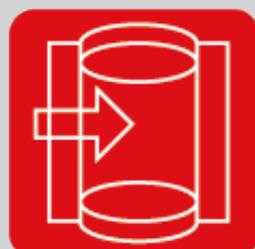


WIKORA

SolarSpeicherSysteme



Produktkatalog 2019

Gültig ab 1. April 2019

Wärmepumpensystem WIKOSOL HPS

Seite 5



Für den Austausch und die Modernisierung von Heizungen im Gebäudebestand

- Leistungsstärkste Wärmepumpe auf dem Markt für die Heizungssanierung im Gebäudebestand
- Neu entwickeltes patentiertes Verdichtungssystem
- Garantierter Einsatzbereich bis -28 °C (volle Leistung bis -15 °C)
- Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Keine Elektroheizpatrone notwendig
- Verbesserung der Jahresarbeitsbilanz
- Heizkosteneinsparung von bis zu 50%
- Keine zusätzlichen Gebäudesanierungen notwendig
- Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- In Kombination mit anderen Wärmeträgern über 8.000 € BAFA-Förderung möglich

Thermenspeicher WBO TN

Seite 12



- Brauchwasserspeicher für wandhängende Heizgeräte
- Fernwärmetauglich
- Mit einem Glattrohrwärmetauscher, Schutzanode und Fühlerrohr
- Wartungsfreundlicher Rundflansch oben und Zirkulationsanschluß
- Flachdichtende Anschlüsse aus Edelstahl an der Oberseite
- Wärmedämmung aus fest aufgeschäumten PUR-Hartschaum mit PS-Mantel
- Druckbeständigkeit bis zu 10 bar
- Energieeffizienzklasse A

Vakuumröhrenkollektor WIKOSUN HP 2340 / 1240

Seite 45



- Heatpipe zur Aufdach- und Flachdachmontage
- Erhöhte Hagelwiderstandsklasse 3 (Schweizer Hagelschlagregister)
- Neigungswinkel von $5\text{--}90\text{ °}$
- Reihenschaltung von 6 Modulen á 15 Röhren
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für solarunterstütztes Heizen
- Solar Keymark zertifiziert
- Auch als neues Balkonmodul WIKOSUN HP 1240 erhältlich

Solarsystemspeicher WIKOSUN Liquid Safe (LiSa)

Seite 48



- Patentierte Neuheit
- Sichert die Leistungsfähigkeit der Solarinstallation
- Verhindert dauerhaft Probleme durch Stagnation (Luft im Solarkreislauf)
- Kann in Kombination mit bereits bestehenden Solarthermieanlagen eingesetzt werden

Wärmepumpensystem **5**

Systemkomponenten	6
Systemvarianten	8

Speichertechnik **9**

Speicherprogramm	10
Brauchwasserspeicher	12
Pufferspeicher	22
Kombispeicher	28
Speicherzubehör	33
Kältespeicher	34
Sonderspeicher	36
Heißwassergeräte/ Badeöfen	39
Terassenöfen und Feuerschalen	40

Solarthermie **41**

Flachkollektoren	42
Röhrenkollektoren	45
Solarsystemspeicher	48
Solarzubehör	50
Stücklisten	52
Planungsdatenblatt Solar	56

Ersatzteilpreisliste **58**

Brauchwasserspeicher WBO T/ TB/ Tof/ TofB/ TN/ WBL	59
Brauchwasserspeicher - Neue Serie WBO Uno/ Duo/ H/ WP/SOL	60
Brauchwasserspeicher - B-Klasse Isolierungen WBO Uno/ Duo/ H/ WP/SOL	63
Brauchwasserspeicher - Alte Serie WB Uno/ Duo/ T-Basic/ Integral WBO WP/SOL / H	64
Brauchwasserspeicher WB/ WB DUO/ WB TE/ WBL	66
Pufferspeicher - Neue Serie WPS, WPH, WPR, WPRR	67
Puffer- und Kombispeicher - B-Klasse Isolierungen WPS/ WPH/ WPR/ WPRR/ WIKOSOL	70
Pufferspeicher - Alte Serie WPS/ WPH/ WPB/ WPR/ WPRR	71
Kombispeicher - Neue Serie WIKOSOL-Serie/ WPK-Serie	72
Badeöfen EB/ KB/ DB/ Kohlebadeöfen/ Ölunteröfen	75
Gasstandspeicher GS	76
Solarkollektoren/ Gaswandspeicher GH/ Cu-Rippenrohrwärmetauscher	78
AGB´s	79
Vertretungsübersicht	80

Know-how wächst durch Erfahrung – Erfolg durch Qualität

Auf beide Komponenten legen wir bei Wikora seit der Gründung unseres Unternehmens im Jahr 1950 größten Wert, sodass der Name Wikora heute für hochwertige Speicher- und Solarlösungen „Made in Germany“ steht. Alle Schritte von der Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Erprobung und Serienfertigung erfolgen im eigenen Haus. So können auch individuelle Kundenwünsche und Sonderanfertigungen jederzeit realisiert werden. Eine flexible Speicherproduktion, langjährige Erfahrung und kompetente Ansprechpartner gewährleisten dabei eine fachgerechte und zeitnahe Umsetzung.

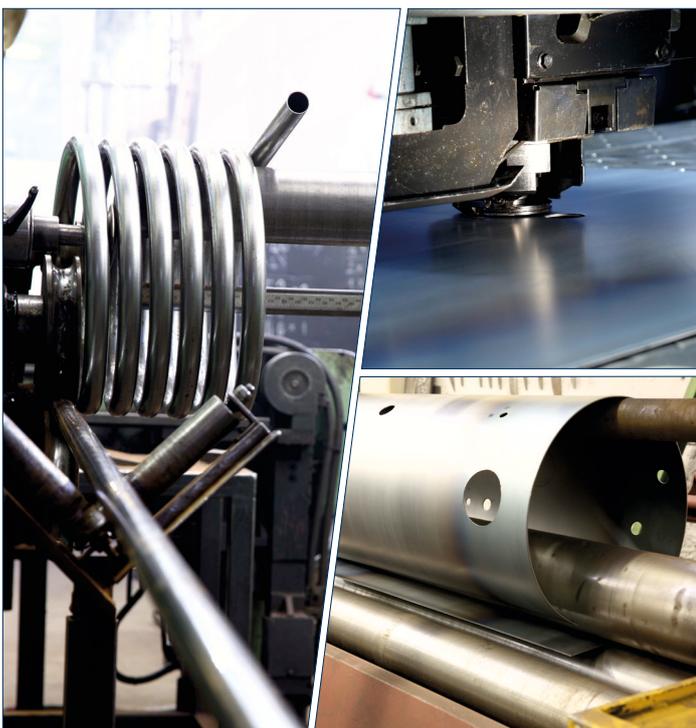


Dafür stehen wir:

- Mehr als 60-jährige Erfahrung im Speicherbau
- Hohes technisches Know-how
- Hohe Flexibilität
- Produktion nach den gültigen Normen
- Umfassende Qualitätssicherung
- Deutsche Qualitätsprodukte

Wir setzen auf Qualität und Zuverlässigkeit

Alle unsere Speicher und Kollektoren überzeugen durch hohe Leistungsfähigkeit, lange Lebensdauer und einwandfreie Produktqualität. Um dies zu garantieren werden unsere Produkte ausschliesslich aus hochwertigen Materialien und unter Berücksichtigung der aktuell gültigen Normen hergestellt. Eine abschließende Qualitätskontrolle ist Standard.





Wikora Wärmepumpensystem WIKOSOL HPS

Für Austausch und Modernisierung von Heizungen im Gebäudebestand!

Wärmepumpe Mitsubishi Electric ZUBADAN

Ausführung

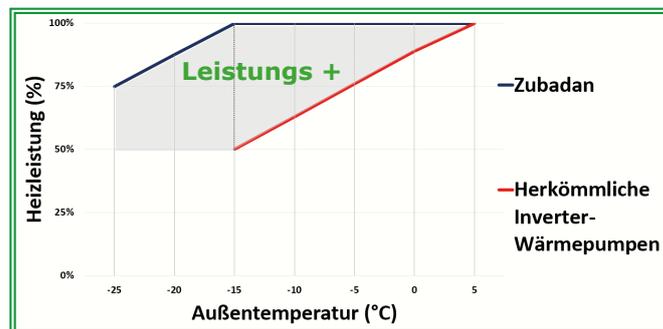
- Gehäuse und Rahmen bestehen aus stabil verzinkten Stahlblechen mit zusätzlicher Polyester-Einbrennlackierung und innenliegender Schalldämmung
- Hochleistungswärmetauscher als Verdampfer und Verflüssiger
- Weltweit patentierte Flash Injektion Einspritzung, zur Erhöhung der Nutzkälteleistung und Vermeidung von Leistungsverlusten im Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen
- Vibrationsarm, auf Schwingungsdämpfern montiert, mit höchstem Wirkungsgrad
- Wettergeschützter Antriebsmotor



Zubadan 8/11Y

Bezeichnung		Zubadan 8/11Y	Zubadan 11Y	Zubadan 14Y	Zubadan 23Y
Heizleistung min/max	KW	4,5 – 10,2/12	4,5 – 14,0	4,5 – 16,0	4,5 – 25,0
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	°C	-28 bis +35	-28 bis +35	-28 bis +35	-28 bis +35
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. Stromaufnahme	A	13	13	13	26
Max. Leistungsaufnahme	KW	4,9/6,0	9,85	9,85	15,8
Max. Anlaufstrom	A	5	6	6	6
Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 32
Anschlusskabel Starkstrom	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Anschlusskabel Signalleitung	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Abmessungen					
Höhe	mm	1020	1350	1350	1338
Breite	mm	1050	950	950	1050
Tiefe	mm	480	330	330	330
Gewicht	kg	128	134	134	148
Kältetechnische Anschlüsse	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	25,4/12,7
Schalldruckpegel (1 Meter)	db/A	45	52	52	60

**Einsatzbereich bis Temperaturen von -28°C
(Garantiert ohne Leistungsverlust bis -15°C)**



Universalregelung UVR 1611

Anwendung

- Durch Funktionsmodule frei programmierbar
- Kann auf jede Anlagenkonfiguration für das Heizraummanagement abgestimmt werden
- Interface C.M.I. ermöglicht die Überwachung und Bedienung über LAN oder Webportal
- Möglichkeit der Darstellung einer interaktiven Visualisierung am PC, Smartphone oder Tablet
- C.M.I.-App zur Datenanzeige
- Vergrößerung der Ein- und Ausgänge durch weitere CAN-Buskomponenten
- Programmerstellung erfolgt mit Software TAPPS2



Universalregelung UVR 1611

Wärmemengenzähler

- Energieertragsset WIK-VFS
- Volumenstromsensor 2-40l /min
- Inklusive Reduzierstück



Wärmemengenzähler

Erforderlich für die Erhaltung der Bafa-Förderungen

Hygienepufferspeicher WIKOSOL HPS

Ausführung

- Pufferspeicher mit 600/800/1000 Liter als Inneneinheit
- Direkt kondensierender Hygienespeicher
- Integrierter Hochleistungsanwärmtauscher aus Edelstahl ermöglicht ausgezeichnete Schüttleistungen
- Optimaler Legionellenschutz
- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher hat keinen Kontakt zum Stahlbehälter
- Kondensationswärmetauscher ermöglicht einen optimalen COP-Wert der Wärmepumpe
- Wärmepumpen bis zu 23 kW können angeschlossen werden
- Pufferspeicher ist außen durch Lack korrosionsgeschützt
- Abnehmbare Neopor/Vlies-Isolierung für Energieeffizienzklasse B oder C (silber)

Vorlauftemperaturen bis 60°C ermöglichen den Einsatz in bestehenden Heizungssystemen.



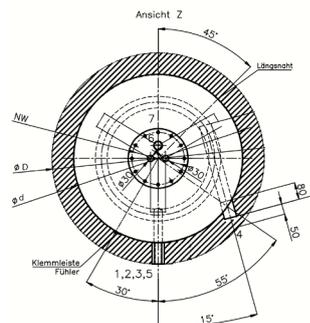
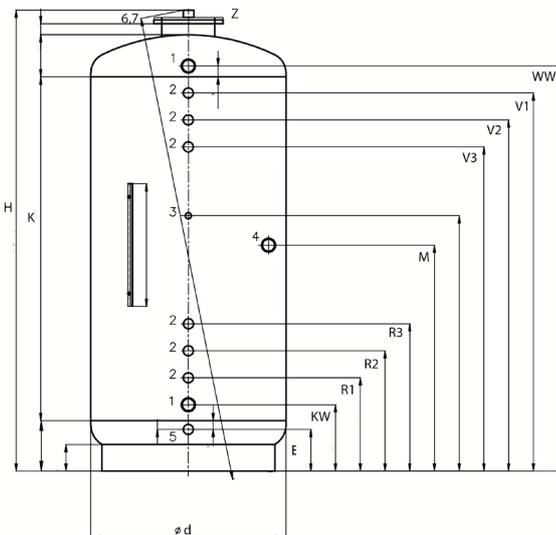
Monovalente Betriebsweise:

Elektroheizpatrone ist nicht erforderlich.



WIKOSOL HPS 805

Bezeichnung			WIKOSOL HPS 605	WIKOSOL HPS 805	WIKOSOL HPS 1005
Speichervolumen	Liter		492	790	990
Max. zul. Speichertemperatur/ Trinkwasser-WT	°C		95	95	95
Max. zul. Überdruck Trinkwasser-WT/ Heizwasser	bar		10/3	10/3	10/3
Inhalt / Oberfläche Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter/ m ²		ca. 28/4,0	ca. 32/5,5	ca. 32/5,5
Isolierung	mm		130 [100]	140 [100]	150 [100]
Warmhalteverlust	Watt		80 [113]	90 [129]	96 [140]
Energieeffizienzklasse			B [C]	B [C]	B [C]
Abmessungen					
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]
Durchmesser Behälter	d	mm	650	790	790
Gerätehöhe	H	mm	1740	1877	2223
Kippmaß	K	mm	1765	1924	2150
Höhe KW-Anschluss	KW	mm	240	270	270
Höhe WW-Anschluss	WW	mm	1546	1650	1965
Höhe Heizungsvorlauf 1	V1	mm	1436	1540	1855
Höhe Heizungsvorlauf 2	V2	mm	1326	1430	1745
Höhe Heizungsvorlauf 3	V3	mm	1216	1320	1635
Höhe Heizungsrücklauf 1	R1	mm	350	380	380
Höhe Heizungsrücklauf 2	R2	mm	460	490	490
Höhe Heizungsrücklauf 3	R3	mm	570	600	600
Höhe E-Muffe	M	mm	890	920	1113
Höhe Entleerung	E	mm	130	170	170
Anschlüsse					
Kaltwasser/Warmwasser	1	Gi	6/4	6/4	6/4
Thermometer	3		•	•	•
Heizungsvorlauf/Heizungsrücklauf	2	Gi	1	1	1
E-Muffe	4	Gi	6/4	6/4	6/4
Entlüftung/Entleerung	6,5	Gi	1	1	1
Revisionsflansch	7	NW	205	205	205
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	126	149	197



WIKOSOL HPS 805

Ga = Außengewinde, Gi = Innengewinde
[] = Werte für Energieeffizienzklasse C

Vorteile Wikora Wärmepumpensystem WIKOSOL HPS

- + *Ökologisch/ökonomisch sinnvolle und zukunftssichere Alternative*
- + *Heizkosteneinsparung von bis zu 50% gegenüber Öl oder Gas*
- + *Leistungsstärkste Wärmepumpe auf dem Markt für die Heizungssanierung im Gebäudebestand*
- + *Verbesserung der Jahresarbeitsbilanz*
- + *Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Gas oder Öl*
- + *Keine Investition in einen Gasanschluss*
- + *Nebenkosten wie Schornsteinfeger/Servicekosten/Verbrauchsmaterialien entfallen*
- + *Kein zusätzlicher Raum für Installationen erforderlich*
- + *Keine zusätzlichen Gebäudesanierungen notwendig*
- + *Vorlauftemperaturen bis 60°C ermöglichen den Einsatz in bestehenden Heizungssystemen*
- + *Lange Betriebssicherheit durch Verwendung hochwertiger und robuster Bauteile*
- + *Kombination mit anderen Wärmeträgern möglich*
- + *Bis zu 2.000 Euro BAFA-Förderung für Wärmepumpe*
- + *In Kombination mit weiteren Wärmequellen über 8.000 Euro BAFA-Förderung möglich*

Systemvarianten

Systemvariante	WIKOSOL HPS 8/11Y-605	WIKOSOL HPS 8/11Y-805	WIKOSOL HPS 11Y-805	WIKOSOL HPS 14Y-805	WIKOSOL HPS 14Y-1005	WIKOSOL HPS 23Y-1005
						
Wärmepumpe	Zubadan 8/11Y	Zubadan 8/11Y	Zubadan 11Y	Zubadan 14Y	Zubadan 14Y	Zubadan 23Y
Speicher (silber)	WIKOSOL HPS 605	WIKOSOL HPS 805	WIKOSOL HPS 805	WIKOSOL HPS 805	WIKOSOL HPS 1005	WIKOSOL HPS 1005
Universalregelung	UVR 1611	UVR 1611	UVR 1611	UVR 1611	UVR 1611	UVR 1611
Wärmemengenzähler	WIK-VFS	WIK-VFS	WIK-VFS	WIK-VFS	WIK-VFS	WIK-VFS
Artikel-Nr.	68116050103	68118050103	61108050103	61408050103	61410050103	62310050103

Preise erhalten Sie auf Anfrage.



Speichertechnik

Speicherprogramm	10
Brauchwasserspeicher	12
Pufferspeicher	22
Kombispeicher	28
Speicherzubehör	33
Kältespeicher	34
Sonderspeicher	36
Heißwassergeräte / Badeöfen	39
Terassenöfen und Feuerschalen	40

Brauchwasserspeicher

	WBO TN	WBL	WBO Uno	WBO Duo	WBO H	WP/SOL
	Seite 12	Seite 13	Seite 14	Seite 16	Seite 18	Seite 20
Energieeffizienzklasse	A	B/C	B/C	B/C	B/C	B/C
Einsatzgebiet						
Gas	•	•	•	•	•	•
Öl	•	•	•	•	•	•
Pellets/Holz	•	•	•	•	•	•
Wärmepumpe					•	•
Fernwärme	•	•	•	•	•	•
Solar				•		•
Strom ¹⁾		•	•	•	•	•
Kapazität	120, 160 l	150, 200 l	120, 150, 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500 l	400, 500, 800, 1000, 1500 l

Kombispeicher Tank-in-Tank

Kombi - Hygienespeicher

	WPKR H Twin	Wikosol - 0	Wikosol - 1	Wikosol - 2
	Seite 28	Seite 30	Seite 31	Seite 32
Energieeffizienzklasse	B/C	B/C	B/C	B/C
Einsatzgebiet				
Gas	•	•	•	•
Öl	•	•	•	•
Pellets/Holz	•	•	•	•
Wärmepumpe	•			
Fernwärme	•	•	•	•
Solar	•		•	•
Strom ¹⁾	•	•	•	•
Kapazität	600, 800, 1000 l	600, 800, 1000, 1500, 2000 l	600, 800, 1000, 1500, 2000 l	600, 800, 1000, 1500, 2000 l

1) optional mit E-Heizstab bzw. Flanscheinsetz nachrüstbar

2) kombinierbar mit Kälteerzeugern und reversiblen Wärmepumpen

Pufferspeicher				
	WPS	WPH	WPR	WPRR
				
	Seite 22	Seite 24	Seite 26	Seite 27
Energieeffizienzklasse	B/C	B/C	B/C	B/C
Einsatzgebiet				
Gas	•	•	•	•
Öl	•	•	•	•
Pellets/Holz	•	•	•	•
Wärmepumpe	•	•	•	•
Fernwärme	•	•	•	•
Solar			•	•
Strom ¹⁾	•	•	•	•
Kapazität	200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l

	Kältespeicher ²⁾		Bade/Terrassenöfen/ Feuerschalen		Solarsystem- speicher
	WKS komplett	WKS	Kohle/Druckbadeöfen	Feuerschalen	WIKOSUN LiSa
					
	Seite 34	Seite 35	Seite 39	Seite 40	Seite 48
Einsatzgebiet					
Gas					
Öl					
Pellets/Holz			Kohle/Holz	Kohle/Holz	
Wärmepumpe	•	•			
Fernwärme					
Solar					•
Strom ¹⁾	•	•			
Kapazität	150, 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	150, 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 l	100l		55, 121 l

Thermenspeicher WBO TN

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit einem Glattrohrwärmetauscher, Schutzanode und Fühlerrohr
- Wartungsfreundlicher Rundflansch oben und Zirkulationsanschluß
- Flachdichtende Anschlüsse aus Edelstahl an der Oberseite

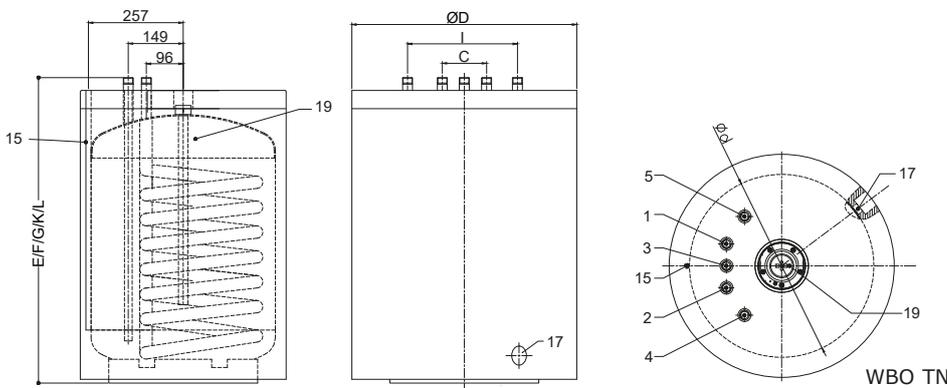
Wärmedämmung

Fest aufgeschäumter PUR Hartschaum und PS-Mantel

5 Jahre Garantie



WBO TN



Bezeichnung			WBO 120 TN	WBO 160 TN
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897		Liter	113	147
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708		N_L	1,9	3,2
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C		l/h (kW)	371 (22)	443 (26)
Max. zul. Temperatur BW/HZ		°C	95/130	95/130
Max. zul. Überdruck BW/HZ		bar	10/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher		l	5,5	7,4
Wärmetauscherfläche		m ²	0,9	1,1
Heizwasserbedarf		m ³ /h	2,3	2,5
Druckverlust Wärmetauscher		mbar	75	105
Isolierung		mm	50	50
Warmhalteverlust		Watt	35	37
Energieeffizienzklasse			A	A
Abmessungen				
Abstand BW-Anschlüsse	C	mm	120	120
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	590	590
Höhe KW-Anschluß	E	mm	828	1022
Höhe WW-Anschluß	F	mm	828	1022
Höhe Zirkulation	G	mm	828	1022
Gerätehöhe	H	mm	788	982
Abstand Heizungs-Ladeanschlüsse	I	mm	298	298
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	828	1022
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	828	1022
Anschlüsse				
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	3/4	3/4
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Ga	3/4	3/4
Flansch	14	NW	90	90
Fühlerrohr	15	mm	10	10
Entleerung	17	Gi	1/2	1/2
Anode	19	Gi	M8	M8
Gewicht		kg	66	75
Artikel-Nr. (weiß)			55125200110	55165200110

Ga = Außengewinde, Gi = Innengewinde

Liegespeicher WBL

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit einem Glattrohrwärmetauscher, Schutzanode, Fühlertauchhülse, Thermometer und Revisionsöffnung
- Sämtliche Anschlüsse an der Rückseite
- Optional mit E-Heizstab nachrüstbar
- Maximalbelastung 280 kg

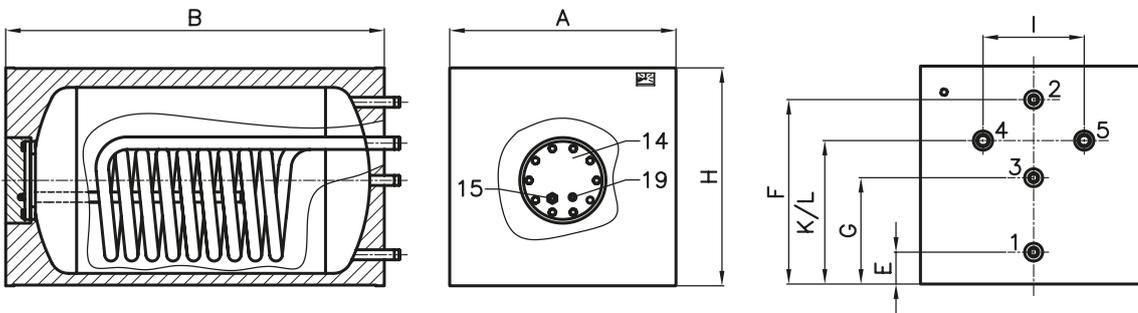
Wärmedämmung

Fest aufgeschäumter PUR Hartschaum und lackierte Stahlblechverkleidung

5 Jahre Garantie



WBL



Bezeichnung			WBL 150	WBL 200
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897		Liter	148	197
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708		N_L	2,8	3,8
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C		l/h (kW)	371 (22)	443 (26)
Max. zul. Temperatur BW/HZ		°C	95/130	95/130
Max. zul. Überdruck BW/HZ		bar	10/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher		l	5,0	6,1
Wärmetauscherfläche		m ²	0,92	1,12
Heizwasserbedarf		m ³ /h	2,3	2,4
Druckverlust Wärmetauscher		mbar	80	108
Warmhalteverlust		Watt	52	63
Energieeffizienzklasse			B	C
Abmessungen				
Gerätebreite/-tiefe	A/B	mm	600/1010	600/1268
Höhe KW-Anschluß	E	mm	80	80
Höhe WW-Anschluß	F	mm	490	490
Höhe Zirkulation	G	mm	280	280
Gerätehöhe	H	mm	580	580
Abstand Heizungs-Ladeanschlüsse	I	mm	270	270
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	380	380
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	380	380
Anschlüsse				
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	3/4	3/4
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Ga	1	1
Flansch	14	NW	142	142
Fühlerhülse	15	mm	12,5	12,5
Anode	19	M	8	8
Gewicht		kg	124	155
Artikel-Nr. (weiß)			47150000110	47201000110
Artikel-Nr. (silber)			47150000182	47200000182

Rundspeicher WBO Uno

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit einem Glattrohrwärmetauscher, Schutzanode, Fühlermeßstellen, Thermometer und Revisionsöffnung. Ab 150 l mit E-Muffe
- Optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizeinsatz nachrüstbar

Wärmedämmung

Fest aufgeschäumter PUR-Hartschaum und PVC-Mantel (120 l)
 Neopor/Vlies-Isolierung (150 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
 Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l



WBO 405 Uno

5 Jahre Garantie

Bezeichnung		WBO 120 Uno	WBO 155 Uno	WBO 205 Uno	WBO 306 Uno [WBO 305 Uno]	WBO 406 Uno [WBO 405 Uno]	WBO 506 Uno [WBO 505 Uno]	WBO 506/ 650 Uno
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	123	152	200	298	428	499	498
Leistungskennzahl N _L n. DIN 4708	N _L	1,8	2,9	4	9,1	13,8	18,9	
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C	l/h (kW)	295 (17)	332 (19,3)	332 (19,3)	560 (32)	600 (35)	750 (44)	750 (44)
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130	95 / 110
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher	l	4,7	5,2	5,2	8,6	10,5	13,7	13,7
Wärmetauscherfläche	m ²	0,7	0,8	0,8	1,45	1,6	2,1	2,1
Heizwasserbedarf	m ³ /h	2,0	2,37	2,37	2,4	2,5	2,5	2,5
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	68	30	33	48	60	78	78
Isolierung	mm	50-PUR	80	80	100 [80]	120 [80]	120 [80]	120
Warmhalteverlust	Watt	49	53	54	67 [82]	73 [99]	78 [109]	78
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B [C]	B [C]	B [C]	B

Abmessungen

Abmessung	Einheit	WBO 120 Uno	WBO 155 Uno	WBO 205 Uno	WBO 306 Uno [WBO 305 Uno]	WBO 406 Uno [WBO 405 Uno]	WBO 506 Uno [WBO 505 Uno]	WBO 506/ 650 Uno
Durchmesser mit Isolierung	D mm	520	660	660	700 [660]	840 [760]	840 [760]	890
Durchmesser Behälter	d mm	-	500	500	500	600	600	650
Höhe KW-Anschluß	E mm	120	215	215	215	250	250	219
Höhe WW-Anschluß	F mm	879	668	912	1422	1420	1680	1384
Höhe Zirkulation	G mm	460	465	547	758	670	802	1117
Gerätehöhe	H mm	1009	1020	1260	1770 [1740]	1760 [1730]	2055 [1990]	1728
Kippmaß	W mm	-	1150	1360	1750	1800	1958	1700
Höhe Heizungsvorlauf	K mm	577	565	649	858	770	902	860
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	120	248	248	243	330	330	288
Höhe Flansch	O mm	317	290	290	290	335	335	325
Höhe E-Muffe	R mm	-	612	703	905	822	951	964
Höhe Fühler tauchhülse 1	X1 mm	372	-	-	-	-	-	-
Höhe Entleerung	B mm	-	105	105	105	145	145	136

Anschlüsse

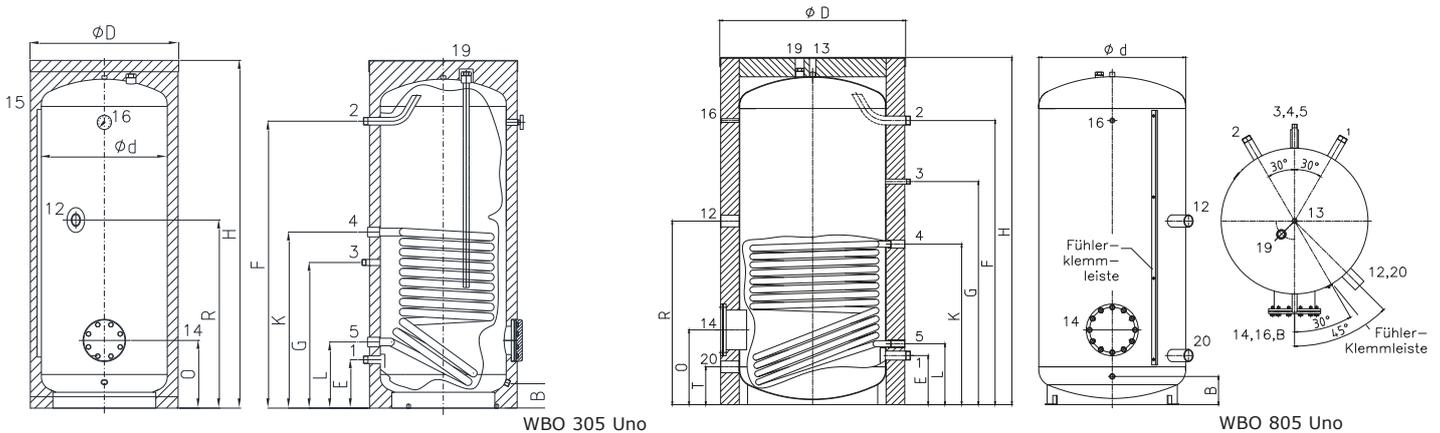
Anschluß	Größe	WBO 120 Uno	WBO 155 Uno	WBO 205 Uno	WBO 306 Uno [WBO 305 Uno]	WBO 406 Uno [WBO 405 Uno]	WBO 506 Uno [WBO 505 Uno]	WBO 506/ 650 Uno
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Ga	3/4	1	1	1	1	1	1
Zirkulation	3 Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	1	1	1	1	1	1	1
E-Muffe	12 Gi	-	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Entlüftung/Entleerung	13/B Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14 NW	100	116	116	116	116	116	116
Fühlerhülse	15 Gi	1/2	-	-	-	-	-	-
Fühlerrohre	15 mm	-	10	10	10	10	10	10
Thermometer(muffe)	16 Gi	1/2	•	•	•	•	•	•
Anode	19 Gi	3/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	60	60	71	97	155	182	182

Energieeffizienzklasse B

Artikel-Nr. (weiß)	55120000110	55155000191	55210000191	55306100191	55406100191	55506100191	
Artikel-Nr. (silber)	-	55155000192	55210000192	55306100192	55406100192	55506100192	55506600192

Energieeffizienzklasse C

Artikel-Nr. (weiß)				55310000191	55410000191	55510000191	
Artikel-Nr. (silber)				55310000192	55410000192	55510000192	



Bezeichnung		WBO 805 Uno	WBO 1005 Uno	WBO 1505 Uno	WBO 2005 Uno	WBO 3005 Uno
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	825	978	1529	2002	2938
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708	N_L	24	30	42	65	-
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C	l/h (kW)	915 (53)	989 (58)	1145 (67)	1350 (78)	1564 (91)
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/130	95/130	95/110	95/110	95/110
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar	10/16	10/16	10/16	6/10	6/10
Inhalt Wärmetauscher	l	17,7	19,8	30,6	37,8	50,5
Wärmetauscherfläche	m ²	2,7	3,0	3,7	4,7	6,0
Heizwasserbedarf	m ³ /h	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	143	158	50	59	68
Isolierung	mm	140 [100]	150 [100]	120	120	100
Warmhalteverlust	Watt	80 [129]	86 [133]	163	183	-
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	-	-	-
Abmessungen						
Durchmesser mit Isolierung	D mm	1070 [990]	1090 [990]	1240	1440	1450
Durchmesser Behälter	d mm	790	790	1000	1200	1250
Höhe KW-Anschluß	E mm	266	266	350	395	395
Höhe WW-Anschluß	F mm	1540	1855	1730	1625	2220
Höhe Zirkulation	G mm	1209	1446	1315	1345	1740
Gerätehöhe	H mm	1880	2195	2150	2090	2680
Kippmaß	W mm	1891	2227	2232	2237	2775
Höhe Heizungsvorlauf	K mm	870	915	1110	1088	1338
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	330	330	395	450	468
Höhe Flansch	O mm	405	405	440	500	495
Höhe E-Muffe	R mm	995	1135	1150	1150	1505
Höhe Entleerung	B mm	154	154	-	-	-
Zusätzlicher Anschluß	T mm	266	266	350	395	395
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Ga	6/4	6/4	2	2	2
Zirkulation	3 Ga	3/4	3/4	1	1	1
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	1	1	5/4	2	2
E-Muffe	12 Gi	2	2	2	2	2
Entlüftung/Entleerung	13/B Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14 NW	205	205	205	205	205
Fühlerklemmleiste		•	•	•	•	•
Thermometer	16	•	•	•	•	•
Anode	19 Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Zusätzlicher Anschluß	20 Gi	2	2	2	2	2
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	263	290	353	454	564
Artikel-Nr. Speicher		55810000101	55101000101	55151000101	55201000101	55301000101
Energieeffizienzklasse B						
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11805	11807			
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11806	11808			
Energieeffizienzklasse C						
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11423	11425	11449	11451	10820
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11424	11426	11450	11452	10821

Solarspeicher WBO Duo

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung, Solar

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit zwei Glattrohrwärmetauschern, Schutzanode, Fühlermeßstellen, Thermometer, E-Muffe und Revisionsöffnung
- Optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizeinsatz nachrüstbar

Wärmedämmung

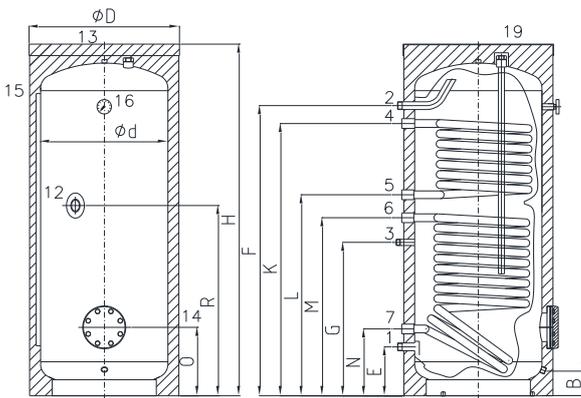
Neopor/Vlies-Isolierung (300 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l



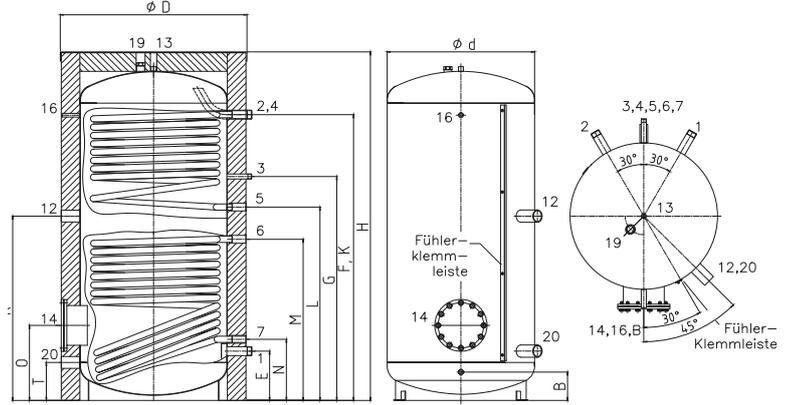
WBO 405 Duo

5 Jahre Garantie

Bezeichnung	WBO 306 Duo [WBO 305 Duo]		WBO 406 Duo [WBO 405 Duo]		WBO 506 Duo [WBO 505 Duo]		WBO 506/650 Duo		
	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	296		427		497		498	
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708	N_L	9,1	3,2	13,8	4,1	18,9	5,5	-	
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10°C	l/h (kW)	560 (32)	350 (21)	608 (34)	371 (22)	750 (44)	510 (30)	750 (44)	
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/130		95/130		95/130		95/110	
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar	10/16		10/16		10/16		10/16	
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	l	8,6	5,7	10,5	5,9	13,7	8,5	13,7	
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ²	1,45	0,85	1,60	0,9	2,1	1,3	2,1	
Heizwasserbedarf unten/oben	m ³ /h	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Druckverlust Wärmetauscher unten/oben	mbar	48	42	60	35	78	53	78	
Isolierung	mm	100 [80]		120 [80]		120 [80]		120	
Warmhalteverlust	Watt	69 [86]		76 [103]		81 [113]		81	
Energieeffizienzklasse		B [C]		B [C]		B [C]		B	
Abmessungen									
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	700 [660]		840 [760]		840 [760]		890
Durchmesser Behälter	d	mm	500		600		600		650
Höhe KW-Anschluß	E	mm	215		250		250		219
Höhe WW-Anschluß	F	mm	1422		1420		1680		1384
Höhe Zirkulation	G	mm	758		670		802		1117
Gerätehöhe	H	mm	1770 [1740]		1760 [1730]		2055 [1990]		1728
Kippmaß	W	mm	1750		1800		1958		1700
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	1397		1398		1680		860
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	958		870		1010		288
Höhe Solarvorlauf	M	mm	858		770		902		1384
Höhe Solarrücklauf	N	mm	243		330		330		1031
Höhe Flansch	O	mm	290		335		335		325
Höhe E-Muffe	R	mm	905		822		951		964
Höhe Entleerung	B	mm	105		145		145		136
Anschlüsse									
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	1		1		1		1
Zirkulation	3	Ga	3/4		3/4		3/4		3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Gi	-	1	-	1	-	1	1
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7	Gi	1	-	1	-	1	-	-
E-Muffe	12	Gi	6/4		6/4		6/4		6/4
Entlüftung/Entleerung	13/B	Gi	1/2		1/2		1/2		1/2
Flansch	14	NW	116		116		116		116
Fühlerrohre	15	mm	10		10		10		10
Thermometer	16		•		•		•		•
Anode	19	Gi	5/4		5/4		5/4		5/4
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	109		176		206		206
Energieeffizienzklasse B									
Artikel-Nr. (weiß)			55306200191		55406200191		55506200191		
Artikel-Nr. (silber)			55306200192		55406200192		55506200192		55506260192
Energieeffizienzklasse C									
Artikel-Nr. (weiß)			55312000191		55412000191		55512000191		
Artikel-Nr. (silber)			55312000192		55412000192		55512000192		



WBO 305 Duo



WBO 805 Duo

Bezeichnung		WBO 805 Duo		WBO 1005 Duo		WBO 1505 Duo		WBO 2005 Duo		WBO 3005 Duo	
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708	N_L	822	975	975	13	1525	17	1998	21	2894	-
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10°C	l/h(kW)	24	30	30	13	42	17	65	21	-	-
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/130/130	95/130/130	95/130/130	95/130/130	95/110/110	95/110/110	95/110/110	95/110/110	95/110/110	95/110/110
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar	10/16/16	10/16/16	10/16/16	10/16/16	6/10/10	6/10/10	6/10/10	6/10/10	6/10/10	6/10/10
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	l	17,7	13,3	19,8	13,3	30,6	16,7	37,8	17,6	50,5	33,5
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ²	2,7	2,0	3,0	2,0	3,7	2,0	4,7	2,1	6,0	4,0
Heizwasserbedarf unten/oben	m ³ /h	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Druckverlust Wärmetauscher unten/oben	mbar	143	108	158	108	50	27	59	24	68	45
Isolierung	mm	140 [100]	150 [100]	150 [100]	150 [100]	120	120	120	120	100	100
Warmhalteverlust	Watt	84 [133]	90 [142]	90 [142]	90 [142]	166	166	185	185	-	-
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-	-	-	-	-	-
Abmessungen											
Durchmesser mit Isolierung	D mm	1070 [990]	1090 [990]	1090 [990]	1090 [990]	1240	1240	1440	1440	1450	1450
Durchmesser Behälter	d mm	790	790	790	790	1000	1000	1200	1200	1250	1250
Höhe KW-Anschluß	E mm	266	266	266	266	350	350	395	395	395	395
Höhe WW-Anschluß	F mm	1540	1855	1855	1855	1730	1730	1625	1625	2220	2220
Höhe Zirkulation	G mm	1209	1446	1446	1446	1315	1315	1345	1345	1740	1740
Gerätehöhe	H mm	1880	2195	2195	2195	2150	2150	2090	2090	2680	2680
Kippmaß	W mm	1891	2227	2227	2227	2232	2232	2237	2237	2775	2775
Höhe Heizungsvorlauf	K mm	1540	1855	1855	1855	1605	1605	1535	1535	2220	2220
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	1044	1185	1185	1185	1215	1215	1248	1248	1640	1640
Höhe Solarvorlauf	M mm	870	915	915	915	1110	1110	1088	1088	1338	1338
Höhe Solarrücklauf	N mm	330	330	330	330	395	395	450	450	468	468
Höhe Flansch	O mm	405	405	405	405	440	440	500	500	495	495
Höhe E-Muffe	R mm	995	1135	1135	1135	1150	1150	1150	1150	1505	1505
Höhe Entleerung	B mm	154	154	154	154	-	-	-	-	-	-
Zusätzlicher Anschluß	T mm	266	266	266	266	350	350	395	395	395	395
Anschlüsse											
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Ga	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2	2	2	2
Zirkulation	3 Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	1	1	1	1	5/4	5/4	2	2	2	2
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7 Gi	1	1	1	1	5/4	5/4	2	2	2	2
E-Muffe	12 Gi	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Entlüftung/Entleerung	13/B Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14 NW	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Thermometer	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anode	19 Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Zusätzlicher Anschluß	20 Gi	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	294	322	322	322	394	394	496	496	646	646
Artikel-Nr. Speicher		55812000101	55101200101	55101200101	55101200101	55151200101	55151200101	55201200101	55201200101	55301200101	55301200101
Energieeffizienzklasse B											
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11805	11807	11807	11807						
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11806	11808	11808	11808						
Energieeffizienzklasse C											
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11423	11425	11425	11425	11449	11449	11451	11451	10820	10820
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11424	11426	11426	11426	11450	11450	11452	11452	10821	10821

Hochleistungsspeicher WBO H

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung, Wärmepumpe

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit einem Doppelwendel-Wärmetauscher, Schutzanode, Fühlermeßstellen, Thermometer, E-Muffe und Revisionsöffnung
- Optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizzeinsatz nachrüstbar

Wärmedämmung

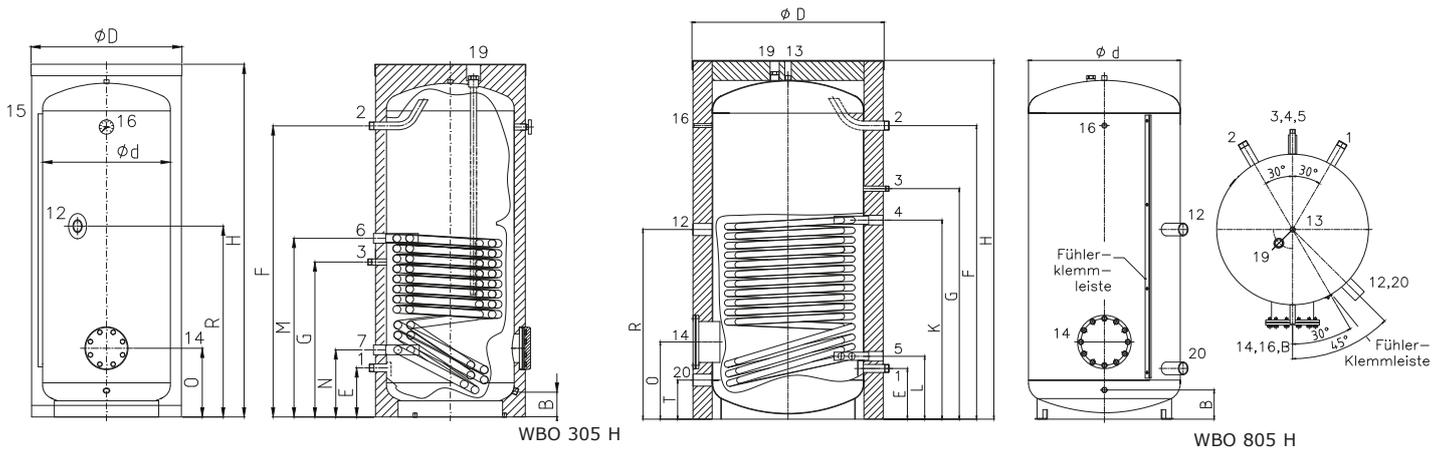
Neopor/Vlies-Isolierung (200 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l



WBO 405 H

5 Jahre Garantie

Bezeichnung			WBO 205 H	WBO 306 H/35 [WBO 305 H]	WBO 406 H [WBO 405 H]	WBO 505 H 50	WBO 506 H 60 [WBO 505 H 60]	WBO 506/ 650 H65
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter		197	295/292	423	496	493	498
Leistungskennzahl N _L n. DIN 4708, VL 80°	N _L		5,1	12,2	17,1	21,7	35	-
Leistungskennzahl N _L n. DIN 4708, VL 50°	N _L		1,2	2,3	3,6	5,7	6,4	-
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C	l/h(kW)		698 (40)	1111(65)/ [1070(62)]	1390 (81)	1390 (81)	1530 (90)	1637 (95)
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C		95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95 / 110
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar		10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher	l		12,4	19,5/22,7	32,7	32,7	39,0	43,0
Wärmetauscherfläche	m ²		1,9	3,0/3,5	5,0	5,0	6,0	6,5
Heizwasserbedarf	m ³ /h		2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,5
Druckverlust Wärmetauscher	mbar		23	22/25	26	26	110	55
Isolierung	mm		80	100 [80]	120 [80]	80	120 [80]	120
Warmhalteverlust	Watt		54	67 [82]	73 [99]	109	78 [109]	78
Energieeffizienzklasse			B	B [C]	B [C]	C	B [C]	B
Abmessungen								
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	660	700 [660]	840 [760]	760	840 [760]	890
Durchmesser Behälter	d	mm	500	500	600	600	600	650
Höhe KW-Anschluß	E	mm	215	215	250	250	250	219
Höhe WW-Anschluß	F	mm	912	1422	1420	1680	1680	1384
Höhe Zirkulation	G	mm	547	758	998	998	998	1117
Gerätehöhe	H	mm	1215	1770 [1740]	1760 [1730]	1990	2055 [1990]	1728
Kippmaß	W	mm	1360	1750	1800	1958	1958	1700
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	649	940 [858]	1098	1098	1274	1277
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	248	243	285	285	285	288
Höhe Flansch	O	mm	290	290	335	335	335	325
Höhe E-Muffe	R	mm	703	905	1155	1164	1164	1348
Höhe Entleerung	B	mm	105	105	145	145	145	136
Anschlüsse								
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	1	1	1	1	1	1
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
E-Heizung	12	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Entlüftung/Entleerung	13/B	Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14	NW	116	116	116	116	116	116
Fühlerrohre	15	mm	10	10	10	10	10	10
Thermometer	16		•	•	•	•	•	•
Anode	19	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	84	134	212	243	254	259
Energieeffizienzklasse B								
Artikel-Nr. (weiß)			55219000191	55306300191	55406300191		55506310191	
Artikel-Nr. (silber)			55219000192	55306300192	55406300192		55506310192	55506360192
Energieeffizienzklasse C								
Artikel-Nr. (weiß)				55319000191	55419000191	55519000191	55519100191	
Artikel-Nr. (silber)				55319000192	55419000192	55519000192	55519100192	



Bezeichnung		WBO 605 H	WBO 805 H 60	WBO 805 H 70	WBO 1005 H 70	WBO 1005 H 92	WBO 1505 H
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	588	820	818	971	969	1520
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 80°	N_L	35	40	42	60	60	64
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 50°	N_L	6,4	7,0	7,9	10	10	11
Dauerleistung Warmwasser 80/60/10 °C	l/h (kW)	1886 (109)	1564 (91)	2032(118)	1703 (99)	2425 (141)	2398 (140)
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar	8/12	10/16	10/16	10/16	10/16	6/10
Inhalt Wärmetauscher	l	43,0	37,0	60,0	47,5	77,0	75,5
Wärmetauscherfläche	m ²	6,5	6,0	7,0	7,0	9,2	9,0
Heizwasserbedarf	m ³ /h	2,5	2,4	8,5	2,4	11,1	2,4
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	55	146	338	198	734	105
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	140 [100]	150 [100]	150 [100]	120
Warmhalteverlust	Watt	70 [116]	80 [129]	80 [129]	86 [140]	86 [140]	163
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-
Abmessungen							
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1070 [990]	1090 [990]	1090 [990]	1240
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	790	790	1000
Höhe KW-Anschluß	E mm	219	266	266	266	266	350
Höhe WW-Anschluß	F mm	1684	1540	1540	1855	1855	1730
Höhe Zirkulation	G mm	1177	1244	1244	1446	1446	1220
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	1880	2195	2195	2150
Kippmaß	W mm	1980	1891	1891	2227	2227	2232
Höhe Heizungsvorlauf	K mm	1227	1094	1305	1289	1565	1370
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	288	330	330	330	330	395
Höhe Flansch	O mm	325	405	405	405	405	440
Höhe E-Muffe	R mm	1348	1165	1165	1360	1360	1436
Höhe Entleerung	B mm	136	154	154	154	154	-
Zusätzlicher Anschluß	T mm	-	266	266	266	266	350
Anschlüsse							
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Ga	1	6/4	6/4	6/4	6/4	2
Zirkulation	3 Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	5/4	5/4	2	5/4	2	2
E-Heizung	12 Gi	6/4	2	2	2	2	2
Entlüftung/Entleerung	13/B Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14 NW	116	205	205	205	205	205
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•	•
Thermometer	16	•	•	•	•	•	•
Anode	19 Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Zusätzlicher Anschluß	20 Gi	2	2	2	2	2	2
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	280	304	318	351	360	446
Artikel-Nr. Speicher		55619000101	55819000101	55819100101	55101900101	55101920101	55151900101
Energieeffizienzklasse B							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11818	11809	11812	11814	11816	
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11819	11810	11813	11815	11817	
Energieeffizienzklasse C							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11768	11427	11429	11431	11433	11453
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11799	11428	11430	11432	11434	11454

Hochleistungsspeicher WBO WP/SOL

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung, Wärmepumpe, Solar

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit einem Doppelwendel-Wärmetauscher oben, einem Glattrohrwärmetauscher unten, Schutzanode, Fühlermeßstellen, Thermometer, E-Muffe und Revisionsöffnung
- Optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizeinsatz nachrüstbar

Wärmedämmung

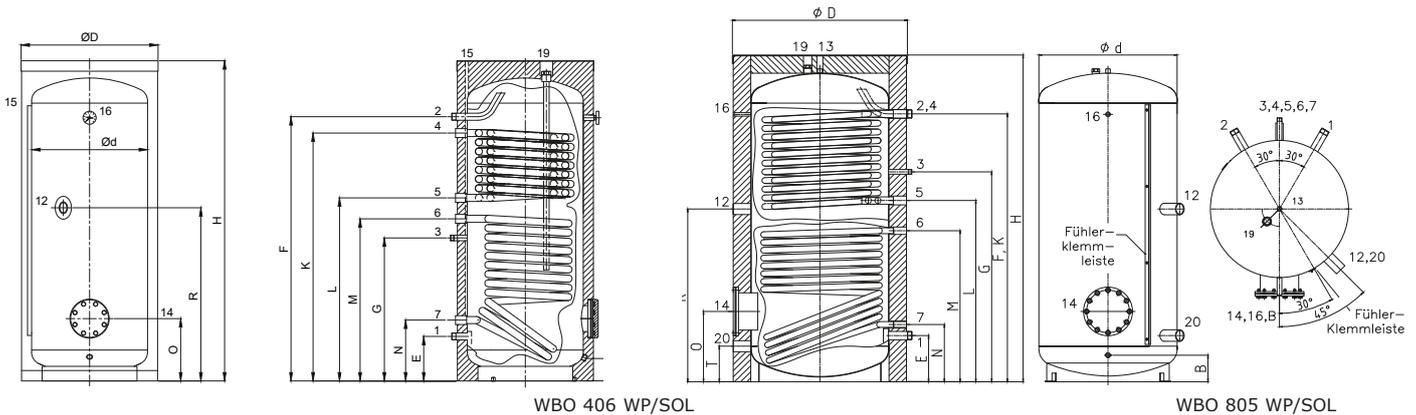
Neopor/Vlies-Isolierung (400 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l



WBO 406 WP/SOL

5 Jahre Garantie

Bezeichnung			WBO 406 WP/SOL	WBO 506 WP/SOL	WBO 506/650 WP/SOL
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter		423	493	498
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 80° (unten/oben)	N_L		13,8/6,8	18,9/10	-
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 50° (oben)	N_L		2,4	2,8	-
Dauerleistung WW 80/60/10°C (WT unten)	l/h (kW)		608 (35)	750 (44)	758 (44)
Dauerleistung WW 80/60/10°C (WT oben)	l/h (kW)		999 (57)	1190 (69)	1319 (76)
Max zul. Temperatur BW/WT unten/WT oben	°C		95/110/110	95/110/110	95/110/110
Max zul. Überdruck BW/WT unten/WT oben	bar		10/16/16	10/16/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	Liter		10,5/19,6	13,7/25,5	13,7/29,0
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ²		1,6/3,0	2,1/3,9	2,1 / 4,5
Heizwasserbedarf WT unten/oben	m ³ /h		2,5/2,5	2,5/2,5	2,5 / 2,5
Druckverlust WT unten/oben	mbar		60/20	78/18	53/29
Isolierung	mm		120 [80]	120 [80]	120
Warmhalteverlust	Watt		76 [103]	81 [113]	81
Energieeffizienzklasse			B	B	B
Abmessungen					
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	840	840	890
Durchmesser Behälter	d	mm	600	600	650
Höhe KW-Anschluß	E	mm	250	250	219
Höhe WW-Anschluß	F	mm	1420	1680	1384
Höhe Zirkulation	G	mm	670	802	1117
Gerätehöhe	H	mm	1760	2055	1728
Kippmaß	W	mm	1800	1958	1700
Höhe HeizungsVorlauf	K	mm	1398	1680	1384
Höhe HeizungsRücklauf	L	mm	870	1010	684
Höhe Solarvorlauf	M	mm	770	902	569
Höhe Solarrücklauf	N	mm	330	330	219
Höhe Flansch	O	mm	335	335	325
Höhe E-Muffe	R	mm	822	951	626
Höhe Entleerung	B	mm	145	145	136
Anschlüsse					
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	1	1	1
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4	3/4
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Gi	5/4	5/4	5/4
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7	Gi	1	1	1
E-Heizung	12	Gi	6/4	6/4	6/4
Entlüftung/Entleerung	13/B	Gi	1/2	1/2	1/2
Flansch	14	NW	116	116	116
Fühlerrohre	15	mm	10	10	10
Thermometer	16		•	•	•
Anode	19	Gi	5/4	5/4	5/4
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	209	254	256
Artikel-Nr. (weiß)			55406400191	55506400191	
Artikel-Nr. (silber)			55406400192	55506400192	55506460192



WBO 406 WP/SOL

WBO 805 WP/SOL

Bezeichnung		WBO 605 WP/SOL	WBO 805 WP/SOL	WBO 1005 WP/SOL	WBO 1505 WP/SOL
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	523	816	967	1517
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 80° (unten/oben)	N_L	18/22	16/17	23/21	-
Leistungskennzahl N_L n. DIN 4708, VL 50° (oben)	N_L	6,5	5	6	-
Dauerleistung WW 80/60/10°C (WT unten)	l/h(kW)	659 (38)	915 (53)	989 (58)	1300 (75)
Dauerleistung WW 80/60/10°C (WT oben)	l/h(kW)	1529 (89)	1274 (74)	1482 (86)	2052 (119)
Max zul. Temperatur BW/WT unten/WT oben	°C	95/110	95/110/110	95/110/110	95/110/110
Max zul. Überdruck BW/WT unten/WT oben	bar	8/12	10/16/16	10/16/16	6/10/10
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	Liter	-	17,7 / 29,0	19,8 / 37,0	30,6 / 60,5
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ²	2,0 / 5,8	2,7 / 4,3	3,0 / 5,5	3,7 / 7,0
Heizwasserbedarf WT unten/oben	m ³ /h	2,5 / 2,5	2,4 / 2,4	2,4 / 2,4	2,4 / 2,4
Druckverlust WT unten/oben	mbar	65 / 108	143 / 122	158 / 154	24 / 44
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	120
Warmhalteverlust	Watt	74 [120]	84 [132]	90 [137]	166
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	-
Abmessungen					
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1240
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	1000
Höhe KW-Anschluß	E mm	219	266	266	350
Höhe WW-Anschluß	F mm	1684	1540	1855	1730
Höhe Zirkulation	G mm	1177	1209	1446	1315
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	2195	2150
Kippmaß	W mm	1980	1891	2227	2232
Höhe Heizungsvorlauf	K mm	1684	1540	1855	1730
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	684	1044	1185	950
Höhe Solarvorlauf	M mm	569	870	915	785
Höhe Solarrücklauf	N mm	219	330	330	395
Höhe Flansch	O mm	325	405	405	440
Höhe E-Muffe	R mm	652	995	1135	868
Höhe Entleerung	B mm	136	154	154	-
Zusätzlicher Anschluß	T mm	-	266	266	350
Anschlüsse					
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Ga	1	6/4	6/4	2
Zirkulation	3 Ga	3/4	3/4	3/4	1
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	5/4	5/4	5/4	2
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7 Gi	1	1	1	2
E-Heizung	12 Gi	6/4	2	2	2
Entlüftung/Entleerung	13/B Gi	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14 NW	116	205	205	205
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•
Thermometer	16		•	•	•
Anode	19 Gi	5/4	5/4	5/4	5/4
Zusätzlicher Anschluß	20 Gi		2	2	2
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	315	325	366	473
Artikel-Nr. Speicher		55616000101	55816000101	55101600101	55151600101
Energieeffizienzklasse B					
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11818	11805	11807	
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11819	11806	11808	
Energieeffizienzklasse C					
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11768	11423	11425	11455
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11799	11424	11426	11456

Pufferspeicher Sanitär WPS

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Wärmepumpe, Fernwärme, Holzheizung

Ausführung

- Gütegesicherte Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6
- Mit Schutzanode, Fühlermeßstellen, Thermometer, E-Muffe und Revisionsöffnung
- Optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizeinsatz nachrüstbar

Wärmedämmung

Neopor/Vlies-Isolierung (200 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l

5 Jahre Garantie



WPS 505

Bezeichnung		WPS 205	WPS 305	WPS 406	WPS 505	WPS 506/650	
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	201	300	431	500	500	
Max. zul. Temperatur	°C	95	95	95	95	95	
Max. zul. Überdruck	bar	10	10	10	10	10	
Isolierung	mm	80	80	120	80	120	
Warmhalteverlust	Watt	54	82	73	109	78	
Energieeffizienzklasse		B	C	B	C	B	
Abmessung							
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	660	660	840	760	890
Durchmesser Behälter	d	mm	500	500	600	600	650
Höhe KW-Anschluß	E/T	mm	215	215	250	250	219
Höhe WW-Anschluß	F/S	mm	912	1422	1420	1690	1384
Höhe Zirkulation	G	mm	620	910	910	1121	1117
Gerätehöhe	H	mm	1215	1770	1760	1990	1728
Kippmaß	W	mm	1172	1650	1760	1946	1700
Höhe Flansch	O	mm	290	290	335	335	325
Höhe E-Muffe	R	mm	648	958	960	1171	964
Höhe Entleerung	B	mm	105	105	145	145	136
Anschlüsse							
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	5/4	5/4	6/4	6/4	6/4
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ladekreis-Zulauf/Entnahme	8/9	Ga	5/4	5/4	6/4	6/4	6/4
E-Muffe	12	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Entleerung	B	Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Flansch	14	NW	116	116	116	116	116
Fühlerrohre	15	mm	10	10	10	10	10
Thermometer	16		•	•	•	•	•
Anode	19	Ga	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	105	80	130	160	160
Energieeffizienzklasse B							
Artikel-Nr. (weiß)			42205000191		42406000191		
Artikel-Nr. (silber)			42205000192		42406000192		42506600192
Energieeffizienzklasse C							
Artikel-Nr. (weiß)				42305000191		42505000191	
Artikel-Nr. (silber)				42305000192		42505000192	

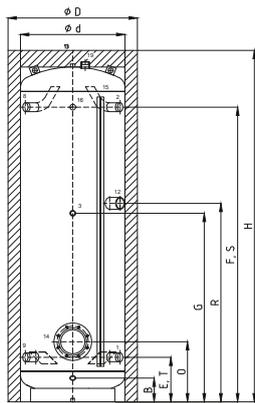
Cu-Rippenrohrwärmetauscher WPS (gerade Ausführung)

- Montiert auf Flanschplatte für Flansch Ø 280, mit einem Satz Schrauben, Scheiben Ø und Dichtung
- Mit Flanschdurchführungsarmatur (elektrische Trennung)
- Betriebsdruck max. 25 bar, Temperatur max. 95 °C außen, galvanisch verzinkt

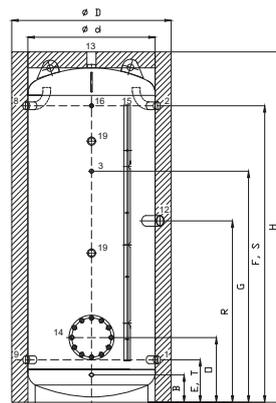
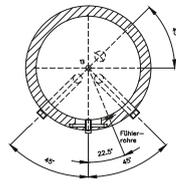


Typ	Heizfläche ca. m ²	Durchmesser ca. mm	Einbautiefe mm	Anschluß- gewinde	ca. Wärmeleistung 10/45				Artikel-Nr.
					55 °C kW	70 °C kW	80 °C kW	90 °C kW	
WTN 13 S	1,30	140	430	R 3/4	7	16	22	28	400394
WTN 18 S	1,80	170	450	R 3/4	10	22	33	42	400762
WTT 23 S	2,30	180	510	R 1	13	30	42	53	400764
WTT 27 S	2,70	180	530	R 1	17	36	52	70	400766
WTT 31 S	3,10	180	560	R 1	20	42	61	77	400768
WTT 46 S	4,60	180	790	R 1	23	52	72	90	400770

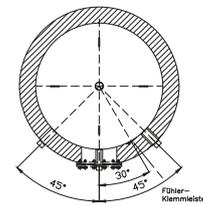
Achtung: Bei der Auslegung ist die Einbautiefe in Bezug zum Behälterdurchmesser zu beachten.



WPS 305



WPS 805



Bezeichnung			WPS 805	WPS 1005	WPS 1505	WPS 2005	WPS 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter		830	983	1535	2010	3035
Max. zul. Temperatur	°C		95	95	95	95	95
Max. zul. Überdruck	bar		10	10	6	6	6
Isolierung	mm		140 [100]	150 [100]	120	120	100
Warmhalteverlust	Watt		80 [130]	86 [139]	160	181	-
Energieeffizienzklasse			B [C]	B [C]	-	-	-
Abmessung							
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	1070 [990]	1090 [990]	1240	1440	1450
Durchmesser Behälter	d	mm	790	790	1000	1200	1250
Höhe KW-Anschluß	E/T	mm	266	266	350	395	390
Höhe WW-Anschluß	F/S	mm	1540	1855	1730	1625	2220
Höhe Zirkulation	G	mm	1209	1446	1315	1250	1740
Gerätehöhe	H	mm	1880	2195	2150	2090	2680
Kippmaß	W	mm	1891	2227	2232	2237	2775
Höhe Flansch	O	mm	405	405	440	500	495
Höhe E-Muffe	R	mm	995	1135	1150	1150	1505
Höhe Entleerung	B	mm	154	154	-	-	-
Anschlüsse							
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga	6/4	6/4	2	2	2
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4	1	1	1
Ladekreis-Zulauf/Entnahme	8/9	Ga	6/4	6/4	2	2	2
E-Muffe	12	Gi	2	2	2	2	2
Entlüftung/Entleerung	13/B	Gi	5/4 / 1/2	5/4 / 1/2	5/4	5/4	5/4
Flansch	14	NW	205	205	205	205	205
Fühlerklemmleiste	15		•	•	•	•	•
Thermometer	16	Gi	•	•	•	•	•
Anode	19	Ga	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	218	252	292	382	464
Artikel-Nr. Speicher			42805000101	42100500101	42150500101	42200500101	42300500101
Energieeffizienzklasse B							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)			11820	11822			
Artikel-Nr. Isolierung (silber)			11821	11823			
Energieeffizienzklasse C							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)			11435	11437	11457	11459	10832
Artikel-Nr. Isolierung (silber)			11436	11438	11458	11460	10833

Pufferspeicher Heizung WPH

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Wärmepumpe, Fernwärme, Holzheizung

Ausführung

- Mit Fühlermeßstellen und Thermometer
- Optional mit E-Heizstab nachrüstbar

Wärmedämmung

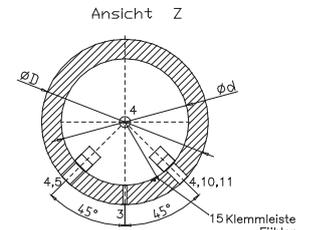
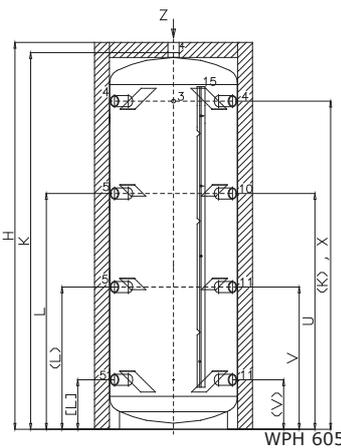
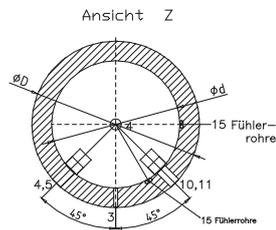
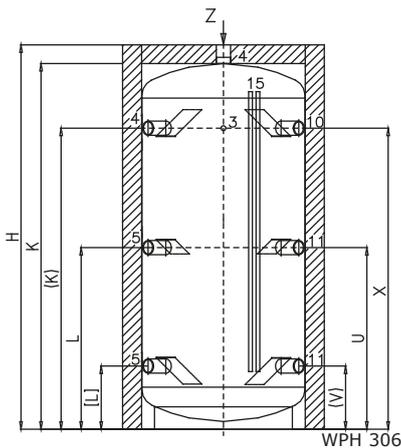
Neopor/Vlies-Isolierung (200 bis 500 l) für Energieeffizienzklasse B
 Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l

5 Jahre Garantie



WPH 306

Bezeichnung			WPH 205	WPH 306	WPH 406	WPH 506	WPH 506/650
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter		201	300	431	500	500
Max. zul. Temperatur	°C		95	95	95	95	95
Max zul. Überdruck	bar		3	3	3	3	3
Isolierung	mm		80	100	120	120	120
Warmhalteverlust	Watt		59	67	73	78	78
Energieeffizienzklasse			B	B	B	B	B
Abmessung							
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	660	700	840	840	890
Durchmesser Behälter	d	mm	500	500	600	600	650
Gerätehöhe	H	mm	1215	1740	1730	1990	1728
Kippmaß	W	mm	1120	1665	1660	1900	1661
Höhe Heizungsvorlauf	K (K)	mm	1128 (900)	1641 (1413)	1635 (1395)	1895 (1655)	1633 (1384)
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	567	1020	1018	1192	1010
Höhe Heizungsrücklauf	(L)	mm	(-)	626	642	728	630
Höhe Heizungsrücklauf	[L]	mm	233	233	265	265	254
Höhe Vorlauf Heizkreis	U	mm	567	1020	1018	1192	1010
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V)	mm	- (233)	626 (233)	642 (265)	728 (265)	630 (254)
Anschlüsse							
Thermometer	3		•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Fühlerrohre	15	mm	10	10	10	10	10
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	54	70	81	89	89
Artikel-Nr. (weiß)			41209000191	41306000191	41406000191	41506000191	
Artikel-Nr. (silber)			41209000192	41306000192	41406000192	41506000192	41506600192



Bezeichnung		WPH 605	WPH 805	WPH 1005/790	WPH 1005/850	WPH 1505	WPH 2005	WPH 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	601	830	983	983	1535	2010	3035
Max. zul. Temperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max zul. Überdruck	bar	3	3	3	3	3	3	3
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	150 [100]	120	120	100
Warmhalteverlust	Watt	76 [114]	86 [131]	92 [139]	92 [137]	160	181	-
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-	-	-
Abmessung								
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1150 [1050]	1240	1440	1450
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	850	1000	1200	1250
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	2195	1940	2150	2090	2680
Kippmaß	W mm	1960	1845	2150	1910	2130	2100	2670
Höhe Heizungsvorlauf	K (K) mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	1867 (1590)	2074 (1730)	2013 (1625)	2603 (2220)
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	1210	1020	1340	1150	1340	1300	1700
Höhe Heizungsrücklauf	(L) mm	730	700	740	720	740	720	930
Höhe Heizungsrücklauf	[L] mm	254	290	290	280	350	395	390
Höhe Vorlauf Heizkreis	U mm	1210	1020	1430	1150	1340	1300	1700
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V) mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	720 (280)	740 (350)	720 (395)	930 (390)
Anschlüsse								
Thermometer	3	•	•	•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	106	124	172	176	203	254	307
Artikel-Nr. Speicher		41609000101	41809000101	41900900101	41100900101	41150900101	41200900101	41300900101
Energieeffizienzklasse B								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11824	11826	11828	11830			
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11825	11827	11829	11831			
Energieeffizienzklasse C								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11439	11441	11421	11443	11461	11463	10532
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11440	11442	11422	11444	11462	11464	10480

Pufferspeicher Heizung WPR/WPRR

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Wärmepumpe, Fernwärme, Holzheizung, Solar

Ausführung

- Mit Fühlerklemmleiste und Thermometer
- Mit einem bzw. zwei Glattrohrwärmetauschern
- Optional mit E-Heizstab nachrüstbar

Wärmedämmung

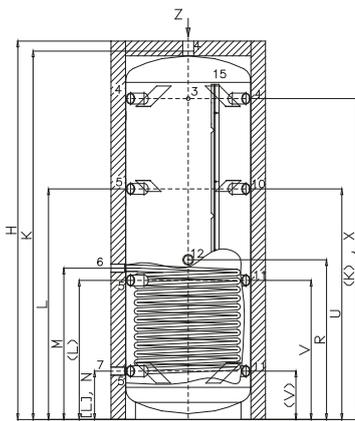
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 1000 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
Neopor/Vlies-Isolierung (1000 bis 2000 l), Vlies-Isolierung für 3000 l

5 Jahre Garantie

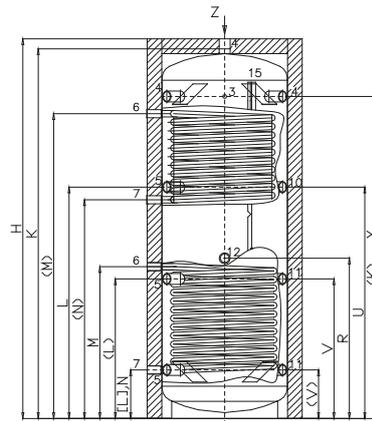
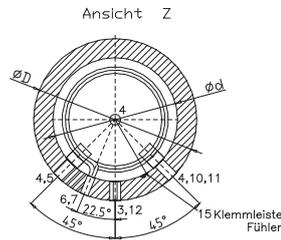


WPRR 805

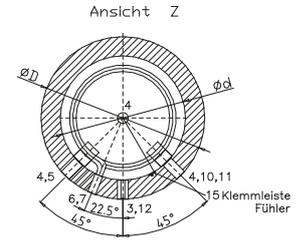
Bezeichnung		WPR 605	WPR 805	WPR 1005/790	WPR 1005/850	WPR 1505	WPR 2005	WPR 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	598	825	978	978	1529	2003	2930
Max. zul. Temperatur Puffer/WT	°C	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160
Max. zul. Druck Puffer/WT	bar	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10
Inhalt Wärmetauscher	l	13,5	18	20	20	25	27	40
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	2,7	3,0	3,0	3,7	4,0	6,0
Heizwasserbedarf	m ³ /h	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5
Druckverlust Rohrschlinge	mbar	90	90	95	95	180	205	313
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	150 [100]	120	120	100
Warmhalteverlust	Watt	80 [117]	90 [134]	96 [140]	96 [138]	163	183	-
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-	-	-
Abmessung								
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1150 [1050]	1240	1440	1450
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	850	1000	1200	1250
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	2195	1940	2150	2090	2680
Kippmaß	W mm	1960	1845	2150	1910	2130	2100	2670
Höhe Heizungsvorlauf	K (K) mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	1867 (1590)	2074 (1730)	2013 (1625)	2603 (2220)
Höhe Heizungsrücklauf	L mm	1210	1020	1340	1150	1340	1300	1700
Höhe Heizungsrücklauf	(L) mm	730	700	740	720	740	720	930
Höhe Heizungsrücklauf	[L] mm	254	290	290	280	350	395	390
Höhe Solarvorlauf	M mm	794	830	875	865	935	935	1200
Höhe Solarrücklauf	N mm	254	290	290	280	350	395	390
Höhe E-Muffe	R mm	838	980	980	950	1050	1050	1500
Höhe Vorlauf Heizkreis	U mm	1210	1020	1340	1150	1340	1300	1700
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V) mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	720 (280)	740 (350)	720 (395)	930 (390)
Anschlüsse								
Thermometer	3	•	•	•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7 Gi	1	1	1	1	1	5/4	5/4
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
E-Muffe	12 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	132	169	213	213	254	314	387
Artikel-Nr. Speicher		47609100101	47809100101	47979100101	47100910101	47150900101	47200910101	47300910101
Energieeffizienzklasse B								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11824	11826	11828	11830			
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11825	11827	11829	11831			
Energieeffizienzklasse C								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11439	11441	11421	11443	11461	11463	10532
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11440	11442	11422	11444	11462	11464	10480



WPR 605



WPRR 605



Bezeichnung		WPR 605	WPRR 805	WPRR 1005/790	WPRR 1005/850	WPRR 1505	WPRR 2005	WPRR 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	596	822	975	975	1525	1998	2953
Max. zul. Temperatur Puffer/WT	°C	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160	95/160
Max. zul. Druck Puffer/WT	bar	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10
Inhalt Wärmetauscher (unten/oben)	l	13,5/11,5	18,0/13,5	20,0/13,5	20,0/14,0	25/17	27/18	40/27
Wärmetauscherfläche (unten/oben)	m²	2,0/1,7	2,7/2,0	3,0/2,0	3,0/2,1	3,7/2,5	4,0/2,7	6,0/4,0
Heizwasserbedarf	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5
Druckverlust Rohrschlange (unten/oben)	mbar	70/55	90/70	95/70	95/70	180/125	205/135	313/290
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	150 [100]	120	120	100
Warmhalteverlust	Watt	84 [120]	94 [137]	100 [142]	100 [140]	165	185	-
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-	-	-
Abmessung								
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1150 [1050]	1240	1440	1450
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	850	1000	1200	1250
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	2195	1940	2150	2090	2680
Kippmaß	W mm	1960	1845	2150	1910	2130	2100	2670
Höhe HeizungsVorlauf	K (K) mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	1867 (1590)	2074 (1730)	2013 (1625)	2603 (2220)
Höhe HeizungsRücklauf	L mm	1210	1020	1340	1150	1340	1300	1700
Höhe HeizungsRücklauf (L)	mm	730	700	740	720	740	720	930
Höhe HeizungsRücklauf [L]	mm	254	290	290	280	350	395	390
Höhe SolarVorlauf	M mm	794 (1597)	830 (1490)	875 (1780)	865 (1485)	935 (1660)	935 (1555)	1200 (2155)
Höhe Solarrücklauf	N mm	254 (1144)	290 (1085)	290 (1375)	280 (1035)	350 (1255)	395 (1195)	390 (1615)
Höhe E-Muffe	R mm	838	980	980	950	1050	1050	1500
Höhe Vorlauf Heizkreis	U mm	1210	1020	1340	1150	1340	1300	1700
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V) mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	720 (280)	740 (350)	720 (395)	930 (390)
Anschlüsse								
Thermometer	3	•	•	•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7 Gi	1	1	1	1	1	5/4	5/4
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
E-Muffe	12 Gi	6/4	6/4	6/4	6/4	2	2	2
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	155	196	248	248	290	355	447
Artikel-Nr. Speicher		47609200101	47809200101	47979200101	47100920101	47150920101	47200920101	47300920101
Energieeffizienzklasse B								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11824	11826	11828	11830			
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11825	11827	11829	11831			
Energieeffizienzklasse C								
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11439	11441	11421	11443	11461	11463	10532
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11440	11442	11422	11444	11462	11464	10480

Tank-auf-Tank Speicher WPK/WPKR H Twin

Einsatzgebiet

Wärmepumpe, Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung, Solar

Ausführung

- Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmetauscher und einem aufgeschweißten Brauchwasserspeicher inkl. Doppelwendel-Wärmetauscher, Reinigungsflansch und Mg-Anode, Brauchwasserspeicher mit gütegesicherter Emaillierung nach DIN 4753, Teil 3-6, Pufferspeicher innen roh
- Fühlerrohre, Thermometer und E-Muffe
- Optional mit E-Heizstab nachrüstbar

Wärmedämmung

Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 1000 l) für Energieeffizienzklasse B oder C

5 Jahre Garantie

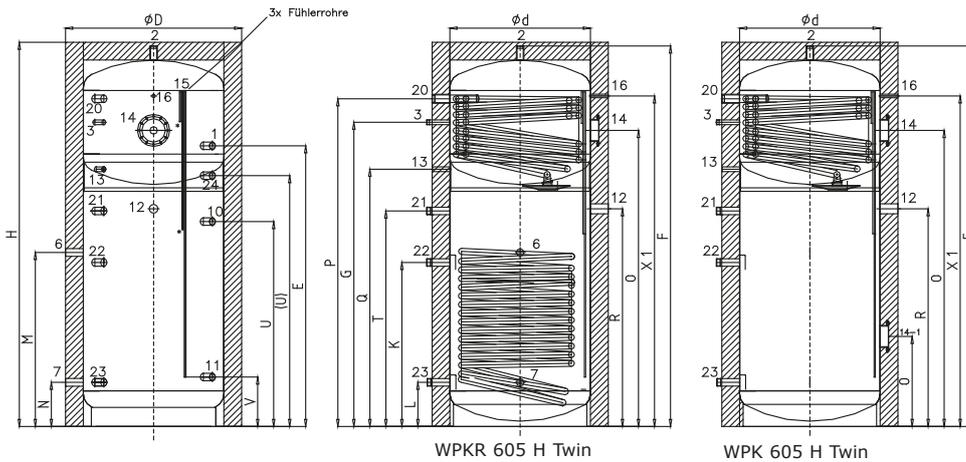


WPKR 605 H Twin

Bezeichnung		WPK 605 H Twin	WPKR 605 H Twin	WPKR 805 H Twin	WPKR 1005 H Twin
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897 / Nennvolumen Trinkwasser	Liter	651/277	648/277	796/271	1025/280
Dauerleistung WW 45 °C/60 °C, VL 80/60 °C	kW	79/61	79/61	79/61	79/61
	l/h BW	1958/1065	1958/1065	1958/1065	1958/1065
	l/h HZ	3420/2580	3420/2580	3420/2580	3420/2580
	NL	7,0	7,0	7,0	7,0
Dauerleistung WW 45 °C, VL 50/43 °C	kW	27	27	27	27
	l/h BW	688	688	688	688
	l/h HZ	3420	3420	3420	3420
	N _L	5,1	5,1	5,1	5,1
Max. zul. Temperatur HZ/BW/WT-BW/WT-Solar	°C	95/95/110	95/95/110/160	95/95/110/160	95/95/110/160
Max. zul. Überdruck HZ/BW/WT-BW/WT-Solar	bar	3/10/3	3/10/3/10	3/10/3/10	3/10/3/10
Inhalt Wärmetauscher Brauchwasser	Liter	12	12	12	12
Inhalt Wärmetauscher Solar	Liter	-	13	17,5	20
Heizfläche Wärmetauscher Brauchwasser	m ²	3,2	3,2	3,2	3,2
Heizfläche Wärmetauscher Solar	m ²	-	1,9	2,5	3
Heizwasserbedarf Wärmetauscher Brauchwasser	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5
Heizwasserbedarf Wärmetauscher Solar	m ³ /h	-	1,5	1,5	1,5
Druckverlust Wärmetauscher Brauchwasser	mbar	105	105	105	105
Druckverlust Wärmetauscher Solar	mbar	-	70	90	95
Isolierung	mm	130 [100]	130 [100]	140 [100]	150 [100]
Warmhalteverlust	Watt	84 [121]	84 [121]	94 [133]	100 [143]
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	B [C]

Abmessungen

			WPK 605 H Twin	WPKR 605 H Twin	WPKR 805 H Twin	WPKR 1005 H Twin
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	910 [850]	910[850]	1030 [950]	1090 [990]
Durchmesser Behälter	d	mm	650	650	750	790
Höhe Kaltwasseranschluss	E	mm	1070	1070	1322	1589
Höhe Warmwasseranschluss	F	mm	1957	1957	1985	2154
Höhe Zirkulation Warmwasser	G	mm	1410	1410	1506	1722
Gerätehöhe	H	mm	1985	1985	2005	2175
Kippmaß	W	mm	1980	1980	2016	2190
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	580	580	720	928
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	250	250	250	250
Höhe Solarvorlauf	M	mm	-	770	836	985
Höhe Solarrücklauf	N	mm	-	250	250	250
Höhe Reinigungsflansch	O	mm	350/1220	1220	1460	1676
Höhe Wärmetauscheranschluss Brauchwasser	P	mm	1568	1568	1689	1855
Höhe Entlüftung	Q	mm	917	917	1187	1456
Höhe E-Muffe	R	mm	708	650	980	1250
Höhe Rücklauf Ladekreis	T	mm	770	770	1000	1220
Höhe Vorlauf Heizkreis	U (U)	mm	700 (880)	700 (880)	880 (1160)	1160 (1420)
Höhe Rücklauf Heizkreis	V	mm	280	280	280	280
Höhe Fühler tauchhülse 1	X1	mm	1500	1500	1660	1871
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	235	235	263	307



Bezeichnung			WPKR 605 H Twin	WPKR 605 H Twin	WPKR 805 H Twin	WPKR 1005 H Twin
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Ga/Gi	1	1	1	1
Zirkulation	3	Ga	3/4	3/4	3/4	3/4
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7	Gi		1	1	1
Heizkreis Vorlauf/Rücklauf	10/11	Ga	5/4	5/4	5/4	5/4
E-Muffe	12	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4
Entlüftung	13	Gi	1/2	1/2	1/2	1/2
Reinigungsflansch 180 mm mit Anoden-Muffe	14	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4
Reinigungsflansch	14-1	mm	180			
Fühlerrohre (*unten verschlossen)	15	mm	14	14	14	14
Thermometerhülse	16	mm	20	20	20	20
Wärmeerzeuger BW Vorlauf/Rücklauf	20/21	Gi/Ga	5/4	5/4	5/4	5/4
Wärmeerzeuger HZ Vorlauf/Rücklauf	22/23	Ga	5/4	5/4	5/4	5/4
Reserveheizung	24	Ga	5/4	5/4	5/4	5/4
Artikel-Nr. Speicher			47460110101	47609400101	47809400101	47100940101
Energieeffizienzklasse B						
Artikel-Nr. (weiß)			11988	11989	11990	11991
Energieeffizienzklasse C						
Artikel-Nr. (weiß)			10693	10026	10692	10691

Hygienespeicher WIKOSOL

Einsatzgebiet

Gas, Öl, Pellets, Fernwärme, Holzheizung, Solar (mit einem oder zwei zusätzlichen Glattrohrwärmetauschern)

Ausführung

- Pufferspeicher mit einem integrierten Trinkwasserwärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr, Fühlerklemmleiste und E-Muffe
- Verfügbar mit einem, zwei oder ohne Solar-Wärmetauscher und optional mit E-Heizstab nachrüstbar

Wärmedämmung

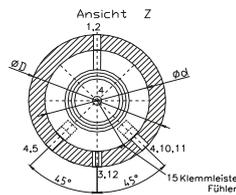
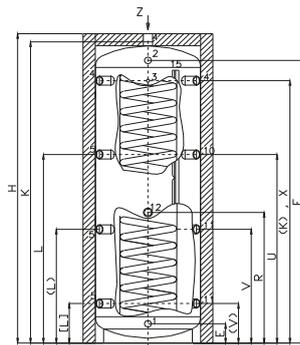
Neopor/Vlies-Isolierung (600 bis 1000 l) für Energieeffizienzklasse B oder C
Neopor/Vlies-Isolierung (1000 bis 2000 l)



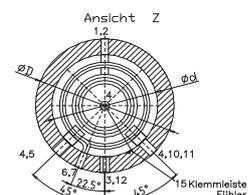
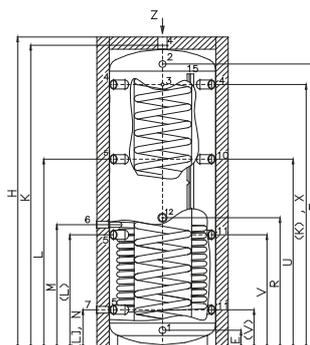
WIKOSOL 605-0

10 Jahre Garantie

Bezeichnung		WIKOSOL 605-0	WIKOSOL 805-0	WIKOSOL 1005-0	WIKOSOL 1505-0	WIKOSOL 2005-0	
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	598	830	983	1535	2010	
Max. zul. Speichertemperatur / Trinkwasser-WT	°C	95	95	95	95	95	
Max. zul. Überdruck Trinkwasser-WT / Heizwasser	bar	10/3	10/3	10/3	10/3	10/3	
Inhalt / Oberfläche Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter/ m ²	ca. 28/4,0	ca. 32/5,5	ca. 32/5,5	ca. 45/8,0	ca. 45/8,0	
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	120	120	
Warmhalteverlust	Watt	80 [113]	90 [129]	96 [140]	160	181	
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	-	-	
Leistungsdaten (bei Speicherladetemperatur 65 °C/HV 70 °C/WW 45 °C/KW 10 °C)							
Schüttleistung							
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	230	560	595	780 (Zapfrate 25 l/min)	860 (Zapfrate 25 l/min)	
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	210	510	535	520 (Zapfrate 40 l/min)	572 (Zapfrate 40 l/min)	
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	170	360	375	345 (Zapfrate 25 l/min)	380 (Zapfrate 25 l/min)	
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	130	275	285	438 (Zapfrate 20 l/min)	485 (Zapfrate 20 l/min)	
Dauerleistung							
bei durchgeladenem Speicher	l/h	1090	1500	1950	2880	3180	
Heizkesselleistung	kW	48	65	80	117	129	
Heizvolumenstrom	m ³ /h	2,4	3,3	3,8	4,2	4,5	
bei teilbeladenem Speicher	l/h	720	930	1200	1280	1410	
Heizkesselleistung	kW	32	40	50	52	57	
Heizvolumenstrom	m ³ /h	1,5	1,7	1,9	1,3	2,5	
N_L-Zahl (in Anlehnung an DIN 4708)		2,2	3,2	4,0	4,5	5,1	
Abmessungen							
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1240	1440
Durchmesser Behälter	d	mm	650	790	790	1000	1200
Höhe KW-Anschluß	E	mm	125	160	160	200	245
Höhe WW-Anschluß	F	mm	1815	1650	1965	1880	1775
Gerätehöhe	H	mm	2008	1880	2195	2150	2090
Kippmaß	W	mm	1960	1845	2150	2130	2100
Höhe Heizungsvorlauf	K (K)	mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	2074 (1730)	2013 (1625)
Höhe Heizungsrücklauf	L (L)/[L]	mm	1210 (730) /254	1020 (700) /290	1340 (740) /290	1340 (740) /350	1300 (720) /395
Höhe E-Muffe	R	mm	838	980	980	1050	1050
Höhe Vorlauf Heizkreis	U	mm	1210	1020	1340	1340	1300
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V)	mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	740 (350)	720 (395)
Anschlüsse							
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Thermometer	3		•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/Heizungsrücklauf	4/5	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
E-Muffe	12	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Fühlerklemmleiste	15		•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	126	149	197	223	284
Artikel-Nr. Speicher			47602900101	47802900101	47100290101	47150290101	47200290101
Energieeffizienzklasse B							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)			11824	11826	11828		
Artikel-Nr. Isolierung (silber)			11825	11827	11829		
Energieeffizienzklasse C							
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)			11439	11441	11421	11461	11463
Artikel-Nr. Isolierung (silber)			11440	11442	11422	11462	11464

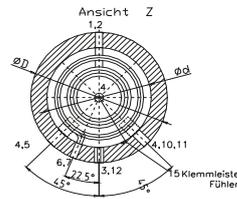
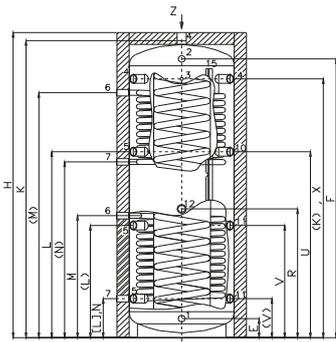


Wikosol-0



Wikosol-1

Bezeichnung		WIKOSOL 605-1	WIKOSOL 805-1	WIKOSOL 1005-1	WIKOSOL 1505-1	WIKOSOL 2005-1
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	595	825	978	1529	2003
Max. zul. Speichertemperatur	°C	95	95	95	95	95
Max. zul. Temperatur Trinkwasser-WT/Solar-WT	°C	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130
Max. zul. Überdruck Trinkwasser-WT/Solar-WT	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Max. zul. Überdruck Heizwasser	bar	3	3	3	3	3
Inhalt / Oberfläche Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter/ m ²	ca. 28/4,0	ca. 32/5,5	ca. 32/5,5	ca. 45/8,0	ca. 45/8,0
Inhalt /Heizfläche Solarwärmetauscher unten	Liter /m ²	13,5/2,0	18,0/2,7	20,0/3,0	25,0/3,7	26,5/4,0
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	120	120
Warmhalteverlust	Watt	84 [117]	94 [131]	100 [141]	163	183
Energieeffizienzklasse	B [C]	B [C]	B [C]	B [C]	-	-
Leistungsdaten (bei Speicherladetemperatur 65 °C/HV 70 °C/WW 45 °C/KW 10 °C)						
Schüttleistung						
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	230	560	595	780 (Zapfrate 25 l/min)	860 (Zapfrate 25 l/min)
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	210	510	535	520 (Zapfrate 40 l/min)	572 (Zapfrate 40 l/min)
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	170	360	375	345 (Zapfrate 25 l/min)	380 (Zapfrate 25 l/min)
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	130	275	285	438 (Zapfrate 20 l/min)	485 (Zapfrate 20 l/min)
Dauerleistung						
bei durchgeladenem Speicher	l/h	1090	1500	1950	2880	3180
Heizkesselleistung	kW	48	65	80	117	129
Heizvolumenstrom	m ³ /h	2,4	3,3	3,8	4,2	4,5
bei teilbeladenem Speicher	l/h	720	930	1200	1280	1410
Heizkesselleistung	kW	32	40	50	52	57
Heizvolumenstrom	m ³ /h	1,5	1,7	1,9	1,3	2,5
N_L-Zahl (in Anlehnung an DIN 4708)		2,2	3,2	4,0	4,5	5,1
Abmessungen						
Durchmesser mit Isolierung	D mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1240	1440
Durchmesser Behälter	d mm	650	790	790	1000	1200
Höhe KW-Anschluß	E mm	125	160	160	200	245
Höhe WW-Anschluß	F mm	1815	1650	1965	1880	1775
Gerätehöhe	H mm	2008	1880	2195	2150	2090
Kippmaß	W mm	1960	1845	2150	2130	2100
Höhe HeizungsVorlauf	K (K) mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	2074 (1730)	2013 (1625)
Höhe HeizungsRücklauf	L (L)/[L] mm	1210 (730) /254	1020 (700) /290	1340 (740) /290	1340 (740) /350	1300 (720) /395
Höhe Solarvorlauf	M mm	794	830	875	935	935
Höhe Solarrücklauf	N mm	254	290	290	350	395
Höhe E-Muffe	R mm	838	980	980	1050	1050
Höhe Vorlauf Heizkreis	U mm	1210	1020	1340	1340	1300
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V) mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	740 (350)	720 (395)
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	1/2 Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Thermometer	3	•	•	•	•	•
Heizungsvorlauf/Heizungsrücklauf	4/5 Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Anschluß Solarvorlauf/-rücklauf	6/7 Gi	1	1	1	5/4	5/4
Heizkreisvorlauf/-rücklauf	10/11 Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
E-Muffe	12 Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Fühlerklemmleiste	15	•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	152	194	238	284	344
Artikel-Nr. Speicher		47603900101	47803900101	47100390101	47150390101	47200390101
Energieeffizienzklasse B						
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11824	11826	11828		
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11825	11827	11829		
Energieeffizienzklasse C						
Artikel-Nr. Isolierung (weiß)		11439	11441	11421	11461	11463
Artikel-Nr. Isolierung (silber)		11440	11442	11422	11462	11464



Wikosol-2



WIKOSOL 605-2

Bezeichnung		WIKOSOL 605-2	WIKOSOL 805-2	WIKOSOL 1005-2	WIKOSOL 1505-2	WIKOSOL 2005-2	
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	582	822	975	1525	1998	
Max. zul. Speichertemperatur	°C	95	95	95	95	95	
Max. zul. Temperatur Trinkwasser-WT/Solar-WT	°C	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130	
Max. zul. Überdruck Trinkwasser-WT/Solar-WT	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	
Max. zul. Überdruck Heizwasser	bar	3	3	3	3	3	
Inhalt / Oberfläche Trinkwasser-Wärmetauscher	Liter/ m ²	ca. 28/4,0	ca. 32/5,5	ca. 32/5,5	ca. 45/8,0	ca. 45/8,0	
Heizfläche Solarwärmetauscher unten/oben	m ²	2,0/1,7	2,7/2,0	3,0/2,0	3,7 / 2,5	4,0 / 2,7	
Inhalt Solarwärmetauscher unten/oben	Liter	13,5/11,5	18,0/13,5	14/11	25 / 17	26,5 / 17,6	
Isolierung	mm	130 [100]	140 [100]	150 [100]	120	120	
Warmhalteverlust	Watt	88 [121]	98 [138]	104 [143]	166	185	
Energieeffizienzklasse		B [C]	B [C]	B [C]	-	-	
Leistungsdaten (bei Speicherladetemperatur 65 °C/HV 70 °C/WW 45 °C/KW 10 °C)							
Schüttleistung							
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	230	560	595	780 (Zapfrate 25 l/min)	860 (Zapfrate 25 l/min)	
bei durchgeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	210	510	535	520 (Zapfrate 40 l/min)	572 (Zapfrate 40 l/min)	
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 10 l/min	Liter	170	360	375	345 (Zapfrate 25 l/min)	380 (Zapfrate 25 l/min)	
bei teilbeladenem Speicher, Zapfrate 20 l/min	Liter	130	275	285	438 (Zapfrate 20 l/min)	485 (Zapfrate 20 l/min)	
Dauerleistung							
bei durchgeladenem Speicher	l/h	1090	1500	1950	2880	3180	
Heizkesselleistung	kW	48	65	80	117	129	
Heizvolumenstrom	m ³ /h	2,4	3,3	3,8	4,2	4,5	
bei teilbeladenem Speicher	l/h	720	930	1200	1280	1410	
Heizkesselleistung	kW	32	40	50	52	57	
Heizvolumenstrom	m ³ /h	1,5	1,7	1,9	1,3	2,5	
N_L-Zahl (in Anlehnung an DIN 4708)		2,2	3,2	4,0	4,5	5,1	
Abmessungen							
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	910 [850]	1070 [990]	1090 [990]	1240	1440
Durchmesser Behälter	d	mm	650	790	790	1000	1200
Höhe KW-Anschluß	E	mm	125	160	160	200	245
Höhe WW-Anschluß	F	mm	1815	1650	1965	1880	1775
Gerätehöhe	H	mm	2008	1880	2195	2150	2090
Kippmaß	W	mm	1960	1845	2150	2130	2100
Höhe HeizungsVorlauf	K (K)	mm	1933 (1684)	1802 (1520)	2117 (1835)	2074 (1730)	2013 (1625)
Höhe HeizungsRücklauf	L (L)/[L]	mm	1210 (730) /254	1020 (700) /290	1340 (740) /290	1340 (740) /350	1300 (720) /395
Höhe SolarVorlauf	M (M)	mm	794 (1594)	830 (1490)	875 (1780)	935 (1660)	935 (1555)
Höhe SolarRücklauf	N (N)	mm	254 (1144)	290 (1085)	290 (1375)	350 (1255)	395 (1195)
Höhe E-Muffe	R	mm	838	980	980	1050	1050
Höhe Vorlauf Heizkreis	U	mm	1210	1020	1340	1340	1300
Höhe Rücklauf Heizkreis	V (V)	mm	730 (254)	700 (290)	740 (290)	740 (350)	720 (395)
Anschlüsse							
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Thermometer	3		•	•	•	•	•
HeizungsVorlauf/HeizungsRücklauf	4/5	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Anschluß SolarVorlauf/-rücklauf	6/7	Gi	1	1	1	5/4	5/4
HeizkreisVorlauf/-rücklauf	10/11	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
E-Muffe	12	Gi	6/4	6/4	6/4	2	2
Fühlerklemmleiste	15		•	•	•	•	•
Gewicht (ohne Isolierung)		kg	175	221	273	320	385
Artikel-Nr. Speicher			47604900101	47804900101	47100490101	47150490101	47200490101
Energieeffizienzklasse B							
Artikel-Nr. (weiß)			11824	11826	11828		
Artikel-Nr. (silber)			11825	11827	11829		
Energieeffizienzklasse C							
Artikel-Nr. (weiß)			11439	11441	11421	11461	11463
Artikel-Nr. (silber)			11440	11442	11422	11462	11464

Einschraubheizkörper und Flanschheizeinsätze

Einsatzgebiet

Zur Nachheizung von Warmwasserspeichern

Ausführung

- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kompatibel mit EN60355-2-21

Artikel-Nr.	Bezeichnung	WBL	WBO Uno/Duo/H/WPSOL	Passend für			WIKOSOL
				WPS	WPH	WPR/WPRR/ WPK/WPKR	
400499	Bausatz E-Heizstab 2/4/6 kW	150 - 200	-	-	-	-	-
401397	E-Heizstab 2/4/6 kW	-	405 - 506	405 - 506	405 - 1005	605 - 1005	605 - 2005
401151	E-Heizstab 2 kW	-	120 - 506	155 - 506	155 - 1005	605 - 1005	605 - 2005
401149	E-Heizstab 3 kW	-	120 - 506	155 - 506	155 - 1005	605 - 1005	605 - 2005
403011	E-Heizstab 7,5 kW	-	ab 805	ab 805	ab 1505	ab 1505	-
400489	Elektro-Flanschheizeinsatz 2/4/6 kW	-	155 - 506	155 - 506	-	-	-
400488	Elektro-Flanschheizeinsatz 9/18 kW	-	ab 805	ab 805	-	-	-

Zubehör	Artikel-Nr.
Bausatz Elektroheizstab 2/4/6 kW, 230 V / 400 V	400499
E-Heizstab 2/4/6 kW, 230/400 V, G 1 1/2" x 600 ET mit Regler und Begrenzer	401397
E-Heizstab 2 kW, 230 V, G 1 1/2" x 300 ET mit Regler und Begrenzer	401151
E-Heizstab 3 kW, 230 V, G 1 1/2" x 400 ET mit Regler und Begrenzer	401149
E-Heizstab 7,5 kW, 400 V, G 2" x 700 ET mit Regler und Begrenzer	403011
Elektro-Flanschheizeinsatz 2/4/6 kW, 230/400 V für Flansch d=180	400489
Elektro-Flanschheizeinsatz 9/18 kW, 400 V für Flansch d=280	400488
Dichtung und Kleberosette für E-Heizung	09588



Kaltwasserpufferspeicher WKS komplett

Einsatzgebiet
Kühlen

Ausführung

- Innen roh, außen für Kälteisolierung grundiert
- 4 Anschlüsse, Fühlermuffen, Entleerung und Entlüftung
- Optional Flansch-Aufrüstsatz bis DN 80

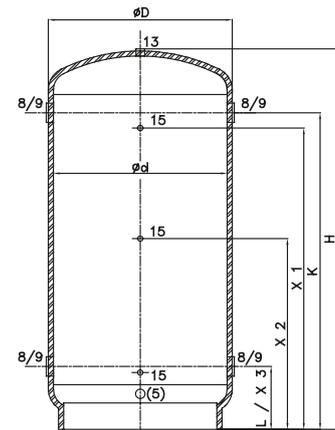
Wärmedämmung

25 mm Kälteisolierung inkl. PS-Mantel mit Rosettensatz und Haube

5 Jahre Garantie



WKS 505



Bezeichnung		WKS 155	WKS 205	WKS 305	WKS 405	WKS 505	WKS 805	WKS 1005	WKS 1505	WKS 2005	WKS 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	153	201	300	431	500	830	983	1535	2010	3035
Max. zul. Temperatur	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Min. zul. Temperatur	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. zul. Überdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Max. rel. Luftfeuchte	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Max. Umgebungstemp.	°C	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Abmessungen											
Durchmesser m. Isol.	D mm	552	552	552	652	652	842	842	1052	1252	1302
Gerätehöhe	H mm	884	1128	1641	1635	1895	1802	2117	2074	2013	2603
Kippmaß	W mm	915	1120	1665	1660	1900	1845	2150	2130	2100	2680
Höhe Vorlauf	K mm	656	900	1413	1395	1655	1520	1835	1730	1625	2220
Höhe Rücklauf	L mm	233	233	233	265	265	290	290	350	395	390
Höhe Fühler tauchhülse 1	X1 mm	618	862	1372	1370	1640	1490	1805	1680	1575	2170
Höhe Fühler tauchhülse 2	X2 mm	467	564	819	985	970	903	1061	1040	1010	1305
Höhe Fühler tauchhülse 3	X3 mm	265	265	265	300	300	316	316	400	445	440
Anschlüsse											
Entleerung	(5) Gi	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Ladung	8 Gi	1 ½	1 ½	2	2 ½	2 ½	3	3	3	3	3
Entladung	9 Gi	1 ½	1 ½	2	2 ½	2 ½	3	3	3	3	3
Entlüftung	13 Gi	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Fühlermuffen	15 Gi	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	100	105	110	130	160	213	241	280	366	438
Artikel-Nr. (silber)		48155100182	48202100182	48302100182	48402100182	48502100182	48802100182	48100210182	48150210182	48200210182	48300210182

Flansch Aufrüstsatz

Bestehend aus einem Gewindeflansch und einem Doppelnippel für eine Muffe (Ladung/Entladung).

Zubehör	Artikel-Nr.
Flansch Aufrüstsatz 1 ½" x DN 40 PN 16	400650
Flansch Aufrüstsatz 2" x DN 50 PN 16	400651
Flansch Aufrüstsatz 2 ½" x DN 65 PN 16	400652
Flansch Aufrüstsatz 3" x DN 80 PN 16	400653
Flansch Aufrüstsatz 4" x DN 100 PN 16	400654
Flansch Aufrüstsatz 5" x DN 125 PN 16	400655



Flansch Aufrüstsatz

Ga = Außengewinde, Gi = Innengewinde

Kaltwasserpufferspeicher WKS ohne Kälteisolierung

Einsatzgebiet

Kühlen

Ausführung

4 Anschlüsse, Fühlermuffen, Entleerung und Entlüftung

Optional

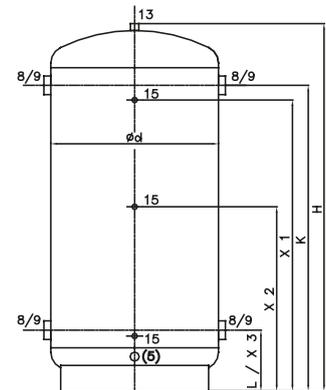
- Zusätzliche Muffen, Flansch-Aufrüstsatz, Revisionsöffnungen, weitere Einbauten wie Laderohre, Düsenrohre und Schichtbleche
- 25 mm Kälteisolierung (Bausatz)
- PS-Mantel in silber mit Haube und Rosettensatz

Gefertigt nach AD 2000 Regelwerk und Werknorm, Werksbescheinigung über Bau und Druckprüfung

5 Jahre Garantie



WKS 505



Bezeichnung		WKS 155	WKS 205	WKS 305	WKS 405	WKS 505	WKS 805	WKS 1005	WKS 1505	WKS 2005	WKS 3005
Speichervolumen gemäß DIN EN 12897	Liter	153	201	300	431	500	830	983	1535	2010	3035
Max. zul. Temperatur	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Min. zul. Temperatur	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. zul. Überdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Max. rel. Luftfeuchte	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Max. Umgebungstemp.	°C	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Abmessungen											
Durchmesser Behälter	d mm	500	500	500	600	600	790	790	1000	1200	1250
Gerätehöhe	H mm	884	1128	1641	1635	1895	1802	2117	2074	2013	2603
Kippmaß	W mm	915	1120	1665	1660	1900	1845	2150	2130	2100	2680
Höhe Vorlauf	K mm	656	900	1413	1395	1655	1520	1835	1730	1625	2220
Höhe Rücklauf	L mm	233	233	233	265	265	290	290	350	395	390
Höhe Fühlertauchhülse 1	X1 mm	618	862	1372	1370	1640	1490	1805	1680	1575	2170
Höhe Fühlertauchhülse 2	X2 mm	467	564	819	985	970	903	1061	1040	1010	1305
Höhe Fühlertauchhülse 3	X3 mm	265	265	265	300	300	316	316	400	445	440
Anschlüsse											
Entleerung	(5) Gi	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Ladung	8 Gi	1 ½	1 ½	2	2 ½	2 ½	3	3	3	3	3
Entladung	9 Gi	1 ½	1 ½	2	2 ½	2 ½	3	3	3	3	3
Entlüftung	13 Gi	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Fühlermuffen	15 Gi	½	½	½	½	½	½	½	½	½	½
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	95	100	103	122	151	206	234	273	359	431
Artikel-Nr. (silber)		48154100101	48201100101	48301100101	48401100101	48501100101	48801100101	48100110101	48150110101	48200110101	48300110101

Bauteile Sonderspeicher

Behälter

inkl. Entlüftung, ohne Anschlüsse, auf Standring



Volumen	Abmessungen		
	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Kippmaß [mm]
150	500	955	1020
200	500	1225	1260
300	500	1641	1660
400	600	1565	1610
500	600	1895	1930
600	650	1945	1980
800	790	1845	1890
1000	790	2155	2210
1000	850	1875	1930
1500	1000	2105	2190
2000	1100	2365	2495
2000	1200	2045	2150
3000	1250	2655	2740

1) Nur in Verbindung mit Rohspeichern möglich; 2) 6 bar Speicher

Muffen, Nippel, Laderohre, Düsenrohre



Muffe



Nippel



Laderohr



Düsenrohr

	Dimension	
	Zoll	Nennweite
Muffe	1/2"	DN 15
	3/4"	DN 20
	1"	DN 25
Nippel	1 1/4"	DN 32
	1 1/2"	DN 40
	2"	DN 50
	2 1/2"	DN 65
	3"	DN 80
Laderohr	4"	DN 100
	5"	DN 125
		DN 150
		DN 200
		DN 250
Düsenrohr		DN 300
		DN 250
		DN 200

Flanschstutzen PN 6 / PN 10 / PN 16

ohne Blindflansch, Dichtung und Schrauben nach DIN 2631 / EN 1092-1



Nennweite
DN 10
DN 15
DN 20
DN 25
DN 32
DN 40
DN 50
DN 65
DN 80

Nennweite
DN 100
DN 125
DN 150
DN 200
DN 250
DN 300

Revisionsflansch

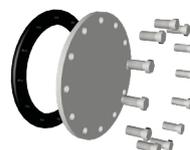
ohne Blindflansch, Dichtung und Schrauben



Revisionsflansch
[180 NW 116
[280 NW 205

Blindflanschset für Revisionsflansch

Blindflansch, Dichtung und Schrauben



Blindflanschset
[180 NW 116
[280 NW 205

Glattrohr-Wärmetauscher

aus Stahl

einfach gewickelt



Heizfläche
1 m ²
2 m ²
3 m ²
4 m ²
5 m ²
6 m ²
7 m ²
8 m ²
9 m ²

doppelt gewickelt

Heizfläche
3 m ²
4 m ²
5 m ²
6 m ²
7 m ²
8 m ²
9 m ²

Trinkwasserwärmetauscher

aus Edelstahl, spiral gewelltes Rohr



Heizfläche
4,0 m ²
5,5 m ²
8,0 m ²
9,2 m ²

Lochblech

aus Stahl, roh



Speicher
500 mm
600 mm
650 mm
790 mm
850 mm
1000 mm
1100 mm
1200 mm
1250 mm

Prallblech, Schichtblech

aus Stahl, roh



U-Form

Prallblech
Gerade 80 x 80 x 2mm
L-Form 160 x 100 x 80 x 2 mm
U-Form 100 x 100 x 80 x 2 mm



Schichtblech
1 m

Kranösen



Kranösen	Volumen
Mittel (2 Stück)	bis 500 l
Mittel (4 Stück)	800 l - 1000 l
Groß (2 Stück)	ab 1500 l

Fühlermeßstelle

Fühlermeßstelle	Volumen
Fühlermuffe 1/2 "	bis 3000 l
Fühlerrohre (2 Stück)	bis 500 l
Fühlerklemmleiste	ab 800 l

Anoden

Anoden	Volumen
Mg-Anode G 3/4" x 21 x 685 mm	bis 200 l
Mg-Anode G 5/4" x 33 x 900 mm	300 - 500 l
Correx-Anode G 5/4" x 1 x 800 mm mit Potentiostat und Kabel	800 - 1000 l
Doppel Correx Anode G 5/4" x 1 x 400 mm mit Potentiostat und Kabel	ab 1000 l

Sonstiges Zubehör



Thermometer mit Tauchhülse 1/2 "
Thermometerbolzen ohne Thermometer
Thermometerbolzen mit Thermometer

Weitere Bauteile und Sonderlösungen auf Anfrage.

Alle Preise verstehen sich in € pro Stück, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anfrage Sonderspeicher

Bitte vollständig ausgefüllt zurück an Fax. Nr. 07322-9605-30. Vielen Dank.

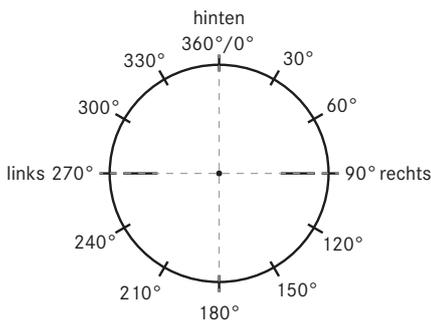
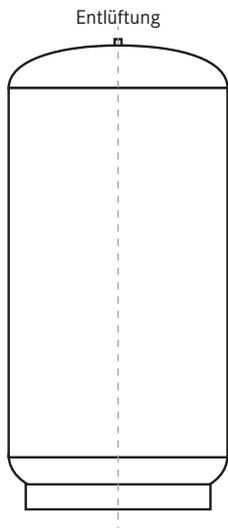
Speichertechnik

Kunde		
Straße, Nr.		
PLZ, Ort		
Kontakt	Telefon	Fax

Verwendungszweck

Volumen _____ l Betriebsdruck _____ bar Betriebstemperatur _____ °C

Behälter Innen roh emailliert
 Kältespeicher Kältegrundierung 25 mm Kälteisolierung PS-Mantel
 Isolierung 100 mm Vlies Farbe RAL _____



Anschlußlegende für Anschlüsse, weitere Einbauten und Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Dimension Ga/Gi ¹⁾ /DN	Aus- führung	Stück	Höhe ²⁾ [mm]	Lage [°]	Bruttopreis 01/2018 [€]
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Bruttopreis Sonderspeicher

Sonstiges

¹⁾ Ga = Außengewinde, Gi = Innengewinde
²⁾ Gemessen vom Speicherboden

Datum _____ Unterschrift _____

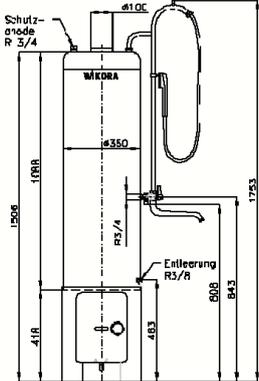
Kohleunterofen

Standard für drucklose und druckfeste Badeöfen H 400 mm, D 355 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	
000021	Kohleunterofen Standard	

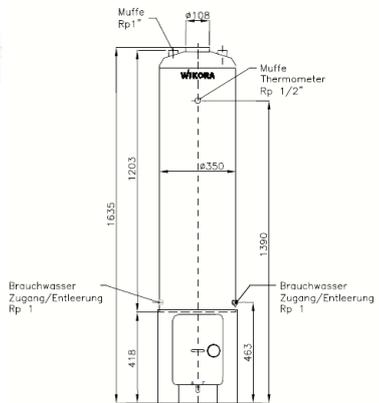
Kohlebadeofen

Stahlzylinder emailliert, drucklos mit Schutzanode, Farbe weiss
Mischbatterie siehe Ersatzteil-Preisliste

Artikelnummer	Bezeichnung	
214752	Kohlebadeofen EB 2000 komplett mit Unterofen und Mischbatterie	 
004752	Stahlzylinder EB 2000 mit Mischbatterie ohne Unterofen	
000047	Stahlzylinder EB 2000 leer ohne Mischbatterie ohne Unterofen	

Druckbadeofen

Stahlzylinder emailliert, druckfest mit Schutzanode, Farbe weiss

Artikelnummer	Bezeichnung	
063100	Druckfester Boiler, weiß lackiert, ca. 100l ohne Mischbatterie, ohne Unterofen	 

- Terrassenöfen und Feuerschalen mit außergewöhnlichem Design
- Alle Artikel sind Unikate und werden in Manufakturarbeit erstellt
- So erwerben Sie nicht nur einen Artikel mit außerordentlichem Design, sondern auch ein echtes Einzelstück

Terrassenöfen aus Metall

Artikelnummer	Bezeichnung	
405000	Terrassenofen „Firedream“ Durchmesser ca. 50 cm, Höhe ca. 160 cm, roh	

Feuerschalen aus Metall

Artikelnummer	Bezeichnung	
405001	Feuerschale „Boden“ Durchmesser ca. 55 cm, Höhe ca. 40 cm roh	
405002	Feuerschale „Boden“ Durchmesser ca. 79 cm, Höhe ca. 45 cm roh	
405005	Feuerschale „Säule“ Durchmesser ca. 60 cm, Höhe ca. 75 cm roh	
405007	Feuerschale „4 Ständer“ Durchmesser ca. 60 cm, Höhe ca. 75 cm roh	
405009	Feuerschale „Spirale“ Durchmesser ca. 60 cm, Höhe ca. 75 cm roh	



Solarthermie

Flachkollektoren	42
Röhrenkollektoren	45
Solarsystemspeicher	48
Solarzubehör	50
Stücklisten	52
Planungsdatenblatt Solar	56

Flachkollektoren WIKOSUN 2510

Der Wikora Flachkollektor zeichnet sich durch einen effizienten Absorber aus Kupferharfe mit hochselektiver Absorberschicht auf Aluminiumvollfläche aus. Er besitzt einen stabilen und leichten Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, 4 Anschlüsse aus Cu-Rohr (Ø 18 mm) und eine rundumlaufende Schienenbefestigung für eine einfache und schnelle Montage.

- Geeignet für Aufdach,- und Flachdachmontage
- Neigungswinkel von 25-60°
- Flexible Positionierung (vertikal und horizontal)
- Reihenschaltung von bis zu 6 Kollektoren pro Kollektorfeld
- Hohe Betriebssicherheit

10 Jahre Funktionsgarantie



WIKOSUN 2510

Bezeichnung	WIKOSUN 2510
Kollektorfläche brutto	2,47 m ²
Absorberfläche	2,32 m ²
Aperturfläche	2,32 m ²
Masse (L x B x T)	2170 x 1140 x 75 mm
Gewicht	40,0 kg
Abdeckung	3,2 mm Sicherheitsglas, hochtransparent, hagelsicher
Anschlüsse	4 Cu-Rohrstutzen [18 mm
Absorbermaterial	Aluminiumvollfläche auf Kupferharfe
Absorberbeschichtung	Hochselektiv
Isolierung	40 mm Mineralwolle
Wirkungsgrad	$\eta_0 = 76,1 \%$
Peak Power	1750 Watt/Kollektor
Wärmeträgerinhalt	1,33 l
Zul. Betriebsdruck / Prüfdruck	10 bar
Stillstandstemperatur DIN 4753-3	197 °C

Artikel	Artikel-Nr.
WIKOSUN 2510, silber	01 1090 0 0101
WIKOSUN 2510, schwarz	01 1094 0 0101



Geprüft
nach
EN 12975-2

Montagezubehör für WIKOSUN 2510

Aufdach, vertikale / horizontale Montage, 25-60° Dachneigung

Befestigungssätze	Artikel-Nr.
 Befestigungssatz Ziegel ST-BFS-Z 2 Dachhaken Ziegel, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 6 0102
 Befestigungssatz Ziegel, variabel ST-BFS-ZV 2 Dachhaken Ziegel verstellbar, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2222 4 0102
 Befestigungssatz Biberschwanz ST-BFS-B 2 Dachhaken Biberschwanz, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 7 0102
 Befestigungssatz Schiefer ST-BFS-S 2 Dachhaken Schiefer, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 8 0102
 Befestigungssatz Blechfalz ST-BFS-BL 2 Blechfalzklemme, 2 Schrauben M8, 2 Muttern M8	01 2221 9 0102
 Befestigungssatz Stockschraube ST-BFS-ST 2 Stockschrauben M10, 2 Laschen, 6 Muttern, 2 Dichtungen	01 2222 3 0102
 Befestigungssatz Trapezblech ST-BFS-T 2 Dachhaken Trapezblech	01 2222 2 0102
 Befestigungssatz Wellenetermit ST-BFS-W 2 Dachhaken Wellenetermit	01 2222 0 0102
 Schrägdachaufständerung ST-ADM-AS 30 bis 30° in Verbindung mit ST-BFS-Z/ZV/B/S/BL/T/W einsetzbar	01 2255 0 0101

Paketzusammenstellung siehe Seite 52

Flachdach, vertikale Montage, 30-60° Dachneigung

Befestigungssätze	Artikel-Nr.
 oder  Grundbausatz ST-BFS-FVG vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör für 1 bzw. 2 Flachkollektoren WIKOSUN 2010 / 2510, HP 70, passend zu Profilschienensätzen vertikal (nicht im Lieferumfang).	01 2222 1 0102
 Erweiterungssatz ST-BFS-FVE vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör, für 1 Flachkollektor WIKOSUN 2010 / 2510, HP 70, passend zu Profilschienensätzen vertikal (nicht im Lieferumfang).	01 2223 1 0102

Paketzusammenstellung siehe Seite 53

Flachdach, horizontale Montage, 30-60° Dachneigung

Befestigungssätze	Artikel-Nr.
 Grundbausatz ST-BFS-FHG vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör für 1 Flachkollektor WIKOSUN 2010 / 2510, passend zu Profilschienensätzen horizontal (nicht im Lieferumfang).	01 2221 5 0102
 Erweiterungssatz ST-BFS-FHE vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör für 1 Flachkollektor WIKOSUN 2010 / 2510, passend zu Profilschienensätzen horizontal (nicht im Lieferumfang).	01 2222 5 0102

Paketzusammenstellung siehe Seite 53

Montagezubehör WIKOSUN 2510

Einzelkomponenten

Profilschienenensätze / Verbinder		Artikel-Nr.
	Profilschienenensatz ST-PSS-1V, Alu natur 2 Profilschienen 35 x 35 x1220 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 2 0102
	Profilschienenensatz ST-PSS-2V, Alu natur 2 Profilschienen 35 x 35 x 2420 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 3 0102
	Profilschienenensatz ST-PSS-3V, Alu natur 2 Profilschienen 35 x 35 x 3630 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 4 0102
	Profilschienenensatz ST-PSS-1H, Alu natur 2 Profilschienen 35 x 35 x 1820 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 1 0102
	Profilschienenensatz ST-PSS-1.1H, Alu natur 2 Profilschienen 35 x 35 x 2240 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 5 0102
	Profilschienenensatz ST-PSS-1V, schwarz gepulvert 2 Profilschienen 35 x 35 x1220 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 2 1102
	Profilschienenensatz ST-PSS-2V, schwarz gepulvert 2 Profilschienen 35 x 35 x 2420 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 3 1102
	Profilschienenensatz ST-PSS-3V, schwarz gepulvert 2 Profilschienen 35 x 35 x 3630 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 4 1102
	Profilschienenensatz ST-PSS-1H, schwarz gepulvert 2 Profilschienen 35 x 35 x 1820 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 1 1102
	Profilschienenensatz ST-PSS-1.1H, schwarz gepulvert 2 Profilschienen 35 x 35 x 2240 mm, mit Befestigungszubehör, vormontiert	01 2121 5 1102
Verbinder Profilschienenensatz ST-PSS-V 2 Alu-Winkel 180 mm mit Schraubensatz	01 2221 1 0102	

Paketzusammenstellung siehe Seite 52-53

Anschluß- und Verbindungszubehör

		Artikel-Nr.
	Anschlußzubehör vertikal ST-AZV-1FK 1 Kreuzstück 18 mm x Gi1/2" x Gi1/2" x Ga 3/4", 1 Luftschraube 1/2", 1 Tauchhülse 1/2", 2 Endkappen 18mm, 2 Kupferdichtringe 1/2", Winkel 90° 18 mm x Ga3/4"	01 2321 2 0102
	Anschlußzubehör horizontal ST-AZH-1FK 1 Kreuzstück 18 mm x Gi1/2" x Gi 1/2" x 18 mm, 1 Luftschraube 1/2", 1 Tauchhülse 1/2", 2 Endkappen 18 mm, 2 Kupferdichtringe 1/2", 1 Winkel 90° 18 mm x 18 mm, 2 Übergangsnippel 18 mm x Ga3/4"	01 2321 1 0102
	Verbindungszubehör vertikal ST-VZV-1FK 2 DG-Verschraubung 18 mm x 18 mm	01 2421 2 0102
	Verbindungszubehör horizontal ST-VZH-1FK 2 T-Stück 18 mm x 18 mm x 18 mm, 2 Endkappen 18mm	01 2421 1 0102
	Dachdurchführungsset ST-DDF-1 2 Edelstahlwellrohre 1000 mm mit 3/4"AGx3/4"Überwurfmutter, UV- und hochtemperaturbeständiger Isolierung	01 2324 1 0101
	Kompensator 18 x 18 Edelstahlkompensator mit Klemmringverschraubungen 18 mm	11067
	Klemmringwinkel 18 x 18 mm 90°	11045
	Klemmringendkappe 18 mm	11046
	Klemmring T-Stück 18 mm	11049

Paketzusammenstellung siehe Seite 52-53

Vakuum-Röhrenkollektor WIKOSUN HP 2340/1240

- Geeignet für Aufdach- und Flachdachmontage
- Erhöhte Hagelwiderstandsklasse Klasse 3 (Schweizer Hagelschlagregister)
- Neigungswinkel von 5-90°
- Reihenschaltung von 15 bis 90 Röhren
- Hohe Erträge auch bei geringer Sonneneinstrahlung
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Lebensdauer - keine Glas-Metall-Verbindung
- Vollglaskonstruktion der Vakuum-Röhre
- Indirekt durchströmter Vakuumröhrenkollektor (Heatpipe-Prinzip)
- Umlaufende 3-Lagen-Absorberbeschichtung
- 2-schaliges Dämmsystem des Sammlerrohres
- Indikatorschicht zur Funktionskontrolle
- Einfache Montage durch bewährtes Quick-Snap-System

Neues Balkonmodul WIKOSUN HP 1240

Bezeichnung	WIKOSUN HP 2340	WIKOSUN HP1240
Anzahl der Röhren	15	15
Kollektorfläche brutto	2,34 m ²	1,24 m ²
Absorberfläche	3,59 m ²	1,43 m ²
Masse (L x B x T)	1964 x 1190 x 133 mm	987 x 1190 x 133 mm
Gewicht	48,0 kg	48,0 kg
Anschlüsse	Cu-Rohrstutzen Ø 22 mm	Cu-Rohrstutzen Ø 22 mm
Konversionsfaktor	$\eta_0 = 74,55 \%$	$\eta_0 = \%$
Wärmeträgerinhalt	1,15 l	0,84 l
Zul. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Stillstandtemperatur DIN 4753-3	227 °C	227 °C

Artikel	Artikel-Nr.
Röhrensatz HP 2340 (Standard)	03106100101
Röhrensatz HP 2340 (Basic)	03106300101
Modul HP 2340 ohne Röhren	03105100101
Röhrensatz HP 1240 (Standard)	03106200101
Modul HP 1240 ohne Röhren	03105200101



WIKOSUN HP 2340



WIKOSUN HP 1240

Montagezubehör für WIKOSUN Röhrenkollektoren

Aufdach, vertikale Montage

Befestigungssätze	Artikel-Nr.
 Befestigungssatz Ziegel ST-BFS-Z 2 Dachhaken Ziegel, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 6 0102
 Befestigungssatz Ziegel, variabel ST-BFS-ZV 2 Dachhaken Ziegel verstellbar, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2222 4 0102
 Befestigungssatz Biberschwanz ST-BFS-B 2 Dachhaken Biberschwanz, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 7 0102
 Befestigungssatz Schiefer ST-BFS-S 2 Dachhaken Schiefer, 6 Holzschrauben 8x80, 6 Unterlegscheiben	01 2221 8 0102
 Befestigungssatz Blechfalz ST-BFS-BL* 2 Blechfalzklemme, 2 Schrauben M8, 2 Muttern M8	01 2221 9 0102
 Befestigungssatz Stockschraube ST-BFS-ST* 2 Stockschrauben M10, 2 Laschen, 6 Muttern, 2 Dichtungen	01 2222 3 0102
 Befestigungssatz Trapezblech ST-BFS-T* 2 Dachhaken Trapezblech	01 2222 2 0102
 Befestigungssatz Welleneternit ST-BFS-W* 2 Dachhaken Welleneternit	01 2222 0 0102
 Schraubensatz ST-BFS-BL/ST/T/W 2 Schrauben, 2 Muttern, 2 Unterlegscheiben, 2 Stützhülsen	11215

* Schraubensatz ST-BFS-BL/ST/T/W erforderlich

Paketzusammenstellung siehe Seite 54

Anschlußzubehör

Anschlußzubehör	Artikel-Nr.
 ST-AVS-1.1 DFE bestehend aus 1 Klemmringkreuzstück 22 x R3/4 x Rp1/2, 1 Entlüftungsventil R 1/2, 1 Klemmringwinkel 22 x R3/4, 1 Stopfen R 1/2, 2 Dichtring Kupfer	01 2323 5 0101

Paketzusammenstellung siehe Seite 54-55

Anschluß- und Verbindungszubehör

Anschluß- und Verbindungszubehör	Artikel-Nr.
 Klemmringwinkel 22 x 22 mm 90°	05597
 Klemmringendkappe 22 mm	05598
 Klemmring T-Stück 22 mm	05601
 Klemmringverschr 22 x 22 mm	05599

Paketzusammenstellung siehe Seite 54-55

Montagezubehör für WIKOSUN Röhrenkollektoren

Flachdach, vertikale Montage

Profilschienensätze und Verbinder		Artikel-Nr.
	ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102
	ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102
	ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101

Befestigungssätze		Artikel-Nr.
 oder 	Grundbausatz ST-BFS-FVG vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör für 1 bzw. 2 Flachkollektoren WIKOSUN 2010 / 2510, HP 70, passend zu Profilschienensätzen vertikal (nicht im Lieferumfang).	01 2222 1 0102
	Erweiterungssatz ST-BFS-FVE vormontiert aus Aluminiumprofilen und Verbindungszubehör, für 1 Flachkollektor WIKOSUN 2010 / 2510, HP 70, Passend zu Profilschienensätzen vertikal (nicht im Lieferumfang).	01 2223 1 0102

Paketzusammenstellung siehe Seite 54

Flachdach, horizontale Montage

Profilschienensätze und Verbinder		Artikel-Nr.
	ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102
	ST-ADM-2.4P Satz Profilschienen	01212700102
	ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102
	ST-ADM-2BW Profilwinkelset	01211320103
	ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101

Befestigungssätze		Artikel-Nr.
	ST-ADM-2-BW Profilwinkelset für Verbindung von Profilschienen	01 2113 2 0103
	ST-ADM-2BM Befestigungsset für 1 HP an Profilschiene	01 2113 6 0103
	ST-FDM-1-BG300 Set Grundplatte Alu	01 2123 1 0103
	ST-FDM-1-BG470 Set Grundplatte Alu	01 2133 1 0103
	ST-BSM-40 Bautenschutzmatte (400 x 400 x 6 mm)	01 2113 4 0103
	ST-GWE-20 Gewichtelement 400 x 400 x 60 mm (20 kg) für ST-FDM-1BG300/470	01 2113 3 0103

Paketzusammenstellung siehe Seite 55



Solarsystemspeicher WIKOSUN Liquid Safe

***Stagnation war gestern -
LiSa macht den Unterschied!***

Solarsystemspeicher WIKOSUN Liquid Safe (LiSa)

Das Drain-Back-System sichert die Leistungsfähigkeit der Solarinstallation. Das System verhindert dauerhaft Probleme durch Stagnation (Luft im Solarkreislauf).

Einsatzgebiet

Kompaktsystem für selbstentleerende Solarsysteme, zur Kombination mit allen neuen und bestehenden Brauchwasser- und Heizungs-Solarthermieanlagen von WIKORA

Ausführung

- WIKOSUN LiSa 55-12
- WIKOSUN LiSa 121-12

*Abhängig von Inhalt und Druckverlust von Rohrnetz, Kollektoren und Wärmetauscher

Wärmedämmung

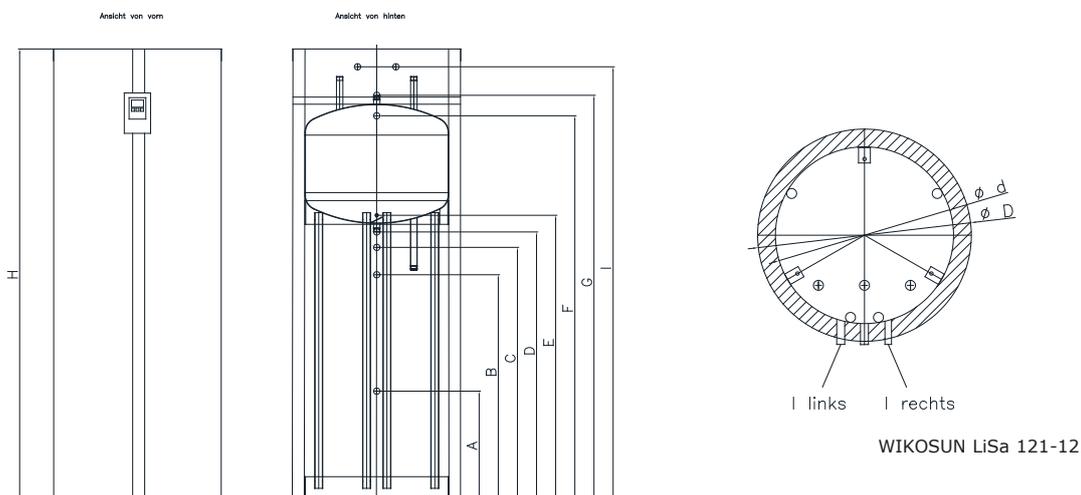
Abnehmbare Neopor/Vlies-Isolierung mit PS-Mantel, in weißer Farbe (RAL 9016)

5 Jahre Garantie (ausgenommen Elektrobauteile)

Bezeichnung			WIKOSUN LiSa 55-12	WIKOSUN LiSa 121-12
Aktives Drainvolumen		Liter	55	121
Volumen Frostschutz WIK-PE 20		Liter	40	80
Max. zul. Temperatur		°C	95	95
Max. zul. Druck		bar	6	6
Isolierung (Neopor/Vlies)		mm	60	60
Abmessungen				
Durchmesser mit Isolierung	ØD	mm	520	720
Durchmesser Behälter	ød	mm	400	600
Höhe Rücklauf flachdichtend vom Speicher	A	mm	460	460
Höhe Vorlauf flachdichtend vom Speicher	C	mm	1065	1065
Durchführung Sicherheitsventil	B	mm	950	950
Gerätehöhe	H	mm	1900	1900
Kippmaß	W	mm	1970	2026
Anschlüsse				
Verbindung zum 2. LiSa (unten)	D	mm	1130	1130
Verbindung zum 2. LiSa (oben)	G	mm	1705	1705
Zugang Wandbefestigung Schweißmutter M10	E	mm	1200	1200
Kabeldurchführung	F	mm	1585	1585
Solar-Vorlauf (warm)	I links	mm	1825	1825
Solar-Rücklauf (kalt)	I rechts	mm	1825	1825
Gewicht (ohne Glykol)		kg	61	80
Kollektorfläche*				
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 8m		m ²	30	30
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 12m		m ²	14	14
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 14m		m ²	40	40
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 20m		m ²	20	20
Artikel-Nr. (weiß)			41044630191	41044650191

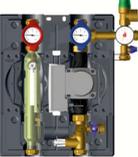
Patenterte Neuheit

Solarthermie



Solarzubehör

Solarregelung		Artikel-Nr.
Temperaturdifferenzregler zur Ansteuerung von HE-Pumpen für einfache bis mittlere solarthermische Anlagen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Die Regler verfügen über ein vollgrafisches Display, ein innovatives Bedienungskonzept, zeitsparendes Anschlußpanel und einen Inbetriebnahmeassistenten.		
	WIK-DR 1 PWM für 1 Kollektorfeld und 1 Speicher, mit Röhrenkollektorfunktion, Ertragskalkulation ohne Temperaturfühler	01 7820 0 0101
	WIK-DR 3 PWM für bis zu 2 Kollektorfelder und 3 Speicher, mit Röhrenkollektorfunktion, Ertragsmessung, Thermostatfunktion, 20 hinterlegte Schemata ohne Temperaturfühler	01 7840 0 0101
	WIK-DR 6 PWM für bis zu 2 Kollektorfelder und 4 Speicher, Ansteuerung von 2 HE -Pumpen, 4 frei programmierbare Ausgänge, Röhrenkollektorfunktion, Ertragsmessung, Thermostatfunktion, 30 hinterlegte Schemata ohne Temperaturfühler	01 7850 0 0101
	WIK-PT 1000 – Temperaturfühler für alle WIK-DR Regelgeräte, 6 x 25 mm Edelstahlhülse, 2.0 m Silikonkabel	01 7900 0 0101

Solarstation mit Hocheffizienzpumpe in Thermobox		Artikel-Nr.
Zweistrang-Pumpenbaugruppe DN 25, mit HE-Pumpe, Durchflußmengenbegrenzer 16 bzw. 36 l/min, Sicherheitsventil 6 bar, Betriebsüberdruck gem. DIN 4757, Manometer 10 bar, 2 Thermometer, 2 Absperrventile, 2 Rückschlagventile, 2 Anschlüsse zum Befüllen und Spülen, Blockisolierung, Wandhalterung, Befestigungsschrauben und Klemmringverschraubungen Ø = 22 mm. Mit MAG Anschlußset und Lüfterflasche.		
	WIK-PG 25/16 HE mit Durchflußmesser bis 16 l/min.	01 5200 7 0101

Zubehör		Artikel-Nr.
passend für WIK-PG HE		
	Übergangsnippel 22 x R 3/4 FD	11163
	Übergangsnippel 22 x R 1 FD	11164

Solarzubehör

Ausdehnungsgefäß		Artikel-Nr.
Membran-Druckausdehnungsgefäß für solarthermische Anlagen für Betriebstemperaturen 0-110°C		
	WIK-AG 18	01 5318 0 0101
	WIK-AG 25	01 5325 0 0101
	WIK-AG 40	01 5340 0 0101
	WIK-AG 50	01 5350 0 0101
	WIK-AG 80	01 5380 0 0101
	WIK-AG 100	01 5310 0 0101
	WIK-AG 200	01 5320 0 0101

Solarflüssigkeit		Artikel-Nr.
Für Korrosions- und Frostschutz im Solarkreislauf, mit hoher Wärmeaufnahme, nicht giftig, biologisch abbaubar nach DIN 4757. Gebrauchsfertig, nicht mischbar, für -23°C bis 230°C.		
	WIK-PE 10 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig, 10 kg	01 5410 0 0101
	WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig, 20 kg	01 5420 0 0101

Frostschutzprüfer		Artikel-Nr.
Spindel für Propylenglykol zur Prüfung der Frostsicherheit von Solarflüssigkeit, Meßbereich von -5° bis -40°		
	WIK-FSP	01 5800 0 0101

Energieertragsset		Artikel-Nr.
Passend zu WIK-DR3 PWM, mit Volumenstromsensor 2-40 l/min. und Zubehör		
	WIK-VFS	01 7810 0 0101

Blitzschutzdose		Artikel-Nr.
Feinschutz für Temperaturfühlereingänge aller WIK-DR Regelgeräte.		
	WIK-BD 1	01 7000 0 0101

Bausatz Brauchwassermischventil		Artikel-Nr.
	WIK-BWM Mischventil 30-60°C, 1" AG	09988

Umschaltventil		Artikel-Nr.
3-Wege-Umschaltventil zur Umschaltung bei 2-Speichersystemen, Rücklauf temperaturanhebung, oder Zielbeladung bei Solar-kombispeicher und Solarpufferspeicher.		
	WIK-UV 3/4" 3-Wege Umschaltventil 3/4", 230 V, -20 bis + 160 ° C	10 491
	WIK-UV 1" 3-Wege Umschaltventil 1", 230 V, -20 bis + 160 ° C	11 307

WIKOSUN 2510

Aufdachmontage, vertikal nebeneinander, ab 25° Dachneigung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
WIKOSUN 2510 Flachkollektor	01 1090 0 0101	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-1V Profilschienensatz	01 2121 2 0102	1					
ST-PSS-2V Profilschienensatz	01 2121 3 0102		1		2	1	
ST-PSS-3V Profilschienensatz	01 2121 4 0102			1		1	2
ST-PSS-V Verbinder Profilschienensatz	01 2221 1 0102				1	1	1
ST-BFS-Z Befestigungssatz Ziegel *	01 2221 6 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-ZV Befestigungssatz Ziegel variabel *	01 2222 4 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-B Befestigungssatz Biberschwanz *	01 2221 7 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-S Befestigungssatz Schiefer *	01 2221 8 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-BL Befestigungssatz Blechfalz *	01 2221 9 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-ST Befestigungssatz Stockschraube *	01 2222 3 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-T Befestigungssatz Trapezblech *	01 2222 2 0102	2	3	4	5	6	7
ST-BFS-W Befestigungssatz Wellen eternit *	01 2222 0 0102	2	3	4	5	6	7
ST-AZV-1FK Anschlußzubehör	01 2321 2 0102	1	1	1	1	1	1
ST-VZV-1FK Verbindungszubehör	01 2421 2 0102		1	2	3	4	5
WIK-PG 25/16 HE Solarstation mit HE Pumpe	01 5200 7 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung	01 7820 0 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturrefühler	01 7900 0 0101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01 5318 0 0101	1	1	1			
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01 5325 0 0101				1	1	
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01 5340 0 0101						1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01 5420 0 0101	1	1	2	2	3	3

*wahlweise

Aufdachmontage, horizontal nebeneinander, ab 25° Dachneigung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
WIKOSUN 2510 Flachkollektor	01 1090 0 0101	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-1.1H Profilschienensatz	01 2121 5 0102	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-V Verbinder Profilschienensatz	01 2221 1 0102		1	2	3	4	5
ST-BFS-Z Befestigungssatz Ziegel *	01 2221 6 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-ZV Befestigungssatz Ziegel variabel *	01 2222 4 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-B Befestigungssatz Biberschwanz *	01 2221 7 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-S Befestigungssatz Schiefer *	01 2221 8 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-BL Befestigungssatz Blechfalz *	01 2221 9 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-ST Befestigungssatz Stockschraube *	01 2222 3 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-T Befestigungssatz Trapezblech *	01 2222 2 0102	3	6	9	12	15	18
ST-BFS-W Befestigungssatz Wellen eternit *	01 2222 0 0102	3	6	9	12	15	18
ST-AZH-1FK Anschlußzubehör	01 2321 1 0102	1	1	1	1	1	1
ST-VZH-1FK Verbindungszubehör	01 2421 1 0102		1	2	3	4	5
WIK-PG 25/16 HE Solarstation mit HE Pumpe	01 5200 7 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung	01 7820 0 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturrefühler	01 7900 0 0101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01 5318 0 0101	1	1	1			
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01 5325 0 0101				1	1	
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01 5340 0 0101						1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01 5420 0 0101	1	1	2	2	3	3

*wahlweise

WIKOSUN 2510

Flachdachmontage, vertikal nebeneinander, 30° - 60°

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
WIKOSUN 2510 Flachkollektor	01 1090 0 0101	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-1V Profilschienensatz	01 2121 2 0102	1					
ST-PSS-2V Profilschienensatz	01 2121 3 0102		1		2	1	
ST-PSS-3V Profilschienensatz	01 2121 4 0102			1		1	2
ST-PSS-V Verbinder Profilschienensatz	01 2221 1 0102				1	1	1
ST-BFS-FVG Grundbausatz	01 2222 1 0102	1	1	1	1	2	2
ST-BFS-FVE Erweiterungssatz	01 2223 1 0102			1	1		1
ST-AZV-1FK Anschlußzubehör	01 2321 2 0102	1	1	1	1	1	1
ST-VZV-1FK Verbindungszubehör	01 2421 2 0102		1	2	3	4	5
WIK-PG 25/16 HE Solarstation mit HE Pumpe	01 5200 7 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung	01 7820 0 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01 7900 0 0101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01 5318 0 0101	1	1	1			
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01 5325 0 0101				1	1	
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01 5340 0 0101						1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01 5420 0 0101	1	1	2	2	3	3

Flachdachmontage, horizontal nebeneinander, 30° - 60°

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
WIKOSUN 2510 Flachkollektor	01 1090 0 0101	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-1.1H Profilschienensatz	01 2121 5 0102	1	2	3	4	5	6
ST-PSS-V Verbinder Profilschienensatz	01 2221 1 0102		1	2	3	4	5
ST-BFS-FHG Grundbausatz	01 2221 5 0102	1	1	2	2	3	3
ST-BFS-FHE Erweiterungssatz	01 2222 5 0102		2	1	2	2	3
ST-AZH-1FK Anschlußzubehör	01 2321 1 0102	1	1	1	1	1	1
ST-VZH-1FK Verbindungszubehör	01 2421 1 0102		1	2	3	4	5
WIK-PG 25/16 HE Solarstation mit HE Pumpe	01 5200 7 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung	01 7820 0 0101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01 7900 0 0101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01 5318 0 0101	1	1	1			
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01 5325 0 0101				1	1	
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01 5340 0 0101						1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01 5420 0 0101	1	1	2	2	3	3

WIKOSUN HP 2340

Aufdachmontage, vertikal

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
		15	30	45	60	75	90
Röhrensatz HP 2340 (Standard 15 Röhren)	03105100101	1	2	3	4	5	6
Modul HP 2340 o. Röhren	03106100101	1	2	3	4	5	6
ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102	1		1		1	
ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102		1	1	2	2	3
ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101				1	2	2
ST-BFS-Z Befestigungssatz Ziegel *	01 2221 6 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-ZV Befestigungssatz Ziegel variabel *	01 2222 4 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-B Befestigungssatz Biberschwanz *	01 2221 7 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-S Befestigungssatz Schiefer *	01 2221 8 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-BL Befestigungssatz Blechfalz *	01 2221 9 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-ST Befestigungssatz Stockschraube *	01 2222 3 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-T Befestigungssatz Trapezblech *	01 2222 2 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-W Befestigungssatz Wellen eternit *	01 2222 0 0102	2	3	4	5	5	6
ST-BFS-BL/ST/T/W Schraubensatz für HP **	11215	2	2	2	4	4	4
ST-AVS-1.1DFE Anschlussset	01232350101	1	1	1	1	1	1
WIK-PG 25/16 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520070101	1	1	1	1	1	
WIK-PG 25/36 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520080101						1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung 0-10V für HE Pumpe	01782000101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01790000101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01531800101	1	1				
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01532500101			1	1		
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01534000101					1	1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01542000101	1	1	2	2	3	3

*wahlweise

Flachdachmontage, vertikal

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
		15	30	45	60	75	90
Röhrensatz HP 2340 (Standard 15 Röhren)	03105100101	1	2	3	4	5	6
Modul HP 2340 o. Röhren	03106100101	1	2	3	4	5	6
ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102	1		1		1	
ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102		1	1	2	2	3
ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101				1	2	2
ST-BFS-FVG Grundbausatz FD vertikal	01222210102	1	1	1	1	2	2
ST-BFS-FVE Erweiterungssatz FD vertikal	01222310102			1	1		
ST-AVS-1.1DFE Anschlussset	01232350101	1	1	1	1	1	1
WIK-PG 25/16 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520070101	1	1	1	1	1	
WIK-PG 25/36 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520080101						1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung 0-10V für HE Pumpe	01782000101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01790000101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01531800101	1	1				
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01532500101			1	1		
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01534000101					1	1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01542000101	1	1	2	2	3	3

WIKOSUN HP 2340

Flachdachmontage, horizontal

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
		15	30	45	60	75	90
Röhrensatz HP 2340 (Standard 15 Röhren)	03105100101	1	2	3	4	5	6
Modul HP 2340 o. Röhren	03106100101	1	2	3	4	5	6
ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102	1		1		1	
ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102	1	1	1	2	2	3
ST-ADM-2.4P Satz Profilschienen	01212700102		1	1	2	2	3
ST-ADM-2BW Profilwinkelset	01211320103	2	2	2	4	4	6
ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101			1	1	2	2
ST-FDM-1BG300 Set Grundplatte Alu	01212310103	2	3	4	5	5	6
ST-FDM-1BG400 Set Grundplatte Alu	01213310103	2	3	4	5	5	6
ST-BSM-40 Bautenschutzmatte*	01211340103	4	6	8	10	10	12
ST-GWE-20 Gewichtselemente*	01211330103	4	6	8	10	10	12
ST-AVS-1.1DFE Anschlussset	01232350101	1	1	1	1	1	1
WIK-PG 25/16 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520070101	1	1	1	1	1	
WIK-PG 25/36 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520080101						1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung 0-10V für HE Pumpe	01782000101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01790000101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01531800101	1	1				
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01532500101			1	1		
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01534000101					1	1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01542000101	1	1	2	2	3	3

* Mindestbeschwerung muss den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden

WIKOSUN HP 1240

Balkonmontage, vertikal

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
		15	30	45	60	75	90
Röhrensatz HP 1240 (Standard 15 Röhren)	03106200101	1	2	3	4	5	6
Modul HP 1240 o. Röhren	03105200101	1	2	3	4	5	6
ST-ADM-1.4P Satz Profilschienen	01211700102	1		1		1	
ST-ADM-3.4P Satz Profilschienen	01213700102		1	1	2	2	3
ST-ADM-V Profilschienenverbinder	01214100101				1	2	2
ST-AVS-1.1DFE Anschlussset	01232350101	1	1	1	1	1	1
WIK-PG 25/16 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520070101	1	1	1	1	1	
WIK-PG 25/36 HE Solarstation Hocheffizienzpumpe	01520080101						1
WIK-DR 1 PWM Solarregelung 0-10V für HE Pumpe	01782000101	1	1	1	1	1	1
WIK-PT 1000 Temperaturfühler	01790000101	2	2	2	2	2	2
WIK-AG 18 Ausdehnungsgefäß	01531800101	1	1				
WIK-AG 25 Ausdehnungsgefäß	01532500101			1	1		
WIK-AG 40 Ausdehnungsgefäß	01534000101					1	1
WIK-PE 20 Solarflüssigkeit gebrauchsfertig	01542000101	1	1	2	2	3	3

Zur Beachtung:

Der empfohlene Volumenstrom durch ein Kollektorfeld ist 2 Liter/min pro Kollektor. Rohrnetzlänge und -durchmesser des Systems sollten für den Volumenstrom und die Pumpenleistung ausgelegt sein. Die Angaben basieren auf einem Einfamilienhaus und nicht mehr als 18 m Leitungslänge gesamt und einem Wärmetauscher mit max. 16 Liter Inhalt.

Das Volumen des Ausdehnungsgefäß muss vom ausführenden Installateur berechnet werden.

Diese Tabelle ersetzt keine Fachplanung.

Bitte sorgfältig und vollständig ausfüllen. Unvollständig eingereichte Datenblätter können leider nicht bearbeitet werden. Vielen Dank.

Kontaktdaten	
Name, Vorname _____	
Straße, Nr. _____	
PLZ, Ort _____	
Telefon _____	Mobil _____
Fax _____	E-Mail _____
Objektanschrift	Fachgroßhandel
_____	_____
_____	_____

1. Projekt

- Einfamilienhaus
 Mehrfamilienhaus mit _____ Wohneinheiten
 geplant im Bau Altbau

2. Nutzung der Solaranlage

- Zur Brauchwassererwärmung
 Zur Raumheizungsunterstützung
 Zur Schwimmbeckenwassererwärmung

3. Geschätzter/gemessener Warmwasserbedarf

Personenzahl: _____
 (bei Mehrfamilienhäusern bitte Gesamtpersonenzahl angeben)

Geschätzter Warmwasserbedarf (45 °C) pro Person am Tag:

- Niedrig ca. 30 Liter
 Mittel ca. 50 Liter
 Hoch ca. 80 Liter

4. Vorhandene Heizungsanlage

Brauchwasserspeicher:

- Ja, Inhalt _____ Liter Nein
 Standardspeicher im Kessel
 Kombi-Pufferspeicher Pufferspeicher
 Hygienespeicher / Frischwasserstation

Höhe des Solarspeicher-Aufstellraumes: _____ m

Minimale Türbreite: _____ m (Transportwegbreite beachten)

Beheizung:

- Öl Gas Elektro Fernwärme WP
 Sonstiges _____

Fabrikat: _____ Baujahr: _____ Typ: _____ Leistung: _____

Brennstoffverbrauch ca. _____ Liter/Jahr, m³/Jahr, kWh/Jahr

5. Nur bei Raumheizungsunterstützung:

(Nur empfehlenswert bei Flächenheizungen oder sehr geringen Rücklauftemperaturen)

Zu beheizende Wohnfläche: _____ m²

Heizungsvor/-rücklauftemperatur: _____ / _____ °C

Wärmebedarf: _____ W/m²

6. Schwimmbadheizung

Beckengröße: (Länge x Breite x Tiefe) _____

Freibad Hallenbad

Freie Lage Geschützte Lage

Gewünschte Wassertemperatur _____ °C

Raumtemperatur: _____ °C

Nachheizung über Heizkessel Ja Nein

Abdeckung vorhanden Ja Nein

Nutzungszeitraum Mai - August April - September

Ganzjährig (Hallenbad)

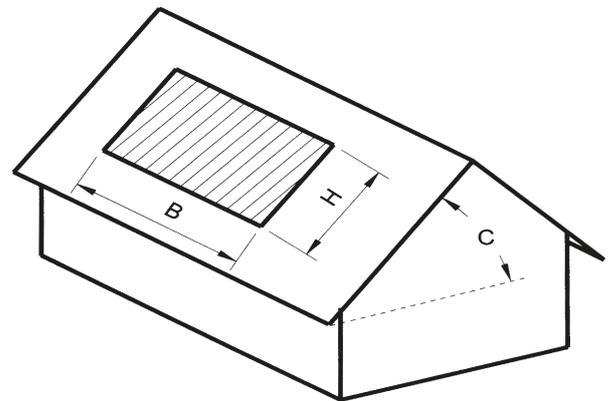
Badegäste pro Tag: _____

7. Bauliche Voraussetzungen

Nutzbare Dachlänge H: _____ m

Nutzbare Dachbreite B: _____ m

Neigungswinkel C: _____ °



8. Anordnung der Kollektoren

Aufdachmontage

Aufständerung (Flachdach)

Dachintegration Sonstiges _____

9. Ausrichtung der Kollektoren

Ost

Süd

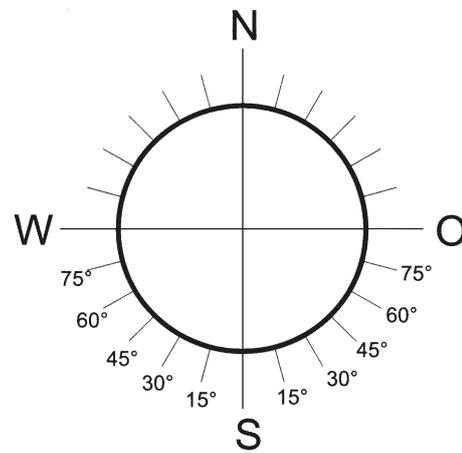
West

Werden die Kollektoren durch Baum, Nachbarhaus etc. beschattet?

Ja Nein

von _____ Uhr

bis _____ Uhr



10. Dacheindeckung

Ziegel, Dachsteine Schiefer, Schindel

Sonstiges: _____

11. Rohrleitungen

Sind die Rohrleitungen bereits vorhanden ?

Ja Kupfer, _____ Stahl, _____

Nein

Einfache Entfernung der Verbindungsleitungen Speicher - Kollektor:

ca. _____ Meter

12. Gewünschter Ausführungstermin:

1. Vorwort

Mit dieser Preisliste erhalten Sie eine Aufstellung aller aktuellen Ersatzteile des Wikora Standardprogramms bis zurück ins Jahr 2000. Für Ersatzteile noch älterer Wikora Artikel (vor 2000) wenden Sie sich bitte direkt an uns.

Bei Bestellungen von WIKORA Ersatzteilen, für welche Ihnen die Artikelnummer nicht bekannt ist, möchten wir Sie bitten, den Gerätetyp und das Baujahr anzugeben. Ohne diese Angaben kann die Bestellung nicht bearbeitet werden.

Die Preise sind ohne Mehrwertsteuer und gelten für eine Lieferung ab Werk.

Änderungen der Preise und der technischen Ausführungen behalten wir uns vor. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

2. Lieferbedingungen

Standardlieferung:

Bei einer Bestellung bis 11 Uhr erfolgt die Auslieferung innerhalb von 48 Stunden (Regellaufzeit).

Expresslieferungen:

Expresslieferungen sind auf Anfrage möglich.

Die Versandkosten werden nach Aufwand verrechnet.

Rücksendungen:

Die Rücksendung von Ersatzteilen ist ausgeschlossen. Unfrei zurückgesendetes Material wird grundsätzlich annahmeverweigert und geht an den Absender zurück.

3. Kontaktdaten

Wikora GmbH
SolarSpeicherSysteme
Friedrichstr. 9
89568 Hermaringen
Deutschland

Tel. 07322-9605-0
Fax 07322-9605-30

e-mail: vertrieb@wikora.de

Ersatzteilliste

Brauchwasserpeicher WBO T/ TB/ ToF/ ToFB/ TN/ WBL	59
Brauchwasserpeicher - Neue Serie WBO Uno/ Duo/ H/ WP/SOL	60
Brauchwasserpeicher - B-Klasse Isolierungen WBO Uno/ Duo/ H/ WP/SOL	63
Brauchwasserspeicher - Alte Serie WB Uno/ Duo/ T-Basic/ Integral WBO WP/SOL / H	64
Brauchwasserspeicher WB/ WB DUO/ WB TE/ WBL	66
Pufferspeicher - Neue Serie WPS, WPH, WPR, WPRR	67
Puffer- und Kombispeicher - B-Klasse Isolierungen WPS/ WPH/ WPR/ WPRR/ WIKOSOL	70
Pufferspeicher - Alte Serie WPS/ WPH/ WPB/ WPR/ WPRR	71
Kombispeicher - Neue Serie WIKOSOL-Serie/ WPK-Serie	72
Badeöfen EB/ KB/ DB/ Kohlebadeöfen/ Ölunteröfen	75
Gasstandspeicher GS	76
Solarkollektoren/ Gaswandspeicher GH/ Cu-Rippenrohrwärmetauscher	78

**Brauchwasserspeicher
WBO T / WBO TB / WBO ToF /
WBO ToFB / WBO TN / WBL**

WIKORA
Speicher-Systeme

Art. Nr.	Bezeichnung	WBL 150	WBL 200	WBO 120T	WBO 160T	WBO 120TB	WBO 160TB	WBO 120 ToF	WBO 160 ToF	WBO 120 ToFB	WBO 160 ToFB	WBO 120 TN	WBO 160 TN
Anoden													
400050	Anodentester WB/WBL	X	X										
400030	Correx-Fremdstrom-Anode M8x400 mit Potentiostat	X	X			X	X						
400318	Correx-Fremdstrom-Anode mit Red. Stück 1 - 3/4x400 mit Potentiostat			X	X			X	X	X	X		
400876	Anodenstab 3/4" x 400 zu Correx-Anode			X	X			X	X	X	X		
400878	Kabelsatz für Correx-Anode	X	X	X	X			X	X	X	X		
400612	Potentiostat UP 19 für Correx-Anode	X	X	X	X			X	X	X	X		
400021	Magnesium-Schutzanode M8 x 480 mit Dichtung und Isolierhülse		X										
400020	Magnesium-Schutzanode M8 x 560 mit Dichtung und Isolierhülse	X				X	X						
400271	Magnesium-Schutzanode R1 x 350							X		X			
400106	Magnesium-Schutzanode R1 x 550			X	X								
400641	Magnesium-Schutzanode R 1" x 450								X		X		
E-Heizung													
400499	Nachrüstatz für E Heizstab 2-6 kW m. Regler /Begrenzer u. Frontplatte	X	X										
Flansch													
400110	Dichtung für Flansch Ø 210 (Ø210 x 142 x 3)	X	X	X	X								
400516	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit Schrauben, Lochung	X	X										
400041	Satz Flanschschrauben M12 für Blindflansch Ø 210 (10 Stück)	X	X										
400258	Flanschabdeckung PS, schwarz WBO 120/160T			X	X								
400104	Flanschdeckel Ø 210, emailliert m. Schrauben und Dichtung			X	X								
11332	Flanschdeckel WBO 120/160 TB, emailliert					X	X						
03889	Flanschdichtung WBO 120/160 TB					X	X						
Isolierung + Deckel													
400439	Obere Abdeckung Ø 558 PS schwarz							X					
11345	Obere Abdeckung Ø 597 PS schwarz					X	X			X	X		
400259	Obere Abdeckung Ø 600 PS schwarz			X	X								
400435	Obere Abdeckung Ø 610 PS schwarz								X				
10156	PVC-Mantel mit Reißverschluss WBO 120 T weiß			X									
11343	PS-Mantel WBO 120 TB/ToFB weiß					X				X			
10157	PVC-Mantel mit Reißverschluss WBO 120 TOF weiß							X					
10159	PVC-Mantel mit Reißverschluss WBO 160 T weiß			X									
11344	PS-Mantel WBO 160 TB/ToFB weiß					X		X		X			
10159	PVC-Mantel mit Reißverschluss WBO 160 TOF weiß							X					
Tauchhülse													
400052	Omega-Feder zu Tauchhülse Ø12,5	X	X	X	X			X	X				
400107	Tauchhülse R 1/2" x 550 x Ø 12,5			X									
400023	Tauchhülse R1/2" x 450 x Ø12,5							X		X			
400024	Tauchhülse R1/2" x 650 x Ø12,5				X				X		X		
05038	Tauchhülse R 1/2" x 330 x Ø 10	X	X										
Zirkulation													
392871	Warmwasseranschlußset, Doppelnippel 3/4" + Kunststoffhülse			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400039	Doppelnippel KW (mit Rille) R 3/4" x 50			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400044	Doppelnippel WW (ohne Rille) R 3/4" x 50			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
039219	Entleerungsventil R 1/2"			X	X								
11479	Entleerungsventil R 1/2"					X	X						
400108	Kaltwasser-Einlaufrohr geschlossen, mit Querbohrungen, 720 mm			X		X		X		X			
400262	Kaltwasserset m Einlaufrohr geschlossen, Querbohrungen, 910 mm				X	X		X		X			
403022	Zirkulationsanschlußzubehör, Doppelnippel kurz + Tauchrohr L 560 mm			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sonstige Ersatzteile													
400012	Temperaturregler TR-V mit Drehknopf	X	X										
400312	Thermometer 0-120° für Gehäuseeinbau	X	X										
400201	Wandschaltkasten mit Temperaturregler 230 V			X	X								
Ersatzteile neue WBO-TN Speicher													
400971	Servicekit bestehend aus Anode M8 650x22 mm, Anodenaufnahme, Flanschdeckel, Dichtung											X	
400972	Servicekit bestehend aus Anode M8 800x22 mm, Anodenaufnahme, Flanschdeckel, Dichtung												X
400975	Satz Flanschschrauben M 8 x 23 (5 Schraube + 5 Mutter)											X	X
11343	PS-Mantel WBO 120 TN 9016											X	
11344	PS-Mantel WBO 160 TN 9016												X
11345	Oberer Deckel, PVC, schwarz D=597 mm											X	X
11479	Entleerungsventil R 1/2											X	X

Art. Nr. **Bezeichnung**

Anoden

400050	Anodentester WB/WBL	X	X	X	X		X	X	X
400028	Anodenprüfgerät	X	X	X	X				
400876	Anodenstab 3/4"x400 zu Correx-Anode					X			
400030	Correx-Fremdstrom-Anode M8x400 mit Potentiostat	X	X	X	X		X	X	X
400318	Correx Fremdstrom-Anode mit Red. Stück 1 - 3/4x400 mit Potentiostat					X			
400878	Kabelsatz für Correx-Anode	X	X	X	X	X	X	X	X
400612	Potentiostat UP 19 für Correx-Anode	X	X	X	X	X	X	X	X
400019	Magnesium-Schutzanode M8 x 400 mit Dichtung und Isolierhülse	X					X		
400021	Magnesium-Schutzanode M8 x 480 mit Dichtung und Isolierhülse				X				X
400020	Magnesium-Schutzanode M8 x 560 mit Dichtung und Isolierhülse		X	X				X	
400326	Magnesium-Schutzanode M8 x 700								
400106	Magnesium-Schutzanode R 1 x 550						X		
400138	Magnesium-Kettenanode R1" 5-gliedrig						X		

E-Heizung

400499	Nachrüstsatz für E Heizstab 2-6 kW m. Regler /Begrenzer u. Frontplatte						X	X	X
--------	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Flansch

400110	Dichtung für Flansch Ø 210 (Ø210 x 142 x 3)	X	X	X	X	X	X	X	X
400324	Dichtung für Flansch Ø 180 (Ø175 x 115 x 3) oben								
400322	Dichtung für Flansch Ø 197 (Ø197 x 115 x 3) unten								
400053	Reinigungsflansch komplett montiert		X	X					
401825	Reinigungsflansch komplett montiert				X				
400033	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit Schrauben	X	X	X					
400161	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit Schrauben					X			
400516	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit Schrauben, Lochung						X	X	X
400133	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit Schrauben				X				
400049	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit E Muffe Rp 1 1/2" u Schrauben				X				
400043	Flanschdeckel Ø 210, emailliert mit E Muffe Rp 1 1/2" Dichtung u Schrauben	X	X	X					
400344	Flanschhaube Ø 180 PS schwarz								
400041	Satz Flanschschrauben M12 für Blindflansch Ø 210 (10 Stück)	X	X	X	X	X	X	X	X

Tauchhülsen

400052	Omega-Feder zu Tauchhülse Ø12,5i	X	X	X	X	X	X	X	X
400443	Tauchhülse R 1/2" x 125 x Ø12,5								
05038	Tauchhülse R 1/2" x 330 x Ø 10						X	X	X
400107	Tauchhülse R 1/2" x 550 x Ø 12,5					X			
400023	Tauchhülse R 1/2" x 450 x Ø12,5	X							
400024	Tauchhülse R 1/2" x 650 x Ø12,5		X	X	X				

Zirkulation

019732	Zirkulationsanschlußzubehör R 3/4"	X							
040060	Zirkulationsanschlußzubehör R 3/4"		X	X					
400399	Zirkulationsanschlußzubehör, Doppelnippel + Tauchrohr L 560 mm					X			
400039	Doppelnippel KW (mit Rille) R 3/4" x 50	X	X	X					
400044	Doppelnippel WW (ohne Rille) R 3/4" x 50	X	X	X					
400108	Kaltwasser-Einlaufrohr geschlossen, mit Querbohrungen, 720 mm						X		
392871	Warmwasseranschlußset, Doppelnippel 3/4" + Kunststoffhülse						X		
400038	WW-Abgangshülse	X	X	X					

Sonstige Ersatzteile

400029	Zirkulationsanschlußzubehör R 3/4"	X							
400201	Wandschaltkasten mit Temperaturregler 230 V					X			
400022	Zeitschaltuhr WB	X	X	X	X				

Ersatzteile

Pufferspeicher - Neue Serie
WPS / WPH / WPR / WPRR

WIKORA
WIKORA-TECHNOLOGIE GMBH

Art. Nr.	Bezeichnung	WPS 155	WPS 205	WPS 305	WPS 405	WPS 505	WPS 805	WPS 1005	WPS 1505	WPS 2005	WPS 3005	WPH 155	WPH 205	WPH 305	WPH 405	WPH 505/600	WPH 505/650	WPH 605	WPH 805 ¹⁾	WPH 1005/790 ¹⁾	WPR / WPRR 1005/850	WPR / WPRR 1005/790 ¹⁾	WPR / WPRR 805 ¹⁾	WPR / WPRR 1505	WPR / WPRR 2005	WPR / WPRR 3005
----------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	-------------	-------------	---------	-----------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Anode																												
39789	Correx Fremdstrom-Anode mit Red. Stück 1 1/4" - 3/4x400 mit Potentiostat	X	X	X																								
400170	Correx Fremdstrom-Anode G 1 1/4" x 830 mit Potentiostat			X																								
400225	Anodenstab 3/4" x 400 incl. Kabel (Erweiterung auf Doppel-Correx)	X	X																									
400875	Anodenstab 1" x 830 zu Correx-Anode	X	X	X	X	X																						
400878	Kabelsatz für Correx-Anode	X	X	X	X	X																						
400600	Magnesium-Schutzanode R 1 1/4" x 450	X	X	X																								
400602	Magnesium-Schutzanode R 1 1/4" x 450 (2 Stück)																											
400601	Magnesium-Schutzanode G 1 1/4 x 550			X																								
400603	Magnesium-Schutzanode G 1 1/4 x 550 (2 Stück)						X	X																				
400630	Magnesium-Schutzanode G 1 1/4 x 700										X																	
09605	Mg-Kettenanode 1 1/4"	X	X	X	X	X																						

E-Heizung - Heizstab/Flanschheizsinsatz mit Regler und Berenzer, für Dauerbetrieb

401397	Einschraubheizkörper 2/4/6 kW, 230/400 V, G 1 1/2" x 600 mm ET					X										X	X	X	X	X	X	X						
401149	Einschraubheizkörper 3 kW, 230 V, 1 1/2" x 400 mm ET	X	X	X												X	X	X	X	X	X	X						
403011	E-Heizstab 7,5 kW, 400 V, G 2" x 700 mm ET							X	X	X	X																	
400489	Elektro-Flanschheizsinsatz 3/4/6 kW, 230/400V für Flansch Ø 180, ET 360 mm	X	X	X																								
400488	Elektro-Flanschheizsinsatz 9/18 kW für Flansch Ø 280, ET 450 mm, 400 V						X	X	X	X	X																	
400442	Blindstopfen R 1 1/2" für E- Muffe	X	X	X	X	X																						

Flansch

09178	Dichtung für Flansch vollflächig	X	X	X																								
09378	Dichtung für Flansch mit E-Heizeinsatz	X	X	X																								
400359	Dichtung für Flansch Ø 280 (Ø 280 x 200 x 3)						X	X	X	X																		
09314	Flanschdeckel Ø 180, roh	X	X	X																								
04504	Flanschdeckel Ø 280, emailliert						X	X	X	X																		
09442	Flanschhaube PS schwarz f. Neodul 40/20 m. PS-Deckschicht	X	X	X																								
09443	Flanschhaube PS schwarz f. Neodul 40/20 m. PS-Deckschicht						X	X	X	X																		
11540	Flanschhaube PS schwarz f. Neodul 60/20 m. PS-Deckschicht	X	X	X																								
04619	Flanschhaube Ø 280 PS schwarz						X	X	X	X																		
09446	Flanschhaube Befestigungssatz	X	X	X																								
09569	Flansch-Kleberosette für E-Heizeinsatz	X	X	X																								
09588	Flansch-Kleberosette und Dichtung für E-Flanschheizsinsatz	X	X	X																								
400202	Flanschschrauben M 12 für Blindflansch Ø 180 (Satz à 8 Stück)	X	X	X																								
400791	Flanschschrauben M 14 für Blindflansch Ø 280 (Satz à 12 Stück)	X	X	X																								

Isolierung + Deckel

09444	Obere Abdeckung Ø 610 PS schwarz (für 60 mm Isolierung)	X	X	X																								
11320	Obere Abdeckung Ø 620 PS schwarz (für 60 mm Isolierung)							X	X	X																		
400963	Obere Abdeckung Ø 660 PS schwarz (für 80 mm Isolierung)	X	X	X																								
12076	Obere Abdeckung Ø662 WPH305, 2 Nasen, Enbi Nr.:MS10024																											
09445	Obere Abdeckung Ø 710 PS schwarz (für 60 mm Isolierung)																											
400965	Obere Abdeckung Ø 760 PS schwarz (für 80 mm Isolierung)																											
11084	Obere Abdeckung Ø 768 PS schwarz																											
400966	Obere Abdeckung Ø 812 PS schwarz																											
400662	Obere Abdeckung PS schwarz Ø 850																											
400663	Obere Abdeckung PS schwarz Ø 990																											

1) auch für WPH-FW und WPR-FW anwendbar

Art. Nr.	Bezeichnung	WIKOSOL 1005-2	WIKOSOL 805-2	WIKOSOL 605-2	WIKOSOL 1005-1	WIKOSOL 805-1	WIKOSOL 605-1	WIKOSOL 1005-0	WIKOSOL 805-0	WIKOSOL 605-0	WPR / WPRR 2005	WPR / WPRR 1505	WPR / WPRR 1005/850	WPR / WPRR 1005/790 1)	WPR / WPRR 805 1)	WPR / WPRR 605	WPH 3005	WPH 2005	WPH 1505	WPH 1005/850	WPH 1005/790 1)	WPH 805 1)	WPH 605	WPH 506/650	WPH 506/600	WPH 406	WPH 306	WPS 3005	WPS 2005	WPS 1505	WPS 1005	WPS 805	WPS 506	WPS 406	WPS 306
----------	-------------	----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------------------	----------------	----------	----------	----------	--------------	-----------------	------------	---------	-------------	-------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

Isolierung		X																																					
11726	Isol. WPS 306 9016	Neodul-Vlies 100mm m. PS-Mantel																																					X
11727	Isol. WPS 306 9006	Neodul-Vlies 100mm m. PS-Mantel																																					X
11734	Isol. WPS 406 9016	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11735	Isol. WPS 406 9006	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11746	Isol. WPS 506 9016	Neodul-Vlies 120mm m. PP-Mantel																																					X
11747	Isol. WPS 506 9006	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11820	Isol. WPS 805 9016	Neodul-Vlies140mm, PS/PP-Mantel																																					X
11821	Isol. WPS 805 9006	Neodul-Vlies140mm, PS/PP-Mantel																																					X
11822	Isol. WPS 1005 9016	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X
11823	Isol. WPS 1005 9006	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X
11724	Isol. WPH 306 9016	Neodul-Vlies 100mm m. PS-Mantel																																					X
11725	Isol. WPH 306 9006	Neodul-Vlies 100mm m. PS-Mantel																																					X
11732	Isol. WPH 406 9016	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11733	Isol. WPH 406 9006	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11742	Isol. WPH 506/600 9016	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11743	Isol. WPH 506/600 9006	Neodul-Vlies 120mm m. PS-Mantel																																					X
11802	Isol. WPH 506/650 9006	Neodul-Vlies120mm, PS/PP-Mantel																																					X
11824	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 605 9016	Neodul-Vlies120mm, PS/PP-Mantel																																					X
11825	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 605 9006	Neodul-Vlies120mm, PS/PP-Mantel																																					X
11826	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 805 9016	Neodul-Vlies140mm, PS/PP-Mantel																																					X
11827	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 805 9006	Neodul-Vlies140mm, PS/PP-Mantel																																					X
11828	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 1005/790	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X
11829	Isol. WPH/WPR/WPRR/WS 1005/790	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X
11830	Isol. WPH/WPR/WPRR/1005/850 9016	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X
11831	Isol. WPH/WPR/WPRR/1005/850 9006	Neodul-Vlies150mm, PS/PP-Mantel																																					X

Obere Deckel																																										
12219	Obere Deckel - WPS 805, D 992/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12223	Obere Deckel - WPS 1005, D 992/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12308	Obere Deckel - WPS 1505																																								X	
12309	Obere Deckel - WPS 2005, D 1448/50, 120 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12310	Obere Deckel - WPH 306, D 702/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12311	Obere Deckel - WPH 406, D 802/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12222	Obere Deckel - WPH 506 /600, D 852/70, 2 Nasen																																								X	
12312	Obere Deckel - WPH/WPR/WPRR/WS 605, D 852/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12313	Obere Deckel - WPH/WPR/WPRR/WS 805																																								X	
12223	Obere Deckel - WPH/WPR/WPRR/WS 1005, D 992/70, 2 Nasen, 100 mm Isol., 54 mm Bohrung																																								X	
12314	Obere Deckel - WPH/WPR/WPRR/WS 1505, 125 mm Isol.																																								X	
12224	Obere Deckel - WPH/WPR/WPRR/WS 2005, D 1448/50, 120 mm Isol.																																									X

Flanschhaube																																											
405013	Flanschhaube D=202 mm																																									X	
12278	Flanschhaube D=310 mm																																										X

1) auch für WPH-FW und WPR-FW anwendbar

**Kombispeicher - Neue Serie
WIKOSOL-Serie / WPK-Serie**
WIKORA
WIKOSOL-Produkte

Art. Nr.	Bezeichnung	WPKR 1005 H Twin	WPKR 805 H Twin	WPKR 605 H Twin	WPK 605 H Twin	WPKR 1000 Twin	WPKR 750 Twin	WPKR 600 Twin	WPK / WPKR 1000	WPK / WPKR 750	Wikosol 2005-2	Wikosol 1505-2	Wikosol 1005-2	Wikosol 805-2	Wikosol 605-2	Wikosol 2005-1	Wikosol 1505-1	Wikosol 1005-1	Wikosol 805-1	Wikosol 605-1	Wikosol 2005-0	Wikosol 1505-0	Wikosol 1005-0	Wikosol 805-0	Wikosol 605-0		
Anoden																											
039788	Correx Fremdstrom-Anode R3/4 x 400 mit Potentiostat																										
400318	Correx Fremdstrom-Anode mit Red. Stück 1 - 3/4x400 mit Potentiostat																										
400876	Anodenstab 3/4" x 400 zu Correx-Anode																										
400878	Kabelsatz für Correx-Anode																										
400612	Potentiostat UP 19 für Correx-Anode																										
400106	Magnesium-Schutzanode R1 x 550																										
039416	Magnesium-Schutzanode R3/4" x 685																										
039450	Magnesium-Kettenanode G 3/4" 5-gliedrig																										
019634	Magnesium-Kettenanode G 3/4" 12-gliedrig, o. Reduzierung																										
400630	Magnesium-Schutzanode G 1 1/4" x 700																										
400631	Magnesium-Schutzanode G 1 1/4" x 600																										
E-Heizung - Heizstab / Flanscheinsatz mit Regler und Bererzer, für Dauerbetrieb																											
401397	Einschraubheizkörper 2/4/6 kW, 230/400 V, G 1 1/2" x 600 mm ET																										
401149	Einschraubheizkörper 3 kW, 230 V, 1 1/2" x 400 mm ET																										
403011	E-Heizstab 7,5 kW, 400 V, G 2" x 700 mm ET																										
400442	Blindstopfen R 1 1/2" für E- Muffe																										
Flansch																											
400110	Dichtung für Flansch Ø 210 (Ø210 x 142 x 3)																										
09178	Dichtung für Flansch vollflächig																										
09378	Dichtung für Flansch mit E-Heizeinsatz																										
400908	Flansch komplett																										
09945	Flanschdeckel Ø 180, emailiert m. 5/4" Anodenmuffe, o.Schr. U. Dichtung																										
09314	Flanschdeckel Ø 180, roh ohne Dichtung u. Schrauben																										
05746	Flanschdeckel Ø 210, emailiert ohne Schrauben u. Dichtung																										
07307	Flanschdeckel Ø 210, emailiert ohne Schrauben u. Dichtung																										
09314	Flanschdeckel Ø 180, roh																										
05746	Flanschdeckel Ø 210, emailiert																										
07307	Flanschdeckel Ø 210, emailiert																										
09442	Flanschhaube PS schwarz																										
400344	Flanschhaube PS schwarz																										
400202	Flanschschrauben M 12 für Blindflansch Ø 180 (Satz à 8 Stück)																										
400041	Flanschschrauben M12 für Blindflansch Ø 210 (Satz à 10 Stück)																										
400202	Flanschschrauben M12 x 25																										

Kombispeicher - Neue Serie
WIKOSOL-Serie / WPK-Serie
WIKORA
WIKOSOL-Produkte

Art. Nr.	Bezeichnung	WPKR 1005 H Twin	WPKR 805 H Twin	WPKR 605 H Twin	WPK 605 H Twin	WPKR 1000 Twin	WPKR 750 Twin	WPKR 600 Twin	WPK / WPKR 1000	WPK / WPKR 750	Wikosol 2005-2	Wikosol 1505-2	Wikosol 1005-2	Wikosol 805-2	Wikosol 605-2	Wikosol 2005-1	Wikosol 1505-1	Wikosol 1005-1	Wikosol 805-1	Wikosol 605-1	Wikosol 2005-0	Wikosol 1505-0	Wikosol 1005-0	Wikosol 805-0	Wikosol 605-0	WS Twin 805	
Tauchhülse																											
400052	Omega-Feder zu Tauchhülse Ø12,5					X	X	X	X	X																	
400443	Tauchhülse R 1/2" x 125 x Ø12,5					X	X	X	X	X																	
400024	Tauchhülse R1/2" x 650 x Ø12,5					X	X	X	X	X																	
Zirkulation																											
03382	Doppelnippel 3/4"x40 WW o. Rille					X	X	X	X	X																	
03381	Doppelnippel R3/4"x40 KW m. Rille					X	X	X	X	X																	
400029	Entlüftungsventil R 1/8"					X	X	X	X	X																	
392871	Warmwasseranschlusset, Doppelnippel 3/4" + Kunststoffhülse					X	X	X	X	X																	
400038	WW-Abgangshülse					X	X	X	X	X																	
400262	kaltwasserst m Einlaufrohr geschlossen, Querbohrungen, 910 mm					X	X	X	X	X																	
00024	KW Tauchrohr 20 x 965					X	X	X	X	X																	
096090	Zirkulationsanschlußzubehör R3/4"					X	X	X	X	X																	
400272	Zirkulationszubehör WIKOSOL bestehend aus Edelstahlanz, BW-Mischventil und Rückschlagventil					X	X	X	X	X																	
Sonstige Ersatzteile																											
10055	Anschluß-Kleberosetten (Satz) WS/WPH/WPR/WPRR 155-1005 (für Isol. PS-Deckschicht)					X	X	X	X	X																	
10914	Anschluß-Kleberosetten (Satz) WS/WPH/WPR/WPRR 1505-3005 (für Isol. PS-Deckschicht)					X	X	X	X	X																	
11484	Anschluß-Kleberosetten (Satz) WS/WPH/WPR/WPRR 155-1005 (für Isol. PP-Deckschicht)					X	X	X	X	X																	
11485	Anschluß-Kleberosetten (Satz) WS/WPH/WPR/WPRR 1505-3005 (für Isol. PP-Deckschicht)					X	X	X	X	X																	
09904	Anschluß-Kleberosetten (Satz)					X	X	X	X	X																	
10491	3-Wege-Umschaltventil WIK-UV 3/4", 230 V					X	X	X	X	X																	
400304	Anbau-Temperaturregler mit Tauchhülse R 1/2"					X	X	X	X	X																	
400305	Anbau-Temperaturregler mit Begrenzer und Tauchhülse R 1/2"					X	X	X	X	X																	
09884	Entlüftungsautomat mit Quellscheibe G 1/2" aussen					X	X	X	X	X																	
05185	Fühlerklemmleiste 1600 mm					X	X	X	X	X																	
400201	Wandschaltkasten mit Temperaturregler 230 V					X	X	X	X	X																	
400014	Zeigerthermometer 0-120° m Tauchhülse R 1/2"					X	X	X	X	X																	
07064	Zeigerthermometer 0-120°					X	X	X	X	X																	

**Badeöfen
EB/KB/DB/ Kohlebadeöfen/Ölunteröfen**

WIKORA
SofortSpeicherSysteme

Stahlzylinder
EB 2000

Kupferzylinder
KB 100

Druckfester
DB

KB Typ 2
(ab 96) - 1 Türe weiß

KB Typ 3
(ab 04) - 1 Türe schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Stahlzylinder EB 2000	Kupferzylinder KB 100	Druckfester DB	KB Typ 2 (ab 96) - 1 Türe weiß	KB Typ 3 (ab 04) - 1 Türe schwarz
Anoden						
221234	Schutzanode f. Stahlzylinder EB 2000 mit Dichtung und Kappe	X				
221133	Schutzanode für Druckboiler R 1			X		
Mischbatterie						
000520	Mischbatterie kompl. mit Steigrohr für Kupferzyl. KB 100		X			
000523	Mischbatterie kompl. mit Steigrohr für Stahlzyl. EB 2000	X				
000522	Mischbatterie kompl. ohne Steigrohr	X	X			
000521	Mischbatterie leer	X	X			
000524	Beipack zur Mischbatterie	X	X			
000512	Steigrohr EB 2000	X				
000511	Steigrohr KB 100		X			
252214	Überwurfmutter R 3/4" für Steigrohr mit Quetschdichtung	X	X			
252217	Belüftungsventil WIKORA für Steigrohr M 14 x 1" AG	X	X			
252213	Handbrause mit Haken	X	X			
221117	Aufhängehaken für Handbrause	X	X			
252212	Brauseschlauch 1250 mm lang / EB 2000	X	X			
252218	Oberteil 3/8" mit Kronengriff blau	X	X			
252219	Oberteil 3/8" mit Kronengriff rot	X	X			
252228	Oberteil 3/8" ohne Kronengriff	X	X			
252221	Kronengriff 3/8" blau	X	X			
252220	Kronengriff 3/8" rot	X	X			
252222	Metallumlegehebel mit Linsensenkschraube	X	X			
252223	Umstellküken mit O-Ring	X	X			
221230	Sicherungsring für Umstellküken	X	X			
252215	Quetschdichtung	X	X			
Sonstige Ersatzteile						
252226	Entleerungshahn 3/8" KB/EB	X	X			
252227	Verschlussstopfen 3/8" KB/EB	X	X			
Ersatzteile KB Typ 2 - 1 Türe weiß						
222004	Rost (21 x 15,5cm)				X	
222007	Scharnierstift f. Türe				X	
Ersatzteile KB Typ 3 - 1 Türe schwarz						
222103	Aschekasten verzinkt					X
222104	Rost rund d=190 mm					X
222105	Türe komplett, schwarz					X
222106	Türblende schwarz					X
222107	Kronengriff kpl. Mit Schließzunge					X
222108	Dichtschnur Feuertür (kurz)					X
222109	Dichtschnur Aschetür (lang)					X

Gas Standspeicher Typ Super 92

WIKORA
SolarSpeicherSysteme

Super 92			S 2000								
ab 04/88-12/95		ab 01/96-03/01		ab 04/01-10/08			ab 10/08-3/2018				
GS 117 + R	GS 152 + R	GS 192 + R	GS 117 E-VB + R	GS 152 E-VB + R	GS 192 AÜ + R	GS 117 E-VB + R	GS 152 E-VB + R	GS 192 AÜ + R	GS 117 AÜ	GS 152 AÜ	GS 192 AÜ

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	GS 117 + R	GS 152 + R	GS 192 + R	GS 117 E-VB + R	GS 152 E-VB + R	GS 192 AÜ + R	GS 117 E-VB + R	GS 152 E-VB + R	GS 192 AÜ + R	GS 117 AÜ	GS 152 AÜ	GS 192 AÜ
Abgasüberwachung													
039582	Abgasüberwachung* (Nachrüstsatz Temperaturwächter und Kappe Strömungssicherung)				X	X	X	X	X	X	X	X	X
395821	Temperaturwächter mit Kabelsatz zur Abgasüberwachung 100°	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
395825	Temperaturwächter mit Kabelsatz zur Abgasüberwachung 80°	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
039270	Strömungssicherung kompl. mit Schrauben (grau o. farbig - bitte angeben)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
395823	Adapterhülse für Strömungssicherung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
090062	Abgasklappe HOK 80 W	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
039105	Staublech GS 117/152	X	X		X	X		X	X		X	X	
391051	Staublech GS 192			X			X			X			X
039812	Drahtbügel für Staublech	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anoden													
039788	Correx Fremdstrom-Anode R3/4 x 400 m. Potentiostat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400876	Anodenstab 3/4"x400 zu Correx-Anode	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
400612	Potentiostat UP 19 für Correx-Anode	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
039214	Magnesium-Schutzanode GS 117 G 3/4"	X			X			X			X		
039315	Magnesium-Schutzanode GS 152 G 3/4"		X			X			X			X	
039416	Magnesium-Schutzanode GS 192 G 3/4"			X			X			X			X
039450	Magnesium-Kettenanode			X			X			X			X
Gasregelarmatur													
039591	Gasregelarmatur CR 6 kpl. mit Reduziernippel	X	X	X	X	X	X						
039802	Magneteinsatz zu CR	X	X	X	X	X	X						
392421	Piezozünder CR 6	X	X	X	X	X	X						
039104	Thermoelement 400 mm lang Super 92	X	X	X	X	X	X						
039787	Thermoweiche CR 6	X	X	X	X	X	X						
039512	Red. Nippel Gaseingang CR 6 1/2 x %	X	X	X	X	X	X						
039509	Gasregelarmatur Eurosit komplett für Erdgas							X	X	X	X	X	X
039508	Gasregelarmatur Eurosit komplett für Flüssiggas							X	X	X	X	X	X
039514	Sicherheitstemperaturbegrenzer Eurosit							X	X	X	X	X	X
039516	Montagewinkel für Eurosit							X	X	X	X	X	X
039533	Magneteinsatz Eurosit							X	X	X	X	X	X
039520	Piezozünder Eurosit mit Abdeckkappe							X	X	X	X	X	X
039517	Thermoelement 500 lang S 2000							X	X	X	X	X	X
039515	Thermoweiche Eurosit							X	X	X	X	X	X
039522	Reduziernippel Gaseingang Eurosit							X	X	X	X	X	X
Brenner													
039101	Zündbrenner zu CR Erdgas	X	X	X	X	X	X						
039102	Zündbrenner zu CR Flüssiggas	X	X	X	X	X	X						
039107	Zündgasleitung mit Schneidringverschraubung Super 92	X	X	X	X	X	X						
039543	Zündkabel 430 mm lang Super 92	X	X	X	X	X	X						
039503	Zündbrenner mit Halterung und Schrauben S 2000 für Erdgas E + LL							X	X	X	X	X	X
039504	Zündbrenner mit Halterung und Schrauben S 2000 Flüssiggas 50 mbar							X	X	X	X	X	X
039534	Zündgasleitung mit Verschraubungen S 2000							X	X	X	X	X	X
039521	Zündkabel Eurosit 500 mm lang							X	X	X	X	X	X
039103	Zündkerze Sit/Elektrode				X	X	X	X	X	X	X	X	X
039810	Verschraubung für Zündkerze Sit				X	X	X	X	X	X	X	X	X
391073	Verschraubung 4 mm von Zündgasleitung zum Zündbrenner				X	X	X	X	X	X	X	X	X
395460	Zünddüse Nr. 27 Erdgas 20 mbar				X	X	X	X	X	X	X	X	X
395462	Zünddüse Nr. 023 Flüssiggas 50 mbar				X	X	X	X	X	X	X	X	X
039550	Brennereinheit komplett Erdgas E für GS 117/GS 152 S 2000							X	X		X	X	
039551	Brennereinheit komplett Erdgas LL für GS 117/GS 152 S 2000							X	X		X	X	
039527	Brennereinheit komplett Erdgas E/LL für GS 192 S 2000									X			X
039528	Brennereinheit komplett Flüssiggas für GS 117 S 2000							X			X		
039530	Brennereinheit komplett Flüssiggas für GS 152 S 2000								X			X	
039529	Brennereinheit komplett Flüssiggas für GS 192 S 2000									X			X
039531	Düsenstock mit Mutter ohne Düse für S 2000							X	X	X	X	X	X
391081	Hauptbrenner Edelstahl C 65 ohne HB-Düse				X	X	X	X	X	X	X	X	X
039808	Befestigungssatz Schrauben für Hauptbrenner				X	X	X	X	X	X	X	X	X
039532	Hauptbrennerdüse Erdgas LL GS 117/152 Nr. L 280	X	X		X	X					X	X	
039121	Hauptbrennerdüse Erdgas E/LL GS 117/152 Nr. L 260				X	X		X	X				
039732	Hauptbrennerdüse Erdgas LL GS 192 Nr. L 320				X		X						
039632	Hauptbrennerdüse Erdgas E/LL GS 192 Nr. L 300						X			X			X
391333	Hauptbrennerdüse Flüssiggas 50 mbar GS 117/152 Nr. L 110 R				X	X		X	X				
391331	Hauptbrennerdüse Flüssiggas 50 mbar GS 117 Nr. L 115 R	X			X						X		
039633	Hauptbrennerdüse Flüssiggas 50 mbar GS 152 Nr. L 120 R3		X			X						X	
039733	Hauptbrennerdüse Flüssiggas 50 mbar GS 192 Nr. L 130 R1			X		X				X			X

Thermische Solarkollektoren WIKOSUN		WIKORA <small>SolarSpeicherSysteme</small>		2010	2510
Art. Nr.	Bezeichnung				
11255	ALU-Z-PROFIL 35x50mm montiert			X	X
11254	Kollektorfangprofil 35mm breit			X	X
09900	Dichtring Kupfer 21x26x1,5			X	X
09869	Entlüftungsventil Ms R1/2" SOL			X	X
07737	Tauchhülse Kollektorfühler			X	X
11352	Umwälzpumpe Wilo zu Solarstation WIK/PG 25/16HE, Baulänge 180 mm			X	X
11353	Umwälzpumpe Wilo zu Solarstation WIK/PG 25/36HE, Baulänge 180 mm			X	X

Gas Wandspeicher GH 91		WIKORA <small>SolarSpeicherSysteme</small>		GH 91
Art. Nr.	Bezeichnung			
Anoden				
039450	Magnesium-Kettenanode G 3/4" 3-gliedrig GH			X
Abgasüberwachung				
090062	Abgasklappe HOK 80 W			X
Brenner				
039101	Zündbrenner zu CR Erdgas			X
039102	Zündbrenner zu CR Flüssiggas			X
395462	Zünddüse Nr. 023 Flüssiggas 50 mbar			X
395460	Zünddüse Nr. 27 Erdgas 20 mbar			X
039103	Zündkerze Sit/Elektrode			X
Sonstige Ersatzteile				
08902	Verschlußstopfen R 3/4"			X
05038	Tauchhülse R 1/2" x 330 x Ø 10			X
019732	Zirkulationsanschlußzubehör R 3/4" GH/WBH/WB 115/120			X

Cu-Rippenrohrwärmetauscher (gerade Ausführung) nur für WPS		WIKORA <small>SolarSpeicherSysteme</small>	
Art. Nr.	Bezeichnung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Montiert auf Flanschplatte für Flansch Ø 280, mit einem Satz Schrauben, Scheiben und Dichtung ■ Mit Flanschdurchführungsarmatur (elektrische Trennung) ■ Betriebsdruck max. 25 bar, Temperatur max. 95 °C außen, galvanisch verzinkt 			
Achtung: Bei der Auslegung ist die Einbautiefe in Bezug zum Behälterdurchmesser zu beachten			
400394	WTN 13 S - 1,30 m ² , D 140 mm R 3/4" x 430 mm ET		
400762	WTN 18 S - 1,80 m ² , D 170 mm R 3/4" x 450 mm ET		
400764	WTN 23 S - 2,30 m ² , D 180 mm R 1" x 510 mm ET		
400766	WTN 27 S - 2,70 m ² , D 180 mm R 1" x 530 mm ET		
400768	WTN 31 S - 3,10 m ² , D 180 mm R 1" x 560 mm ET		
400770	WTN 46 S - 4,60 m ² , D 180 mm R 1" x 790 mm ET		

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Geltungsbereich

Sämtliche Verkäufe erfolgen zu den nachstehenden Vereinbarungen, die durch Auftragserteilung als anerkannt gelten. Abweichende Vereinbarungen werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart ist. Änderungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen sind vorbehalten.

2. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Alle Angaben in Katalogen, Prospekten und Preislisten sind unverbindlich, da konstruktive Änderungen vorbehalten sind.

3. Aufträge

Abschlüsse und sonstige Vereinbarungen, insbesondere soweit sie von unseren Bedingungen abweichen, werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung rechtsverbindlich. Die Auftragsbestätigung wird mit Zugang beim Vertragspartner wirksam. Bei sofortiger Ausführung des Auftrags ersetzt die Rechnung die Auftragsbestätigung. Für das Ausland gekaufte Ware darf nur in das von uns angegebene Land geliefert und nicht im Inland verwendet werden. Die direkte oder indirekte Weiterleitung der im Inland gekauften Ware in das Ausland ist untersagt. Allgasgeräte dürfen nur an die vom örtlichen Gasversorgungs-Unternehmen lizenzierten Fachbetriebe verkauft werden. Für jeden Fall der Zuwiderhandlung sind wir berechtigt, den Vertragspartner auf den im konkreten Fall uns entgangenen Gewinn in Anspruch zu nehmen und eine Vertragsstrafe in Höhe von 25 % des vereinbarten Kaufpreises zu verlangen. Wird die Ware an einen anderen Ort oder eine andere Adresse als in der Rechnung angegeben verbracht, so sind alle Vergünstigungen, die dem angegebenen Empfänger gewährt worden sind, zuzüglich EUR 100,- je Geräteeinheit, mindestens aber der doppelte Wert der Vergünstigung zurückzuerstatten. Bei allen Aufträgen mit einer Laufzeit von mehr als 3 Monaten ab Abschluss des Kaufvertrages behalten wir uns eine verhältnismäßige Preiserhöhung vor, wenn nach Abschluss des Kaufvertrages Werkstoffpreis- oder Lohnerhöhungen eintreten oder sonstige Umstände, die wir nicht zu vertreten haben und die die Herstellung verteuern. Erhöhen sich die Materialpreise der Hauptkomponenten ferner um mehr als 5 % kann eine sofortige Preiserhöhung durchgesetzt werden.

4. Preise

Die Preise werden nach den Bedingungen unserer bei Vertragsabschluss gültigen Preisliste ermittelt und verstehen sich in Euro ohne Mehrwertsteuer ab Werk. Fracht und Verpackung werden gesondert zu Selbstkosten in Rechnung gestellt. Für Sendungen an dritte Empfänger sind wir berechtigt, einen Zuschlag in Höhe von 5 % des Warenwertes zu berechnen.

5. Lieferfrist

Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich. Verspätete Lieferungen berechtigen nicht zur Aufhebung des Auftrages oder zur Stellung von Schadensersatzansprüchen. Teillieferungen sind zulässig. Bei verspäteter Lieferung ist der Käufer erst nach Inverzugsetzung und Einräumung einer angemessenen Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, insoweit die Ware nicht bis zum Fristablauf versandbereit gemeldet ist. Bei teilweisem Verzug ist ein Rücktritt vom gesamten Vertrag nur möglich, wenn die teilweise Erfüllung für den Käufer nicht von Interesse ist. Bei Verzugsschäden ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Ereignisse höherer Gewalt, Kriegs- oder Belagerungszustände, behördliche Verfügungen, Unruhen, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Auslieferungs- oder Werkstoffmängel bei uns oder unseren Lieferwerken sowie alle Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, berechtigen uns unter Ausschluss von Schadensersatzansprüchen vom Vertrag zurückzutreten oder die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben.

6. Abnahme

Nicht rechtzeitig abgerufene Ware kann berechnet und zum Versand gebracht werden. Bei Lagerung fertiger Ware sind wir berechtigt, Rechnungen zu erstellen und nach Zielablauf Zahlung zu verlangen. Die weitere Lagerung erfolgt auf Kosten des Käufers und kann berechnet werden.

7. Versand und Gefahrenübergang

Mit der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch bei Verlassen des Werkes oder Lagers geht die Gefahr auf den Käufer über. Dies gilt auch, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist. Die Rücknahme von Einwegverpackung erfolgt nicht.

8. Gewährleistung – Garantie

Gewährleistung

Die Gewährleistung für unsere Produkte richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen des Allgemeinen Bürgerlichen Gesetzbuches und des Konsumentenschutzgesetzes.

Behältervollgarantie

Daneben ersetzen wir im Rahmen unserer Behältervollgarantie bei Vorliegen eines Mangels innerhalb von 1 Jahr ab Rechnungsdatum den Speicher inklusive der Austausch-, Beschaffungs- und Nebenkosten. Bei Badoefen und Druckboilern beläuft sich die Behältervollgarantie auf 6 Monate nach Rechnungsdatum.

Behältergarantie

Im Anschluß an die Vollgarantie ersetzen wir im Rahmen unserer Behältergarantie bei Vorliegen eines Mangels bei allen emaillierten Speichern innerhalb von weiteren 4 Jahren (in Summe 5 Jahre) und bei allen Hygienespeichern innerhalb von weiteren 9 Jahren (in Summe 10 Jahre) den Speicher. Voraussetzung hierfür ist die Einhaltung der Grenzwerte der gültigen Trinkwasserverordnung, der Nachweis der erstmals nach 2 Jahren und anschließend jährlich durchgeführten Anodenprüfung durch einen Fachbetrieb sowie der Nachweis des Anodenaustauschs gegen neue, original Wikora-Opferanoden durch einen Fachbetrieb.

Solarkollektoren

Für alle Solarkollektoren gilt eine separate Garantieerklärung.

Garantie für Zubehör und Ersatzteile

Für Zubehör und Ersatzteile leisten wir bei Vorliegen eines Mangels für 1 Jahr ab Rechnungsdatum kostenlosen Ersatz.

Alle weiteren Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Eine Störungsbeseitigung oder eine Kostenübernahme, die durch Beschädigungen, unsachgemäße Installation, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, falsche Betriebsweise sowie vorschriftswidrige Bedienung entstehen, sind ausgeschlossen. Gewährleistung und Garantie erlöschen, wenn das Gerät durch den Einbau fremder Teile verändert oder nicht regelmäßig fachmännisch gewartet wird.

Erzeugnisse der Elektroindustrie

Gewährleistung und Garantie für Erzeugnisse der Elektroindustrie richten sich nach den vom Zentralverband Elektroindustrie (ZVEI) veröffentlichten Bedingungen. Teile, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn.

9. Mängelrügen – Rücksendungen

Die Ware ist vom Käufer unverzüglich nach Eintreffen am Bestimmungsort zu überprüfen und mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu behandeln. Eventuelle Beschädigungen sind auf dem zur Sendung gehörenden Lieferschein zu vermerken und uns umgehend zuzusenden. Transportschäden sind direkt beim Spediteur und Frachtführer zu reklamieren. Unterbleibt die Untersuchung oder werden Mängel nicht innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Lieferung schriftlich bei uns geltend gemacht, so ist jeder Anspruch aus Mängeln der Ware ausgeschlossen.

Rücksendungen ohne unsere Freigabe oder unfreie Rücksendungen werden nicht angenommen.

10. Zahlungsbedingungen

Die Preisstellung und Berechnung erfolgt in Euro ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird gesondert in Rechnung gestellt. Rechnungen sind – soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist – innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu begleichen. Die Gefahr der Übermittlung des Rechnungsbetrages an uns oder die von uns beauftragte Zahlstelle trägt der Käufer. Die Verpflichtung zur Bezahlung des Kaufpreises ist erst erfüllt mit dem Eingang des Betrages bei uns, bei unserer Zahlstelle oder mit Eingang auf unser Postgiro- oder Bankkonto. Alle Kosten für die Übermittlung des Zahlungsbetrages an uns trägt der Käufer. Dies gilt insbesondere für Wechselspesen. Bei Zielüberschreitungen sind wir unbeschadet weitergehender Rechte berechtigt, Verzugszinsen in Höhe der jeweiligen Bankzinsen zu berechnen. Wechsel werden nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung zahlungshalber angenommen. Gutschriften für Schecks und Wechsel gelten stets vorbehaltlich der Einlösung und erfolgen mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Kommt der Käufer mit seinen Zahlungen in Verzug, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Dies gilt auch bei unbefriedigenden Auskünften über die Vermögenslage des Käufers, wobei für bereits gelieferte Waren Zahlung vor Fälligkeit der Rechnung verlangt werden kann. Für den Beweis negativer Auskünfte genügen Auskünfte von Banken, der Schufa oder einer anerkannten Kreditauskunftei. Außerdem kann die Weiterveräußerung oder die Rückgabe des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Käufers gefordert werden. Der Käufer ermächtigt uns schon jetzt in den genannten Fällen den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen; die Wegnahme gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Für noch nicht abgewickelte Aufträge sind wir berechtigt, die Zahlungsbedingungen zu ändern, Vorauszahlungen zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Weiterhin steht uns das Recht zu, alle umlaufenden Akzepte, Wechsel und Schecks unter Anrechnung aller Kosten sofort aus dem Verkehr zu ziehen. Aufrechnungen können nur vorgenommen werden, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Leistungs- und Zurückbehaltungsrechte aus früheren Verträgen sind ausgeschlossen. Eventuelle Gutschriften gelten stets als Verrechnungsgutschriften. Eine Rückzahlung ist ausdrücklich ausgeschlossen.

11. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zu völligen Bezahlung der aus der Geschäftsverbindung entstandenen Gesamtforderung Eigentum des Lieferwerks. Die Ware darf ohne unsere Zustimmung weder verpfändet noch sicherungsweise übereignet werden. Von etwaiger Pfändung durch Dritte hat der Käufer uns sofort Mitteilung zu machen und die zur Wahrung aller Rechte notwendige Hilfe zu leisten. Der Käufer ist berechtigt, die gelieferte Ware schon vor fälliger Zahlung im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs weiterzuveräußern. Dafür tritt der Käufer bei Abschluss des Kaufvertrages alle aus einer Weiterveräußerung der von uns gelieferten Ware ihm zustehenden Forderungen gegen seine Abnehmer in Höhe des Kaufpreises oder Rechnungsbetrages im voraus zur Sicherung an uns ab. Wir sind jederzeit berechtigt, Angaben über die Schuldner und die Einzelheiten der Forderungen zu verlangen und die Forderung der Drittschuldner selbständig einzuziehen. Solange der Käufer seinen Forderungen uns gegenüber nachkommt, ist er ermächtigt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Der eingezogene Erlös steht uns im Falle eines Zahlungsverzugs zu und ist an uns abzuliefern. Bei Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB ohne uns zu verpflichten. Zum Fälligkeitszeitpunkt nicht-bezahlt Ware kann jederzeit ohne Angabe von Gründen gegen Gutschriftsanzeige zurückgefordert werden und ist dem Bevollmächtigten sofort auszuhändigen.

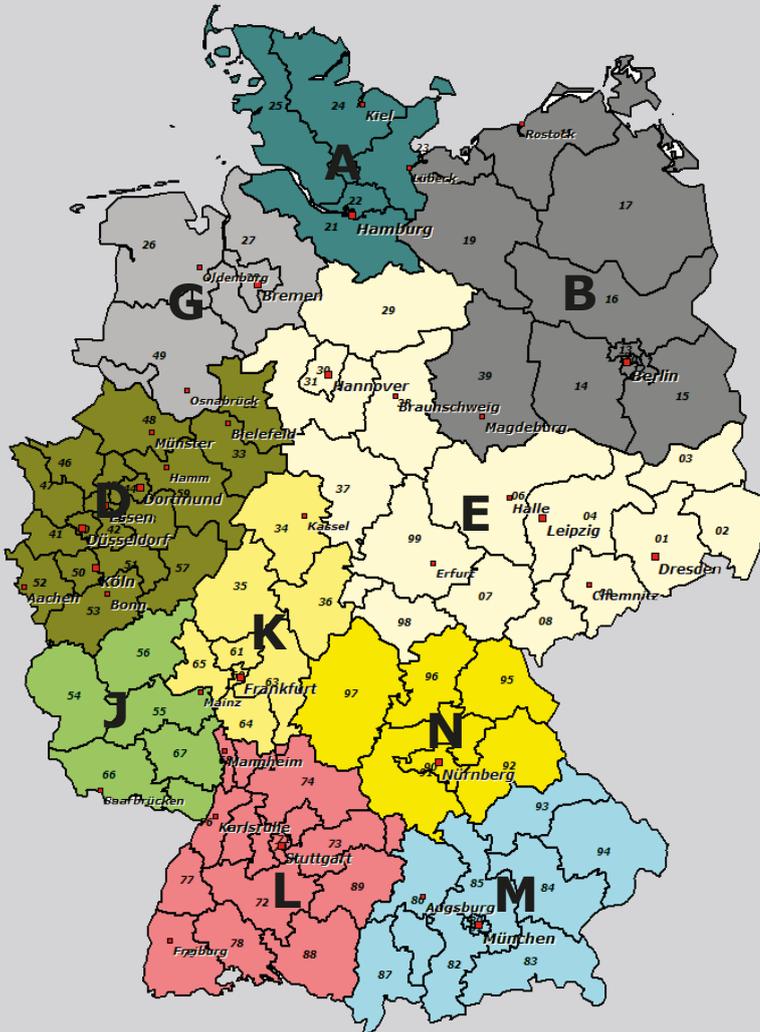
12. Erfüllungsort – Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Zahlungspflicht des Käufers und Gerichtsstand für beide Teile ist Hermingen. Wir sind auch berechtigt, den Käufer an einem anderen zulässigen Gerichtsstand zu verklagen. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und uns gilt unter Ausschluss ausländischer Rechts nur deutsches Recht.

13. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben diese Bedingungen im übrigen wirksam. (Änderungen vorbehalten)

Vertretungsübersicht



A
E.G. Lochmann KG
Friedenstr. 2
24568 Kaltenkirchen
Tel. (04191) 90880
Fax (04191) 908844
E-Mail:
info@lochmann-iv.de
www.lochmann-iv.de

B
Björn Wieczorek
Straße der Freundschaft 42
17154 Neukalen
Tel: 0176 / 6465 2652
E-Mail:
iv-nord-ost@web.de

D
René Paulsen
Saarner Straße 375
45478 Mülheim/Ruhr
Telefon: (0208) 3016123
Mobil: (0177) 3016123
E-Mail:
rpaulsen@online.de

E, K, N
Werksvertretungen CDH
Hubert Böttcher
Grumbacher Str. 52
09337 Callenberg
Tel. (03723) 668 99 99
Fax (03723) 668 361
Mobil (0172) 978 26 84
E-Mail:
hugo.boe@t-online.de

G
Lutz Janßen
Ostlandstraße 14b
26180 Rastede
Tel. (04402) 84614
Fax (04402) 916432
Mobil (0171) 7584320
E-Mail:
lutz.janssen-rastede@t-online.de

J
Werk - WIKORA GmbH
Friedrichstraße 9
89568 Hermaringen
Telefon (07322) 9605-0
Telefax (07322) 9605-30
E-Mail:
contact@wikora.de

L
Vertriebsbüro Stuttgart
Hans-Georg Gröner
Rechbergstr. 10
89558 Böhmenkirch
Tel. (07332) 921155
Fax (07332) 921117
Mobil (0171) 2670865
E-Mail:
hg.groener@t-online.de

M
Industrievertretungen
Florian Niederbruckner
Freisinger Strasse 18
85435 Erding
Tel. (08122) 9587072
Fax (08122) 9587073
Mobil (0171) 6028770
E-Mail:
florian-niederbruckner@t-online.de

Nähere Informationen zum Unternehmen und unseren Produkten erhalten Sie unter
www.wikora.de



WIKORA GmbH
SolarSpeicherSysteme
Friedrichstraße 9 · 89568
Hermaringen
Deutschland

Telefon (07322) 9605-0
Telefax (07322) 9605-30

contact@wikora.de · www.wikora.de

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Andere Preislisten sind ungültig.
Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten.