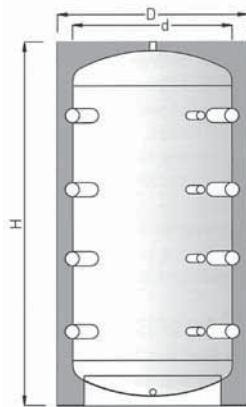


PUFFERSPEICHER / BUFFER TANK



Pufferpeicher P für Heizungswasser, 3 bar



P
SCHEMA

Die Pufferspeicher sind für alle Warmwasser-Zentralheizungsanlagen Heizungswasser geeignet. Der Pufferspeicher erhöht das Puffervolumen und erhöht somit die Wirtschaftlichkeit, die Lebensdauer und verringert den Schadstoffausstoß. Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien zusammengeschlossen werden.

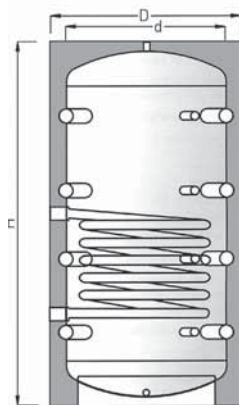
Der Pufferspeicher ist aus Qualitätstahl S235 R gefertigt. Der Speicher ist außen rostschut grundiert.

Buffer tank P for heating water, 3 bar

The buffer tank devices are suitable for all hot water central heating equipment heating water. The buffer tank increases the buffer volumes and thereby increases the operating efficiency and the life span and lowers harmful emissions. Several buffer tank devices can be connected together to batteries.

The buffer tank is produced from quality steel, S235 R. The tank is rust protected externally.

Pufferpeicher P für Solar- und Heizung, 3 bar, mit eingeschweißtem Glattrohrtauscher



P
SCHEMA

Die Pufferspeicher sind für alle Warmwasser-Zentralheizungsanlagen Heizungswasser geeignet. Der Pufferspeicher erhöht das Puffervolumen und erhöht somit die Wirtschaftlichkeit, die Lebensdauer und verringert den Schadstoffausstoß. Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien zusammengeschlossen werden.

Der Pufferspeicher sowie der Solarwärmetauscher PUB-S sind aus Qualitätstahl S235 R gefertigt. Der Speicher ist außen rostschut grundiert. Die Solarwärmetauscher-Anschlüsse sind mit 1 Innengewinde ausgeführt.

Buffer tank P for solar and heating, 3 bar, with welded on smooth bore exchanger

The buffer tank devices are suitable for all hot water central heating equipment heating water. The buffer tank increases the buffer volumes and thereby increases the operating efficiency and the life span and lowers harmful emissions. Several buffer tank devices can be connected together to batteries.

The buffer tank as well as the solar heat exchanger PUB-S are produced from quality steel, S235 R. The tank is rust protected externally. The solar heat exchanger connections are designed with 1 inner thread.

BIOMASSE / BIOMASS

Pufferspeicher / Buffer tank

PUB, PUB-S	Liter	500	800	1000	1250	1500	G
PUB Art.Nr.	E	SP3PU01-050	SP3PU01-100	SP3PU01-200	SP3PU01-250	SP3PU01-300	H
PUB-S Art.Nr.	E	SP3PS01-050	SP3PS01-200	SP3PU01-210	SP3PU01-260	SP3PS01-400	H
Wärmedämmung /thermal insulation Art.Nr. PUB Art.Nr. PUB-S	E	SP3PU02-050 SP3PS02-050	SP3PU02-100 SP3PS02-200	SP3PU02-200 SP3PS02-300	SP3PU02-250 SP3PS02-260	SP3PU02-300 SP3PS02-400	H
Durchmesser/ diameterD ohne Isolierung/ without insulationD	mm	850	990	990	1.150	1.200	
Höhe/ height H	mm	1.725	1.785	2.135	2.090	2.235	
Kippmaß/ tilt height	mm	1.670	1.750	2.070	2.200	2.270	
Gewicht/ weight PUB	kg	108	161	176	170	205	
Wärmetauscherfläche PUB-S Heating surface PUB-S	m ²	1,8	2,4	3,0	3,0	3,6	
PUB, PUB-S	Liter	2000 ¹⁾	3000 ¹⁾	5000 ¹⁾			G
PUB Art.Nr.	E	H202000-999	H203000-999	H205000-999			H
PUB-S Art.Nr.	E	H302000-999	H303000-999	H305000-999			H
Wärmedämmung /thermal insulation Art.Nr. PUB Art.Nr. PUB-S	E	4022000-060 4022000-160	4023000-060 4023000-160	4025000-063 4025000-163			H
Durchmesser/ diameterD ohne Isolierung/ without insulationD	mm	1.300	1.450	1.800			
Höhe/ heightH	mm	2.465	2.845	3.035			
Kippmaß/ tilt height	mm	2.610	2.950	3.140			
Gewicht/ weight PUB	kg	231	310	450			
Wärmetauscherfläche PUB-S Heating surface PUB-S	m ²	4,2	4,2	6,0			

¹⁾ Ab Werk in Österreich!

Zubehör / Accessories

Art.Nr.

E

G



Aufpreis Flanschanschluss bei HERZ Pufferspeicher (Anzahl bei Bestellung angeben)
Surcharge flange connection for HERZ buffer tanks (indicate amount when ordering)

Anschlussleistung an den Puffer
Power input into the buffer

>150 kW
>200 kW
>300 kW
>500 kW
>1000 kW

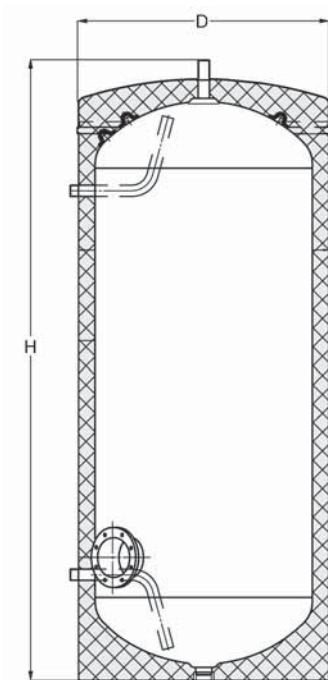
empfohlene Dimension
recommended dimension

DN 50
DN 65
DN 80
DN 100
DN 125

X000102-050
X000102-065
X000102-080
X000102-100
X000102-125

H
H
H
H
H

WÄRMEPUMPEN-PUFFERSPEICHER HEAT PUMP-BUFFER TANK



SCHEMA

Wärmepumpen-Pufferspeicher WPP -

Die Pufferspeicher der Typenreihe WPPS wurden speziell für den Betrieb mit Wärmepumpen ausgelegt.

- Stahlblechinnenkessel roh St 37
- Betriebsdruck 3 bar
- Hochwertige Isolierung aus 50 mm direktgeschäumt, FCKW-freiem PU-Schaum
- Pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel in silbergrau
- Flansch D = 180 mm mit montiertem Blindflansch und Isolierhaube auch für Rippenrohrwärmetauscher oder Einbaueinheit verwendbar
- 6/4"-Muffe für Einbau eines Elektro-Schraubheizkörpers
- Filterkanal für variable Filterpositionierung
- Alle 5 Anschlüsse mit Außengewinde 1"

Heat pump buffer tank WPP -

The puffer-types WPPS are perfect suitable for heat-pump systems

- inside sheet steel rough St 37
- Operation pressure 3 bar
- PU-foam insulation 50 mm fixed in-foamed, FCKW-free
- powder-coated steel-bodyshell silver-grey
- flange D = 180 mm with mounted blind flange and insulation cap also useable for ribbed-tube heat exchanger or inlay heating
- 6/4" -sleeve for screw-in electro radiator
- sensor positions variable sensor-channels
- all 5 connectins with external thread 1"

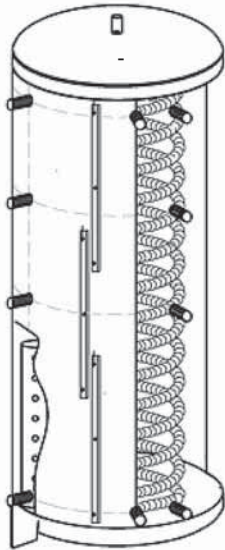
WÄRMEPUMPE / HEAT PUMP

Pufferspeicher / Buffer tank

WPPS	Liter	200	300	G
Preis Speicher (inkl. Wärmedämmung) <i>Tank price (incl. thermal insulation)</i> Art.Nr.	E	W001200-620	W001300-620	H
Durchmesser/ <i>diameter</i> D	mm	600	600	
Höhe/ <i>height</i> H	mm	1.340	1.797	
Kippmaß/ <i>tilt height</i>	mm	1.400	1.835	
Gewicht/ <i>weight</i> PUB	kg	118	125	
Abstrahlwert nach DIN 44532 <i>Radiation value according to DIN 44532</i>	kWh/24h	1,8	2,2	
WPPS	Liter	400	500	G
Preis Speicher (inkl. Wärmedämmung) <i>Tank price (incl. thermal insulation)</i> Art.Nr.	E	W001400-620	W001500-620	H
Durchmesser/ <i>diameter</i> D	mm	670	750	
Höhe/ <i>height</i> H	mm	1.832	1.838	
Kippmaß/ <i>tilt height</i>	mm	1.885	1.910	
Gewicht/ <i>weight</i> PUB	kg	135	170	
Abstrahlwert nach DIN 44532 <i>Radiation value according to DIN 44532</i>	kWh/24h	2,5		2,7



KOMBI-SPEICHER MIT RÜCKLAUFSCHICHTROHR COMBI-TANK WITH BACK FLOW STREAM ARCHES



Standard Combi-Tank with Backflow Stream Arches

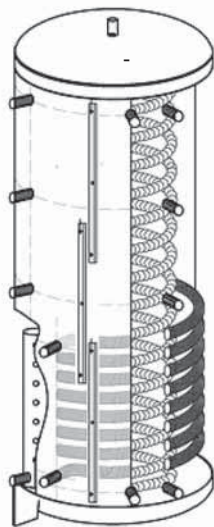
Speicher mit flexiblem Edelstahl-Wellenschlauch 5/4
AG für Trinkwassererwärmung

- Edelstahl-Wellenschlauch mit DVGW-Zulassung
- Standspeicher aus Stahl S 235 RG 2
- 100mm PU-WS-Isolierung Folienmantel Farbe silbergrau
- Fernthermometer Thermometer mit Kapillarrohr
- Speicher max. Betriebsdruck 3 bar Trinkwasser max. Betriebsdruck 6 bar empfohlene Installation mit Trinkwasser-ADG
- 8 Muffen-Anschlüsse 5/4 IG KS 500 - 1500
- 8 Muffen-Anschlüsse 1 1/2 IG KS 2000
- Anschlüsse im 90°-Winkel angeordnet
- 1 x Entlüftung

Standard Combi-Tank with Backflow Stream Arches

Tank with flexible stainless steel corrugated pipe 5/4
external thread for domestic hot water preparation

- stainless steel corrugated pipe with DVGW-admission
- Tank made of steel S 235 RG 2
- 100mm PU-insulation foil coating silver-grey
- sensor borders thermometer with capillary tube
- tank operation pressure max. 3 bar domestic water operation pressure max. 6 bar domestic water expansion vessel recommended
- 8 sleeves 5/4 internal thread KS 500 - 1500
- 8 sleeves 1 1/2 internal thread KS 2000 connections in 90°-angle located
- 1 x air vent

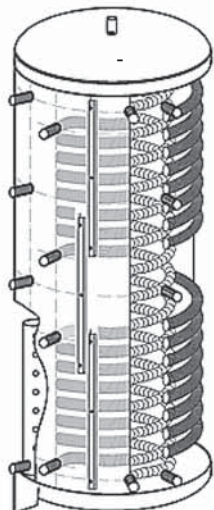


Solar-Combi-Tank with Backflow Stream Arches

- mit integrierter, hygienischer Trinkwasseraufbereitung über hochleistungsfähigen Edelstahl-Wellenschlauch
- Pufferspeicher aus Stahl S 235 RG 2, druckfest bis 3 bar und 95° C
- Trinkwasseraufbereitung über Edelstahl-Wellenschlauch 5/4 AG im Durchlaufprinzip, Betriebsdruck bis max. 6 bar Installation mit Trinkwasser-ADG
- Edelstahl-Wellenschlauch mit DVGW-Zulassung
- Solarbelastung bis 650 l über einen bzw. ab 825 l im Schichtladesystem auch über zwei Glattrohrwärmetauscher DN 25, druckfest bis 10 bar und 110° C
- 100 mm PU-Weichschaumisolierung, Farbe silbergrau
- Fernthermometer
- 8 Muffen-Anschlüsse 5/4 IG
- Anschlüsse im 90°-Winkel angeordnet

Solar-Combi-Tank with Backflow Stream Arches

- with integrated, hygienic hot water preparation through a stainless steel corrugated pipe
- Tank made of steel S 235 RG 2 max. 3 bar, max. 95° C
- hot water preparation with stainless steel corrugated pipe 5/4 external thread continuous flow operation pressure max. 6 bar domestic water expansion vessel recommended
- stainless steel corrugated pipe with DVGW-admission
- solar charge until 650 l through 1, from 825 l through stratified charge via 2 smooth bore exchanger DN 25, pressure resistant till 10 bar and 110° C
- 100mm PU-insulation foil coating silver-grey
- sensor borders
- 8 sleeves 5/4 internal thread
- connections in 90°-angle located

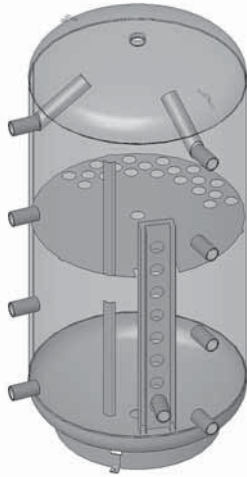


P fferpeicher / ffer tan

- - - iter							G
- Art.Nr.	€	2.910,- KSR0000-650	3.130,- KSR0000-825	3.230,- KSR0000-101	3.230,- KSR0000-102	4.035,- KSR0000-120	H
- Art.Nr.	€	3.275,- SKSR0000-650	3.525,- SKSR0000-825	- -	- -	- -	H
- Art.Nr.	€	- -	3.890,- SKS2R00-825	3.995,- SKS2R00-101	3.995,- SKS2R00-102	- -	H
Durchmesser / diameter D	mm	950	950	990	1.050	1.200	
ohne Isolierung / without insulation d	mm	750	750	790	850	1.000	
H he / height H	mm	1.725	1.980	2.080	1.990	1.830	
Kippma / tilt height	mm	1.710	1.950	2.055	1.975	1.835	
Wellrohr Fl che / corrugated pipe surface	m ²	5,7	7	7	7	7	
Wellrohr L nge / corrugated pipe length	m	26,8	33	33	33	33	
Wellrohr Vol. / corrugated pipe volume	L	30	38	38	38	38	
Gewicht / weight KS-R	kg	116	148	158	165	182	
Gewicht / weight SKS-R	kg	181	196	-	-	-	
Gewicht / weight SKS-2R	kg	181	226	252	250	-	
W rmetauscherfl che SKS-R / SKS-2R Heating surface SKS-R / SKS-2R	m ²	2,0	2,0 / 2,0	2,0 / 3,0	2,0 / 3,0	-	
- - - iter							G
- Art.Nr.	€	4.035,- KSR0000-150	4.895,- KSR0000-200				H
- Art.Nr.	€	- -	- -				H
- Art.Nr.	€	4.785,- SKS2R00-150	- -				H
Durchmesser / diameter D	mm	1.200	1.300				
ohne Isolierung / without insulation d	mm	1.000	1.100				
H he / height H	mm	2.180	2.310				
Kippma / tilt height	mm	2.175	2.315				
Wellrohr Fl che / corrugated pipe surface	m ²	8,6	8,6				
Wellrohr L nge / corrugated pipe length	m	40	40				
Wellrohr Vol. / corrugated pipe volume	L	46	46				
Gewicht / weight KS-R	kg	208	284				
Gewicht / weight SKS-R	kg	-	-				
Gewicht / weight SKS-2R	kg	365	-				
W rmetauscherfl che SKS-R / SKS-2R Heating surface SKS-R / SKS-2R	m ²	3,0 / 3,0	-				



SCHICHT-LADE-PUFFER STRATIFIED BUFFER TANK



schicht-lade-puffer P

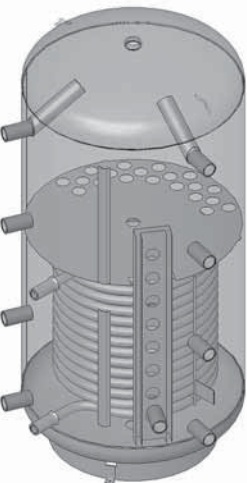
für modernstes Energiemanagement

- Standspeicher aus Stahl S 235 RG 2
- 100 mm Weichschaumisolierung
- Folienmantel Farbe silbergrau
- Fühlerleisten
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Schichtblech
- Schichtungseinrichtung
- 8 x Anschlussmuffen 6/4
- Muffe für Entlüftung

stratified-buffer-tank P

For modern energy management

- tank made of steel S 235 RG 2
- 100 mm PU-insulation
- foil coating silver-grey
- sensor borders
- operation pressure max. 3 bar
- stratification plate
- stratification unit
- 8 x sleeves 6/4 Internal thread
- socket for air vent valve



schicht-lade-puffer P

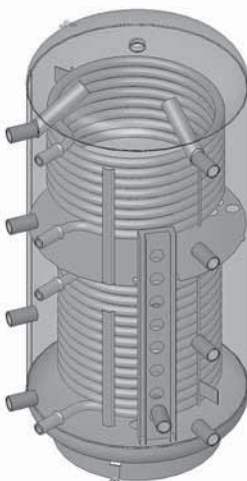
für modernstes Energiemanagement

- Standspeicher aus Stahl S 235 RG 2
- 100 mm Weichschaumisolierung
- Folienmantel Farbe silbergrau
- Fühlerleisten
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Schichtblech
- Schichtungseinrichtung
- 8 x Anschlussmuffen 6/4
- Muffe für Entlüftung
- Solarwärmetauscher

stratified-buffer-tank P

For modern energy management

- tank made of steel S 235 RG 2
- 100 mm PU-insulation
- foil coating silver-grey
- sensor borders
- operation pressure max. 3 bar
- stratification plate
- stratification unit
- 8 x sleeves 6/4 Internal thread
- socket for air vent valve
- solar heat exchanger



schicht-lade-puffer P

für modernstes Energiemanagement

- Standspeicher aus Stahl S 235 RG 2
- 100 mm Weichschaumisolierung
- Folienmantel Farbe silbergrau
- Fühlerleisten
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Schichtblech
- Schichtungseinrichtung
- 8 x Anschlussmuffen 6/4
- Muffe für Entlüftung
- 2 Solarwärmetauscher

stratified-buffer-tank P

For modern energy management

- tank made of steel S 235 RG 2
- 100 mm PU-insulation
- foil coating silver-grey
- sensor borders
- operation pressure max. 3 bar
- stratification plate
- stratification unit
- 8 x sleeves 6/4 Internal thread
- socket for air vent valve
- 2 Solar heat exchanger

Pufferspeicher / Puffer tank

P	P	P	iter					G
P Art.Nr.	€	559,- PZS0000-500	615,- PZS0000-800	715,- PZS0000-100	1.170,- PZS0000-150			H
P Art.Nr.	€	590,- PZR0000-500	880,- PZR0000-800	945,- PZR0000-100	1.320,- PZR0000-150			H
P Art.Nr.	€	725,- PZRR0000-500	1.060,- PZRR0000-800	1.160,- PZRR0000-100	1.672,- PZRR0000-150			H
W r e d n g / t h e r a l i n s l a t i o n Art.Nr. PZS Art.Nr. PZR Art.Nr. PZRR	€	322,- PZS0002-500 PZR0002-500 PZRR002-500	342,- PZS0002-800 PZR0002-800 PZRR002-800	398,- PZS0002-100 PZR0002-100 PZRR002-100	485,- PZS0002-150 PZR0002-150 PZRR002-150			H
Durchmesser / diameter D	mm	850	990	990	1.200			
ohne Isolierung / without insulation d	mm	650	790	790	1.000			
Höhe / height H	mm	1.725	1.785	2.135	2.235			
Kippma / tilt height	mm	1.670	1.750	2.070	2.270			
W r m e t a u s c h e r f l a c h e o b e n Heating surface top	m ²	1,2	1,8	2,4	2,4			
W r m e t a u s c h e r f l a c h e u n t e n Heating surface bottom	m ²	1,8	2,4	3	3,6			



BRAUCHWASSERMODUL CONTINUOUS-FLOW WATER HEATER

brauchwassermodul

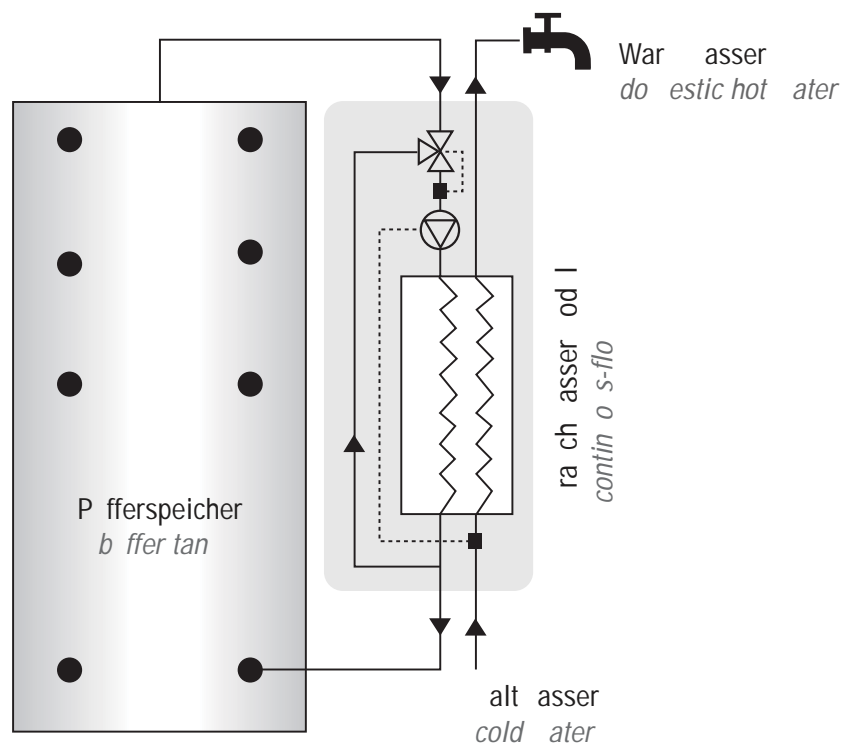
Komplett vormontierte Einheit für hygienischen Brauchwassererwärmung. Mit Isolierung und Abdeckung sowie Absperrventile, 2-Wege Umschaltventil mit Thermostatkopf, Schwerkraftbremse, Schmutzfänger und Taco-Setter. Zapfvolumenstrom 25 l/min. bzw. 35 l/min, Verrohrung aus Messing. Für verzinnte Leitungen ist der kupfergelötete Edelstahlplattenwärmetauscher nicht geeignet.

- bestehend aus
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher aus Werkstoff ANSI 316, kupfergelötet, inklusive Wärmedämmung
 - Primärkreispumpe
 - Rückschlagventil
 - 2 Absperrschieber im Primärkreislauf
 - Durchflussschalter
 - 1 Schrägsitzventil im Warmwasserabgang
 - 1 Schmutzfänger im Kaltwasserlauf
 - 2 Spülanschlüsse
 - elektrisch verdrahtet mit Anschlusssteckern
 - 1 Mischventil zur Regulierung der Eintrittstemperatur in den Wärmetauscher

continuous-flow water heater

Completely pre-assembled unit for hot domestic water heating. With insulation and covering as well as unlocking valves, 2-way switching valve with thermostatic head, gravity brake, dirt-catcher and Taco setter. Power take-off volume flow 25l/min or 35l/min, brass piping. For galvanized pipes the copper-soldered stainless steel plate heat exchanger is unsuitable.

- consisting of
- Stainless steel plate heat exchanger from ANSI 316 material, copper soldered, including insulation
 - Primary circulating pump
 - Rebound valve
 - 2 stop valves in the primary circulation
 - Flow switch
 - 1 angled valve in the hot water outflow
 - 1 dirt-catcher in the cold water inflow
 - 2 rinsing connections
 - Electrically wired with connector plugs
 - 1 mixture valve to regulate the incoming temperature into the heat-exchanger



SCHEMADARSTELLUNG
illustration of function

io asse W r ep pe / bio ass heat p p

W				G
Preis / price Art.Nr.	1.535,- SP4BW01-125	1.895,- SP4BW01-136		H
Abmessungen / dimensions B/H/T	460/460/220mm	650/980/500mm		
max. Zapfmenge / maximum tapping volume	25 Liter/min.	35 Liter/min.		
bertragungsleistung des Plattentauschers Transfer capacity of the plate exchanger	70 kW	97 kW		
Prim rkreispumpe / primary circulation pump	UPS 25-60	UPS 25-60		
Anschlussdimension hei ungsseitig Connection dimensions for the heating part	R 1	R 1		
Anschlussdimension sanit rseitig Connection dimensions for the plumbing part	R 1/4	R 3/4		
Druckverlust sanit rseitig bei max. Zapfmenge Pressure loss for the plumbing part at a maximum take-off amount	32 kPa	38 kPa		

SPEICHERZUBEH R / TANK ACCESSORIES

Zubeh r / Accessories		Art.Nr.	€	G
	Magnesium-Anode 3/4 <i>Magnesium anode, 3/4</i>	SP4AN01-100	122,-	H
	Fremdstrom-Daueranode 3/4 , wartungsfrei , statt Magnesium - Anode in alle Speichergr en einset bar <i>External power continuous anode, 3/4 , maintenance-free, instead of magnesium. Anodes can be replaced in all tank si es</i>	SP4AN01-200	255,-	H
	E-Einschraubhei k rper f r Muffe 6/4 2,5 kW, 230 V <i>Screw-in radiator for 6/4 sleeve, 2,5 kW, 230V</i>	SP4EH01-100	275,-	H
	E-Einschraubhei k rper f r Muffe 6/4 3,0 kW, 230 V / 3 400 V <i>Screw-in radiator for 6/4 sleeve, 3,0 kW, 230V / 3 400 V</i>	SP4EH01-300	283,-	H
	E-Einschraubhei k rper f r Muffe 6/4 3,75 kW, 3 400 V <i>Screw-in radiator for 6/4 sleeve, 3,75 kW, / 3 400 V</i>	SP4EH01-375	288,-	H
	E-Einschraubhei k rper f r Muffe 6/4 4,5 kW, / 3 400 V <i>Screw-in radiator for 6/4 sleeve, 4,5 kW, 3 400 V</i>	SP4EH01-450	304,-	H