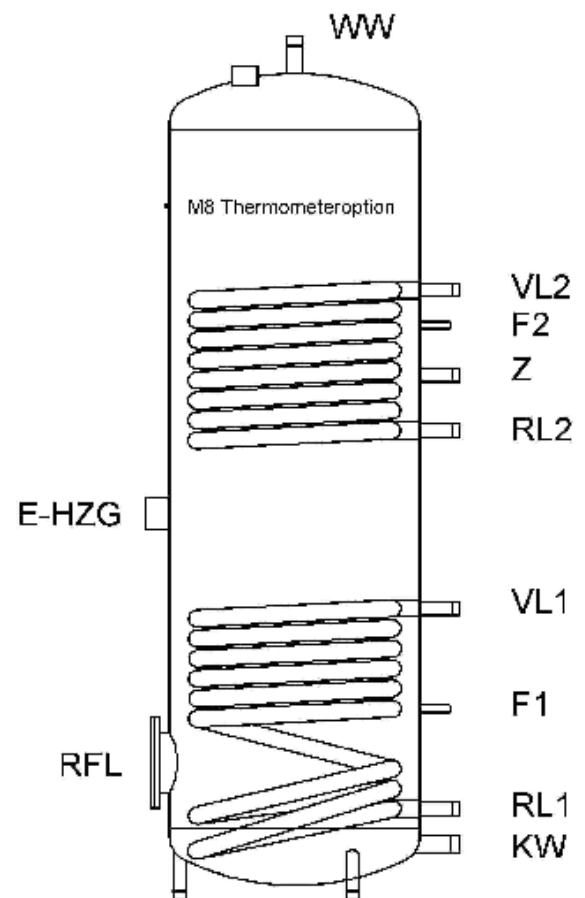


PUFFER UND SPEICHER

SOLARSPEICHER 300-500 Liter

GPO-TEC ESS-PU

- ✓ Speicher zur wirtschaftlichen Trinkwasserwärmung in Verbindung mit Solarkollektoren
- ✓ über einen zweiten Wärmetauscher kann zusätzlich ein Heizkessel zur Nachheizung angeschlossen werden
- ✓ E-Heizungsmuffe G 1 1/2"
- ✓ Korrosionsschutz durch Emaillierung nach DIN 4753 in Verbindung mit einer Magnesiumschutzanode
- ✓ zwei Glattrohrwärmetauscher - werden durch die Emaillierung gut vor Verkalkung geschützt
- ✓ Reinigungsflansch für eine einfache Revision und Reinigung des Behälters
- ✓ separater Zirkulationsanschluss, Druckfestigkeit von 10 bar
- ✓ optimale Isolierung 50 mm PU-Hartschaum mit PVC Deckmantel/Reißverschluss



TECHNISCHE DATEN		ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Inhalt	Liter	200	300	400	500
Durchmesser mit Isolierung	mm	600	600	700	750
Höhe mit Isolierung	mm	1232	1697	1660	1783
Kippmaß (ohne Isolierung)	mm	1370	1800	1800	1970
Kalt-/Warmwasser (AG)	Zoll	1"AG	1"AG	1"AG	1"AG
Wärmetauscher	Zoll	¾"AG	¾"AG	¾"AG	¾"AG
Zirkulation (IG)	Zoll	¾"AG	¾"AG	¾"AG	¾"AG
E-Heizung (IG)	Zoll	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
Wärmetauscher oben	m²	0,6	0,8	1,0	1,2
Wärmetauscher unten	m²	0,8	1,2	1,5	1,8
zul. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95

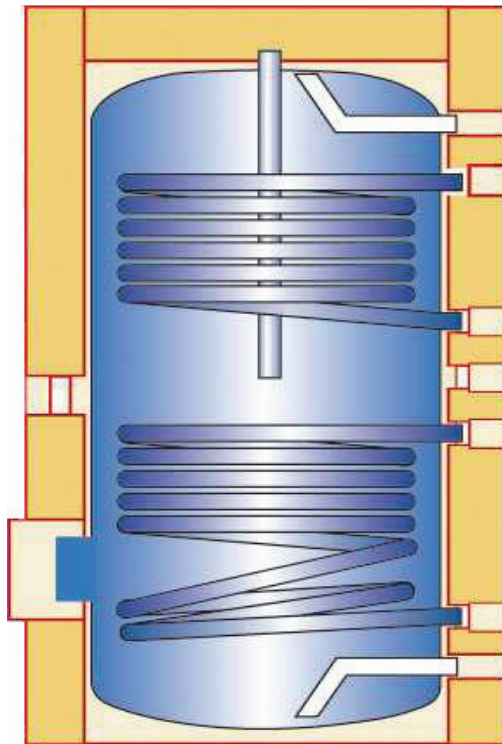
Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stk.
ESS-PU 200	Solarspeicher 200l mit PU-Isol	13100200	1013,-
ESS-PU 300	Solarspeicher 300l mit PU-Isol.	13100300	1084,-
ESS-PU 400	Solarspeicher 400l mit PU-Isol.	13100400	1303,-
ESS-PU 500	Solarspeicher 500l mit PU-Isol.	13100500	1453,-

PUFFER UND SPEICHER

SOLARSPEICHER 750-1000 Liter

GPO-TEC SSH

- ✓ Standspeicher aus Stahl S235JRG2 mit Glattrohrwärmetauscher
- ✓ Korrosionsschutz durch Emaillierung nach DIN 4753 in Verbindung mit einer MG-Schutzanode
- ✓ alle Außengewinde flachdichtend
- ✓ Revisionsöffnung Nennweite 110 mm /ab 750 Liter 200 mm
- ✓ incl. 1 ½" Muffe für Elektro schraubheizkörper
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten im oberen / unteren Bereich (Lage: ca. 100 mm links neben den Anschlussstutzen)
- ✓ FCKW- freie 80 mm PU-Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht RAL 2002 incl. Bodendämmung / ab 750 Liter in 100 mm Stärke



TECHNISCHE DATEN		SSH 750	SSH 1000
Inhalt	Liter	750	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	750	900
Durchmesser mit Isolierung	mm	950	1100
Höhe mit Isolierung	mm	2082	2010
Kippmaß (ohne Isolierung)	mm	2050	2020
Kalt-/Warmwasser (AG)	Zoll	G 1½"	G 1½"
Wärmetauscher	Zoll	G1¼"IG	G1¼"IG
Zirkulation (IG)	Zoll	G¾"	G¾"
E-Heizung (IG)	Zoll	G1½"	G1½"
Wärmetauscher oben	m²	1,9	1,9
Wärmetauscher unten	m²	2,7	2,9
NL-Zahl 60°C (oben/unten)		13/35	13/41
zul. Betriebsdruck	bar	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Gewicht inkl. Isolierung (ca.)	kg	330	440

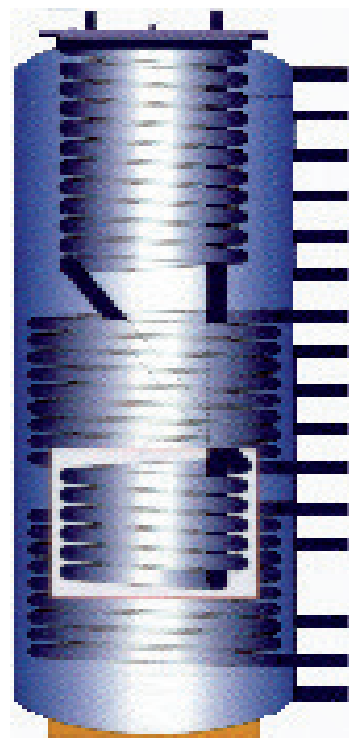
Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stk.
SSH 750	Solarspeicher 750l mit Weichschaumisol.	13100750	3170,-
SSH 1000	Solarspeicher 1000l mit Weichschaumisol.	13101000	3888,-

PUFFER UND SPEICHER

KOMBISPEICHER KSW-2

GPO-TEC KSW-2

- ✓ der Speicher ist als Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlwellrohr WT zur Warmwasseraufbereitung i m Durchflussprinzip
- ✓ Einsatz erfolgt vorzugsweise in Solar- und Heizungsanlagen
- ✓ Pufferspeicher aus Qualitätsstahl RSt 37-2
- ✓ Druckfestigkeit Pufferspeicher 3 bar /Trinkwasser-Wärmetauscher p10 bar
- ✓ zwei großflächige Solarglattrohrwärmetauscher
- ✓ Pufferspeicher innen roh, außen grundiert
- ✓ FCKW-freie Weichschaumisolierung mit PVC-Deckschicht RAL 2002
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste im oberen Bereich des Speichers
- ✓ Wellrohr WT Oberfläche 5 m²



TECHNISCHE DATEN		450	650	800	900	1050	1300
Höhe	mm	1960	1970	2020	2190	2000	2430
Kippmaß	mm	2000	2005	2060	2230	2050	2470
Ø D ohne Isolierung	mm	600	700	790	790	900	900
Isolierung	mm	100	100	100	100	100	100
Ø D mit Isolierung	mm	800	900	990	990	1100	1100
2x Wärmetauscher je	m ²	1,6	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3
WT Inhalt je	Liter	9,6	12,0	14,5	15,7	17,5	20,0
Gewicht KSE	kg	175	200	245	265	330	385

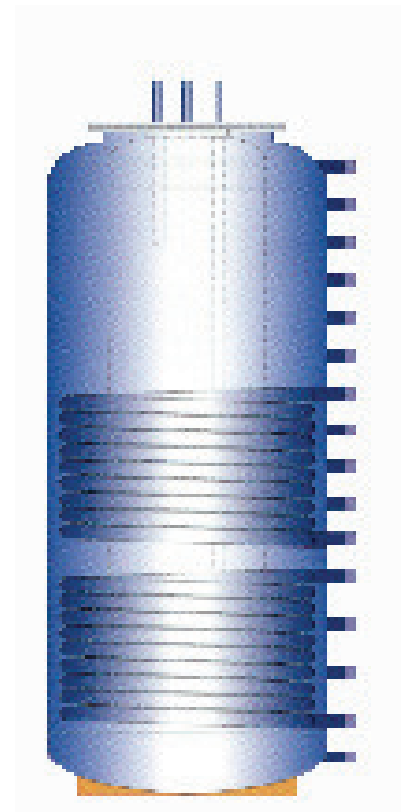
Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stk.
KSW-2 450	Kombispeicher 450l mit BW-Wärmetauscher	13510450	2838,-
KSW-2 650	Kombispeicher 650l mit BW-Wärmetauscher	13510650	3234,-
KSW-2 800	Kombispeicher 800l mit BW-Wärmetauscher	13510800	3524,-
KSW-2 900	Kombispeicher 900l mit BW-Wärmetauscher	13510900	3696,-
KSW-2 1050	Kombispeicher 1050l mit BW-Wärmetauscher	13511050	3812,-
KSW-2 1300	Kombispeicher 1300l mit BW-Wärmetauscher	13511300	4158,-

PUFFER UND SPEICHER

KOMBISPEICHER KSE-2

GPO-TEC KSE-2

- ✓ durch den integrierten Wärmetauscher können Solarkollektoren eingebunden werden
- ✓ der Speicher ist als Pufferspeicher mit integriertem Brauchwasserspeicher (Stahl) als Kombispeicher verwendbar
- ✓ Einsatz erfolgt vorzugsweise in Solar- und Heizungsanlagen
- ✓ Druckfestigkeit Pufferspeicher 3 bar / Brauchwasserspeicher 10 bar
- ✓ zwei großflächige Glattrohrwärmetauscher
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste im oberen und unteren Bereich
- ✓ Pufferspeicher innen roh, außen grundiert
- ✓ FCKW-freie Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht (100 mm), Farbe RAL 9006 silber
- ✓ der integrierte Brauchwasserspeicher mit 200 Liter Inhalt ist aus Stahl Rst 37-2 inkl. Emaillierung nach DIN 4753 mit Mg.-Schutzanode
- ✓ der Brauchwasserspeicher ist mit einem Zirkulationsanschluss- und einem Reinigungsflansch serienmäßig ausgerüstet



TECHNISCHE DATEN		250/200	450/200	600/200	700/200	850/200	1100/200
Höhe	mm	1960	1970	2020	2190	2000	2430
Kippmaß	mm	2000	2005	2060	2230	2050	2470
Ø D ohne Isolierung	mm	600	700	790	790	900	900
Isolierung	mm	100	100	100	100	100	100
Ø D mit Isolierung	mm	800	900	990	990	1100	1100
2x Wärmetauscher je	m ²	1,6	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3
WT Inhalt je	Liter	9,6	12,0	14,5	15,7	17,5	20,0
Gewicht KSE	kg	160	185	230	250	315	370
zulässige Betriebsdrücke/-temperaturen							
Pufferspeicher		3 bar/95°					
Brauchwasserspeicher		10 bar/95°					
WT		16 bar/95°					

Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stk.
KSE-2 250/200	Kombispeicher 450l mit 200l BW-Speicher	13500450	2643,-
KSE-2 450/200	Kombispeicher 650l mit 200l BW-Speicher	13500650	2750,-
KSE-2 600/200	Kombispeicher 800l mit 200l BW-Speicher	13500800	2828,-
KSE-2 700/200	Kombispeicher 900l mit 200l BW-Speicher	13500900	2848,-
KSE-2 850/200	Kombispeicher 1050l mit 200l BW-Speicher	13501050	3034,-
KSE-2 1100/200	Kombispeicher 1300l mit 200l BW-Speicher	13501300	3645,-

Leistungsdaten KSW (E) Baureihe

Anlagenkonfiguration

Definition Bereitschaftsteil: Stutzen 1-6 Speichertemperatur: 52,2°C und 65°C

Angeschlossene Kesselleistung: 24kW KW: 10°C WW: 45°C

	KSW 450*	KSW 650*	KSW 800*	KSW 900*	KSW 1050*	KSW 1300*
Inhalt Bereitschaftsteil	180L	210L	245L	285L	340L	460L
10min.- Spitzenzapfmenge bei 52,5°C Bereitschaftsteil	105L	125L	154L	160L	175L	200L
10min.- Spitzenzapfmenge bei 65°C Bereitschaftsteil	145L	170L	210L	230L	270L	340L
10min.- Spitzenzapfmenge bei 65°C durchgeladen	182L	250L	324L	364L	390L	20L
NL-Zahl Bereitschaftsteil	1,7 (1,3)	2,2 (1,8)	2,5 (2,1)	2,9 (2,5)	3,4 (3,0)	3,6 (3,2)
NL-Zahl durchgeladen	3,7	5,4	6,2	7,1	8,4	8,9

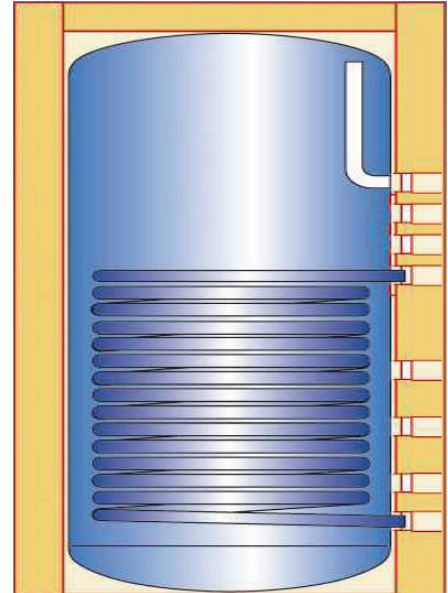
*ca. Werte (=KSE)

PUFFER UND SPEICHER

PUFFERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER PS

GPO-TEC PSH-GWT

- ✓ für den Heizungsbereich Einsatz in Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Industrie
- ✓ indirekte Wassererwärmung vorzugsweise durch Heizkessel für Öl und Gas, Niedrigtemperatur-Heizkessel, Feststoffheizkessel, Wärmepumpen und Solaranlagen
- ✓ in allen Warmwasser- und Heizungsanlagen
- ✓ Verminderung der Heizkesseltaktung und Verbesserung des Wirkungsgrades der Gesamtanlage durch Speicherung großer Wärmemengen
- ✓ Anschluss zusätzlicher Wärmequellen möglich
- ✓ Reihen- und Parallelschaltung zu Speicherbatterien problemlos möglich
- ✓ Pufferspeicher aus Stahl RSt 37-2
- ✓ FCKW-freie 100 mm PU-Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht RAL 9006
- ✓ Temperaturfühleranschluss im oberen und unteren Bereich variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste
- ✓ innen roh, außen grundiert
- ✓ sämtliche Puffer und Speicher sind mit Typenschild versehen



TECHNISCHE DATEN		PS 600 GWT	PS 800 GWT	PS 1000 GWT
Inhalt	Liter	600	800	1000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700	800	800
Durchmesser mit Isolierung	mm	900	1000	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1850	1820	2200
Kippmaß (ohne Isolierung)	mm	1800	1800	2180
Anschlüsse Heizung (IG)	Zoll	Rp1½"	Rp1½"	Rp1½"
Anschlüsse Wärmetauscher (IG) Wärmetauscher	Zoll	Rp1"	Rp1"	Rp1"
zul. Betriebsdruck	m ²	1,9	3	3
max. Betriebstemperatur	bar	3	3	3
Gewicht inkl. Isolierung (ca.)	°C	95	95	95
	kg	150	185	203

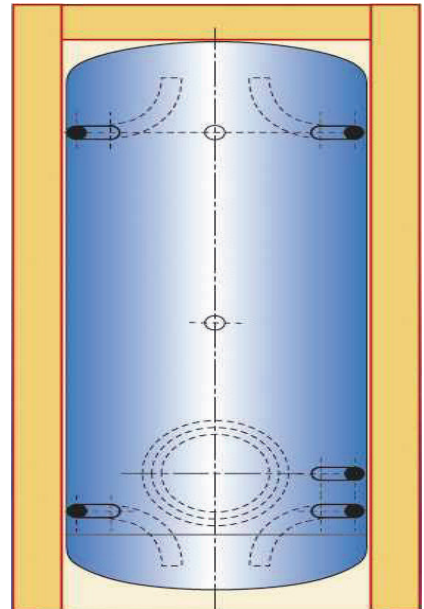
Typ	Artikelnummer	Preis €/Stk.
PS 600 GWT	13700600	1442,-
PS 800 GWT	13700800	1680,-
PS 1000 GWT	13701000	1778,-

PUFFER UND SPEICHER

PUFFERSPEICHER

GPO-TEC PSH

- ✓ für den Heizungsbereich Einsatz in Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Industrie
- ✓ in allen Warmwasser- und Heizungsanlagen
- ✓ Verminderung der Heizkesseltaktung und Verbesserung des Wirkungsgrades der Gesamtanlage durch Speicherung großer Wärmemengen
- ✓ Anschluss zusätzlicher Wärmequellen möglich
- ✓ Reihen- und Parallelschaltung zu Speicherbatterien problemlos möglich
- ✓ Pufferspeicher aus Stahl RSt 37-2
- ✓ FCKW-freie 80 mm PU-Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht, ab 500 Liter in 100 mm Stärke
- ✓ innen roh, außen grundiert
- ✓ optional Flansch 210 x 280 für Revision und zusätzlichen Wärmetauscher (PSH-F)
- ✓ Isolierfarbe: silber RAL 9006
- ✓ sämtliche Puffer und Speicher sind mit Typenschild versehen



TECHNISCHE DATEN		PSH 200	PSH 300	PSH 400	PSH 500	PSH 750	PSH 1000	PSH 1500	PSH 2000
Inhalt	Liter	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	550	550	600	600	750	850	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung	mm	710	710	760	800	950	1050	1200	1300
Höhe mit Isolierung	mm	1050	1530	1610	1960	1970	2010	2130	2410
Kippmaß (ohne Isolierung)	mm	1080	1550	1590	1920	1945	2090	2160	2450
Lade-/Entladeanschlüsse AG	Zoll	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G2"	G2"
Reglermuffen IG	Zoll	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"
Temperaturfühlermuffe IG	Zoll	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"
Entlüftung IG	Zoll	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"
zul. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht inkl. Isolierung ca	kg	62	72	85	95	140	195	259	301

Typ	Artikelnummer	Preis €/Stk.
PSH 200	13400200	762,-
PSH 300	13400300	860,-
PSH 400	13400400	972,-
PSH 500	13400500	998,-
PSH 750	13400750	1310,-
PSH 1000	13401000	1600,-
PSH 1500	13401500	2306,-
PSH 2000	13402000	3280,-

PUFFER UND SPEICHER

ZUBEHÖR

Schutzanode für emaillierte Behälter

- ✓ Mg- Anode, einsetzbar für alle emaillierten Behälter mit Anodenmuffe G 1 1/4"
- ✓ isolierte Anoden für den Einsatz mit Anodentester

Standard Mg-Anode

Type	Länge	Artikelnummer	Preis €/Stk.
SMA 350	350 mm	13000300	55,-
SMA 487	487 mm	13000301	67,-
SMA 580	580 mm	13000302	82,-
SMA 687	687 mm	13000303	86,-
SMA 887	887 mm	13000304	95,-
SMA 1087	1087 mm	13000305	140,-

Elektropatrone für KSW/E Speicher

- ✓ Einsetzbar in allen GPO KSW/E Speichern.
1 1/2" AG"
- ✓ Arbeitsbereich 0-40°C - Sicherheitsthermostat 51°C
- ✓ Spannung 400V
- ✓ Strömungswächter eingebaut



Type	Leistung	für Behältergröße	Artikelnummer	Preis €/Stk.
EP 6	6 kW	450-1300 Liter	13000400	950,-
EP 9	9 kW	450-1300 Liter	13000401	920,-
EP 12	12 kW	450-1300 Liter	13000402	990,-

Elektroheizung

- ✓ Isoliert ausgeführte Elektroheizung speziell für den Einsatz in emaillierten Solar- und Brauchwasserspeichern als Zusatz- oder Notheizung, für waagerechten Einbau
- ✓ einfacher Einbau durch Schraubkopf 1 1/2" Außengewinde und beiliegender Dichtung
- ✓ Temperaturvorwahl erfolgt durch einen Thermostat mit einem Einstellbereich von 5-80°C
- ✓ Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C
a Lieferung mit Betriebsanleitung und Schaltschema



Type	Leistung	Anschluss	Einbautiefe	Artikelnummer	Preis €/Stk.
EHP 30	3 kW	230/400 V	390 mm	13000500	340,-
EHP 60	6 kW	230/400 V	550 mm	13000501	380,-
EHP 40	4 kW	230/400 V	Spezial KSW	13000502	590,-

Hinweis:

Der elektrische Anschluss darf nur von autorisierten Fachkräften gem. den VDE-Vorschriften und den Verordnungen der EVUs (Energieversorgungsunternehmen) vorgenommen werden.
Dies ist auch bei Störungen und Reparaturen zu beachten.

PLATTENWÄRMETAUSCHER

Plattenwärmetauscher

- ✓ Druck- und temperaturbeständiger, leichtgewichtiger Wärmetauscher
- ✓ kurze Reaktionszeiten der Temperaturänderungen, dank kleiner Volumina
- ✓ minimaler Verschmutzungsfaktor durch optimiertes Prägemuster der Platten
- ✓ Selbstreinigungseffekt durch hohe Strömungsturbulenzen
- ✓ optimierte Auslegung für jede Anwendung durch maßgeschneiderte Wärmeüberträger
- ✓ geringer Platzbedarf/kW-Leistung
- ✓ Materialausnutzung von fast 100%, praktisch das gesamte Material wird zur Wärmeübertragung genutzt
- ✓ enge Temperaturannäherung dank ausgeklügeltem Plattenprägemuster realisierbar
- ✓ Verzicht auf Dichtungen bedeutet geringeren Wartungsaufwand
- ✓ vor Auslieferung druckgetestet

HIGH FLOW

EDELSTAHL verlötet; inkl. Isolierung, 5/4" Anschlüsse

kurze Bauform für Heizungsrücklauf oder Systemtrennung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Auslegung	Preis €/Stk.
WT 24	19000024	bis 20 m ² Kollektorfläche ca. 40 kW Systemtrennung	620,-
WT 34	19000034	bis 30 m ² Kollektorfläche ca. 60 kW Systemtrennung	750,-
WT 50	19000050	bis 40m ² Kollektorfläche ca. 80 kW Systemtrennung	920,-

LOW FLOW

EDELSTAHL verlötet; inkl. Isolierung, 5/4" Anschlüsse

extra lange Bauform mit hoher thermischer Länge für Schichtladung oder Speicher-Speicher-Umladung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung	Preis €/Stk.
WT 52/20	19005120	bis 20m ² Kollektorfläche	820,-
WT 52/30	19005130	bis 40m ² Kollektorfläche	980,-
WT 52/40	19005140	bis 50m ² Kollektorfläche	1120,-

SCHWIMMBADTAUSCHER

Edelstahl, Schraubausführung, 5/4" Anschlüsse

Hinweis: Ohne Isolierung!!!

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung	Preis €/Stk.
WPG5K - 09	19141401	PWT bis 40 m ³ ohne Isolierung	1470,-
ISO	19000003	Isolierung	700,-
WTA	19000001	Anschluss 1", Lötversion	40,-
WTH	19000002	Halterung bis zu 50 Platten	68,-

MASSTABELLE für die Produktgruppe Wärmetauscher

Type	Tauscher		Gehäuse		gelötet
	b-Breite	a-Höhe	b-Breite	a-Höhe	
WT24	112 mm	310 mm	153 mm	350 mm	
WT34	112 mm	310 mm	153 mm	350 mm	
WT50	112 mm	310 mm	153 mm	350 mm	
WT52/20	112 mm	526 mm	153 mm	565 mm	
WT52/30	112 mm	526 mm	153 mm	565 mm	
WT52/40	112 mm	526 mm	153 mm	565 mm	

