (bar)		Anschluss (NW/Zoll)		ART-NR.
	90°C	60°C	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	
TWT 35	42	24	3	12	0,2	0,10	¾	1½	📌 0970-681-00
TWT 65	76	43	4	15	0,2	0,18	1	1½	📌 0970-682-00
TWT 93	105	60	6	18	0,4	0,22	1	2	📌 0970-683-00

WÄRMEANLAGEN

Badewasser-Wärmetauscher SHWT



PRODUKTINFO

Solarheizungs-Wärmetauscher aus Edelstahl (V4A), elektropoliert zur Erwärmung des Badewassers durch Anschluss an ein Solarheizungssystem.

Betriebsdruck:

- + heizungsseitig 10 bar
- + badwasserseitig 3 bar

Bauart: Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchhülse zur elektronischen Temperaturmessung. Interne, eingebaute Wasserumleitung zur optimalen Erwärmung des Badewassers.



Modell	Leistung in kW Heizungs-Vorlauf		Pumpenleistung (m³/h)		Druckverlust (bar)		Anschluss (NW/Zoll)		ART-NR.
	90°C	60°C	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	Heizung	Badewasser	
SHWT 9	42	10	2x2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	0970-684-00
SHWT 18	42	18	2x2	10	0,22	0,18	1	50 / 1½	0970-685-00