

Preisliste 2010

gültig ab 01.01.2010

Kaminöfen
Kamineinsätze
Abgasrohr
Speicher
Ausdehnungsgefäße
Mischer
Regler
Ventile



ST-AD GmbH



ST-AD GmbH
Oppenheimstraße 2, 99817 Eisenach, Deutschland

Alle Preise in dieser Preisliste sind Bruttopreise und enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19%.
Ab 01.01.2010 verlieren somit alle vereinbarten Konditionen ihre Gültigkeit. Alle Lieferungen erfolgen auf Grundlage unserer AGB.
Technische Änderungen vorbehalten, für Druckfehler oder Irrtümer ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Inhaltsverzeichnis

- Deckblatt	1
- Impressum	2
- Inhaltsverzeichnis	3
- wasserführende Kaminöfen	4-6
- wasserführende Kamineinsätze	7
- Anschlusssets & Temperaturdifferenzregler	8
- konventionelle Kaminöfen	9-10
- Pelletöfen wasserführend	11-12
- Pelletöfen konventionell	13-14
- Pelleteinsätze & Zubehör	14
- technische Daten zu Modelle S.10-13	15
- Rauch-/ Abgasrohr für Pelletöfen	16
- Ersatzteile	17
- technisches Zubehör wasserführende Öfen	18-19
- Rauch-/ Abgasrohr für Scheitholzöfen	20-21
- Pufferspeicher	21-24
- Anlagenbeispiele/Schaltschemen	25-28
- Bestellformular	29
- Allgemeine Geschäftsbedingungen	30-31



wasserführende Kaminöfen **Komfort KXLBS**(ohne Haube) & **AKXLBS**(mit Haube)

Wärmeleistungsbereich	5 -12	KW
Nennwärmeleistung	10	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	7	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	5,5	kW
Wärmeleistung raumseitig	4,5	kW
Rauchrohranschluss oben	150	mm



wasserführender Kaminofen **Favorit 2KXBS**

Wärmeleistungsbereich	5 -12	KW
Nennwärmeleistung	10	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	7	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	5,5	kW
Wärmeleistung raumseitig	4,5	kW
Rauchrohranschluss oben	150	mm



wasserführender Kaminofen **Marinella BSP**

Wärmeleistungsbereich	5 -11	KW
Nennwärmeleistung	9,5	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	6,5	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	5,5	kW
Wärmeleistung raumseitig	4	kW
Rauchrohranschluss oben	150	mm

Zubehör Kachelset in Farbe: cotto, champagner, weichsel, basic-summer, basic-yellow, basic midnight und viele weitere Farben und Glasuren auf Anfrage!

Eine Farbtabelle der bestellbaren Kachelsets finden

Sie im Downloadbereich unserer Homepage www-st-ad.de.

Ausführung mit
Kachelset champagner



Standardausführung



100211000	wasserführender Kaminofen Komfort KXLBS	1.729,00 €
100211100	wasserführender Kaminofen Komfort AKXLBS	1.739,00 €
100212000	wasserführender Kaminofen Favorit 2KXBS	1.839,00 €
119219000	wasserführender Kaminofen Marinella BSP	2.299,00 €
119219000	wasserführender Kaminofen Marinella BSP inkl. Kachelset (in versch. Farben wählbar)	2.799,00 €

wasserführender Kaminofen Concorde KBS_(ohne Haube) & Concorde AKBS_(mit Haube)

Wärmeleistungsbereich	6 - 14	KW
Nennwärmeleistung	12	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	10	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	8	kW
Wärmeleistung raumseitig	4	kW
Rauchrohranschluss oben	150	mm



wasserführender Kaminofen Concorde 2KBS_(ohne Haube) & Concorde 2AKBS_(mit Haube)

Wärmeleistungsbereich	6 - 14	KW
Nennwärmeleistung	12	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	10	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	8	kW
Wärmeleistung raumseitig	4	kW
Rauchrohranschluss oben	150	mm



wasserführender Kaminofen Diplomat 11XBS

Wärmeleistungsbereich	14 - 16	KW
Nennwärmeleistung	14,5	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	10	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	7,5	kW
Wärmeleistung raumseitig	7	kW
Rauchrohranschluss	150	mm



100213003	wasserführender Kaminofen Concorde KBS	2.049,00 €
100213103	wasserführender Kaminofen Concorde AKBS	2.059,00 €
100213002	wasserführender Kaminofen Concorde 2KBS	2.189,00 €
100213103	wasserführender Kaminofen Concorde 2AKBS	2.199,00 €
100215011	wasserführender Kaminofen Diplomat 11XBS	2.549,00 €

wasserführende Scheitholzöfen

wasserführender Kaminofen Diplomat BS

Wärmeleistungsbereich	16 - 20	KW
Nennwärmeleistung	18	kW
Wärmeleistung wasserseitig max.	14	kW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	10	kW
Wärmeleistung raumseitig	8	kW
Rauchrohranschluss	200	mm



In Kürze lieferbar

100390001	Mars BS
100370001	Concorde KBSP
100380001	Concorde AKBSP



Mars BS



Concorde AKBSP

Modelle mit diesem Logo  sind nur für den regionalen Vertriebsweg bestimmt.

"KLIMA/CS" (19,7kW)
Specksteinverkleidung



"WARM/CS" (19,7kW)
Keramik bernsteinfarben



"KLIMA/CS" (19,7kW)
Speckstein + Warmhaltefach



"WARM/CS" (19,7kW)
Keramik rot + Warmhaltefach



100215000	wasserführender Kaminofen Diplomat BS	2.599,00 €
	<u>vorraussichtlich lieferbar ab 01-2010</u>	
100390001	Mars BS	2.699,00 €
100370001	Concorde KBSP	2.399,00 €
100380001	Concorde AKBSP	2.419,00 €
297624750	wasserführender Holzofen Warm/CS rot mit Warmhaltefach, Sicherheitswärmetauscher & TAS	3.296,00 €
297624740	wasserführender Holzofen Warm/CS bernst. mit Warmhaltefach, Sicherheitswärmetauscher & TAS	3.296,00 €
297624730	wasserführender Holzofen Warm/CS rot mit Sicherheitswärmet. & TAS	2.998,00 €
297624720	wasserführender Holzofen Warm/CS bf mit Sicherheitswärmetauscher & TAS	2.998,00 €
297624700	wasserführender Holzofen Klima/CS mit Sicherheitswärmetauscher & TAS	3.149,00 €
297624710	wasserführender Holzofen Klima/CS mit Warmhaltefach, Sicherheitswärmetauscher & TAS	3.449,00 €



wasserführender Kamineinsatz Diplomat BS(eck)

Wärmeleistungsbereich **	16-20	KW
Nennwärmeleistung	18	KW
Wärmeleistung wasserseitig max.**	14	KW
Wärmeleistung wasserseitig mittel	10	KW
Wärmeleistung raumseitig	8	KW
Rauchrohranschluss oben	200	mm



Abb. Kamineinsatz Diplomat BS eck
Abb. — Kamineinsatz Diplomat BS (gerade Variante)

wasserführender Kamineinsatz Senator BS

Wärmeleistungsbereich **	12-15	KW
Nennwärmeleistung	14	KW
Rauchrohranschluss oben	150	mm



100225000	Kamineinsatz Diplomat BS	2.099,00 €
100225010	Kamineinsatz Diplomat BS eck	2.149,00 €
100224000	Kamineinsatz Senator BS	2.099,00 €
100224003	Kamineinsatz Senator BS raumluftunabhängig (in Kürze lieferbar)	2.399,00 €

Temperaturdifferenzregler

DT-3 inkl. 2 KTY-Fühler
Geeignet zum Steuern der Ladepumpe zwischen Kaminofen/Kessel/Solaranlage und Speicher.
Bei der Verwendung an einer Solaranlage muss die Speichermaximaltemperaturbegrenzung bauseits erfolgen.

DT-3.1 inkl. 2 PT1000 Fühler
geeignet zum Steuern der Pumpe zwischen Kaminofen/Kessel/Solaranlage und Speicher
jedoch mit Speichermaximaltemperaturbegrenzung, Auftaufunktion, ...

DT-3.2 in Kürze lieferbar

Stetigregler(24/220V) in Kürze lieferbar

E.Kleinverteiler (Gehäuse IP30 mit Hutschiene für DT-3, DT-3.1)



Anschlussets für wasserführende Modelle Komfort, Favorit, Marinella und Concorde

Betrieb an einem Speicher

Thermische Ablaufsicherung (SYR/WATTS), Thermisches Regelventil (ESBE), Pumpe 25/4 (WILO/Grundfos), KFE Kugelhahn, Kugelhahn, Sicherheitsventil, Temperaturdifferenzr. DT-3, Sichtblenden (inkl.Vormontage der Zubehörteile)

direkter Heizbetrieb

Thermische Ablaufsicherung (SYR/WATTS), Thermisches Regelventil (ESBE), Pumpe 25/4 (WILO/Grundfos), KFE Kugelhahn, Kugelhahn, Sicherheitsventil, Gehäusetauchthermostat, Sichtblenden (inkl.Vormontage der Zubehörteile)

Anschlussets werden nur vormontiert geliefert und sind vor ihrer Inbetriebnahme durch einen Fachmann auf Dichtheit zu prüfen.



Beispielfoto Anschlussset

Anschlussets für alle wasserführenden Kaminöfen und Kamineinsätze von **STAD** zur externen Montage wie z.B. in einem Hausanschlussraum.

Betrieb an einem Speicher

Thermische Ablaufsicherung (SYR/WATTS), ST-AD Kesselladestation inkl. "Pumpe 25/4 (WILO/Grundfos), Rücklaufanhebung mit dynamischen Bypass, Kugelhahn mit Thermometer in Vor- und Rücklauf", KFE Kugelhahn, Sicherheitsventil, Temperaturdifferenzregler DT-3, 12L Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil und Wandhalterung
Für die wasserführende Modellreihe Diplomat wird zusätzlich ein Feuerzugregler benötigt.

direkter Heizbetrieb

Thermische Ablaufsicherung (SYR/WATTS), ST-AD Kesselladestation inkl. "Pumpe 25/4 (WILO/Grundfos), Rücklaufanhebung mit dynamischen Bypass, Kugelhahn mit Thermometer in Vor- und Rücklauf", KFE Kugelhahn, Sicherheitsventil, Gehäusetauchthermostat, 12L Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil und Wandhalterung
Für die wasserführende Modellreihe Diplomat wird zusätzlich ein Feuerzugregler benötigt.

10800030000	DT-3 STAD-INTIEL, 2 ... 20 K, inkl. 2 KTY-Fühler	109,00 €
10800031000	DT-3.1 STAD-INTIEL, inkl. 2 PT1000 Fühler	149,00 €
10800032000	DT-3.2 STAD-INTIEL, inkl. 2 PT1000 Fühler	129,00 €
10800033000	Festwert- Stetigregler (mit Vorlauffühler für Stellglied-/Mischermotoren mit 24/220V)	149,00 €
130702455	E.Kleinverteiler (Gehäuse IP30 mit Hutschiene für DT-3, DT-3.1)	19,90 €
101789111	Anschlussset Komfort, Favorit, Marinella, Concorde (direkter Heizbetrieb)	659,00 €
101789112	Anschlussset Komfort, Favorit, Marinella, Concorde (Speicherladung)	729,00 €
101789113	Anschlussset Kaminöfen zur externen Montage (direkter Heizbetrieb)	533,40 €
101789114	Anschlussset Kaminöfen zur externen Montage (Speicherladung)	602,40 €

Kaminofen Bavaria I

Nennwärmeleistung	6,5	KW
Feuerraumöffnung H x B	250 x 350	mm
Rauchrohranschluss hinten	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe	1050 x 610 x 380	mm



Kaminofen Komfort KXL (ohne Haube) & AKXL (mit Haube)

Nennwärmeleistung	9	KW
Feuerraumöffnung H x B	368 x 309	mm
Rauchrohranschluss oben	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe	980 x 584 x 475	mm



Kaminofen Favorit 2KX

Nennwärmeleistung	9	KW
Feuerraumöffnung H x B	280 x 400	mm
Rauchrohranschluss oben	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe	980 x 585 x 545	mm



1190181001	Kaminofen Bavaria I	799,00 €
100011000	Kaminofen Komfort KXL	629,00 €
100011100	Kaminofen Komfort AKXL	639,00 €
100012000	Kaminofen Favorit 2KX	729,00 €

Kaminofen Venera

Nennwärmeleistung	8	KW
Feuerraumöffnung H x B	365 x 335	mm
Rauchrohranschluss oben	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe	1140 x 550 x 491	mm

Zubehör Kachelset in Farbe: cotto, champagner, weichsel, basic-summer und basic-yellow - weitere Farben auf Anfrage an info@st-ad.de !

Granulat-Glasuren



Standardausführung



Ausführung mit Kachelset champagner

Seidenmatt-Glasuren



Kaminofen Concorde K_(ohne Haube) & Concorde AK_(mit Haube)

Nennwärmeleistung	14,8	KW
Feuerraumöffnung H x B	310 x 470	mm
Rauchrohranschluss oben	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe	990 x 684 x 545	mm



Kaminofen Concorde 2K_(ohne Haube) & Concorde 2AK_(mit Haube)

Nennwärmeleistung	14,8	KW
Feuerraumöffnung H x B	310 x 470	mm
Rauchrohranschluss oben	150	mm
Höhe x Breite x Tiefe ohne Haube 2KBS	990 x 684 x 545	mm
Höhe x Breite x Tiefe (mit Haube 2AKBS)	1200 x 684 x 545	mm



119019000	Kaminofen Venera (Standard/Fliesenverkleidung)	999,00 €
119019001	Kaminofen Venera inkl. Kachelset in verschiedenen Farben	1.498,00 €
119019002	Kaminofen Venera inkl. Kachelset in verschiedenen Farben (Life-Style-Effekt-Glasuren)	1.669,00 €
100013000	Kaminofen Concorde K	729,00 €
100013100	Kaminofen Concorde AK	739,00 €
100013002	Kaminofen Concorde 2K	789,00 €
100013102	Kaminofen Concorde 2AK	799,00 €

wasserführender Pelletofen IDROTECH & ECOIDRO

Dieses Logo zeigt an, dass eine Förderung durch die BAFA möglich ist!



Nennwärmeleistung	11,3	KW
Wasserleistung	10	kw
Wirkungsgrad	90,09	%
Höhe x Breite x Tiefe	950 x 550 x 540	mm

297633280 Fernbedienung optional (Seite 14 unten)



wasserführende Pelletöfen Melody Line

Nennwärmeleistung	14	KW
Wasserleistung	12	kw
Wirkungsgrad	90	%
Höhe x Breite x Tiefe	950 x 550 x 540	mm

297633310 Fernbedienung mit Display optional (Seite 14 unten)
Zubehör für diese Modelle finden Sie auf den Seiten 14 und 16.



Zubehör für diese Modelle finden Sie auf den Seiten 14 und 16

297434840	wasserführender Pelletofen Idrotech Stahl-grau / Keramik-weinrot		Italiana Camini	3.070,00 €
297434840KL	wasserführender Pelletofen Idrotech Stahl-grau / Keramik-leder		Italiana Camini	3.070,00 €
297433760	wasserführender Pelletofen Idrotech Keramik-dunkelrot		Italiana Camini	3.189,00 €
297433770	wasserführender Pelletofen Idrotech Keramik-leder		Italiana Camini	3.189,00 €
297275390	wasserführender Pelletofen Ecodro Keramik-dunkelrot			3.829,00 €
297276130	wasserführender Pelletofen Ecodro Keramik-beige			3.829,00 €
297276220	wasserführender Pelletofen Ecodro Stahl-grau / Keramik-beige			3.593,00 €
297276230	wasserführender Pelletofen Ecodro Stahl-grau / Keramik-weinrot			3.593,00 €
297633130	wasserführender Pelletofen Norma "Naturstein"			4.748,00 €
297633130	wasserführender Pelletofen Mimi "Sandstein"			5.105,00 €

Wasserführende Pelletöfen Idrofast und EVOLUTION LINE CHARME, KARMA, FEELING



IDROFAST

Nennwärmeleistung	16	KW
Wasserleistung max.	14	kW

Alle Modelle auf dieser Seite
inkl. Fernbedienung mit Display!



CHARME altweiß



Rot

Bernsteinfarben



KARMA mit Stahlverkleidung



Feeling mit Specksteinverkleidung

Diese Modelle sind auch **ohne Wasserführung** erhältlich !
(Karma=Tania, Charme=Soleil, Feeling=Polaris) Seite 14

297435260	wasserführender Pelletofen Idrofast Keramik-bordeaux		Italiana Camini	4.379,00 €
297435270	wasserführender Pelletofen Idrofast Keramik-panna(crem)		Italiana Camini	4.379,00 €
297626560	wasserführender Pelletofen KARMA			5.299,00 €
297626520	wasserführender Pelletofen Charme"altweiß"			5.640,00 €
297626510	wasserführender Pelletofen Charme"bernstein"			5.640,00 €
297626530	wasserführender Pelletofen Charme"rot"			5.640,00 €
297626550	wasserführender Pelletofen FEELING			5.759,00 €

Konventionelle Pelletöfen

"Iris plus" (8kW)
Keramik elfenbeinfarben



"Iris plus" (8kW)
Keramik lachsfarben



"Iris plus" (8kW)
Specksteinverkleidung



"Iris plus" (8kW)
Keramik weinrot



"Iris" (8kW)
Keramik rot



"Iris" (8kW)
Keramik ocker



"Iris" (8kW)
Keramik grau



"Iris" (8kW)
Specksteinverkleidung



"Rose" (8kW)
Keramik rot



"Rose" (8kW)
Stahl-grau/Keramik rot



"Mariù" 6,7kW



"Junior" 6,7kW



297602010	Pelletofen Iris plus Keramik-elfenbeinfarben
297291610	Pelletofen Iris plus Keramik-lachsfarben
297602020	Pelletofen Iris plus Specksteinverkleidung
297291600	Pelletofen Iris plus Keramik-weinrot
297263250	Pelletofen Iris Keramik-rot
297263260	Pelletofen Iris Keramik-ocker
297263270	Pelletofen Iris Keramik-grau
297263280	Pelletofen Iris Speckstein
297260620	Pelletofen Rose Keramik-beige
297260610	Pelletofen Rose Keramik-dunkelrot
297291400	Pelletofen Rose Stahl-grau / Keramik-dunkelrot
297434870	Pelletofen Mariù Stahl-grau / Keramik-bordeaux
297432940	Pelletofen Mariù Keramik-bordeaux
297432510	Pelletofen Mariù Keramik-leder
297299750	Pelletofen Junior Keramik-Bordeaux
297298330	Pelletofen Junior keramik-beige

optional Fernbedienung 633280



	2.665,00 €
	2.665,00 €
	2.844,00 €
	2.665,00 €
	2.475,00 €
	2.475,00 €
	2.475,00 €
	2.725,00 €
	2.939,00 €
	2.939,00 €
	2.713,00 €
ItalianaCamini	2.487,00 €
ItalianaCamini	2.606,00 €
ItalianaCamini	2.606,00 €
ItalianaCamini	2.046,00 €
ItalianaCamini	2.046,00 €

optional Fernbedienung 633280
optional Fernbedienung 633280

Konventionelle Pelletöfen Melody Line

Nennwärmeleistung	14	KW
Wasserleistung	12	kw
Wirkungsgrad	90	%
Höhe x Breite x Tiefe	950 x 550 x 540	mm

Fernbedienung mit Display optional 297633310 (siehe unten)



Aida

Medea

Pelleteinsätze

297288950 **Pelletbox SCF (10kW/BAFA gefördert)**
Wirkungsgrad über 90%
inkl. Fernbedienung

Viele weitere Verkleidungen auf Anfrage!



297623300 **Pellinsert (8kW/BAFA gefördert)**
Wirkungsgrad 93%



3.522,40 €



3.522,40 €



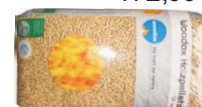
297633150	Pelletofen Medea Naturstein (Grundausführung)	
297633160	Pelletofen Medea Naturstein (mit Warmluftverteilung)	
297633170	Pelletofen Aida Sandstein (Grundausführung)	
297633180	Pelletofen Aida Sandstein (mit Warmluftverteilung)	
297298540	Pelletofen Tania sg (Grundausführung)	Seite 12
297298600	Pelletofen Tania sg (mit Warmluftverteilung)	Seite 12
297292520	Pelletofen Soleil kr (Grundausführung)	Seite 12
297292500	Pelletofen Soleil bf (Grundausführung)	Seite 12
297298820	Pelletofen Soleil aw (Grundausführung)	Seite 12
297292490	Pelletofen Soleil kr (mit Warmluftverteilung)	Seite 12
297292470	Pelletofen Soleil bf (mit Warmluftverteilung)	Seite 12
297298810	Pelletofen Soleil aw (mit Warmluftverteilung)	Seite 12
297298530	Pelletofen Polaris Speckstein (Grundausführung)	Seite 12
297298550	Pelletofen Polaris Speckstein (mit Warmluftverteilung)	Seite 12
297297360	Kit 8 Warmluftverteilung für Tania, Soleil und Polaris	
297299440	Kit 9 Warmluftverteilung für Tania, Soleil und Polaris	

		3.558,00 €
		3.796,00 €
		3.915,00 €
		4.153,00 €
		3.915,00 €
		4.153,00 €
		4.165,00 €
		4.165,00 €
		4.165,00 €
		4.403,00 €
		4.403,00 €
		4.403,00 €
		4.295,00 €
		4.533,00 €
		71,00 €
		172,00 €

Sowohl luftgeführte Pelletöfen als auch wassergeführte Pelletöfen sind förderfähig!
Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten des
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
http://www.bafa.de/bafa/de/energie/erneuerbare_energien/biomasse/index.html



297288950	Pelletbox SCF 10kW	
297623300	Pellinsert 54 8kW	
297254160	Fernbedienung für Pelletöfen	
297633280	Fernbedienung für Pelletöfen	
297633310	Fernbedienung für Pelletöfen	
297434110	Aschefilter (zum Anschluss an einen Staubsauger)	
	Norm-Pellets im handlichen 15kg Sack (zzgl. Versandkosten je nach Menge)	
	Preis für Palettenlieferung (65 Sack)	



3.199,00 €
3.641,00 €
41,65 €
53,55 €
95,20 €
47,60 €
5,40 €

auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN:



WASSERGEFÜHRTE PELLETS-KAMINÖFEN

ECOIDRO	54x55x95	170/204	27	13,4 g/s	131 ° C	11 Pa	10/33	8 cm	Wochentimer	T als Zubehör
IDROFOX	76x75x106	297/326	35	12,2 g/s	194 ° C	12 Pa	10/35	8 cm	Wochentimer	T
CHARME	68x59x115	319	26	9 g/s	192,9 ° C	9 Pa	6,5/26	8 cm	Wochentimer	T
KARMA	68x59x115	289	26	9 g/s	192,9 ° C	9 Pa	6,5/26	8 cm	Wochentimer	T
FEELING	68x59x115	327	26	9 g/s	192,9 ° C	9 Pa	6,5/26	8 cm	Wochentimer	T

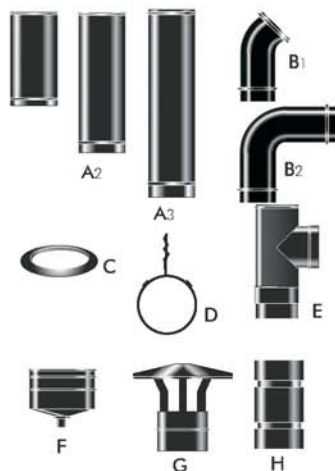
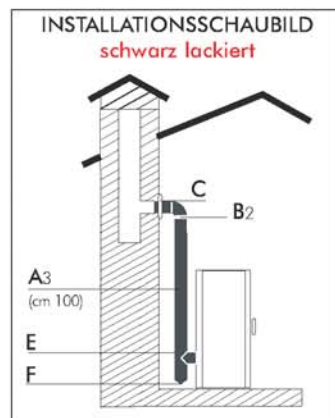
PELLETS-KAMINÖFEN

IRIS PLUS	60x53x95	157	15	5,5 g/s	174,9 ° C	9,8 Pa	7,5/20	8 cm	Wochentimer	T als Zubehör
IRIS	60x46x94	149/174	15	5,5 g/s	174,9 ° C	9,8 Pa	7,5/20	8 cm	Wochentimer	T als Zubehör
ROSE	54x51x95	159/187	20	5,5 g/s	174,9 ° C	9,8 Pa	10/27	8 cm	Wochentimer	T als Zubehör
ALBA	53x52x95	160/200	20	9,2 g/s	199 ° C	12 Pa	9/27	8 cm	Wochentimer	T
MAREA	53x52x95	141	20	9,2 g/s	199 ° C	12 Pa	9/27	8 cm	Wochentimer	T
ATENA	63x63x117	201	37	11 g/s	201 ° C	11 Pa	13/33	8 cm	Wochentimer	T
POLARIS	68x53x115	296/302	29	7,3 g/s	221 ° C	10 Pa	9,5/33	8 cm	Wochentimer	T
TANIA	68x53x115	267/273	29	7,3 g/s	221 ° C	10 Pa	9,5/33	8 cm	Wochentimer	T
SOLEIL	68x53x115	282/288	29	7,3 g/s	221 ° C	10 Pa	9,5/33	8 cm	Wochentimer	T



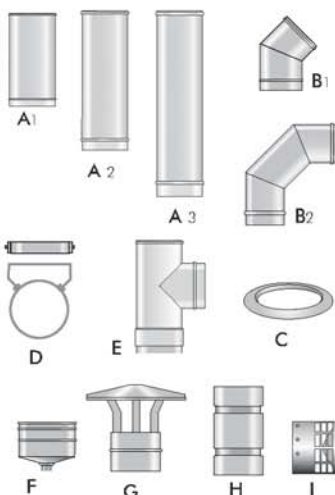
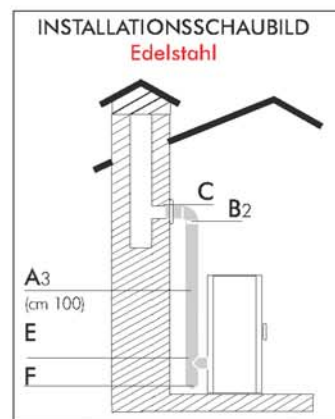
KAMINÖFEN - WASSERGEFÜHRTE

KLIMA - KLIMA/CS Grundausführung/ mit Speisewärmtafer	64x56x108 64x56x127	275/308		18,2 g/s	224,7 ° C	13 Pa	15 cm			600
WARM - WARM/CS Grundausführung/ mit Speisewärmtafer	64x56x108 64x56x127	250/276		18,2 g/s	224,7 ° C	13 Pa	15 cm			600



Abgasrohr aus Edelstahl für Pelletöfen geeignet für Innenmontage / Farbe Schwarz

		Art. Nr.	
Rohrstück	(A1) cm 25	EBAS200/80N	23,80
	(A2) cm 50	EBAS450/80N	28,56
	(A3) cm 100	EBAS950/80N	39,27
	cm 150	EBAS1450/80N	59,50
Rohrstück mit Schutzung	cm 150	EBAS1450/80NPT	107,10
Rohrkrümmer	(B1) 45°	EC45/80N	35,70
	(B2) 90°	EC90/80N	45,22
Wand-Rundeinsatz (C)	Ø 8 cm	EROS80N	13,09
Rohrhalterung (D)		EFIS80N	8,33
Verbindungsstück T (Feder) (E)		ET90/80N	57,12
Verbindungsstück T (Nutm) (E)		ETF90/80N	57,12
Verschluss ohne Entwässerung (F)		ETAP80N	24,99
Regen-Schutzaufsatz (G)		EPAR80N	71,40
Überschiebmuffe (beidseitig) (H)		EDFF80N	30,94
Rauchabzug-Aufsatzstück		ESCAR80N	32,13



Abgasrohr aus Edelstahl für Pelletöfen geeignet für Innenmontage / unbeschichtet

		Art. Nr.	
Rohrstück	(A1) cm 25	EBAS200/80	14,28
	(A2) cm 50	EBAS450/80	22,61
	(A3) cm 100	EBAS950/80	34,51
Rohrkrümmer	(B1) 45°	EC45/80	28,56
	(B2) 90°	EC90/80	36,89
Wand-Rundeinsatz (C)	Ø 8 cm	EROS80	9,52
Rohrhalterung (D)		EFIS80	11,90
Rohrklemmen		EFAS80	2,38
Verbindungsstück T (Feder) (E)		ET90/80	46,41
Verbindungsstück T (Nutm) (E)		ETF90/80	46,41
Verschluss ohne Entwässerung (F)		ETAPSSC80	27,37
Regen-Schutzaufsatz (G)		EPAR80	41,65
Überschiebmuffe (beidseitig) (H)		EDFF80	17,85
Rauchabzug-Aufsatzstück (I)		ESCAR80	17,85

Ersatzteile für **SFAD** Kaminöfen & Kamineinsätze

100920	Schamottestein einzeln	19,00 €
100921	Set Schamottestein Kaminofen konventionell (stehend)	69,00 €
100922	Set Schamottestein Kaminofen wasserführend (stehend)	39,00 €
100923	Set Schamottestein Kaminofen (liegend)	59,00 €

Glaskeramikscheiben / temperaturbest. bis 700°C

100924	Glaskeramikscheibe Classic, Galant, Komfort	79,00 €
100925	Glaskeramikscheibe Concorde, Senator	109,00 €
100926	Glaskeramikscheibe Concorde 2, Favorit (einzeln)	39,00 €
100927	Glaskeramikscheibe Concorde 2, Favorit (Set)	129,00 €
100928	Glaskeramikscheibe Diplomat (einzeln, klein)	39,00 €
100929	Glaskeramikscheibe Diplomat (einzeln, groß/Tür)	79,00 €
100930	Glaskeramikscheibe Diplomat (Set)	129,00 €
100931	Glaskeramikscheibe Marinella, Venera	179,00 €

sonstige

100932	Tür- oder Aschefachgriff einzeln	35,00 €
100521	Ersatzgriffset für alle Modelle (chrom/messing)	69,00 €
100934	Schließmechanik/Verriegelung	39,00 €
100734	Gußrost alle Modelle	44,00 €
100742	Feuerraum-Gußbodenplatte Concorde KBS/AKBS/2KBS/2AKBS	64,00 €
115417199	Spraydose/Rep.Lack schwarz 400ml, temperaturbeständig bis 600°C	29,00 €
115417999	Spraydose/Rep.Lack gussgrau 400ml, temperaturbeständig bis 600°C	29,00 €

Dichtungen

100940	Türdichtschnur	20,00 €
100941	Scheibendichtband selbstklebend (pro Kaminofen)	29,00 €
40020022	Keildichtung Sicherheitswärmetauscher (Mod.bis 2008)	13,00 €

Ersatzteile Pelletöfen

297230260	Sicherung für Pelletöfen	2,00 €
297237900	Motor/Antrieb für Pellet-Förderschnecke IDROTECH/ECOIDRO	98,00 €
297255370	Thermoelement Typ J" (IRIS, TREND)"	29,00 €
297263290	Steuerplatine für Pelletofen IRIS""	198,00 €
297263330	Steuerplatine für IRIS (Display mit Wochenzeitschaltuhr)	191,00 €
297271500	Tauchfühler IDROFOX	18,00 €
297280030	Wärmetauscher aus Guss (explosionszeichnung Idrotech Pos.15)	78,00 €
297281170	Zirkulationspumpe ECOIDRO RS15 (1)"	127,00 €
297283930	Ersatztür IDROTECH	152,00 €
297284010	Steuerplatine für Idrotech	271,00 €
297284040	Flach- Verbindungskabel für IDROTECH	71,00 €
297285130	Silikondichtung D32/18x6-65/70SH	1,00 €
297291830	Drehregler Iris plus	3,00 €
297291860	Zweifaches Display mit Potentiometern	116,00 €
297292170	Steuerplatine für Wochentimer IRIS PLUS	198,00 €
297425780	Türdichtung D10, 1,5m	4,00 €
297433300	obere Keramik für IDROTECH SKL/Mariú SKL (Farbe leder)	73,00 €
297433310	untere Keramik (Front) für IDROTECH SKL/Mariú SKL (Farbe leder)	14,00 €
297433330	obere Keramik für IDROTECH SKW/Mariú SKW (Farbe weinrot)	73,00 €
297433340	untere Keramik (Front) für IDROTECH SKW/Mariú SKW (Farbe weinrot)	14,00 €

Mischer

102512300220	Dreiwegeventil 1 - 1 mit Motor 	103,00 €
10651001500	ESBE VTC312; AG1; 45°C (Rücklaufanhebung) 	74,00 €
10651001600	ESBE VTC312; AG1; 55°C (Rücklaufanhebung) 	74,00 €
10651001700	ESBE VTC312; AG1; 60°C (Rücklaufanhebung) 	74,00 €
10651001800	ESBE VTC312; AG1; 70°C (Rücklaufanhebung) 	74,00 €
10651001900	ESBE VTC312; AG1; 80°C (Rücklaufanhebung)	74,00 €

Viele weitere Ventile & Mischautomaten auf Anfrage !

Regler & Thermostaten

1017076630200000	Feuerungsregler DN 20-R 3/4 	59,50 €
1017076458300000	Kesselsicherheitsgruppe bis 50 kW 	30,00 €
102211212040	Gehäuse-Tauchthermostat, TT 100mm 	40,00 €
102211212050	Gehäuse-Tauchthermostat, TT 150mm	42,00 €
102211212060	Gehäuse-Tauchthermostat, TT 200mm	45,00 €
102211208050	Rohranlegefühle 	21,00 €
1017076550001000	Schnellentlüfter 	6,90 €
1017076500102000	Sicherheitsventil 2,5 bar 1/2 bis 50 Kw" 	7,50 €
1017076530662820	SYR Füllcombi 6628	229,00 €
10800030000	DT-3 STAD-INTIEL, 2 ... 20 K 	109,00 €
10800031000	DT-3.1 STAD-INTIEL, solargeeignet 	149,00 €
10800032000	DT-3.2 STAD-INTIEL	129,00 €
10800033000	Festwert- Stehtigregler (mit Vorlauffühler für Stellglid-/Mischermotoren mit 24/220V)	149,00 €
1017076800064000	Tauchhülse R 1/2 , 40mm	8,00 €
1017076800065000	Tauchhülse R 1/2 , 60mm	9,00 €
1017076800066000	Tauchhülse R 1/2 , 100mm	10,00 €
1017076528200000	Thermische Ablaufsicherung SYR, Typ 3065, 1,3 m 	93,00 €
1430232120	Thermische Ablaufsicherung Watts STS 20	67,00 €

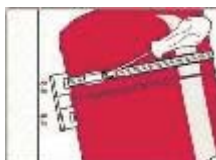
Weiteres Zubehör auf Anfrage !

Ausdehnungsgefäße

1017071758012000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 12 ltr./ 1,5 bar	38,00 €
1017071758025000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 25 ltr./ 1,5 bar	62,00 €
1017071758035000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 35 ltr./ 1,5 bar	78,00 €
1017071758050000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 50 ltr./ 1,5 bar	97,00 €
1017071758080000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 80 ltr./ 1,5 bar	144,00 €
1017071758100000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 100 ltr./ 1,5 bar	268,00 €
1017071758140000	Membran-Druckausdehnungsgefäß 140 ltr./ 1,5 bar	311,00 €

Weitere Ausdehnungsgefäße auf Anfrage !

1017008810200200	Kappenventil DN 20 3/4 bis 50 Liter"	28,00 €
1017008810300300	Kappenventil DN 25 1 über 50 Liter"	40,00 €
1017071720910000	Wandhalterung (für 8 bis 25L Gef.)	22,00 €



Pumpen Hähne & Zubehör

Ladestationen + Pumpen + Zubehör

1433502370	ST-AD Kesselladestation inkl. Pumpe Wilo RS 25/6-3, Thermoweiche (Rücklaufanhebung) 60°C Dynamischer Bypass, 2 Kugelhähne mit Temperaturanzeige, flachdicht. Anschlussgewinde 1 1/2" AG, EPP-Wärmedämmschale		319,00 €
1433502372	ST-AD Kesselladestation mit Volumenstromregelung		349,00 €
1439010685	WILO - Nassläufer-HZ-Pumpe CLASSICSTAR RS 25/4		99,00 €
1439010675	WILO - Nassläufer-HZ-Pumpe CLASSICSTAR RS 25/6		109,00 €
101 7071060123000	WILO Easy Star E / Top E elektr.geregelt E 25/1-3		199,00 €
101 7071060251000	WILO Easy Star E / Top E elektr. geregelt E 25/1-5		219,00 €
101 7071196281483	Grundfos-Nassläufer-HZ-Pumpe-Serie UPS 25-60		99,00 €
1017071195047510	GRUNDFOS elektr.-Umwälzpumpe ALPHA 2 (Energielabel A)		255,00 €
1017071196281480	KFE-Kugelhahn 1/2" mit Schlauchverschraubung		5,00 €
1017076415301000	Messing - Pumpenkugelhahn , vernickelt DN 25 / R1		18,00 €
1017076415302000	Messing - Pumpenkugelhahn , mit Sperrventil		20,00 €
1017071220300500	Pumpenverschraubungsset Temperguß schwarz		9,00 €

Kaminbestecke und Sicherheitsglasbodenplatten (8mm)

11304560790	Spina-2 Kamingarnitur 3-tlg		49,00 €
10321050222	Bavaria Kamingarnitur 3 teilig		49,00 €
11304560700	Bravo-2 silbergrau / Buche .0700		59,00 €
11304560350	Quadra-3 anthrazit beschichtet 0350		64,00 €
11304570380	Futuris 1 edelstahl / matt		99,00 €
124801008	Glasbodenplatte 80x100x8		80,00 €
1241001208	Glasbodenplatte 100x120x8		110,00 €
10321028832	Glasbodenplatte 105x120x8 Halbkreis		114,00 €
10321028882	Glasbodenplatte 125x125x8 Tropfenform		114,00 €
11304030130	Dichtlippe für Bodenschutzplatten pro Meter		9,00 €
841	DPD EX für Glasbodenplatte klein (80x100) nur bei Einzelversand		26,00 €
842	TNT für Glasbodenplatte groß (120x100) nur bei Einzelversand		44,00 €

Rauchrohr DN 150, 2mm, gußgrau

Beispiel Artikelnummer für schwarz(1) 91150100

Beispiel Artikelnummer für gußgrau(3) 93150100

hitzebeständige Pulverbeschichtung bis 600°C nach DIN EN 1856-2 / DIN 1298

931500145	Combi-ELEGANCE-45°-Bogen, starr, 150/2 mm, mit Reinigungsöffnung	32,00 €
931500190	Combi-ELEGANCE-90°-Bogen, starr, 150/2 mm, mit Reinigungsöffnung	32,00 €
931500100	Combi-ELEGANCE-90°-Bogen, drehbar, 150/2 mm, mit Reinigungsöffnung	36,00 €
931504200	Combi-ELEGANCE-90°-Bogen, gezogen, 150/2 mm, mit Reinigungsöffnung	99,00 €
931500150	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/0150/2 mm	17,00 €
931500250	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/0250/2 mm	17,00 €
931500251	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/0250/2 mm, mit Drosselklappe	37,00 €
931500500	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/0500/2 mm	22,50 €
931500510	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/0500/2 mm, mit Drosselklappe	42,50 €
931501000	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/1000/2 mm	32,00 €
931501100	Combi-ELEGANCE-Rohr 150/1000/2 mm, mit Drosselklappe	52,50 €
93150160	Combi-ELEGANCE-Wandrosette 150 mm	12,00 €
931503001	Combi-ELEGANCE-Wandfutter 150 mm	8,50 €
931503002	Combi-ELEGANCE-Wandfutter doppelt 150 mm	19,00 €
931506120	Combi-ELEGANCE-Reduzierung 2 mm 150/120	28,50 €
931506130	Combi-ELEGANCE-Reduzierung 2 mm 150/130	28,50 €
931506160	Combi-ELEGANCE-Erweiterung 2 mm 150/160	28,50 €
931506180	Combi-ELEGANCE-Erweiterung 2 mm 150/180	29,50 €
931506200	Combi-ELEGANCE-Erweiterung 2 mm 150/200	29,50 €
931507010	Rauchrohrset inkl. Drosselklappe, Rosette, Reinigungsöffnung	75,00 €
931507001	Rauchrohrset inkl. Drosselklappe, Rosette, Reinigungsöffnung (gezogen)	120,00 €



0,50m + Dk
(931500251)



90°-Bogen gezogen
(931504200)



Rauchrohrset inkl. Drosselklappe, Wandfutter
und Rosette, gezogen (931507001)



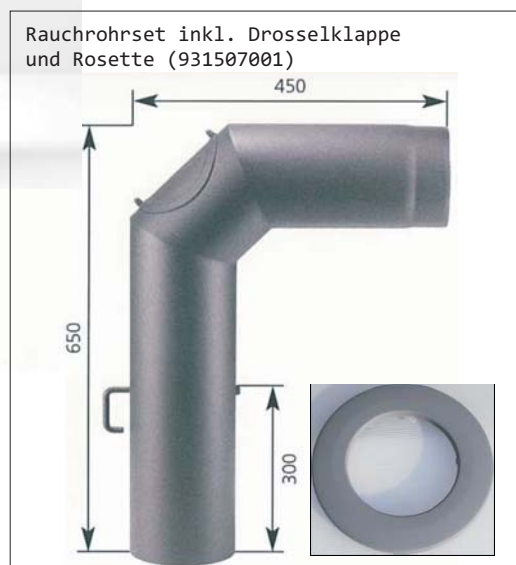
90°-Bogen drehbar
(931500100)



90°-Bogen starr
(931500190)



45°-Bogen starr
(931500145)



Rauchrohrset inkl. Drosselklappe
und Rosette (931507001)

Rauchrohr DN 200, 2mm, gußgrau

Beispiel Artikelnummer für schwarz(1) 91200100

Beispiel Artikelnummer für gußgrau(3) 93200100

hitzebeständige Pulverbeschichtung bis 600°C nach DIN EN 1856-2 / DIN 1298

912000145	Combi-"ELEGANCE"-Bogen, 45 Grad, starr mit Reinigungsöffnung	38,50 €
912000190	Combi-"ELEGANCE"-Bogen, 90 Grad, starr mit Reinigungsöffnung	38,50 €
912000100	Combi-"ELEGANCE"-Bogen, 90 Grad, drehbar mit Reinigungsöffnung	44,50 €
912000150	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/0150/2 mm	18,50 €
912000250	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/0250/2 mm	18,50 €
912000251	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/0250/2 DK	37,00 €
912000500	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/0500/2 mm	26,00 €
912001000	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/1000/2 mm	38,50 €
912001100	Combi-"ELEGANCE"-Rohr 200/1000/2 mm DK	59,00 €
91999200	Combi-"ELEGANCE"-Wandrosette 200 mm	17,00 €
912003001	Combi-"ELEGANCE"-Wandfutter einfach	12,00 €
912003002	Combi-"ELEGANCE"-Wandfutter doppelt	25,50 €
912006150	Combi-"ELEGANCE"-Reduzierung 200-150	29,00 €
912006160	Combi-"ELEGANCE"-Reduzierung 200 weit / 160 eng	30,00 €
912006180	Combi-"ELEGANCE"-Reduzierung 200-180	29,00 €
912006000	Combi-"ELEGANCE"-Drosselklappe 200 mm	20,50 €

Ersatzteile Rauchrohr

390150200	Reinigungsclappe für Rauchrohr D 150-200mm, mit Quersteg	25,50 €
99150200	Combi-ELEGANCE"-Dichtung 150-200 mm"	8,00 €



Speicher

1017071821050000	Pufferspeicher PSX 500 ltr.	849,00 €
1017071821080000	Pufferspeicher PSX 800 ltr.	905,00 €
1017071821100000	Pufferspeicher PSX 1000 ltr.	1.102,00 €
1017071821500050	Pufferspeicher PSX 500 ltr. mit 1* GWT	1.417,00 €
1017071821800080	Pufferspeicher PSX 800 ltr. mit 1* GWT	1.632,00 €
1017071805080000	Kombispeicher KSE-1,600/200	2.460,00 €
1017071805081000	Kombispeicher KSE-2, 601/200	3.064,00 €
1017071804066000	Kombispeicher KSW-1,651; Edelst.Wellrohr+	2.899,00 €
1017071804067000	Kombispeicher KSW-2, 651	2.999,00 €

Ausdehnungsgefäße für Speicher finden Sie auf Seite 18

Produktbeschreibung Kombispeicher

- der integrierte Brauchwasserspeicher mit 200 Liter Inhalt ist in folgenden Werkstoffen erhältlich
- Variante KSE aus Stahl S235JRG2 incl. Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3 mit Mg.-Schutzanode
- Variante KSV aus Edelstahl 1.4571
- Variante KSW mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, ohne Zirkulation
- der Brauchwasserspeicher ist mit 1 Zirkulationsanschluss und 1 Reinigungsflansch serienmäßig ausgerüstet
- ab 800 l um 30° versetzte Muffe 1½" für Option E-Heizung (RCN 65 - 4 kW) in Höhe Stutzen A5
- alle Außengewinde fl achdichtend

Legende Behälterkennung:



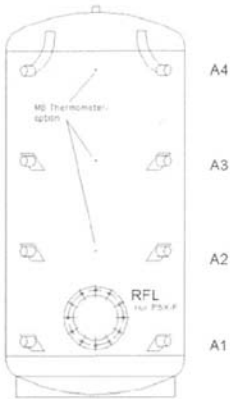
Weitere Speicher auf Anfrage !!!



III. Heizungspufferspeicher PSX / PSX-F

Produktbeschreibung

- ✓ Standspeicher aus Stahl S235JRG2
- ✓ innen roh, außen grundiert
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste
- ✓ optional Flansch 280 x 200 x LK 245 zur Revision oder Aufrüstung mit Rippenrohrwärmetauscher (PSX-F) - Aufpreis siehe Zubehör
- ✓ FCKW-freie 100 mm PU-Weischaumisolierung mit PVC-Deckschicht inkl. Bodendämmung nach DIN 4753 Teil 8, RAL-Farben 9006; 9010; 2002; 5015
- ✓ Druckfestigkeit 3 bar

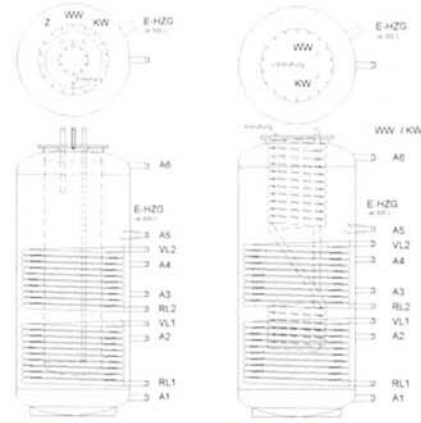


Speicher Typ	PSX / PSX-F	300	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Inhalt	[Liter]	300	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	650	790	790	790	850	1000	1100	1100	1150	1150
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	850	990	990	990	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Isolierung	[mm]						100					
Höhe mit Isolierung	[mm]	1550	1720	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Kippmaß	[mm]	1530	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
max. T / max. P HZG	[°C / bar]	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3	95 / 3
Be-/Entladeanschlüsse (A1 - A4)	[Zoll]	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Elektro-Heizung - nur PSX-F												
Revisions-Flansch-Nennweite (RFL) - nur PSX-F												
Fühler-/Regleranschlüsse												
Thermometeranschluss												
Entlüftung												
Maßangaben												
A1	[mm]	215	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL	[mm]	320	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
A2	[mm]	560	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
A3	[mm]	905	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
A4	[mm]	1245	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Gewicht	[kg]	80	95	143*	147*	150*	156*	211*	230*	270*	285*	348*

IV. Kombi-/Pufferspeicher KSE / KSV / KSW / KSP

Produktbeschreibung

- ✓ der Speicher ist als Pufferspeicher oder mit integriertem Brauchwasserspeicher (Stahl o. Edelstahl) als Kombispeicher verwendbar.
- ✓ Einsatz erfolgt vorzugsweise in Solar- und Heizungsanlagen
- ✓ Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2, innen roh, außen grundiert
- ✓ Druckfestigkeit Pufferspeicher 3 bar / Brauchwasserspeicher 10 bar
- ✓ zwei großflächige Glattrohrwärmetauscher, auch mit nur einem GWT (z.B. KSW-1) oder ohne GWT (z.B. KSW-0) erhältlich
- ✓ FCKW-freie Weichschaumisolierung mit PVC Deckschicht, RAL-Farben 9006; 9010; 2002; 5015
- ✓ Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste
- ✓ Pufferspeicher Variante KSP kann auch nachträglich mit einem Brauchwasserspeicher nachgerüstet werden



Kombi-/Pufferspeicher KSW / KSP		451	651	801	901	1051	1301
Kombispeicher KSE / KSV		251 / 200	451 / 200	601 / 200	701 / 200	851 / 200	1101 / 200
Inhalt Pufferspeicher	[Liter]	450	650	800	900	1050	1300
Inhalt Kombispeicher (HZG/WW)	[Liter]	250/200	450/200	600/200	700/200	850/200	1100/200
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	600	700	790	790	900	900
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	800	900	990	990	1100	1100
Isolierung	[mm]			100			
Höhe	[mm]	1960	1970	2020	2190	2000	2430
Kippmaß	[mm]	2000	2005	2060	2230	2050	2470
Heizfläche oben/unten	[m²]	1,6	2	2,4	2,6	2,9	3,3
Heizfläche WT-Wellrohr KSW	[m²]			5			
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	9,6	12	14,5	15,7	17,5	20
Wasserinhalt WT-Wellrohr KSW	[Liter]			27			
NL-Zahl* nach DIN 4708 KSW		1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
NL-Zahl* nach DIN 4708 KSE / KSV		1,3	1,8	2,1	2,5	3	3,2
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Bereitschaftteil-Temp. ** 52 °C	[Liter]	105	125	154	160	175	200
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Bereitschaftteil-Temp. ** 65 °C	[Liter]	145	170	210	230	270	340
10-min. Spitzenzapfmenge KSW bei Speicher-Temp. *** 65 °C	[Liter]	182	250	324	364	390	420
max. T / max. P TW (KSE, KSV)	[°C / bar]			95 / 10			
max. T / max. P WT-HZG	[°C / bar]			110 / 16			
max. T / max. P Pufferspeicher	[°C / bar]			95 / 3			
max. Δp Speicher/WT-Wellrohr	[bar]			6			
Kalt-/Warmwasser AG	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Zirkulation (Z) AG****	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher (VL/RL) alle AG	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse (A2-A5) AG	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Be-/Entladeanschlüsse (A1+A6) AG	[Zoll]	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼
Elektro-Heizung (E-HZG) IG	[Zoll]	-	-	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
Revisions-Flansch-Nennweite (RFL)				-			
Fühler-/Regleranschlüsse				Fühlerklemmleiste			
Thermometeranschluss				-			

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

** Bereitschaftteil zwischen Anschluss A5 und A6; Dauerleistung [l/h] = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A6; Dauerleistung [l/h] = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

**** Bei KSW Zirkulation über T-Stück im KW-Zulauf möglich

IV. Kombi-/Pufferspeicher KSE / KSV / KSW / KSP

Produktbeschreibung (Fortsetzung von Seite 18)

- ✓ der integrierte Brauchwasserspeicher mit 200 Liter Inhalt ist in folgenden Werkstoffen erhältlich
 - Variante KSE aus Stahl S235JRG2 incl. Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3 mit Mg-Schutzanode
 - Variante KSV aus Edelstahl 1.4571
 - Variante KSW mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, ohne Zirkulation
- ✓ der Brauchwasserspeicher ist mit 1 Zirkulationsanschluss und 1 Reinigungsflansch serienmäßig ausgerüstet
- ✓ ab 800 l um 30° versetzte Muffe 1 1/2" für Option E-Heizung (RCN 65 - 4 kW) in Höhe Stutzen A5
- ✓ alle Außengewinde flachdichtend

Legende Behälterkennung:



Maßangaben

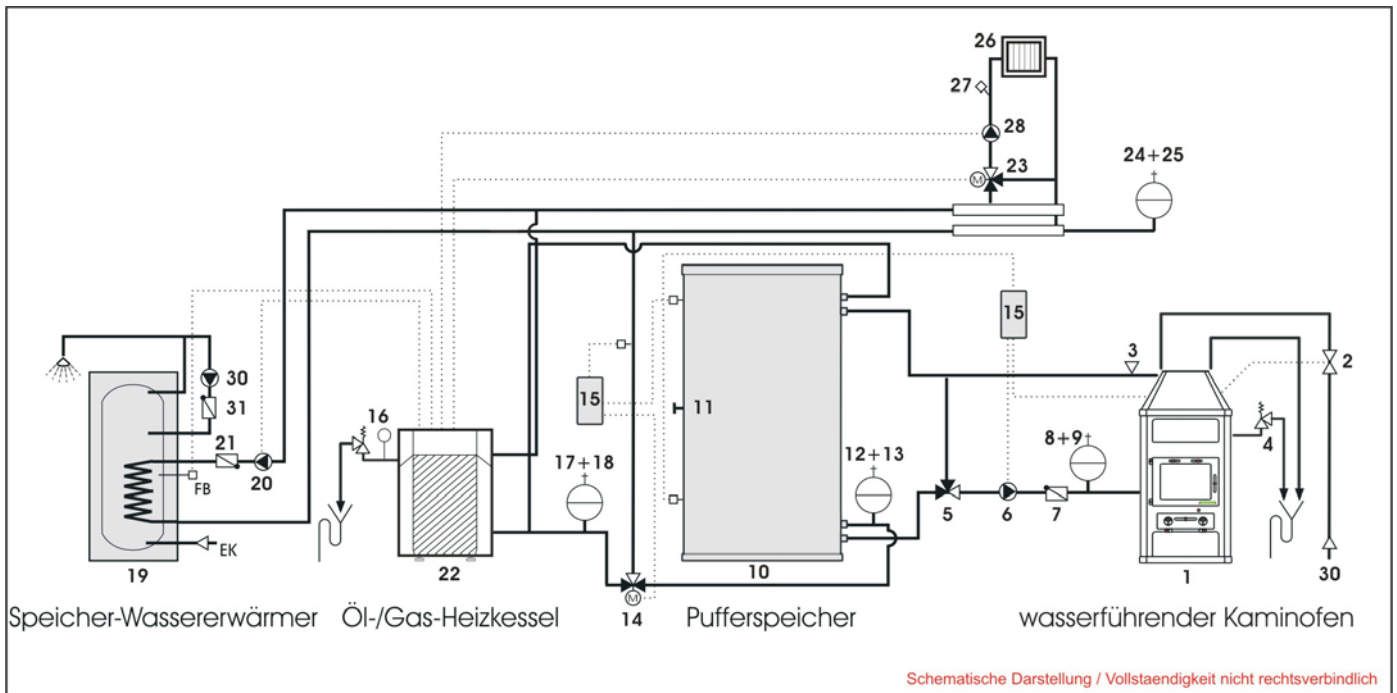
Kombi-/Pufferspeicher KSW / KSP		451	651	801	901	1051	1301
Kombispeicher KSE / KSV		251 / 200	451 / 200	601 / 200	701 / 200	851 / 200	1101 / 200
A1	[mm]	105	110	125	125	110	110
RL1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	195	200	225	225	210	210
A2	[mm]	495	500	540	570	525	600
VL1 (nur Ausführung -1, -2)	[mm]	595	600	645	685	630	730
RL2 (nur Ausführung -2)	[mm]	695	700	745	785	730	830
A3	[mm]	795	800	850	900	835	960
A4	[mm]	995	1000	1060	1130	1045	1220
VL2 (nur Ausführung -2)	[mm]	1095	1100	1165	1245	1150	1350
A5	[mm]	1195	1200	1265	1360	1250	1470
E-HZG	[mm]	-	-	1265	1360	1250	1470
A6	[mm]	1715	1720	1745	1930	1730	2150
Gewicht KSP-0 /-1 /-2	[kg]	106/133/166	117/152/185	153/194/235	160/205/250	183/233/283	203/259/315
Gewicht KSV-0 /-1 /-2	[kg]	161/188/215	172/206/240	208/249/290	215/260/305	238/288/338	258/314/370
Gewicht KSE-0 /-1 /-2	[kg]	190/217/244	201/235/269	237/278/319	244/289/334	267/317/367	287/343/399
Gewicht KSW-0 /-1 /-2	[kg]	139/166/193	150/184/218	186/227/268	193/238/283	216/266/316	236/292/348

Bei fehlendem Wärmetauscher entfallen die entsprechenden Anschlüsse.

Bestellbeispiele:

KSP-2 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) mit 2 x Solar WT
KSE-2 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert mit 2 x Solar WT
KSV-2 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl mit 2 x Solar WT
KSW-2 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr mit 2 x Solar WT
KSP-1 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) mit 1 x Solar WT
KSE-1 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert mit 1 x Solar WT
KSV-1 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl mit 1 x Solar WT
KSW-1 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr mit 1 x Solar WT
KSP-0 801	Pufferspeicher 800 Liter ohne Brauchwasserspeicher (incl. Blindflansch) ohne Solar WT
KSE-0 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Stahl emailliert ohne Solar WT
KSV-0 601/200	Pufferspeicher 800 Liter incl. Brauchwasserspeicher 200 Liter in Edelstahl ohne Solar WT
KSW-0 801	Pufferspeicher 800 Liter 5 m ² Edelstahlwellrohr ohne Solar WT

Anlagenbeispiel



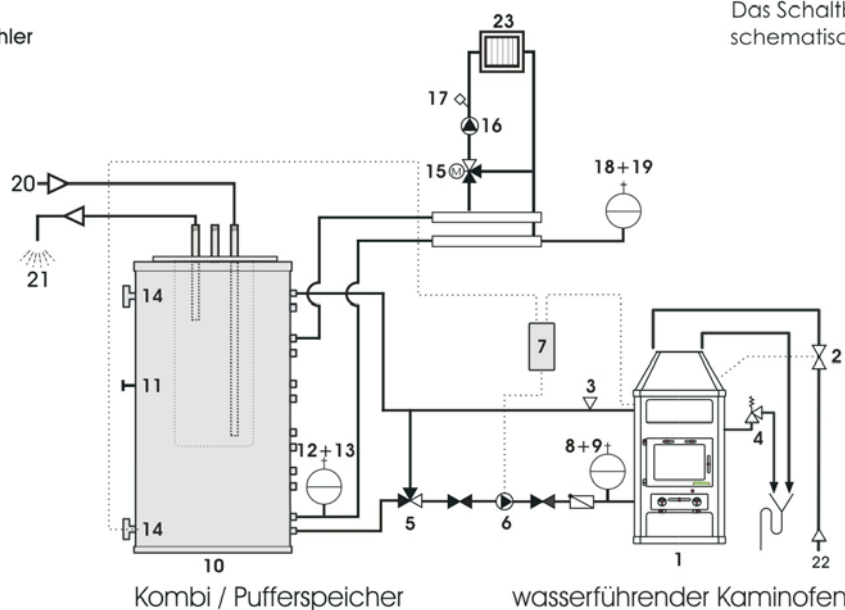
Anlagenbeispiel für eine Wechselbrand-Anlage mit bodenstehendem Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Kaminofen | 16. Sicherheitsgruppe |
| 2. Thermische Ablaufsicherung | 17. Ausdehnungsgefäß |
| 3. automatischer Schnellentlüfter | 18. Kappenventil |
| 4. Sicherheitsventil (Kesselsicherheitsgruppe) | 19. Brauchwasserspeicher |
| 5. Thermisches Regelventil (Rücklaufanhebung) | 20. Pumpe |
| 6. Pumpe | 21. Rückschlagklappe |
| 7. Rückschlagklappe | 22. Öl - Gas Heizkessel bodenstehend |
| 8. Ausdehnungsgefäß | 23. Mischer (optional) |
| 9. Kappenventil | 24. Ausdehnungsgefäß |
| 10. Puffer-/Kombispeicher | 25. Kappenventil |
| 11. Thermometer | 26. Heizkreis |
| 12. Ausdehnungsgefäß | 27. Vorlauftemperaturfühler |
| 13. Kappenventil | 28. Heizkreis - Umwälzpumpe |
| 14. Dreiwegeventil mit Motor | 30. Kaltwassereintritt |
| 15. Temperaturdifferenzregler | |

Anlagenbeispiel

- FV Vorlauftemperaturfühler
- FB Warmwasser-Temperaturfühler
- HK Heizkreis
- PH Heizkreis-Umwälzpumpe
- SH Heizkreis-Stellglied
- EK Kaltwassereintritt

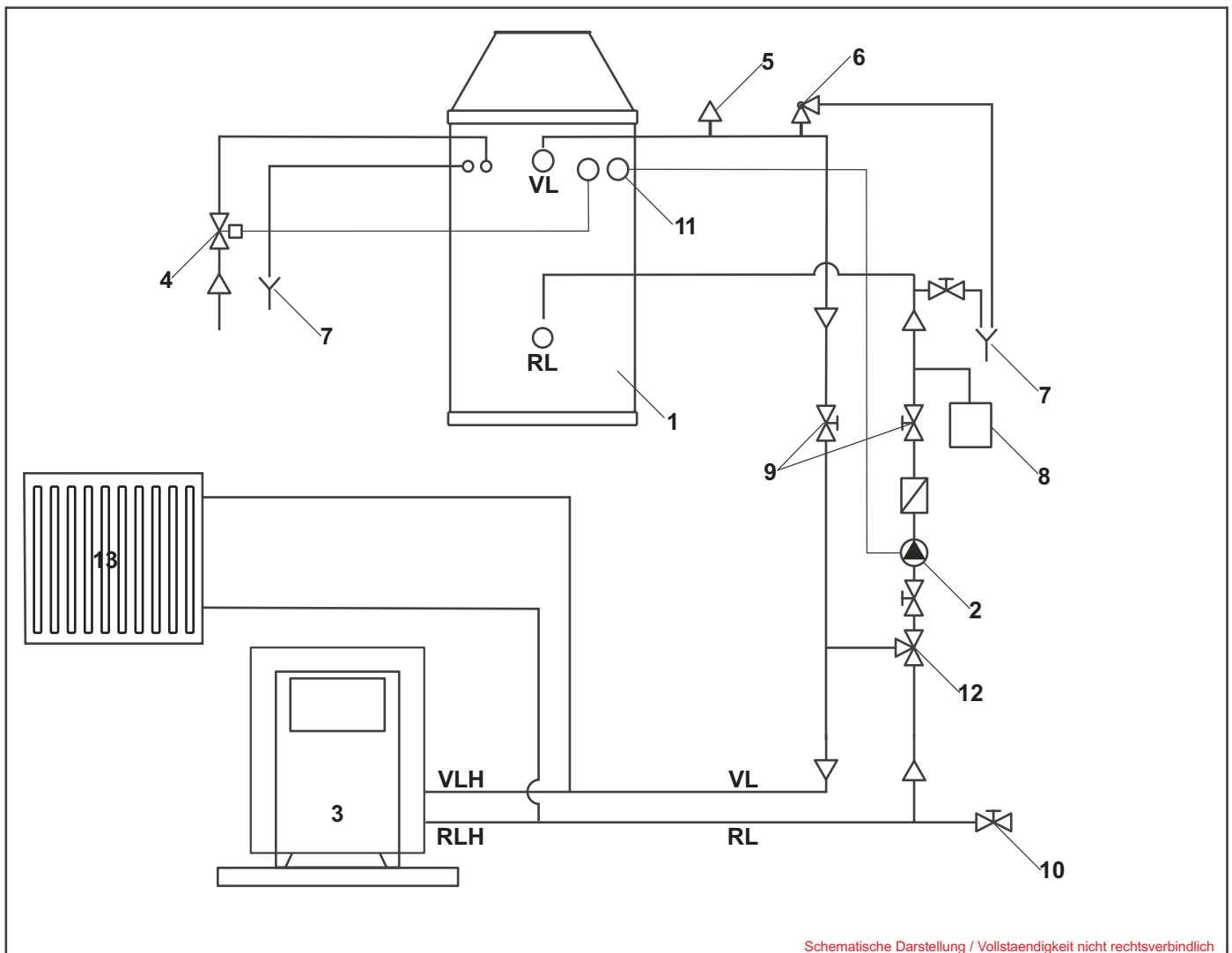
Das Schaltbild ist nur eine schematische Darstellung!



Schematische Darstellung / Vollständigkeit nicht rechtsverbindlich

1. Kaminofen
2. Thermische Ablaufsicherung
3. automatischer Schnellentlüfter
4. Sicherheitsventil (Kesselsicherheitsgruppe)
5. Thermisches Regelventil (Rücklaufenhebung)
6. Pumpe
7. Temperaturdifferenzregler
8. Ausdehnungsgefäß
9. Kappenventil
10. Kombi / Pufferspeicher
11. Thermometer
12. Ausdehnungsgefäß
13. Kappenventil
14. Fühleranschluss Speicher
15. Mischer (optional)
16. Pumpe Heizkreis (elekt.)
17. Vorlauffühler
18. Ausdehnungsgefäß
19. Kappenventil
20. Kaltwassereintritt
21. Warmwasseraustritt
22. Kaltwassereintritt
23. Heizkreis

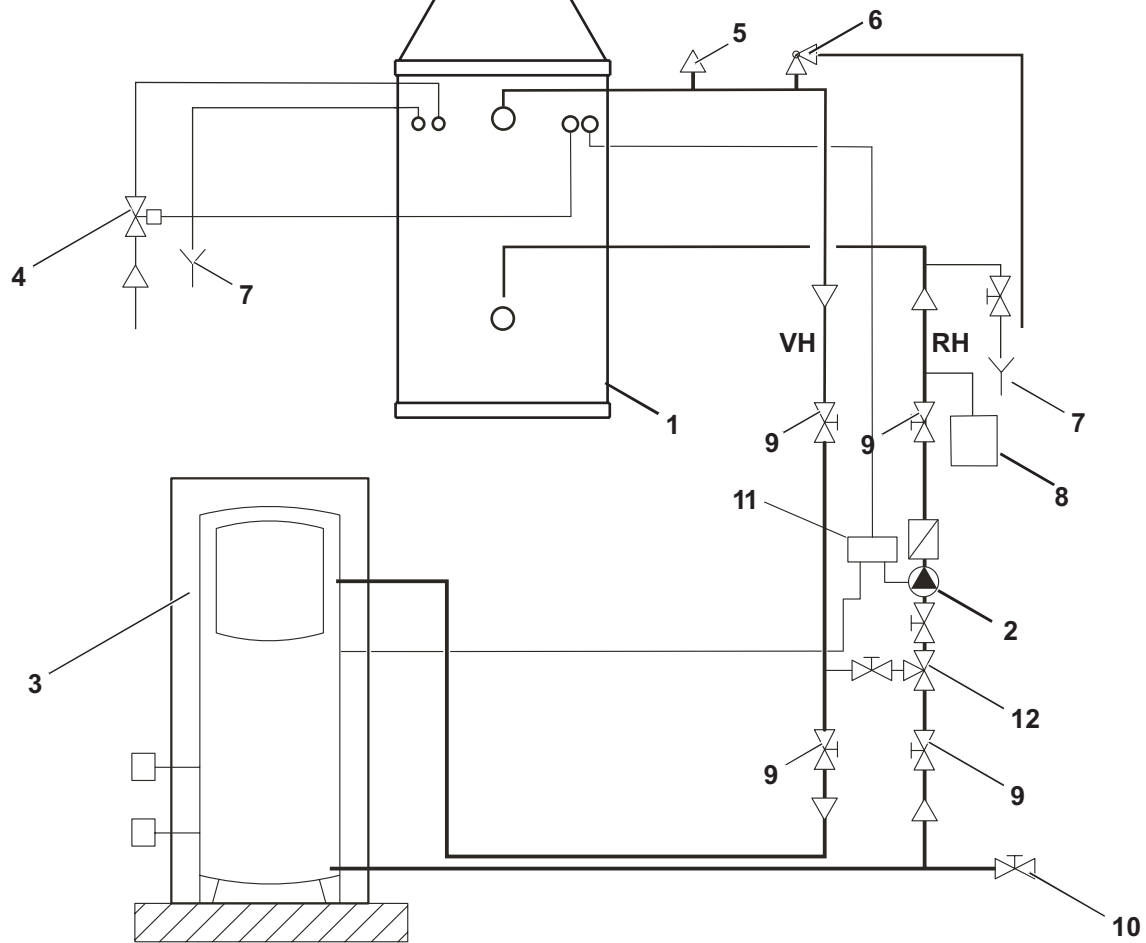
Anlagenbeispiel



RH: Heizungsrücklauf
VH: Heizungsvorlauf

- Pos. 1: Kaminofen
- Pos. 2: Umwälzpumpe
- Pos. 3: Gas- bzw. Ölkessel
- Pos. 4: Thermische Ablaufsicherung
- Pos. 5: automatischer Entlüfter
- Pos. 6: Sicherheitsventil
- Pos. 7: Abfluss (sichtbar, Trichter und Siphon)
- Pos. 8: Ausdehnungsgefäß
- Pos. 9: Absperrventil
- Pos. 10: Entleerung
- Pos. 11: Temperaturregelung - Schaltpunkt 60°C (Tauch / Anlegethermostat)
- Pos. 12: Thermisches-Regelventil - Rücklaufanhebung
- Pos. 13: Heizkörper

Anlagenbeispiel



Schematische Darstellung / Vollständigkeit nicht rechtsverbindlich

RH: Heizungsrücklauf

VH: Heizungsvorlauf

- Pos. 1: Kaminofen
- Pos. 2: Umwälzpumpe
- Pos. 3: Kombispeicher / Pufferspeicher
- Pos. 4: Thermische Ablaufsicherung
- Pos. 5: automatischer Entlüfter
- Pos. 6: Sicherheitsventil
- Pos. 7: Abfluss (sichtbar, Trichter und Siphon)
- Pos. 8: Ausdehnungsgefäß
- Pos. 9: Absperrventil
- Pos. 10: Entleerung
- Pos. 11: Temperatur-Differenz-Regelung
- Pos. 12: Thermisches-Regelventil - Rücklaufanhebung