

Qualitätsprodukte aus Deutschland

Wärme aus Holz - www.kuenzel.de

gültig ab 01. April 2021

Produktpreisliste 2021

Nettopreise zzgl. MwSt.



KÜNZEL

Künzel Heiztechnik GmbH
Ohlrattweg 5
25497 Prisdorf

www.kuenzel.de

Tel. 04101 / 7000-0
Fax 04101 / 7000-40

E-Mail: info@kuenzel.de

Heizkessel

■ Holzvergaser-Heizkessel HV	3
■ Kamin-Holzvergaserkessel HV-H/-W	4
■ Pellet- Heizkessel PK 20	5
■ RL-B Ölbrennwert	6
■ Künzel-Heizzentrale	7
■ Kesselschaltfelder	8
■ Heizungsregelungen	9

Speicher

■ Warmwasserspeicher WT	10
■ Pufferspeicher WS	11
■ Hybridpufferspeicher WS-T	12
■ Hybridpufferspeicher WS-T Solar	13

Speicherempfehlung

■ für HV 17, HV 24	14
■ für HV 30	15
■ für PK 20	15
■ Zubehör für Heizkessel	16
■ Einweisungsauftrag KÜNZEL-Heizkessel	17
■ Allgemeine Geschäftsbedingungen	19



Rufen Sie uns an, wir unterstützen Sie bei Ihrem Projekt!

Künzel Heiztechnik GmbH

Ohlrattweg 5 · 25497 Prisdorf

Tel.: +49 (0)4101 / 70 00-0 · Fax.: +49 (0)4101 / 70 00-40

www.kuenzel.de · mail: info@kuenzel.de

Unser Ersatzteile-Shop ist
rund um die Uhr für Sie da.



Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag 08.00 – 11.00 Uhr
und 14.00 – 16.30 Uhr

Freitag 08.00 – 13.00 Uhr

Folgen Sie uns auf: *Instagram*

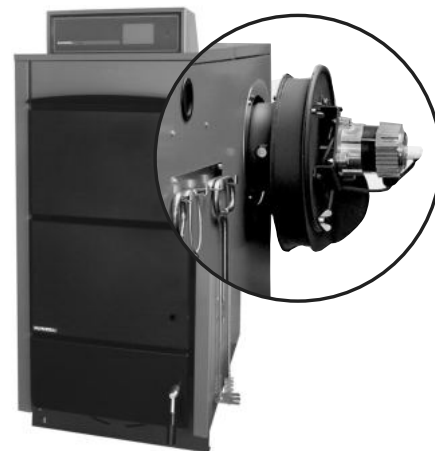
Holzvergaser-Heizkessel HV inkl. Schaltfeld 414

Kompakter Holzvergaser-Heizkessel 16,6–47 kW, wahlweise mit Druck-oder Sauggebläse, Schaltfeld 414 und elektrischer Zündung (Schaltfelder siehe Seite 8).



Typ HV 24 dargestellt mit Mikroprozessor-Schaltfeld 614

- inklusive Schaltfeld 414
- Automatische elektrische Zündung (sofort o. bei Wärmebedarf)
- Stahlheizkessel nach EN 303-5 mit eingebautem Kupfer-Sicherheits-Wärmetauscher 3/4".
- Energie-Effizienzklasse A
- Wirkungsgrad 92%
- Modelle von 16,6 KW bis 47 KW Nennleistung über Thermorippen- Heizflächen
- Ausbranderkennung
- Wärmepufferüberwachung
- Scheit- und Stückholz von etwa 1/3 bis 1/2 Meter Länge
- wahlweise platzsparendes Druckluftgebläse oder externes Saugzuggebläse für primäre und sekundäre Verbrennungsluft
- einfache Installation durch kompakte Bauweise und flexibel anpassbare Bauteile
- isolierter Schornsteinanschluss mit Wechselanschluss für rechts / links / hinten
- verschleißarm durch keramikfreie Brennerkonstruktion (patentierter Wirbelkammerbrenner)
- einfache Reinigung und Wartung
- Einbau in bestehende Heizungsanlagen zum Hybriden Betrieb (Gas, Öl, Solar u.s.w.) möglich.
- für offene und geschlossene Anlagen geeignet



Externes Saugzuggebläse (Ausstattungsvariante)

Schaltfelder	Seite 8
Heizungsregelungen	Seite 9
Zubehör	Seite 16

Typ	kW	Art.-Nr.	Maße mm (B x T x H)	EURO
HV 17	16,6	150321	620 x 740 x 1245	5.875,00
HV 17 Saugzug	16,6	150327	620* x 740** x 1245	5.875,00
HV 24	25,0	150322	620 x 890 x 1245	6.450,00
HV 24 Saugzug	25,0	150328	620* x 890** x 1245	6.450,00
HV 30	30,0	150323	690 x 950 x 1405	7.110,00
HV 30 Saugzug	30,0	150329	690* x 950** x 1405	7.110,00
HV 40	37,5	150324	690 x 950 x 1405	7.450,00
HV 40 Saugzug	37,5	150330	690* x 950** x 1405	7.450,00
HV 50	47,0	150325	680 x 1000 x 1630	7.980,00
HV 50 Saugzug	47,0	150331	680* x 1000** x 1630	7.980,00
Energie-Effizienzklasse	A+ (gesamte Typenreihe)			

* Wird das Gebläse seitlich montiert, erhöht sich die Breite um 290 mm, bzw. bei dem HV 30 bis HV 50 um 310 mm

** Wird das Gebläse hinten montiert, erhöht sich die Tiefe um 365 mm, bzw. bei dem HV 30 bis HV 50 um 385 mm

Bei überwiegendem oder reinem Betrieb mit Scheitholz muss der Kessel mindestens 30-50 % größer als der Wärmebedarf des Hauses ausgelegt werden.

Hinweis: Wir empfehlen eine Einweisung und Abnahme der Heizanlage durch unseren Werkskundendienst für einen sicheren und langlebigen Betrieb. Sie erhalten durch die Abnahme eine Garantieverlängerung. Weitere Informationen und das Auftragsformular ist auf der Seite 17 zu finden.

Wohnraum-Heizkessel

Kamin-Holzvergaser-Heizkessel

auch mit externer Luftversorgung und in Wunschfarbe erhältlich.



Typ HV-W



Typ HV-H

- Stahlheizkessel nach DIN 13240 und EN 303-5 mit eingebautem Kupfer-Sicherheits-Wärmetauscher. für offene und geschlossene Heizungsanlagen, Betriebsdruck 3 bar. DIBT-Zulassung.
- großer Füllraum für eine lange Brenndauer: LxBxH: 430x320x430 mm
- 19 kW Leistung, davon gehen 16 kW in das Zentralheizungssystem und 3 kW verbreiten behagliche Wärme im Aufstellraum
- hoher Wirkungsgrad von 94 %
- Brennerteile aus hochwertigem Edelstahl, mit Vermiculite ausgekleideter Brennraum
- schnelles Erreichen der optimalen Verbrennung und gleichbleibender, schadstoffarmer Betrieb durch Einsatz von Saugzuggebläse
- Verbrennungsluft-Vorwärmung, Scheibenspülung
- TAS und Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Kessel mit Transportmuffen
- Bedienungsanleitung, Reinigungsset und abnehmbarer Türgriff
- Vor- und Rücklauf 1"IG, KFE 1/2 "IG
- Gewicht mit Verkleidung 375 kg
- Wassereinhalt 77 Liter
- zugelassen für Wohnraumaufstellung
- zwei verschiedene Design-Ausführungen:
HV-W mit Glasfront, Standardausführung "Anthrazit."
HV-H mit doppelt-verglaster Stahltür. Standardausführung „Weißaluminium“
- optionale Wunschfarbe möglich

Bitte beachten Sie:

1. Die geltenden EN-Vorschriften
2. Das Bundesimmissionsschutzgesetz
3. Die Energieeinsparungsverordnung
4. Die Heizungsanlagenverordnung, § 3 Begrenzung der Abgasverluste

Im Preis enthalten:

Mikroprozessor-Regelung TS 422

- Abgas- und kesseltemperaturgeführte Leistungsregelung
- Steuerung von Kesselgebläse, Kesselkreispumpe, externem Brenner und Umschaltventil
- Separates Touchscreen-Display
- Pufferüberwachung
- Ausbranderkennung



Hinweis: Wir empfehlen eine Einweisung und Abnahme der Heizanlage durch unseren Werkskundendienst für einen sicheren und langlebigen Betrieb. Sie erhalten durch die Abnahme eine Garantieverlängerung. Weitere Informationen und das Auftragsformular ist auf der Seite 17 zu finden.

Typ	kW	Art.-Nr.	Maße mm (B x T x H)	EURO
HV-W	19 (16 +3)	160013	620 x 830 x 1295	6.295,00
HV-H	19 (16 +3)	160011	620 x 830 x 1295	6.295,00
Energie-Effizienzklasse		A+		
Sonderfarbwahl RAL*	-	866002	-	399,00

*Bitte haben Sie Verständnis für eventuell längere Lieferzeiten!

■ Kesselergänzungssatz für externe Luftversorgung

beinhaltet die Anschlussmöglichkeit eines Luftversorgungsschlauches Ø 100 mm.

Art.-Nr.160019.....**EURO 495,00**

Pellet-Heizkessel PK20 (12-20 kW)

moderner Pellet-Kessel mit Smart-Home-Anbindung.



PK20 mit
Regelung E2233K

Schnelle Installation, intuitive Bedienung und höchste Zuverlässigkeit, dafür steht der Pelletheizkessel PK 20 von Kunzel. Über 100 Jahre Erfahrung in der Holzvergasung stecken in unserem Pelletheizkessel, der in robuster und langlebiger Bauweise entwickelt wurde. Viele Hersteller kompensieren ihre Konstruktionen mit technischen Einrichtungen, die hier nicht erforderlich sind. Der besonders service- und bedienungsfreundliche Pelletheizkessel PK 20 setzt auf durchdachte Funktionalität und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen der Kunden an ein modernes und über das Internet regelbares Heizsystem.

- Energieeffizienzklasse A
- hoher Wirkungsgrad von >91%
- automatische Leistungssteuerung zwischen 12 und 20 kW
- geringer Stromverbrauch durch automatische Verbrennung
- Heizungsregelung mit 2 gemischten Heizkreisen
- Pufferüberwachung
- witterungsgeführter Regelung mit intuitiver Menüführung
- Steuerung der Regelung über App (iOS & Android)
- Smarthome-Anbindung
- WLAN und Internetanbindung, auch für die Wartung.
- selbstreinigender Brenner
- halbautomatische Registerreinigung
- bequeme Reinigung des Brennraums
- große Ascheladen für lange Reinigungsintervalle
- wenig Raumbedarf bei Einbringung und Aufstellung durch kompakte Konstruktion. platzsparendes Druckgebläse im Brenner enthalten
- Einbau in bestehende Heizungsanlagen zum hybriden Betrieb (Gas, Öl, Solar u.s.w.) möglich

- für offene und geschlossene Anlagen geeignet
- geprüft durch den TÜV-Rheinland
- Tagesbehälter (ca. 130 Kg) optional oder im Set erhältlich
- Maße in mm (B x T x H) 637 (735*) x 1141 x 1120 *B mit Reinigungshebel, mit montiertem Brenner

Im Preis enthalten:

Regelgerät E2233K



- 2 gemischte Heizkreise
- Regelung Brauchwasser
- Ansteuerung Pelletbrenner
- Pufferüberwachung

Hinweis: Wir empfehlen eine Einweisung und Abnahme der Heizanlage durch unseren Werkskundendienst für einen sicheren und langlebigen Betrieb. Sie erhalten durch die Abnahme eine Garantieverlängerung. Weitere Informationen und das Auftragsformular ist auf der Seite 17 zu finden.

Bitte beachten Sie: Für das Aufschwenken der Tür ist links ein seitlicher Abstand zur Wand von mindestens 400 mm erforderlich.

Schaltfelder	Seite 8
Heizungsregelungen	Seite 9
Zubehör	Seite 16

Starter-Sets*	Art. Nr.	EURO
PK20 inkl. Brenner u. Regelung E2233BVV	160118	7.950,00
PK20-Set 2, Inhalt wie Set 1 zzgl. 3m-Förderspirale für bauseits erstellten Silo	160120	8.250,00
PK20-Set 3 Inhalt wie Set 1 zzgl. 1,5m-Förderspirale und Tagesbehälter	160122	8.400,00
Energie-Effizienzklasse	A+	

PK Smart Erweiterungen

Der PK 20 verfügt über eine moderne Smarthome Anbindung, die mit verschiedenen Modulen erweitert werden kann. Über ein Gateway können neben dem Pelletkessel auch die Heizkörper, eine Fußbodenheizung mit bis zu 12 Feldern oder Steckdosen gesteuert werden. Ganz komfortabel über eine App, sogar vom Sofa aus. Die passenden HeatApp! Produkte der Firma EBV finden Sie im Fachhandel.

Ölbrennwertheizkessel RL-B

25 KW für Einzelaufstellung oder als Hybridanlage.



Typ RL-B

- Nennwärmeleistung 25 kW, mind. Leistung 11 kW
- Wirkungsgrad 98,1 %
- max. zul. Betriebsdruck 3 bar
- notwendiger Förderdruck 45 Pa
- max. Betriebstemperatur 90 ° C
- Wasserinhalt 14 Liter
- Abgastemperatur 62-72 °C

Alle Teile für die Instandhaltung Ihres Bestandsgerätes, bekommen Sie weiterhin bei uns. Sehen Sie hierzu in der Ersatzteilliste ab Seite 16.

Typ	kW	Maße mm (B x T x H)	Ø Abgasrohr-Stutzen	Art.-Nr.	EURO
RL-B 25	25	620 x 1040 x 1020	DN80	120025	4.225,00
Energie-Effizienzklasse		A			

Zubehör für RL-B Ölbrennwertheizkessel



Hybrid-Anlage
Typ RL-B + HV24

Bezeichnung	Art.-Nr.	EURO
RL-B Kesselanschluss DN80 mit ATB	120245	163,77
RL-B Set Raumlufunabhängiger Betrieb inkl. Kesselanschluss mit ATB	120244	448,05
Kabelsatz nur für Theta E23B	120243	79,83
Kabelsatz nur für Theta E233B	120242	145,23

Montagesatz RL-B für Hybrid-Anlage

Besteht aus mehreren Montagewinkeln und -material, dass zum Aufstellen eines RL-B auf einen Künzel-Holzvergaser benötigt wird.

Diese „Turm-Kombination“ ist sehr platzsparend und komfortabel.

Typ	Art.-Nr.	EURO
Montagesatz für RL-B + HV17	150335	199,00
Montagesatz für RL-B + HV24	150336	199,00
Montagesatz für RL-B + HV30/40	150337	199,00

Die modernen Klassiker mit Brennwerttechnologie HTW und HT

Die Künzel Heizzentrale ist kleiner als eine Waschmaschine und lässt sich als kleinste Heizzentrale Deutschlands problemlos in Küchen und Hauswirtschaftsräume integrieren.



Vorderseite HT

- servicefreundlicher, durchdachter Aufbau z.B. durch ausschwenkbare Ausdehnungsgefäß
- Verkleidung schlicht weiß
- HTW inkl. integrierter Außentemperatursteuerung
- HT inklusive externer Regelung zur Wandmontage
- mit ca. 54 dB leise im Betrieb durch modernste Low Nox-Technologie
- wechselseitiger Rauchrohranschluss 80 mm (links, rechts, hinten, oben)
- vorinstallierte hochwertige Komponenten
- wahlweise ein oder zwei Heizkreise
- unterbaufähig
- anschlussfertiger Auslieferungszustand



Vorderseite HT
ohne Verblendung



Vorderseite HTW
ohne Verblendung

Typ	kW	Maße mm (B x T x H)	Ø Abgasrohr-Stutzen	Art.-Nr.	EURO
HT21	15 - 21	413 x 600 x 865	80 mm	110141	3.990,00
HT26	21-17	413 x 600 x 865	80 mm	110142	4.350,00
HT33	27-33	413 x 600 x 865	80 mm	110143	4.900,00
HTW21	15-21	515 x 600 x 865	80 mm	110151	6.150,00
HTW26	21-27	515 x 600 x 865	80 mm	110152	6.450,00
HTW33	27-33	515 x 600 x 865	80 mm	110153	6.900,00
Energie-Effizienzklasse		A+			

Sämtliche Teile und Kesselkörper für die Instandhaltung Ihres Bestandgerätes (T/TG), erhalten Sie weiterhin bei uns. Sehen Sie hierzu in der Ersatzteilliste auf der Seite 16.

Steuergeräte für Holzvergaser-Heizkessel HV

Für den Betrieb der Holzvergaser-Heizkessel ist eines dieser Schaltfelder erforderlich.

Schaltfeld 414 (bei Kesselbestellung inklusive)

Zur Steuerung eines KÜNZEL-Holzvergaser-Heizkessels HV und der Pufferbe- und -entladung.



- Abgas- und kesseltemperaturgeführte Leistungsregelung
- Steuerung von Kesselgebläse, Kesselkreispumpe, elektrischem Zünder, externem Brenner und Umschaltventil
- Pufferüberwachung
- Kessel-, Abgas- und Puffertemperaturanzeige, Gebläse- und Pumpenbetriebsleuchten
- Sicherheitsfunktionen (Fülltür- und Temperaturüberwachung)
- Ausbranderkennung
- Fehlermeldung bei Fühlerausfall
- Zündung sofort oder später bei Wärmebedarf (Puffer leer)
- **Nur für Kessel mit Abgassensor geeignet (ab Bj. 2004)**

Bei Einzelbestellung:

Art.-Nr. 150203..... **EURO 849,00**

Mikroprozessor-Schaltfeld TS 614 (optionales Upgrade)

Zur Steuerung eines KÜNZEL-Holzvergaser-Heizkessels HV und der Pufferbe- und -entladung.



- Abgas- und kesseltemperaturgeführte Leistungsregelung
- Steuerung von Kesselgebläse, Kesselkreispumpe, elektrischem Zünder, externem Brenner und Umschaltventil
- **Steckerfertig für die witterungsgeführte Heizungsregelung BD 600**
- Touchscreen, Volltextmenü
- Pufferüberwachung
- Kessel-, Abgas- und Puffertemperaturanzeige, Gebläse- und Pumpenbetriebsleuchten
- Sicherheitsfunktionen (Fülltür- und Temperaturüberwachung)
- Ausbranderkennung
- Fehlermeldungen in Textform
- Zündung sofort, zu festem Zeitpunkt oder bei Wärmebedarf (Puffer leer)
- Statistikwerte abrufbar (Betriebsstunden, Temperaturen etc.)
- **Auch für ältere Kessel ohne Abgassensor geeignet**

Option zu Kesselbestellung:

Art.-Nr. 150258.....**Mehrpreis EURO 210,00**

Bei Einzelbestellung:

Art.-Nr. 150258.....**EURO 995,00**

Regelung BD 600



Ergänzungsmodul zur 600er Schaltfeld-Baureihe (614 und 621). Witterungsgeführte Heizungsregelung für Holz- oder Holz- Öl/Gas-Heizungsanlagen. Ansteuerung von bis zu zwei Mischkreisen und eines Brauchwasserbereiters inklusive Sonderprogrammen. Bis zu max. drei Schaltzeiten pro Heizkreis einstellbar, einfache Programmierung über Volltextdisplay. Optimierung des Anlagenbetriebsverhaltens. Regelung eines bereits vorhandenen Ölkessels möglich.

Jetzt NEU: zweiter Heizkreislauf inklusive

Art.-Nr. 120273 **EURO 745,00**

Regelung BD 600 A



wie BD 600, aber mit eigenem, mikroprozessorgesteuertem Touchscreen-Display in separatem Gehäuse, Betrieb auch ohne Schaltfeld der Serie TS 600 möglich. Einfache Programmierung über Volltextmenü. Wandmontage in Heiz- oder Wohnräumen (Kabel bauseits).

Jetzt NEU: zweiter Heizkreislauf inklusive

Art.-Nr. 120274 **EURO 1.229,00**

Regelgerät E23B, E233B und E2233K

Witterungsgeführte Regelung für die Mischkreise und den Brauchwasserkreis.



E23B, 1 Heizkreis
Art.-Nr. 120268 **EURO 561,21**

E233B, 2 Heizkreise
Art.-Nr. 120269 **EURO 635,47**

E2233K, 2 Heizkreise
Art.-Nr. 120271 **EURO 999,00**

ohne Abbildung:

Wandgehäuse (für Betrieb erforderlich)

Art.-Nr. 150263 **EURO 258,00**

Raumfühler mit Fernbedienung

Art.-Nr. 120262 **EURO 115,36**



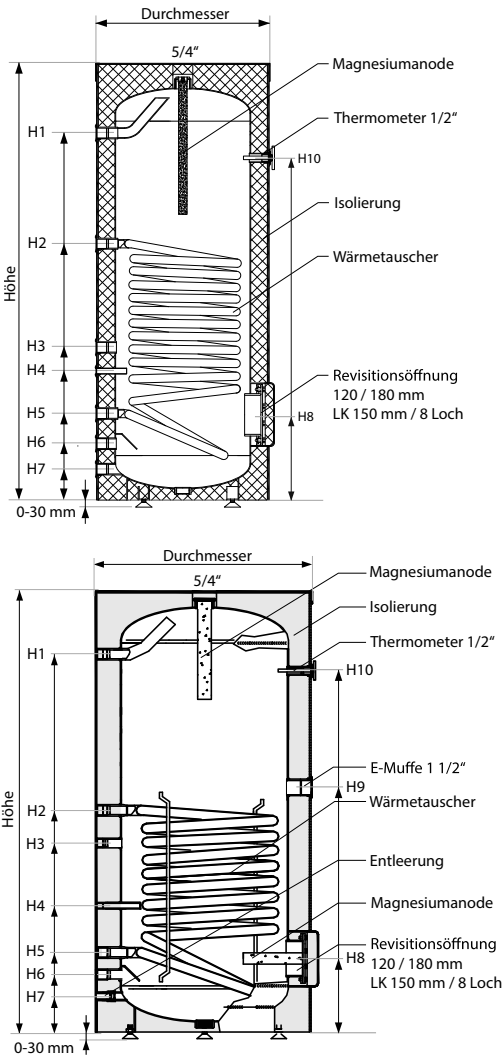
Warmwasserspeicher WT

Warmwasserspeicher für Trinkwasser (Boiler).

- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz, ab 200 Liter werden 2 Magnesiumanoden eingebaut
- großflächige Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr
- Wärmedämmung: Typ 140 50 mm und Typ 300 60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber
- eingeschweißte Tauchhülsen, Thermometer und Magnesiumanode bereits fertig montiert
- zertifiziert nach EN 12897
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm

Typ	Inhalt Liter	Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Kippmaß mm	Euro
WT 140	130	130086	518	1290	65	1390	585,00
WT 300	309	130087	660	1590	122	1725	790,00

Hinweis: Fragen Sie uns nach weiteren Speichergrößen und Sonderformen.



	Verwendung	Dimension	WT 140	WT 300
	Höhe	mit Isolierung - mm	1290	1615
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	518	660
H1	Warmwasser	Höhe - mm Anschluss - IG	1070 ¾"	1354 1"
H2	VL Register	Höhe - mm Anschluss - IG	750 ¾"	737 1"
H3	Zirkulation	Höhe - mm Anschluss - IG	450 ¾"	637 ¾"
H4	Fühlerhülse	Höhe - mm Größe - mm	375 11	432 11
H5	RL Register	Höhe - mm Anschluss - IG	250 ¾"	267 1"
H6	Kaltwasser	Höhe - mm Anschluss - IG	165 ¾"	130 1"
H7	Entleerung	Höhe - mm Anschluss - IG	85 ¾"	nicht vorhanden
H8	Revisionsöffnung	Höhe - mm Anschluss - Flansch mm	250 120/180	337 120/180
H9	E-Heizung	Höhe - mm Anschluss - IG	—	805 1 ½"
H10	Thermometer	Höhe - mm Anschluss - IG	1005 ½"	1222 ½"
	Magnesiumanode	Höhe - mm Anschluss - IG	1270 1 ¼"	1590 1 ¼"



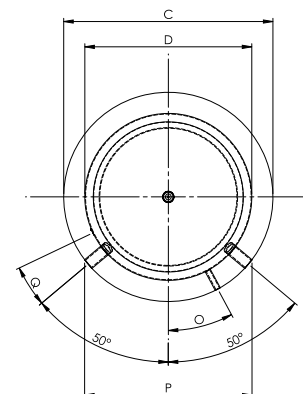
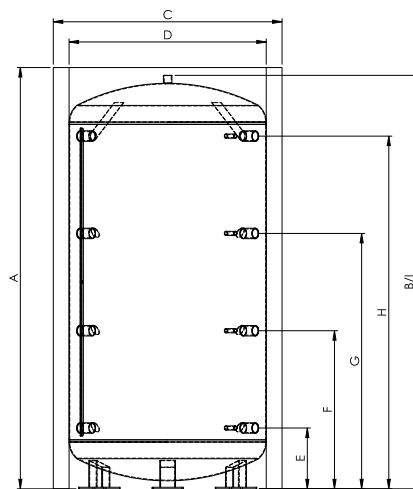
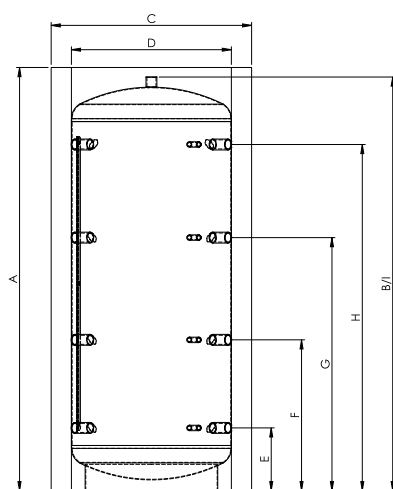
Pufferspeicher WS

Pufferspeicher für die Wärmespeicherung einer Heizungsanlage.

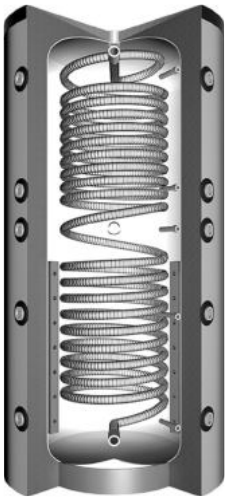
- Betriebsdruck 3 bar
- Schutzanstrich außen
- Betriebstemperatur 95 °C
- aus Qualitätsstahl S235JR
- Polyesterfaser-Vlies Isolierung
- 4 x Regelmuffen 1/2" IG (Zur Positionierung von Fühlern im Speicher), zusätzlich mit Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern am Speichermantel
- 8 x Anschlussmuffen 1 1/2" IG, Entlüftung oben 1 1/2" IG
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 6 bar

Typ	Inhalt Liter	Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Kippmaß mm	Euro
WS 825	718	140086	790	1690	92	1740	840,00
WS 1000	887	140087	790	2040	106	2085	865,00

Hinweis: Fragen Sie uns nach weiteren Speichergrößen und Sonderformen.



	Verwendung	Dimension	WS 825	WS 1000
P	Einbringmass Muffenlänge 100 mm	mm	800	800
B	Höhe	ohne Isol.- mm	1.690	2.040
D	Durchmesser	ohne Isol.- mm	790	790
E	Anschluss 1	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	260 1 1/2" 1/2"	310 1 1/2" 1/2"
F	Anschluss 2	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	630 1 1/2" 1/2"	745 1 1/2" 1/2"
G	Anschluss 3	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1030 1 1/2" 1/2"	1250 1 1/2" 1/2"
H	Anschluss 4	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1430 1 1/2" 1/2"	1710 1 1/2" 1/2"
I	Anschluss oben	Höhe mm Anschluss IG	1690 1 1/2"	2040 1 1/2"
O	Anordnung Fühler VL, RL Register	°	28,0	28,0
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	14,5	14,5



Hybridpufferspeicher WS-T

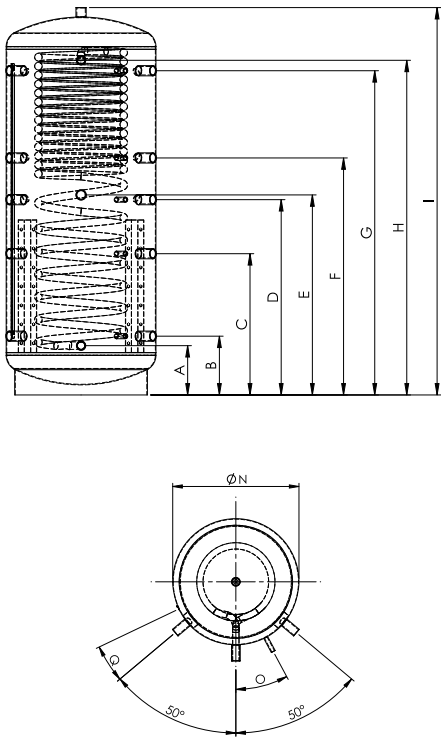
Pufferspeicher für die Wärmespeicherung einer Heizungsanlage mit Warmwasser Erzeugung für Trinkwasser.

- Hybridpufferspeicher (Schichtspeicher)
- Heizungspufferspeicher (3 bar) ohne Glattrohrwärmetauscher, innen roh, hygienisch, legionellenfreie Wasseraufbereitung mit hoher Zapfleistung
- Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip (Edelstahlwellrohr V4A 1.4404, 6 bar)
- Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler, kommunizierend. inkl. Muffe für E-Stab 1 1/2"

Unsere Ausführungen haben zwei zusätzlichen Schichtleitkanälen zum besseren Schichtungsaufbau, sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse.

Typ	Inhalt Liter	Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Kippmaß mm	Euro
WS-T 825	680	140088	790	1730	155	1740	1.780,00
WS-T 1000	849	140089	790	2040	181	2085	1.825,00

Hinweis: Fragen Sie uns nach weiteren Speichergrößen und Sonderformen.



	Verwendung	Dimension	WS-T 825	WS-T 1000
	Einbringmass Muffenlänge 100 mm	mm	800	800
I	Höhe	ohne Isol.- mm	1690	2040
N	Durchmesser	ohne Isol.- mm	790	790
B	Anschluss 1	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	260 1 1/2" 1/2"	310 1 1/2" 1/2"
C	Anschluss 2	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	630 1 1/2" 1/2"	745 1 1/2" 1/2"
D	Anschluss 3	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	900 1 1/2" 1/2"	1030 1 1/2" 1/2"
F	Anschluss 4	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1030 1 1/2" 1/2"	1250 1 1/2" 1/2"
G	Anschluss 5	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1430 1 1/2" 1/2"	1710 1 1/2" 1/2"
I	Anschluss oben	Höhe mm Anschluss IG	1690 1 1/2"	2040 1 1/2"
E	ESH	Höhe mm Anschluss IG	915 1 1/2"	1055 1 1/2"
H	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe mm Anschluss IG	1430 1 1/4"	1765 1 1/4"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe mm Anschluss IG	260 1 1/4"	260 1 1/4"
O	Anordnung Fühler VL, RL Register	°	28,2	28,2
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	14,5	14,5



Hybridpufferspeicher WS-T Solar

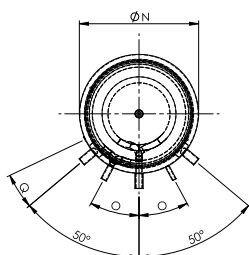
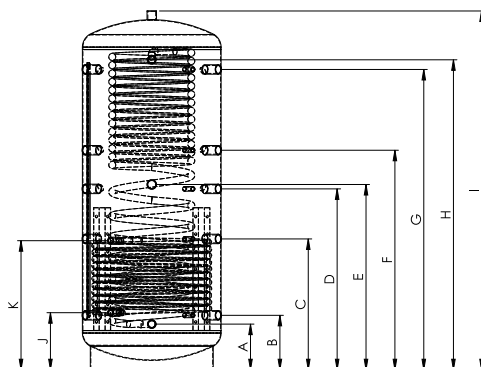
Pufferspeicher mit Solaranschluss für die Wärmespeicherung einer Heizungsanlage mit Warmwasser Erzeugung für Trinkwasser.

- Hybridpufferspeicher (Schichtspeicher)
- Heizungspufferspeicher (3 bar) mit Glattrohrwärmetauscher, innen roh, hygienisch, legionellenfreie Wasseraufbereitung mit hoher Zapfleistung
- Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip (Edelstahlwellrohr V4A 1.4404, 6 bar)
- Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler, kommunizierend. inkl. Muffe für E-Stab 1 1/2"

Unsere Ausführungen haben zwei zusätzlichen Schichtleitkanälen zum besseren Schichtungs Aufbau, sowie zwei zusätzliche Systemanschlüsse.

Typ	Inhalt Liter	Art.Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Kippmaß mm	Euro
WS-T Solar 825	829	140090	790	2040	221	2085	1.980,00
WS-T Solar 1100	1033	140091	850	2170	216	2215	2.370,00

Hinweis: Fragen Sie uns nach weiteren Speichergrößen und Sonderformen.



	Verwendung	Dimension	WS-T Solar 825	WS-T Solar 1000
	Einbringmass Muffenlänge 100 mm	mm	800	s. Ø
I	Höhe	ohne Isol.- mm	2040	2170
N	Durchmesser	ohne Isol.- mm	790	850
B	Anschluss 1	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	310 1 1/2" 1/2"	285 1 1/2" 1/2"
C	Anschluss 2	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	754 1 1/2" 1/2"	812 1 1/2" 1/2"
D	Anschluss 3	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1030 1 1/2" 1/2"	1163 1 1/2" 1/2"
F	Anschluss 4	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1250 1 1/2" 1/2"	1338 1 1/2" 1/2"
G	Anschluss 5	Höhe mm Anschluss IG Fühler IG	1710 1 1/2" 1/2"	1865 1 1/2" 1/2"
I	Anschluss oben	Höhe mm Anschluss IG	2040 1 1/2"	2170 1 1/2"
E	ESH	Höhe mm Anschluss IG	1055 1 1/2"	1115 1 1/2"
K	VL Register unten	Höhe mm Anschluss IG	735 1"	930 1"
J	RL Register unten	Höhe mm Anschluss IG	325 1"	360 1"
H	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe mm Anschluss IG	1765 1 1/4"	1865 1 1/4"
A	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe mm Anschluss IG	260 1 1/4"	285 1 1/4"
O	Anordnung Fühler, Register	°	28,2	29,8
Q	Position Fühlerklemmleiste	°	14,5	13,5

Empfehlungen für den Aufbau einer Heizungsanlage

Eine Heizungsanlage im Bereich der Holzvergasung setzt sich neben dem Heizkessel noch aus der Hydraulik, der Regelung und der Wärmespeicherung zusammen. Wir haben unsere Produkte aufeinander abgestimmt, sodass eine hohe Funktionalität und Lebenserwartung gewährleistet wird.

Der HV 17, HV 24, HV 30 und der PK 20 sind jeweils durch die Bafa förderfähig.

Die Förderung geschieht nicht automatisch, sondern muss beantragt werden. Für einen erfolgreichen Antrag müssen alle Komponenten der Heizungsanlage aufeinander abgestimmt sein. Wichtig ist zum Beispiel die richtige Größe des Pufferspeichers, der die Wärme für das Haus speichert.

Wir empfehlen Ihnen folgende Kombinationen:

Der HV 17 benötigt 913 l Pufferspeicher,

wobei man mit mehr Speicher den Komfort deutlich steigern kann.

	Typ	Art.Nr.	Speicherleistung
ohne Warmwasser	2x WS 825	140086	entspricht 1.436 l *
mit Warmwasser	1x WS 825	140086	entspricht 1.398 l **
	1x WS-T 825	140088	
mit Warmwasser und Solaranschluss	1x WS 825	140086	entspricht 1.547 l **
	WS-T Solar 825	140090	

* BAFA-Empfehlung

** BAFA- und Künzel-Empfehlung

Der HV 24 benötigt 1.375 l

	Typ	Art.Nr.	Speicherleistung
ohne Warmwasser	2x WS 825	140086	entspricht 1.436 l *
	3x WS 825	140086	entspricht 2.184 l **
mit Warmwasser	1x WS 825	140086	entspricht 1.398 l *
	1x WS-T 825	140088	
	2x WS 825	140086	entspricht 2.116 l **
	1x WS-T Solar 825	140090	
mit Warmwasser und Solaranschluss	1x WS 825	140086	entspricht 1.547 l *
	1x WS-T Solar 825	140090	
	2x WS 825	140086	entspricht 2.265 l **
	1x WS-T Solar 825	140090	

* BAFA-Empfehlung

** BAFA- und Künzel-Empfehlung

Der HV 30 benötigt 1.650 l Pufferspeicher

	Typ	Art.Nr.	Speicherleistung
ohne Warmwasser	2x WS 1000	140087	entspricht 1.774 l *
	3x WS 825	140086	entspricht 2.184 l **
mit Warmwasser	1x WS 1000	140087	entspricht 1.736 l *
	1x WS-T 1000	140089	
	2x WS 825	140086	entspricht 2.285 l **
	1x WS-T 1000	140089	
mit Warmwasser und Solaranschluss	1x WS 1000	140087	entspricht 1.547 l *
	1x WS-T Solar 825	140090	
	2x WS 825	140086	entspricht 2.265 l **
	1x WS-T Solar 825	140090	

* BAFA-Empfehlung

** BAFA- und Künzel-Empfehlung

Der HV 40 und der HV 50 sind zurzeit nicht durch die BAFA BEG förderfähig. Hier sollten Sie den Pufferbedarf dem Einsatzzweck anpassen. Rufen Sie gerne für ein Beratungsgespräch an

Unser PK 20 benötigt 600 l Pufferspeicher

	Typ	Art.Nr.	Speicherleistung
ohne Warmwasser	1x WS 825	140086	718 l
mit Warmwasser	1x WS 825	140086	680 l
mit Warmwasser und Solaranschluss	1x WS-T Solar 825	140090	829 l

Als Regelung für die HV Serie empfehlen wir die Regelung E23B Artikelnummer oder BD 600 Artikelnummer. Der PK 20 benötigt keine extra Regelung, da bereits eine integriert wurde.

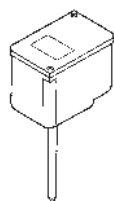
Die Hydraulik setzt sich aus der thermischen Ablaufsicherung Artikelnummer, die aus Sicherheitsgründen elementar ist, sowie

dem Thermomix-Ventil S3 Artikelnummer und dem Umschaltventil mit 3-Wege-Heizungsmischer Artikelnummer zusammen.

Beim Einsatz von Warmwassererzeugung (WS-T und WS-T Solar) wird zusätzlich ein Mischautomat Artikelnummer benötigt

Zubehör für KÜNZEL-Heizungsanlagen

Ersatzteile finden Sie in unserer Ersatzteile-Preisliste oder im Internet unter www.kuenzel.de/shop



Abgasthermostat
(Umschalttemperatur 60 °C)
Bei Schornsteindoppelbelegung erforderlich
Art.-Nr. 150253 **EURO 194,67**



Anlegethermostat
0 -90 °C
Art.-Nr. 150270 **EURO 40,17**



Umrüstsatz auf Saugzuggebläse für Holzvergaser
mit Abgasstutzen Ø150 mm
HV 17
Art.-Nr. 150236 **EURO 777,65**
HV 24
Art.-Nr. 150238 **EURO 782,80**
HV 30 – HV 40
Art.-Nr. 150239 **EURO 813,70**
HV 50
Art.-Nr. 150240 **EURO 818,85**

Reinigungszubehör

Reinigungsbürste für HV, BT, PL, PK
Länge 1000mm, Besatz 30x40 mm, Perlon
Art.-Nr. 480800 **EURO 14,27**

Reinigungsbürste für T/TG,FO, RL
Länge 600mm, Besatz 30x15mm, Perlon
Art.-Nr. 480795 **EURO 12,08**

Reinigungsbürste extra lang
Länge 1200mm, Besatz 12x40mm, Perlon
Art.-Nr. 480797 **EURO 16,48**

Stahldraht-Kesselbürste
Länge 1200mm, Besatz 12x40mm, Draht
Art.-Nr. 480798 **EURO 20,86**

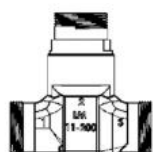
Reinigungsharke für HV/HV-S, BT,
zur Reinigung der Wärmetauschrippen in der
Brennkammer
Art.-Nr. 458848 **EURO 16,48**

Schürspieß für HV/-S15+17, PG, FO15
Länge 650mm,
Art.-Nr. 438606 **EURO 14,28**

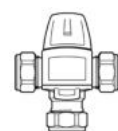
Schürspieß für HV/-S24-50, BT
Länge 950mm,
Art.-Nr. 438607 **EURO 19,77**



Umschaltventil identisch mit 3-Wege-Heizungsmischer (1")
bestehend aus 3-Wege-Messing-Mischer,
Stellmotor, 90° / 4 min. 230 V
Art.-Nr. 140011 **EURO 228,66**



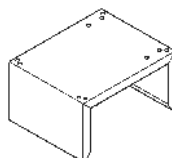
RLA Thermomix S3-Ventil 1 1/2"
Thermisches Rücklaufventil
mit Rückschlagklappe für HV, PG, FK
inklusive Isolierschalen und allseitigen
Absperrhähnen
Einbaulänge 295 mm
Art.-Nr. 150233 **EURO 314,02**



Mischerautomat 35 - 60 °C. 3/4" IG
für Hygiene-Pufferspeicher, Standspeicher HSR/2
mit Verbrühschutz 60°
Art.-Nr. 140009..... **EURO 97,85**



Thermische Ablaufsicherung 3/4 "
mit Kapillarfühler 1/2"
für Kesseltypen HV, BT, FK und PG
Art.-Nr. 150312 **EURO 128,75**



Sockel für RL-B
zur separaten Kesselaufstellung
Art.-Nr. 120234 **EURO 199,82**

Einweisungs- und Überprüfungsauftrag

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

KÜNZEL

Künzel Heiztechnik GmbH

Ohlratweg 5
25497 Prisdorf
Deutschland

Daten vom Kessel

(Bitte unbedingt ausfüllen, sonst keine Bearbeitung möglich)

Kesstyp: _____

Baujahr: _____

Serien/Gerätenummer: _____

Schaltfeldtyp: _____

Umfang der Einweisung / Überprüfung

(der Kessel kann im Vorwege geheizt werden)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Probeheizen des Heizkessels■ Funktions- und Anschlusskontrolle nach Werksprotokoll■ Unterweisung des Betreibers in Reinigung und Bedienung des Heizkessels | <ul style="list-style-type: none">■ Zubehör und Anlagenkomponenten, die nicht von Künzel Heiztechnik GmbH geliefert wurden, sind nicht im Leistungsumfang der Einweisung und Überprüfung erhalten |
|--|---|

Für Ihren Heizkessel besteht eine Einweisungspflicht durch den Werkskundendienst der Künzel Heiztechnik GmbH oder durch ein autorisiertes Fachunternehmen.

Durch die Einweisung verlängert sich der Gewährleistungsanspruch auf den Kesselkörper von 3 auf 5 Jahre. Bei gravierenden Abweichungen von unseren Installationsvorgaben behalten wir uns bis zur schriftlichen Bestätigung über die Abstellung der Installationsmängel vor, die Verlängerung zurückzuhalten.

Diese Überprüfung ist kostenpflichtig und im Sinne der Förderungsmaßnahmen seitens der Bafa für energieeffiziente Technik förderfähig. Es wird eine Pauschale von € 375,- zzgl. Mehrwertsteuer erhoben.

Die Auftragserteilung kann nur mit diesem Auftragsformular erfolgen, welches wahlweise per Brief, E-Mail oder Fax vollständig ausgefüllt (in Druckbuchstaben) und **unterschrieben** an die Künzel Heiztechnik GmbH geschickt werden kann.

Kontaktaten der Kundendienstabteilung: Tel. 04101/7000-0, Fax 04101/7000-40 bzw. per Email an: service@kuenzel.de.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen als vereinbart. Änderungen oder Streichungen lassen dieses Formular ungültig werden. Der Auftrag kann nicht für Dritte erteilt werden!

Aufstellungsort der Anlage

Firma / Name: _____

Straße: _____

Plz/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Mobil: _____

Auftraggeber / Rechnungsempfänger

(bitte auf jeden Fall ausfüllen)

Firma / Name: _____

Straße: _____

Plz/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Mobil: _____

Erklärung

Ich versichere, dass die Heizungsanlage hydraulisch und elektrisch vollständig und betriebsbereit ist. Mein zuständiger Heizungsfachbetrieb wird ebenfalls an der Einweisung teilnehmen. Mir ist bewusst, dass eventuelle Kosten, die durch eine nicht betriebsbereite Anlage entstehen, von mir zusätzlich zu tragen sind.

Einstellarbeiten an Öl- und Gasbrennern, Veränderungen an der Anlagenhydraulik, sowie elektrische Anschlussarbeiten sind nicht Bestandteil der Einweisung und werden von den jeweiligen Fachbetrieben durchgeführt. Eine Funktionsgarantie für die Anlagenhydraulik kann nicht gegeben werden.

Ort / Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift des Auftraggebers

(Auftraggeber und Unterzeichner müssen identisch sein!)



[illegible]

Allgemeine Geschäftsbedingungen (April 2021)

1. Allgemeines

Sämtliche – auch zukünftige – Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen und gelten bei Erteilung des Auftrags als vom Käufer angenommen. Abweichende Bedingungen des Käufers werden nur anerkannt, wenn ihrer Geltung schriftlich zugestimmt wurde. Zusätzliche Angebote und mündliche Zusagen gelten nur nach schriftlicher Bestätigung.

2. Angebote und Preise

Unsere Angebote und Preislisten sind Nettopreisangaben und des Weiteren freibleibend, auch wenn sie nicht ausdrücklich so bezeichnet sind. Technische Änderungen gegenüber unseren Drucksachen behalten wir uns vor, da sie wegen Änderungen der entsprechenden Vorschriften und des technischen Fortschritts erforderlich sein können. Erfolgt die Versendung innerhalb von 2 Monaten nach Vertragsabschluss, so gilt der vereinbarte Preis. Andernfalls wird der am Tag der Versendung gültige Preis berechnet, über die der Kunde vor dem Versand informiert wird.

Unsere Preise verstehen sich ab Werk. Versand- und Transportkosten werden gesondert berechnet und richten sich nach den Vorgaben und Kosten der Speditionen und Paketdiensten.

3. Lieferung und Abnahme

Die Lieferung erfolgt ab Werk bzw. ab Lager; die Frachtkosten trägt der Käufer. Liefertermine und Fristen sind nur bei schriftlicher Vereinbarung verbindlich und werden nach Möglichkeit eingehalten. Bei Verzögerung hat der Käufer eine Nachfrist von bis zu zwei Wochen hinzunehmen. Termingerech fertig gestellte Ware ist unverzüglich abzunehmen, anderenfalls erfolgt eine Lagerung oder Versendung auf Kosten und Gefahr des Käufers. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, soweit dieses für den Käufer zumutbar ist. Lieferungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt oder auf Grund unvorhergesehener und nicht durch uns zu vertretenden Umständen wie z. B. Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrungen, Mangel an Transportmitteln, Rohstoffbeschaffungsschwierigkeiten, behördlichen Anordnungen oder nicht rechtzeitige Belieferung durch unseren Lieferanten führen nicht zu einem Verzug oder zu Schadenersatz. Eine vereinbarte Lieferfrist verlängert sich um die Dauer der Behinderung. Bei Unmöglichkeit der Lieferung können wir ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten. Erfolgt die Lieferung der Ware durch Versand, geht die Gefahr auch bei Teillieferung mit der Absendung ab Lager oder Werk auf den Käufer über. Gerät der Käufer mit der Abnahme der Ware in Verzug, stehen uns die Rechte gemäß §§ 323, 324 BGB zu. Schadenersatz können wir in diesem Falle ohne näheren Nachweis in Höhe von 15 % des dann geltenden Preises verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.

4. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Bei Zahlung vor Lieferdatum (Vorkasse) gewähren wir 3 % Skonto auf den Nettorechnungsbetrag. Die Skontogewährung setzt voraus, dass der Käufer mit der Bezahlung anderer Rechnungen nicht in Verzug ist. Zahlt der Käufer innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung nicht, so befindet sich der Käufer im Zahlungsverzug. In dem Fall wird ein Verzugszins in Höhe von 8,75% berechnet und Mahnkosten erhoben. Abweichende Zahlungsbedingungen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung. Verbraucher zahlen ab einem Bestellwert von 60 Euro netto generell Vorkasse.

Wir behalten uns vor Rechnungen an ein Factoring Unternehmen abzutreten.

Der Verkäufer ist berechtigt Bonitätsabfragen bei Creditreform zu stellen und die Zahlungsbedingungen anzupassen.

5. Eigentumsvorbehalt

Das Eigentum an der gesamten Ware bleibt bis zur restlosen Zahlung der Kaufpreisforderung unser Eigentum. Der Käufer ist berechtigt, im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes die Vorbehaltsware ohne oder nach Be- oder Verarbeitung an Dritte zu veräußern. Zu anderen Verfügungen ist der Vorbehaltskäufer nicht berechtigt. Der Käufer tritt uns bereits jetzt seine aus dem Wiederverkauf resultierenden Kaufpreisforderungen bis zur Höhe des Rechnungsbetrages zur Sicherheit ab. Der Käufer bleibt auch nach der Abtretung im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes zur Einziehung der Forderung ermächtigt.

Auf Verlangen des Käufers verpflichten wir uns, Sicherheiten von mehr als 120 % der Forderung freizugeben. Bei Zahlungsverzug oder bei Vermögensverschlechterung des Käufers können wir die Ware herausverlangen. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Eingriffe Dritter, gleich welcher Art, in unser Sicherungsgut hat der Käufer uns unverzüglich anzuzeigen. Er ist verpflichtet, den Dritten auf unsere Sicherungsrechte hinzuweisen.

6. Mängelansprüche

Der Liefergegenstand ist frei von Sachmängeln, wenn er der Produktbeschreibung oder – soweit keine Produktbeschreibung vorliegt – dem jeweiligen Stand der Technik entspricht. Änderungen in der Konstruktion und/oder Ausführung, die weder die Funktionsfähigkeit noch den Wert des Liefergegenstandes beeinträchtigen, bleiben vorbehalten und berechtigen nicht zu einer Mängelrüge. Bei Mängeln, die den Wert und/oder die Gebrauchstauglichkeit des gelieferten Gegenstandes nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, bestehen keine Mängelansprüche.

Garantien für die Beschaffenheit und Haltbarkeit des Liefergegenstandes gelten nur insoweit als übernommen, als wir die Garantie ausdrücklich und schriftlich als solche erklärt haben. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungspflicht.

Die gelieferte Ware ist unverzüglich zu untersuchen. Offensichtliche Beanstandungen sind sofort anzuzeigen und können nur berücksichtigt werden, wenn sie spätestens innerhalb (binnen) von 2 Werktagen nach Eintreffen der Ware schriftlich erfolgen. Mängel, die auch bei sorgfältigster Überprüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden

konnten, sind uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung anzuzeigen. In diesem Fall erlischt das Rückrecht 1 Jahr nach Eintreffen der Ware.

Ist der gelieferte Gegenstand mit Mängeln behaftet oder entspricht er nicht einer garantierten Beschaffenheit, werden wir den Mangel nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist kostenlos entweder durch Nachbesserung oder Lieferung einer mangelfreien Sache beheben (Nacherfüllung). Der Kunde hat uns oder unseren Bevollmächtigten dazu Zeit und Gelegenheit zu geben. Geschieht dies nicht oder werden Veränderungen oder Reparaturen an dem bemängelten Gegenstand vorgenommen, so sind wir von der Mängelhaftung befreit. Schlägt die Nacherfüllung fehl, sind wir zu einer wiederholten Nacherfüllung berechtigt. Auch im Fall einer wiederholten Nacherfüllung entscheiden wir zwischen Neulieferung oder Mängelbeseitigung. Der Besteller ist erst dann zum Rücktritt vom Vertrag und/oder zur Geltendmachung von Schadenersatz berechtigt, wenn die Nacherfüllung wiederholt fehlgeschlagen ist.

Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung oder Rückabwicklung nach Rücktritt vom Vertrag erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Liefergegenstand an einem schwer zugänglichen Standort installiert wurde. Entsprechendes gilt, wenn der Liefergegenstand außerhalb des Gebietes Bundesrepublik Deutschland installiert wurde.

Die Verantwortung für eine einwandfreie Wasserbeschaffenheit obliegt dem Kunden bzw. dem Betreiber. Sie haben die Anforderungen an das Kessel- und Speisewasser (Brauchwasser) zu beachten, die in den VDI-Richtlinien 2035 bzw. den Empfehlungen des VdTÜV in der jeweils neuesten Fassung festgelegt sind. Zusätzlich sind die Arbeitsblätter in den jeweils aktuellen Katalogen zu beachten.

Schäden, die durch falsche oder mangelhafte Installation, Inbetriebnahme, Behandlung, Bedienung oder Wartung oder durch Verwendung unzureichender oder anderer als der vorgeschriebenen Regelgeräte, Brennstoffe, Feuerungs-, Stromarten und -spannungen, durch falsche Brennerwahl oder -einstellungen oder unzureichende Ausmauerungen eintreten, begründen keine Mängelansprüche. Das Gleiche gilt bei Überlastung, Korrosion und Kessel- bzw. Wassersteinablagerungen, es sei denn, wir haften für derartige Schäden aus Ziffer 8.

7. Gewährleistungsfristen

5 Jahre für Pellet- und Scheitholzkessel, wenn die Einweisung und Überprüfung durch unseren Werkskundendienst oder durch ein von uns autorisiertes Fachunternehmen erfolgt ist. Bei gravierenden Abweichungen von unseren Installationsvorgaben behalten wir uns bis zur schriftlichen Bestätigung über die Abstellung der Installationsmängel vor, die Verlängerung zurück zu halten.

3 Jahre für Pellet- und Scheitholzkessel, wenn keine Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst oder durch ein von uns autorisiertes Fachunternehmen erfolgt ist, sowie für Ölheizkessel, Ölheiztruhen, Heizungsherde und Speicher.

2 Jahre für alle übrigen Teile und Zubehör wie Öl- und Pelletbrenner, Gebläse, Regelungen, Ausdehnungsgefäße, Pumpen und Ventile.

6 Monate für Verschleißteile wie Ascheschalen, Brennkammerschalen, Brennräume, Brennerrohre, Brennkammerneinsätze, Dichtungen, Feuerkeramik, Oberplatten, Roste, Topfbrenner, Turbolatoren, Turboscheiben, Unterplatten, Zünder und feuerberührte Teile. Die vorgenannten Fristen beginnen jeweils am Tage unserer Lieferung.

8. Haftung

Auf Schadenersatz und Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten z. B. wegen Verzug oder unerlaubter Handlung haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit der wegen arglistigem Verschweigen eines Mangels oder Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie oder nach dem Produkthaftungsgesetz für Personenschäden oder für Sachschäden an privaten Gegenständen. Darüber hinaus haften wir wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall beschränkt sich unsere Haftung jedoch auf den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vernünftigerweise vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden. Die vorstehenden Regelungen gelten im gleichen Umfang für unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen. Schadensersatz für Mängel- und Folgeschäden ist ausgeschlossen, soweit sie nicht auf grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz beruhen.

9. Urheberrechte

Die Nutzung bei uns entstehender Urheberrechte steht uns ausschließlich zu. Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, von uns gefertigte Entwürfe, Skizzen, Druckvorlagen oder sonstige Ausführungsunterlagen ohne unsere Einwilligung zu vervielfältigen oder zur Vervielfältigung zu nutzen oder in sonstiger Weise diese zu verwenden. Diese Vereinbarung gilt auch dann, wenn ein Auftrag nicht erteilt wurde. Zur Überprüfung etwaiger Schutzrechte Dritter sind wir nicht verpflichtet. Im Verletzungsfall muss uns der Auftraggeber von etwaigen Forderungen Dritter freihalten.

10. Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Pinneberg.

11. Teilnichtigkeit

Sollte eine Bestimmung dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen zwischen dem Kunden und uns unwirksam sein oder werden, ist hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

12. Gültigkeit

Diese Vereinbarung ist ab den 01.10.2020 gültig und verliert mit der Veröffentlichung einer neueren Vereinbarung seine Gültigkeit.

KÜNZEL - Ein Familienunternehmen in vierter Generation

Unsere Produkte und unsere Kompetenz überzeugen seit über 100 Jahren durch Qualität und Beständigkeit. Als einer der ersten Serienhersteller von Holzvergaserkesseln sind wir mit unserer Verbrennungstechnologie seit Jahrzehnten etabliert. Unseren Kunden können wir einen hohen Standard an Materialqualität und Verarbeitung bieten, die wir durch eine zu 100% in Deutschland befindliche Produktion sicherstellen. Das Familiäre spiegelt sich auch in unserem Team wieder. Durch unsere langjährigen Mitarbeiter und innovativ-engagierten Nachwuchskräfte entsteht wertvolles Know-how und eine ausgewogene Atmosphäre.

Wir freuen uns darauf, Sie mit unserem Kundenservice und unserer persönlichen Beratung zu überzeugen. Rufen Sie uns gerne an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

Leben Sie für eine nachhaltige Zukunft - wie wir!



Tim Künzel

Familienvater &
Geschäftsführer
in vierter Generation



Unternehmenszentrale in Prisdorf

Wir haben in unserem Hause eine Dauerausstellung, die Sie nach Terminvereinbarung besuchen können! Weitere Dauerausstellungen finden Sie online unter den Ausstellungen auf www.kuenzel.de

Künzel Heiztechnik GmbH

Ohlratweg 5
25497 Prisdorf
Tel. 04101 / 7000-0
Fax. 04101 / 7000-40
e-Mail: info@kuenzel.de

Fachliche Beratung und Verkauf: