

SCHWIMMBAD - HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Classic Line



137401 **V4A-Heizungswärmetauscher HWT 35**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50,
heizungsseitig 3/4" A.G.
Leistung 42 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 50



13748 **V4A-Heizungswärmetauscher HWT 65**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50,
heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 76 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 50



13744 **V4A-Heizungssolarwärmetauscher SHWT 18 / 35**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50,
heizungsseitig 3/4" A.G. / 1" A.G.
Leistung: Solarseite bei 40°C Vorlauftemperatur 18 kW.
Leistung: Heizungsseite bei 90°C Vorlauftemperatur 42 kW.



13747 **V4A-Heizungswärmetauscher HWT 93**
schwimmbadseitig 2" I.G. x NW 60,
heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 105 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 60



13749 **V4A-Heizungswärmetauscher HWT 122**
schwimmbadseitig 2" I.G. x NW 60,
heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 146 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 60



13739 **V4A-Heizungswärmetauscher HWT 182**
schwimmbadseitig 2" I.G. x NW 60,
heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 210 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 60

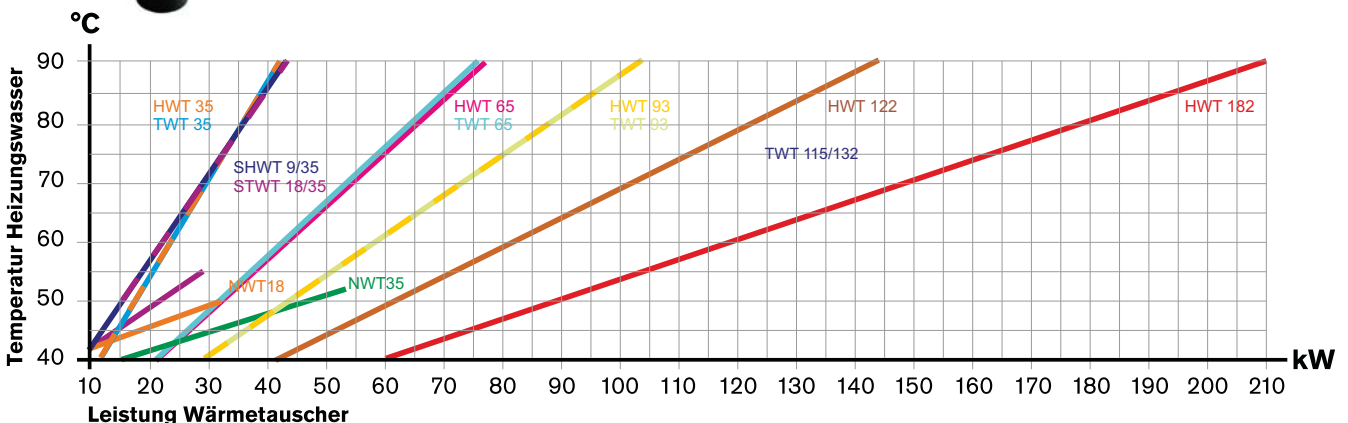
WÄRMETAUSCHER ZUBEHÖR

Rohrklemmen PP IBG



V2A Verschraubung

Type	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
C	100	606800	60	125	
C	140	606820	10	160	
	40	13751		50 x 1 1/2" A.G.	



Diese Leistungskurve setzt eine Badewassertemperatur von 20°C voraus.

Abmessungen siehe Seite 224

SCHWIMMBAD - SOLAR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Classic Line

- 

13748 **Solarwärmetauscher NWT 18**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50, heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 32 kW bei 50°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 50
- 


13783 **Solarwärmetauscher NWT 35**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50, heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 52 kW bei 50°C Vorlauftemperatur.
mit Schlauchmontageset NW 50
- 


13746 **V4A Heizungs- und Solarwärmetauscher DSHWT 9 / 35**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50,
heizungsseitig 1" A.G. Leistung 42 kW bei 90°C,
solarseitig 1" A.G. Leistung 18 kW bei 50°C,
mit Schlauchmontageset NW 50
- 


13744 **V4A-Heizungssolarwärmetauscher SHWT 18 / 35**
schwimmbadseitig 1 1/2" I.G. x NW 50,
heizungsseitig 3/4" A.G. / 1" A.G.
Leistung: Solarseite bei 40°C Vorlauftemperatur 18 kW.
Leistung: Heizungsseite bei 90°C Vorlauftemperatur 42 kW.


TITAN WÄRMETAUSCHER

Full Titanium Line

- 

13781 **Titan-Heizungswärmetauscher TWT 35 / 40**
schwimmbadseitig 1 1/2" A.G., heizungsseitig 3/4" A.G.
Leistung 42 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 

13782 **Titan-Heizungswärmetauscher TWT 65 / 76**
schwimmbadseitig 1 1/2" A.G., heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 76 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 

13784 **Titan-Heizungswärmetauscher TWT 93 / 105**
schwimmbadseitig 2" A.G., heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 105 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 

13798 **Titan-Heizungswärmetauscher TWT 115 / 132**
schwimmbadseitig 2" A.G., heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 132 kW bei 90°C Vorlauftemperatur.

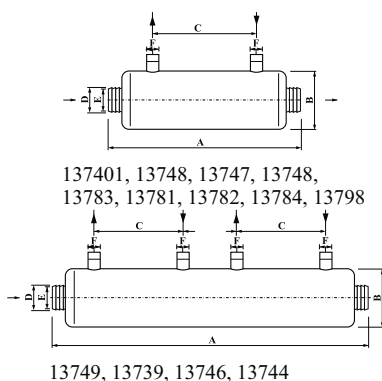


WÄRMETAUSCHER ZUBEHÖR

Rohrklemmen PP IBG



€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



Type	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
C	100	606800	60	125	
C	140	606820	10	160	

Artikel-Nr.:	Leistung in kW		min. Pumpenleist. Heizung m³/h	Druckverl. Heizung bar	min. Pumpenleist. Badewasser m³/h	Druckverl. Badewasser bar	Abmessungen					
	90°	60°					A	B ø	C	D mm	E Zoll	F Zoll
137401	42	24	2	0,18	10	0,10	385	125	205	NW50	1 1/2	3/4
13748	76	43	3	0,22	12	0,18	680	125	495	NW50	1 1/2	1
13744	90° Heiz. 42	40° Solar 18	2 x 2	0,22	10	0,20	935	125	205/495	NW50	1 1/2	3/4 - 1
13747	105	60	5	0,40	15	0,22	780	160	590	NW60	2	1
13749	146	83	2 x 3	0,25	20	0,50	1050	160	370	NW60	2	1
13739	210	120	2 x 5	0,30	25	0,80	1370	160	530	NW60	2	1
13781	42	24	2	0,18	10	0,11	385	125	205	-	1 1/2 AG	3/4
13782	76	43	3	0,15	12	0,18	680	125	495	-	1 1/2 AG	1
13746	90°-70° Heizung 42	50°-40° solar 18	2 x 2	0,18	10	0,12	605	125	197	NW50	1 1/2	3/4
13748	23		2	0,10	10	0,18	680	125	495	NW50	1 1/2	1
13783	52		3,60	0,35	12	0,25	1050	160	820	NW50	1 1/2	1
13784	105	60	5	0,22	15	0,22	778	160	590	-	2	1
13798	132	75	5	0,35	12	0,25	1050	160	820	NW50	2	1

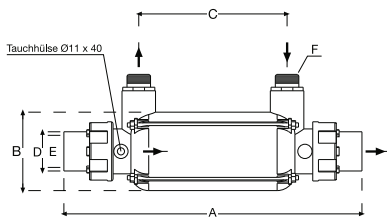
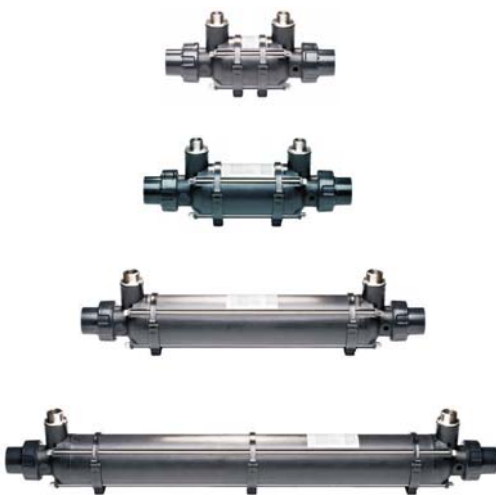
SCHWIMMBAD - WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Hochwertiger Schwimmbad-Wärmetauscher aus besonders druck- und hitzebeständigem Nylon PA 6.6 GF30% und Polypropylen PP GF30%. Alle Dichtungen bestehen aus Silikon für extreme Langlebigkeit. Betriebsdruck heizungsseitig max. 6 bar, badwasserseitig max. 2,5 bar. Temperatur max 90°C. Material Kunststoff/Rohrbündel Edelstahl V4A bei allen D-KWT-VA sowie Kunststoff/Rohrbündel Titan bei allen D-KWT-TI Wärmetauschern.

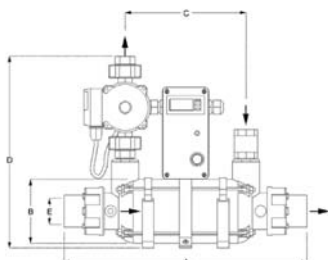
Plastic Line



- 13785 **D-KWT-VA 25KW**, Rohrbündel **V4A**
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 3/4" A.G.
Leistung 28 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 13790 **D-KWT-TI 25KW**
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**
- 13786 **D-KWT-VA 45KW**, Rohrbündel **V4A**
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 3/4" A.G.
Leistung 46 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 13791 **D-KWT-TI 45KW**
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**
- 13787 **D-KWT-VA 85KW**, Rohrbündel **V4A**
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 85 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 13792 **D-KWT-TI 85KW**
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**
- 13788 **D-KWT-VA 105KW**, Rohrbündel **V4A**
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G.
Leistung 108 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 13793 **D-KWT-TI 105KW**
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**
- 13780 **Verschraubungs-Set**
bestehend aus: Einlegeeteil, O-Ring, Überwurfmutter

KOMPAKT-WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF

Compact Line



- 13795 **D-KWT-VA 45KW-KOMPAKT**, Rohrbündel **V4A**
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 3/4" I.G.
230 V, komplett mit Steuerung,
3-stufen Heizungspumpe 0,34 A, Rückflussverhinderung,
Leistung 45 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.
- 13796 **D-KWT-TI 45KW-KOMPAKT**
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**

Artikel-Nr.:	Leistung in kW		min. Pumpen leist. Heizung m³/h	Druckverl. Heizung prim. in bar	min. Pumpen- leist. Badewasser m³/h	Druckverl. Badewasser seku. in bar	Abmessungen					
	90°	60°					A mm	B ø	C mm	D mm	E mm	F Zoll
13785 13790	25	14,5	2	0,10	8	0,11	345	110	135	63	50	¾
13786 13791	46	25	2	0,15	10	0,15	415	110	205	63	50	¾
13787 13792	91	52	2	0,28	12	0,22	705	110	495	63	50	1
13788 13793	126	72	2	0,36	15	0,30	1015	110	805	63	50	1
13795 13796	46	25	2	0,15	10	0,15	415	110	205	345	50	¾



SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS V4A

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.

Plate Line brazed

Gruppe B
exkl. MWSt.



Typ D-PWT 30
30 kW



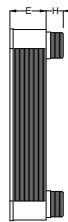
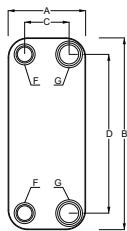
Typ D-PWT 50
50 kW



Typ D-PWT 75
75 kW



Isolation



- 13505 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 30**
Leistung: 30 kW bei VL 55 °C
- 13506 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 50**
Leistung: 50 kW bei VL 55 °C
- 13507 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 75**
Leistung: 75 kW bei VL 55 °C
- 13508 **Isolierung zu D-PWT 30**
- 13509 **Isolierung zu D-PWT 50**
- 13510 **Isolierung zu D-PWT 75**

Technische Informationen	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung bei 55°C	30 kW	50 kW	75 kW
Leistung bei 45°C	23 kW	36 kW	55 kW
Leistung bei 35°C	16 kW	22 kW	35 kW
Durchflussmenge primär-Heizung	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Badewasser	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
Druckverlust Heizung	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust Badewasser	0,3 bar	0,25 bar	0,16 bar
Berechnungsgrundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C
Berechnungsgrundlage: Leitungsdruck	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	3100 cm²	5400 cm²	10800 cm²
Material Platten V4A / AISI 316	1.4401	1.4401	1.4401
Maximale Betriebstemperatur ohne Isolierung	195°C	195°C	195°C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	Kg 3,3	Kg 4,5	Kg 7
Wasserinhalt	0,77 L	1,3 L	2,47 L
Lötmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer

TYP - Maße	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30 kW	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	3/4"	1"	28 mm
D-PWT 50 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1"	1 1/4"	28 mm
D-PWT 75 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1"	1 1/4"	28 mm

SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS TITAN NEU

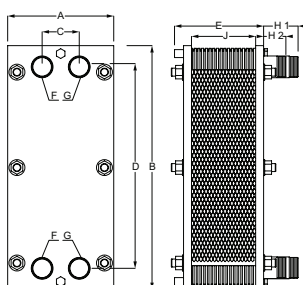
Plate Line bolted



- 13545 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 30**
Leistung: 32 kW bei VL 55 °C
- 13546 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 50**
Leistung: 55 kW bei VL 55 °C
- 13547 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 70**
Leistung: 75 kW bei VL 55 °C
- 13548 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 100**
Leistung: 100 kW bei VL 55 °C
- 13549 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 120**
Leistung: 120 kW bei VL 55 °C



Technische Informationen	G-PWT 30	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 100	G-PWT 120
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	32 kW 55/37,5°C	55 kW 55/36,5°C	75 kW 55/34,5°C	100 kW 55/35,5°C	120 kW 55/34°C
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	23 kW 45/32,5°C	40 kW 45/31,6°C	54 kW 45/30,3°C	70 kW 45/31,5°C	84 kW 45/30,4°C
Durchflussmenge primär-Heizung	1,6 m³/h	2,6 m³/h	3,2 m³/h	4,5 m³/h	5,0 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Pool	1,6 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h
Druckverlust Heizung	0,17 bar	0,20 bar	0,14 bar	0,21 bar	0,19 bar
Druckverlust Badewasser	0,18 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,28 bar
Grundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	9	13	17	21	23
Fläche	0,29 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,94 m²
Material Platten	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan
Max. Betriebstemperatur	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leergewicht VA / AISI 316	25 Kg	27 Kg	28 Kg	29 Kg	31 Kg
Leergewicht Titan / Titanium	24 Kg	25 Kg	26 Kg	27 Kg	29 Kg
Gestell Distanz innen (siehe Maß J)	26,5 mm	38 mm	49,5 mm	61 mm	72,5 mm
Gestell material lackiert	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR



TYP - Maße	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	26,5 mm
G-PWT 50	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	38 mm
G-PWT 70	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	49,5 mm
G-PWT 100	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	61 mm
G-PWT 120	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	72,5 mm

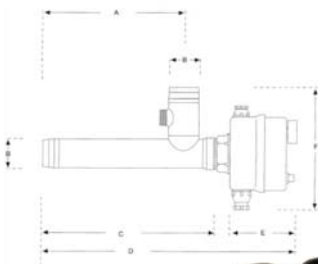


ELEKTRO - WÄRMETAUSCHER - DAPRA - V4A

Electric Line



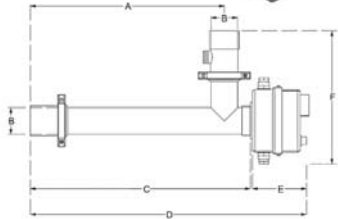
Modell kW	A	B	C	D	E	F
D-EWT 1,5	236	1 1/2" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT 3	236	1 1/2" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT 6	306	1 1/2" x NW 50	360	500	110	205
D-EWT 9	306	1 1/2" x NW 50	360	500	110	210
D-EWT 12	396	1 1/2" x NW 50	450	595	110	210
D-EWT 15	496	1 1/2" x NW 50	550	695	110	220
D-EWT 18	596	1 1/2" x NW 50	650	795	110	220



- 13445 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230 V, 1,5 KW**
mit Heizstab aus INCOLOY-825, Regelthermostat 0 - 40 °C,
Sicherheitsthermostat 55°C inklusive Pendelschalter als
Durchflusskontrolle, Montagehalterung 50 mm,
Betriebsdruck max. 3 bar, Gewindeanschluss 1 1/2" I.G. x NW 50.
Achtung: ohne Schütz!
- 13446 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 3,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13447 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 6,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13448 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 9,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13449 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 12,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13450 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 15,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13451 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT, 230/400 V, 18,0 KW**
ansonsten detto wie Art. 13445
Modelle bis 36,0 kW, auf Anfrage!
- 13490 **Gummi - Schlauchmontageset, NW 50**
- 13491 **Gummi - Schlauchmontageset, NW 63**
- 13462 **Leistungsschutz zu EWT, 1,5 bis 12,0 kW,**
im KS-Gehäuse, 180 x 180 x 95 mm
- 13463 **detto, jedoch 15,0 bis 18,0 kW**

ELEKTRO - WÄRMETAUSCHER - DAPRA - VOLL-TITAN

Electric Titanium Line



	A	B	C	D	E	F
13456	233 mm	Klebemuffe Ø: 50 mm	345 mm	105 mm	110 mm	215 mm
13457	303 mm	Klebemuffe Ø: 50 mm	415 mm	125 mm	110 mm	215 mm
13458	383 mm	Klebemuffe Ø: 50 mm	495 mm	145 mm	110 mm	215 mm
13459	453 mm	Klebemuffe Ø: 50 mm	565 mm	165 mm	110 mm	215 mm
13461	533 mm	Klebemuffe Ø: 50 mm	645 mm	185 mm	110 mm	215 mm

- 13456 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT, 230/400 V, 3,0 KW**
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13457 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT, 230/400 V, 6,0 KW**
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13458 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT, 230/400 V, 9,0 KW**
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13459 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT, 230/400 V, 12,0 KW**
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13461 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT, 230/400 V, 18,0 KW**
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**

Ersatzteile und Zubehör

- 13465 **Heizstab INCOLOY, 1,5 KW**
- 13466 **Heizstab INCOLOY, 3,0 KW**
- 13466T **Heizstab TITAN, 3,0 KW**
- 13467 **Heizstab INCOLOY, 6,0 KW**
- 13467T **Heizstab TITAN, 6,0 KW**
- 13468 **Heizstab INCOLOY, 9,0 KW**
- 13468T **Heizstab TITAN, 9,0 KW**
- 13469 **Heizstab INCOLOY, 12,0 KW**
- 13469T **Heizstab TITAN, 12,0 KW**
- 13470 **Heizstab INCOLOY, 15,0 KW**
- 13471 **Heizstab INCOLOY, 18,0 KW**
- 13471T **Heizstab TITAN, 18,0 KW**
- 13475 **Regelthermostat, 0 - 40°C, Nr. 21**
- 13476 **Regelthermostat, 0 - 90°C, Nr. 21**
- 13478 **Sicherheitsthermostat, 55°C, Nr. 4**
- 13480 **Strömungspendelschalter Nr. 23**
- 13481 **O-Ring für Strömungsschalter, Nr. 22**

ELEKTRO -WÄRMETAUSCHER - ASTRAL - V4A/KS

K. Schneeberger
Schwimmbad - Montage - Technik
www.schwimmbad1a.at

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



460170 **Kompact-Elektrowärmetauscher V4A/KS** **3,0 KW**
230/400 V AC, komplett mit digitaler Temperaturregelung und Pendelschalter als Durchflussüberwachung. Direkter Anschluss für 230/400 V AC - Leistungsteil bereits integriert, mit KS-Klebeanschlüssen DA63/50, Heizstab aus Edelstahl, inkl. KS-Montageschellen.

Achtung: nur für Süßwasser geeignet!

460171 **Kompact-Elektrowärmetauscher V4A/KS** **6,0 KW**
ansonsten wie Art. 460170

460172 **Kompact-Elektrowärmetauscher V4A/KS** **9,0 KW**
ansonsten wie Art. 460170

460173 **Kompact-Elektrowärmetauscher V4A/KS** **12,0 KW**
ansonsten wie Art. 460170

460174 **Kompact-Elektrowärmetauscher V4A/KS** **18,0 KW**
ansonsten wie Art. 460170



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES						
MODELOS-MODELS-MODELE	COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT 12	COMPACT 18	
CODIGO-CODE-CODE	60170	60171	60172	60173	60174	
POWER W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000	
ELECTRICAL SUPPLY VPh/Hz	220/2/50 or 380/4/50	220/2/50 or 380/4/50	220/2/50 or 380/4/50	220/2/50 or 380/4/50	380/3/50	
FLOW (m ³ /h)	Minimum	2,4				
	Maximum	10,0				
PRESSURE (bar)	Service	2				
	Max.	3				
W. CONNECTION Ø mm			50 / 63			
MAX. ABSORBED INTENSITY (AMP)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
GROSS WEIGHT				4,20		
NET WEIGHT				4,80		

Ersatzteile zu AWT (alte Ausführung)



047911 **Heizstab, zu AWT, 3,0 KW**
047921 **Heizstab, zu AWT, 6,0 KW**
047931 **Heizstab, zu AWT, 9,0 KW**
047941 **Heizstab, zu AWT, 12,0 KW**
047951 **Heizstab, zu AWT, 18,0 KW**

047912 **Strömungsschalter**

047943 **Sicherheitsthermostat, 3,0 - 18,0 KW**

047914 **Regelthermostat zu AWT**
047917 **Knopf zu Regelthermostat**

047915 **Relais für AWT**
047916 **Schütz zu AWT, 3,0 - 9,0 KW**
047946 **Schütz zu AWT, 12,0 - 18,0 KW**

047970 **Klebemuffe DA50, mit Überwurfmutter und Dichtung**

047972 **O-Ring für Heizstab**

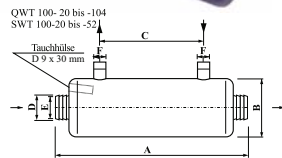
047919 **Adapter für Heizstab**

SCHWIMMBAD - HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER V4A



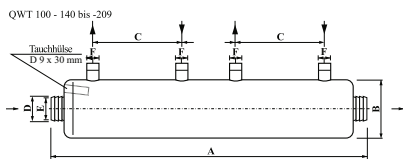
23510 **QWT 40, 28/40 KW, lackiert schwarz**
mit 2 Kombimuffen 1 1/2"
NW 50 Austauschfläche 1760 cm²

23511 **QWT 70, 31/70 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 3620 cm²
ansonsten wie Art. 23510



23512 **QWT 104, 55/104 KW, lackiert schwarz**
mit 2 Kombimuffen 2" IG x NW 60
Austauschfläche 5260 cm²

23513 **QWT 140, 70/140 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 7240 cm²
ansonsten wie Art. 23512



23514 **QWT 209, 110/209 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 10520 cm²
ansonsten wie Art. 23512

NEU: inkl. KS-Halterung und Gummischlauchmontagesatz!

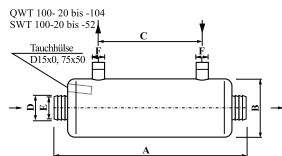
SOLAR - WÄRMEPUMPEN / WÄRMETAUSCHER V4A



23610 **SWT 20, 20 KW, lackiert schwarz**
mit 2 Kombimuffen 1 1/2"
NW 50 Austauschfläche 3780 cm²

23611 **SWT 25, 25 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 5670 cm²
ansonsten wie Art. 23610

23612 **SWT 40, 40 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 7050 cm²
ansonsten wie Art. 23610



23613 **SWT 52, 52 KW, lackiert schwarz**
Austauschfläche 11280 cm²
ansonsten wie Art. 23610

NEU: inkl. KS-Halterung und Gummischlauchmontagesatz!

LUFT - WÄRMETAUSCHER

Luft - Wärmetauscher "EWT 80 - 30"



13440 **Lufterhitzungswärmetauscher, V4A, D-EWT, 230 V, 1,5 KW**
mit Regelthermostat 0 - 90°C, Gewindeanschluss 2" I.G.
Achtung offene Kappillarhülse!

STRÖMUNGSWÄCHTER



23787 **Strömungsschalter**, mit Microschalter und
Edelstahlpendel, passend für Nennweiten DN 40 - 200,
A.G. 1", max. Schaltleistung 7 A, PN 10, max. 100°C, 230 V

23220 **Strömungsschalter VKS06M**, A.G. 1/2", mit KS-Pendel
zum Kürzen, passend für Nennweiten DN 40 - 200,
IP65, max. Schaltstrom 1 A, PN 10, max. 100°C, 230 V
Qualitativ sehr hochwertig!

551982 **REL230WIRE** kompaktes Hilfsrelais um mit einem 230 V
Ausgang einen potentialfreien Umschaltkontakt zu erhalten.
Mit 30cm langer Anschlusslitze, voll isoliert, kann im Klemm-
raum einer Steuerung untergebracht werden. 5 A Schaltleistung.