Pelletheizung

BONUS PELLET

Leistungsbereich 15-21 kW

BAFA FÖRDERFÄHIG STAND 02/2020

Moderner umweltfreundlicher Biomasse-Kessel für Pellet

- Kompakt-Kessel mit Magazin 250 und Pelletbrenner
- Notbeheizung mit 50 cm Stückholz
- geringe Stellfläche
- leichte Reinigung der runden Abgasrohre vom 30 kW-Wärmetauscher
- großer Ascheraum für lange Reinigungsintervalle
- Reinigung und Entaschung von vorn und oben, da keine seitlichen oder hinteren Klappen- oder Reinigungsöffnungen
- automatische Zündung der Pellets
- perfekte Flammenüberwachung mit Fotozelle
- feuerberührte Teile aus Spezial-Kessel-Stahl
- rückbrandsicher durch Spiralschlauch und Thermoschalter
- großer Wasserinhalt, d.h. lange Brennerlaufzeiten
- Abkühlspirale bei Notbeheizung Holz
- Ladegruppe inklusive Restwärmeentzug des Kessels nach Ausbrand zum Puffer

Eine respektable Lösung - zum Schutz der Umwelt!

HS TARM

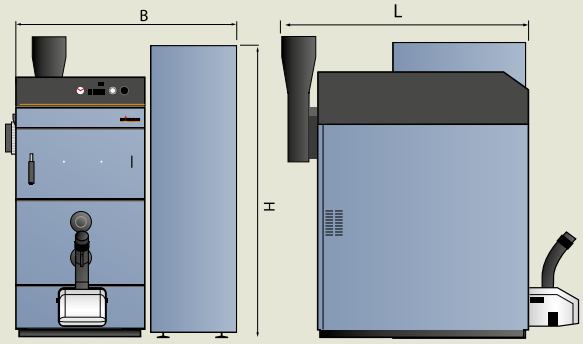
Am Gewerbepark 13 · 04860 Torgau
Telefon 03421 902611
www.holzheizkessel.info

BONUS PELLET

Leistungsbereich 15-21 kW

Leistungsbeschreibung:

- Bonus Pellet mit Schalttafel
- Ladepumpe mit Rücklaufanhebung und Restwärmeentladung vom Kessel zum Puffer
- Automatische Zündung von Pellets
- Pufferspeicher-Lade-Thermostat
- großer Ascheraum
- Reinigungswerkzeug
- Pelletmagazin 250 mit Schnecke
- Pelletbrenner
- Röhren-Wärmetauscher mit Rauchgaswirbulatoren



Technische Daten		Bonus Pellet
Nennleistung Pellets	kW	21 (bei Notbeheizung Holz bis 30 kW)
Wirkungsgrad Pellets EN 303.5 - Klasse 3	%	89,5
Wasserinhalt	l	125
Elektroanschluss	VAC	230 V
B - Breite	mm	ca. 980 / Kessel 540
L - Länge/Tiefe	mm	ca. 1.100
H - Höhe	mm	ca. 1.530
Gewicht (Kessel)	kg	475
Rauchgasstutzen	mm	150
Abgastemperatur	°C	145
CO_2-Gehalt	%	12
Abgasmassenstrom	kg/s	0,011
Zugbedarf	Pa	6
Puffer minimal/optimal	l	600 / 1.500 (bei Notbeheizung Holz bis 30 kW)

HEIZKESSELPREIS	ARTIKEL-NR.	PREIS
Bonus Pellet mit Lager 250	**810204P**	**7.750,00 Euro**
Inbetriebnahme	**111111**	**380,00 Euro**
Anfahrt	**111112**	**270,00 Euro**

Alle Preise exkl. MwSt.

Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

BONUS PELLET

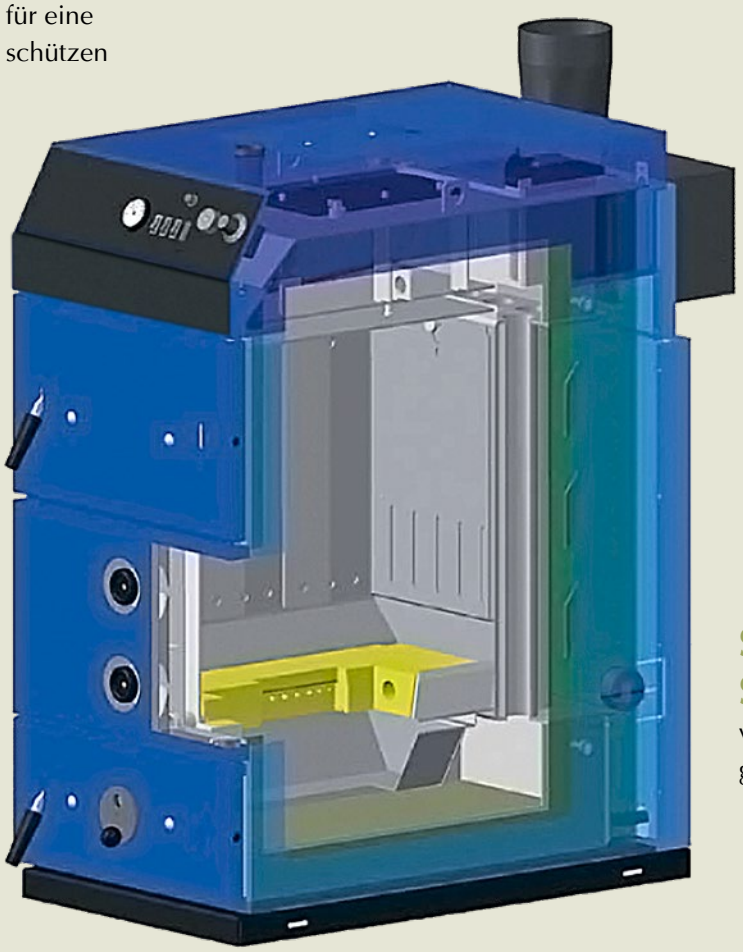
Leistungsbereich 15-21 kW

Kesselkonstruktion

Alle rauchgasberührten Flächen des Kessels sind aus starken Stahlplatten bester Kesselstahlqualität (S 235) gefertigt. 3mm starke selbstreinigende Einhängebleche sorgen für eine gute Luftverteilung und schützen vor Korrosion.

Kräftige allseitige Isolierung

Die allseitige Stahlblechverkleidung mit Mineralwollisolierung bewirkt eine minimale Wärmeabgabe.



Effektive Verbrennung

Unterer Abbrand mit optimaler Verbrennungsluftverteilung und -einstellung garantiert beste Energieausnutzung.

Einfache Reinigung

mit Schnellverschluss von oben

Turbulatoren

sorgen für eine große Verweildauer der Rauchgase im Röhrenwärmetauscher.

Selbstreinigende Stahlbleche

von 3mm Dicke im ganzen Innenraum

Große Ofentüren

sorgen für ein bequemes Befüllen und Entaschen des Kessels bei Stückholzfeuerung.

Kräftiger 30 kW Röhren-Wärmetauscher

mit Wirbulatoren

Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

BONUS PELLET

Solarpaket

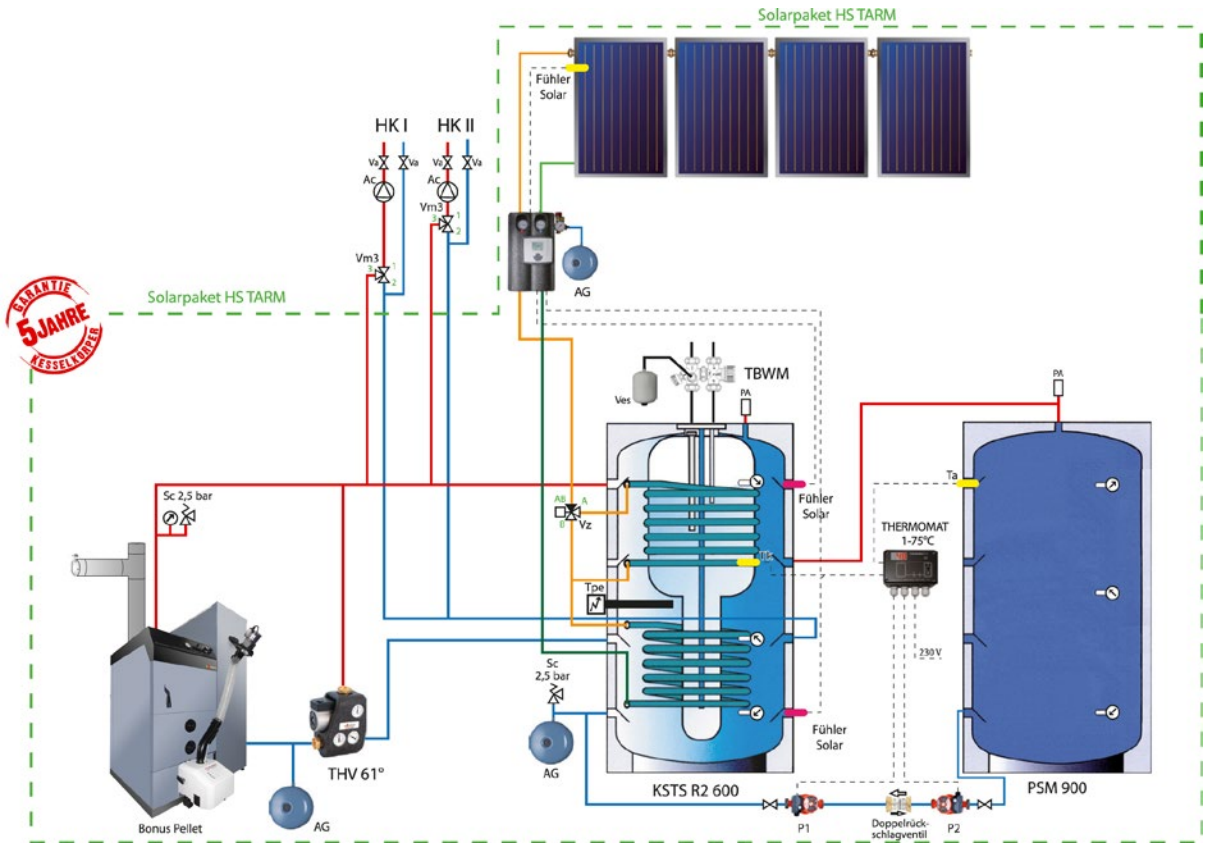
Bonus Pellet / KSTS 600 + PSM 900 / 4 Solarkollektoren

Holz/Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Bonus Pellet mit Lager 250
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 1500 Liter Puffer), 200 Liter planen
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60

Solar - Lieferumfang

- 1 Puffer KSTS R2 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 1x Puffer PSM 900 Liter
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe 8 bar, ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 6x Thermometer
- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 1x System Be- und Entladung Puffer 900 Liter
  - 1x Thermomat Zentralgerät
  - 1x Doppelrückschlagventil
  - 2x UPS 25-40
  - 2x Servicekugelhahn
- 4x Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m² Brutto, entspricht bei BAFA-Förderung 11 m² Brutto
- 2x 2er Set Dachhalter, Schrägdach
- 1x Set Verbinder für 4 Kollektoren
- 1x Set Entlüfter Solar mit Absperrhahn
- 1x Pumpengruppe Solar
- 1x Regler Solar
- 1x Ausdehngefäß Solar 24 Liter mit Halter
- 1x Zonenventil Solarpuffer 2x Spirale
- 3x Solarflüssigkeit à 10kg Konzentrat



Alle Abbildungen nur schematische Darstellungen!

Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

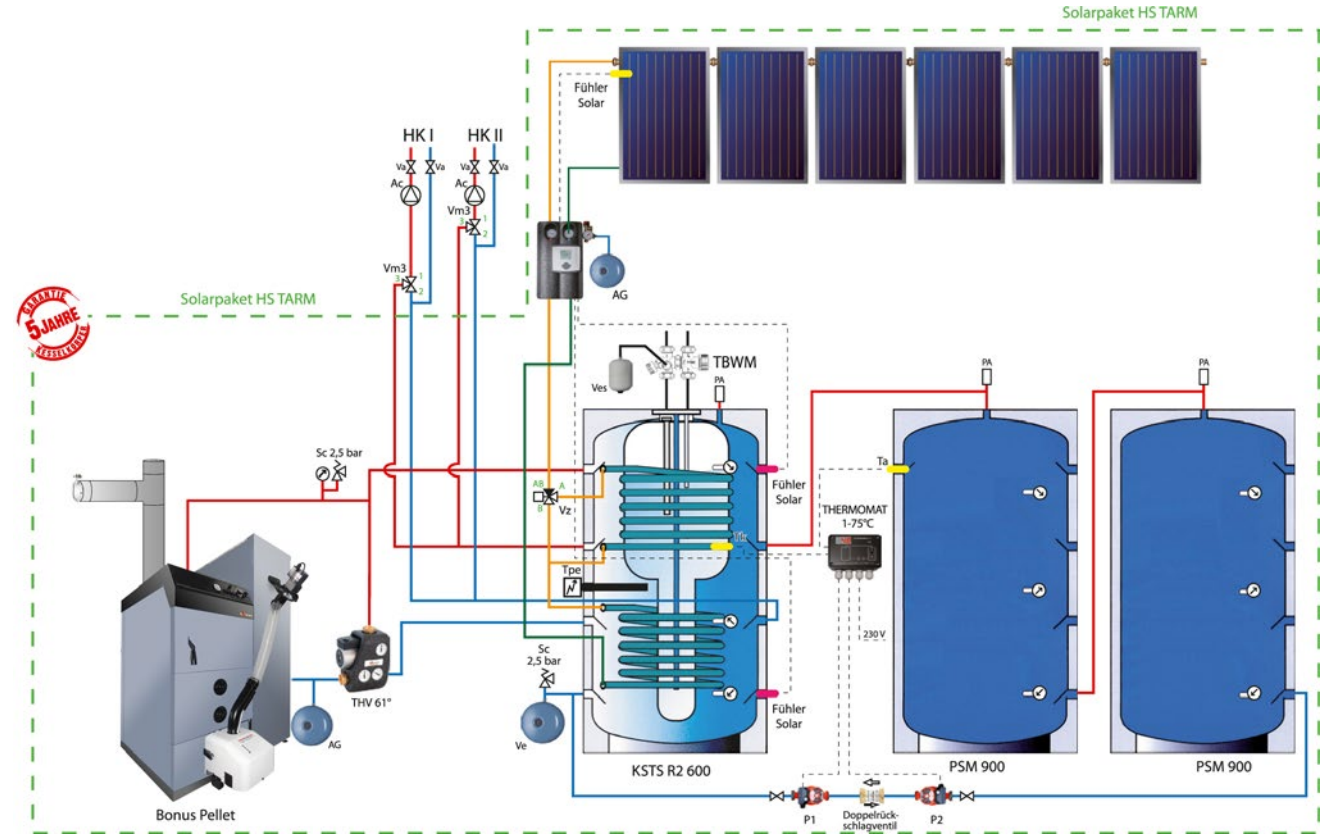
Bonus Pellet / KSTS 600 + 2xPSM 900 / 6 Solarkollektoren

Holz/Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Bonus Pellet mit Lager 250
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 2400 Liter Puffer), 300 Liter planen
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60

Solar - Lieferumfang

- 1 Puffer KSTS R2 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 2x Puffer PSM 900 Liter
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe 8 bar, ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 6x Thermometer
- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 1x System Be- und Entladung Puffer 2x900 Liter
  - 1x Thermomat Zentralgerät
  - 1x Doppelrückschlagventil
  - 2x Servicekugelhahn
  - 2x UPS 25-40
- 6x Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m² Brutto, entspricht bei BAFA-Förderung 16 m² Brutto
- 2x 3er Set Dachhalter, Schrägdach
- 1x Set Verbinder für 6 Kollektoren
- 1x Set Entlüfter Solar mit Absperrhahn
- 1x Pumpengruppe Solar
- 1x Regler Solar
- 1x Ausdehngefäß Solar 24 Liter mit Halter
- 1x Zonenventil Solarpuffer 2x Spirale
- 4x Solarflüssigkeit à 10kg Konzentrat

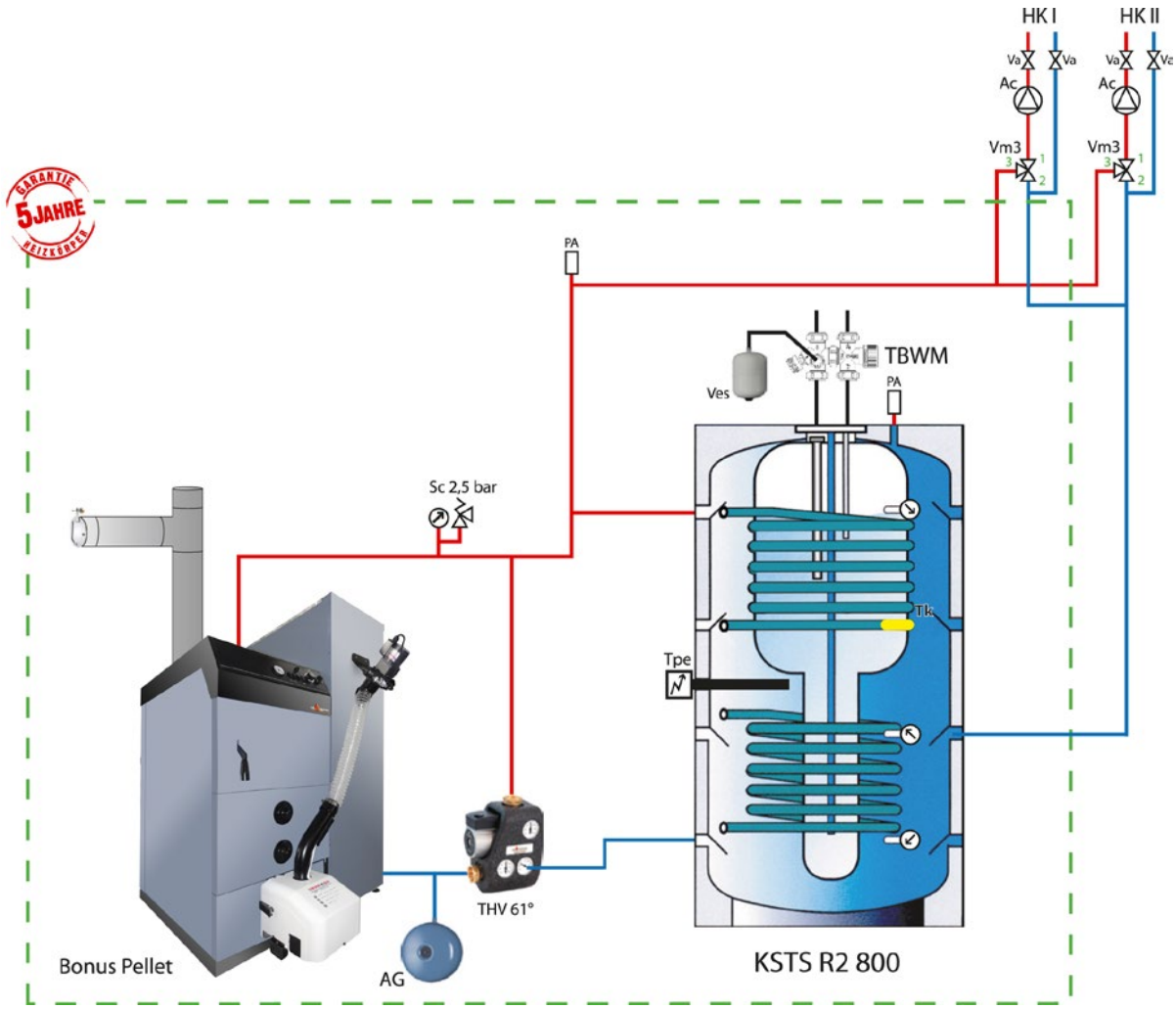


BONUS PELLET

Paket - Komplett-Set

Bonus Pellet / KSTS R2 800

- 1 Kessel Bonus Pellet mit Lager 250
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 600 Liter Puffer), 80 Liter planen
- 1 Puffer KSTS R2 800 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 1 Thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser vorhanden)



Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

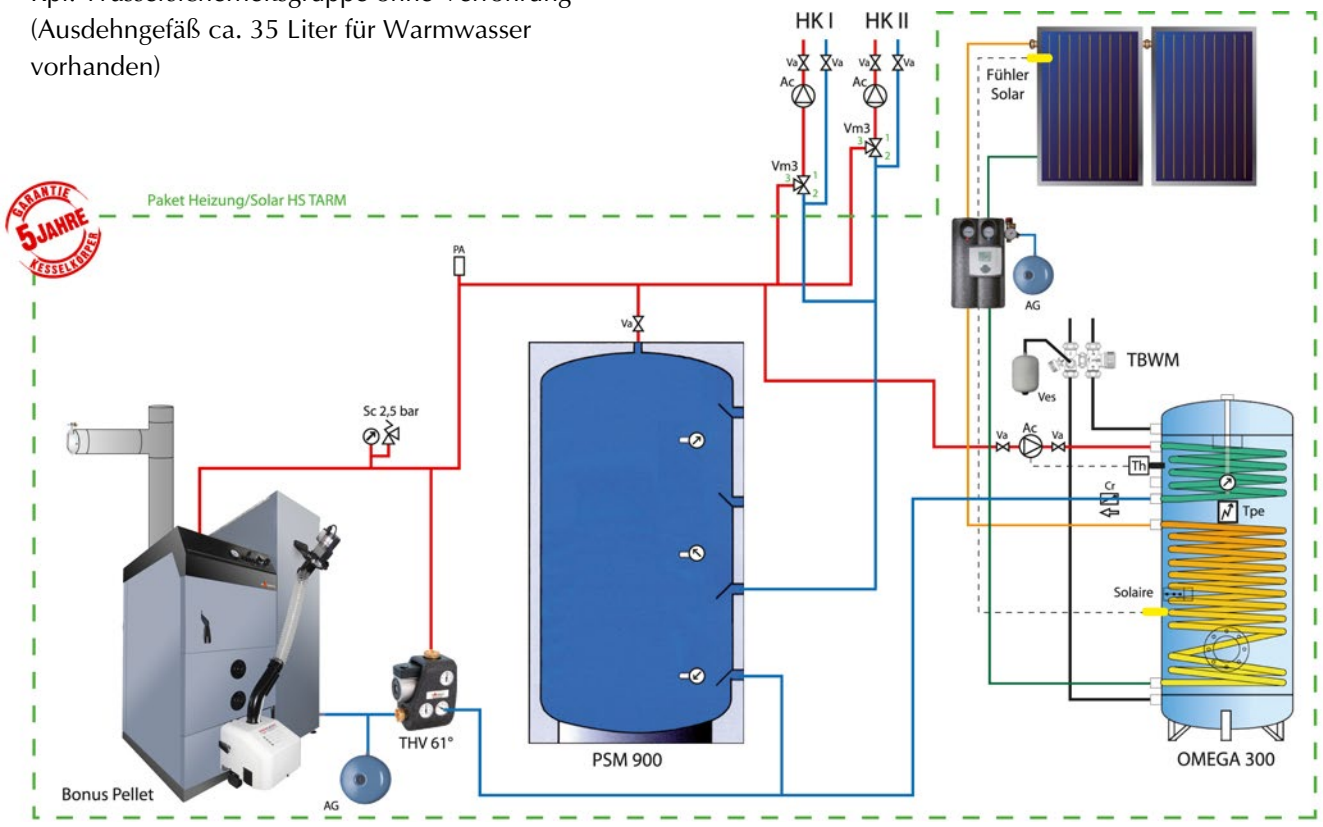
Bonus Pellet / PSM 900 / OMEGA300 / 2 Solarkollektoren

Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Bonus Pellet mit Lager 250
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 900 Liter Puffer), ca. 140 Liter planen
- 1 Puffer PSM 900
- 1 Ladepumpe Kpl. mit Ventilen/RS-Klappe, obere Spirale Warmwasserspeicher
- 2 Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m² Brutto (BAFA Förderung erst ab 9,0 m²)
- 1x 2er Set Dachhalter Schrägdach
- 1x Set Verbinder für 2 Kollektoren
- 1x Set Entlüfter Solar mit Absperrhahn
- 1x Pumpengruppe Solar
- 1x Regler Solar mit Wandhalter
- 1x Ausdehngefäß Solar 24 Liter mit Halter
- 1x Solarflüssigkeit à 10 kg Konzentrat

Solar - Lieferumfang

- 1 Wasserspeicher OMEGA300 mit 2 Spiralen und Thermometer
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 35 Liter für Warmwasser vorhanden)



LEGENDE

THV 61°	Thermovar 61 Rücklauf-anhebung 60°C	**TAS**	Thermische Ablaufsicherung	**TBWM**	Thermischer Brauchwasser-mischer mit Kpl. Wassersicher-heitsgruppe
KSV	Kesselsicherungsgruppe	**Va**	Absperrventil		
AG	Ausdehngefäß	**VZ**	Drei-Wege-Zonen-Ventil		
UP5	Umwälzpumpe	**T**	Thermometer	**TPE**	Tauchpatrone Elektro
Vm3	Drei-Wege-Ventil motorisch	**AE**	Automatik-Entlüfter		
		HK	Heizkreis		

BONUS PELLET
mit Heizung und Solar

Modell BONUS PELLET
mit Pelletbrenner
und Lager 250

BONUS PELLET HEIZUNGSPAKET		ARTIKEL-NR.	PREIS
SET Bonus Pellet KSTS 800	Seite 6	455701	**9.240,00 Euro**

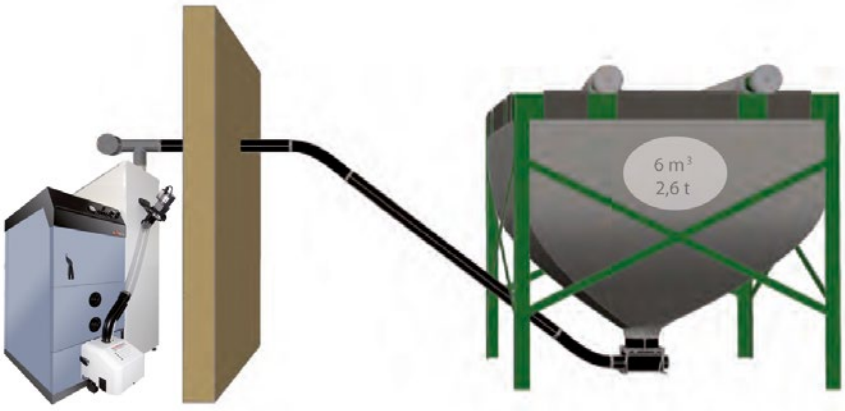
BONUS PELLET HEIZUNGS- UND SOLARPAKET		ARTIKEL-NR.	PREIS
SET Bonus Pellet KSTS 600 + PSM 900 + 4x Solarkollektoren	Seite 4	455711	**12,460,00 Euro**
SET Bonus Pellet KSTS 600 + 2xPSM 900 + 6x Solarkollektoren	Seite 5	455722	**13.260,00 Euro**
SET Bonus Pellet PSM 900 + OMEGA + 2x Solarkollektoren	Seite 7	455733	**10.900,00 Euro**

Alle Preise exkl. MwSt.

Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

VERSCHIEDENE VARIANTEN PELLETSLAGER

Modell BONUS PELLET
mit Pelletbrenner und Lager Mini 195 kg (300 Liter)

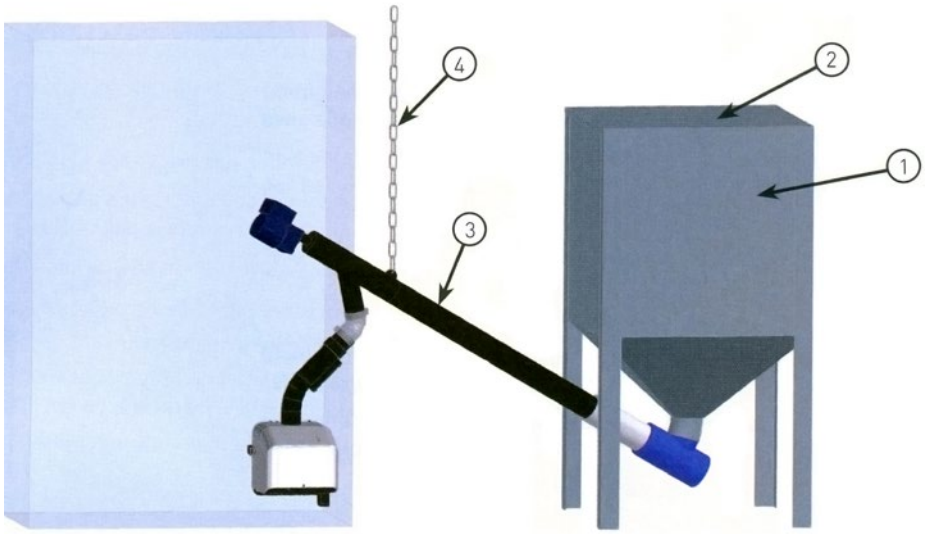


		PREIS
Anschlussset Zubringerschnecke mit Silo 6m³ komplett für ein vorhandenes Metall-Silo	EX6M	**5.683,00 Euro**

Alle Preise exkl. MwSt.

Pelletbrenner mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

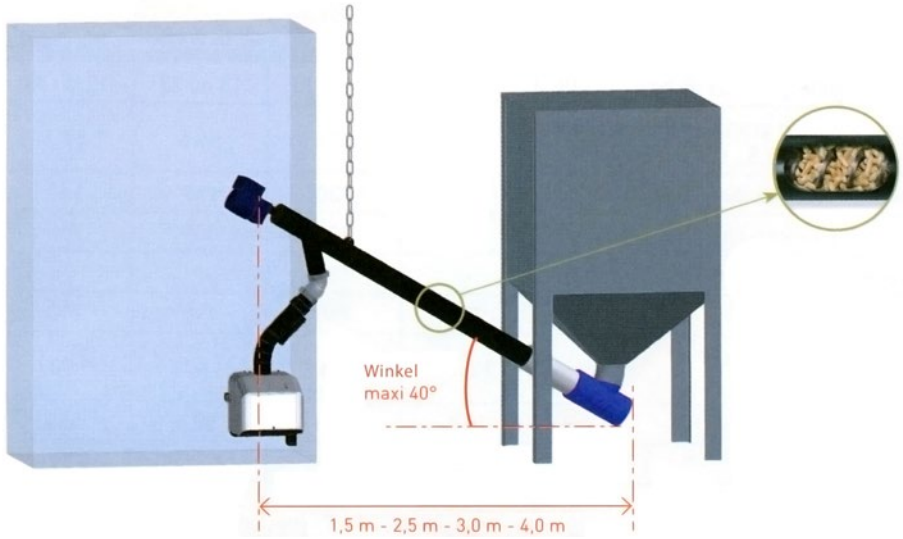


POS.	METALL-SILO MINI/MIDI	ARTIKEL-NR.	PREIS
①	Metall-Silo MINI für 195 kg Pellet (ca. 300 Liter) 0,65x0,65x1,26m	2810	**395,00 Euro**
	Metall-Silo MIDI für 475 kg Pellet (ca. 730 Liter) 0,9x0,9x1,44m	2815	**645,00 Euro**

POS.	ZUBEHÖR (optional)	ARTIKEL-NR.	PREIS
②	Abdeckung MINI	2847	**60,00 Euro**
	Abdeckung zweiteilig MIDI	2822	**100,00 Euro**

POS.	INSTALLATIONS-ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	PREIS
③	Zubringerschnecke T75-S36 VB 1,5 m mit 230 V Motor	3301	**654,00 Euro**
	Zubringerschnecke T75-S36 VB 2,5 m mit 230 V Motor	3302	**773,00 Euro**
④	bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend		

Installationsprinzip



⚠ Beachte!
Öffnung am Schneckenende immer nach OBEN, Schneckenrohr muss immer vollständig gefüllt sein!

⚠ Beachte!
Reinigungsklappen und Revisionsschächte von Schornstein, Heizung und Silo müssen frei zugänglich sein.

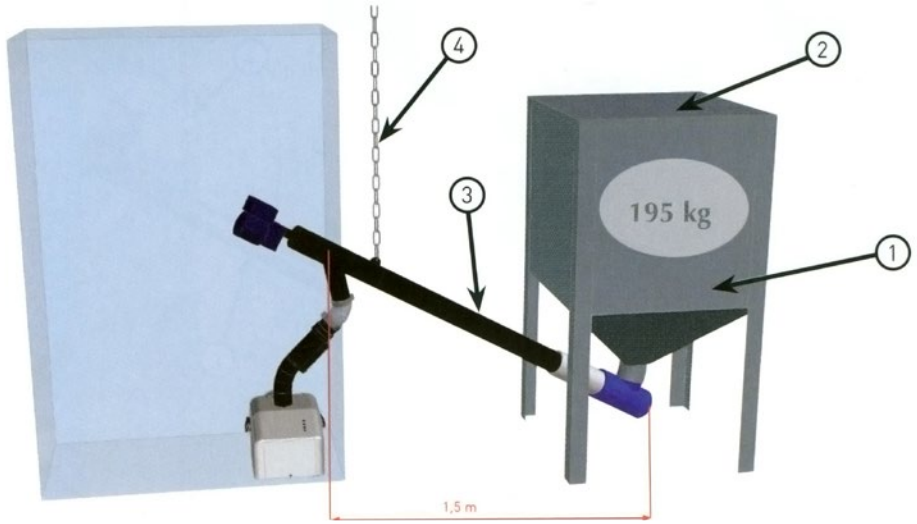
Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Pelletbrenner mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

Kesselzubehör Pelletbrenner
Metall-Silo MINI mit Zubringerschnecke T75-S36 1,5 m

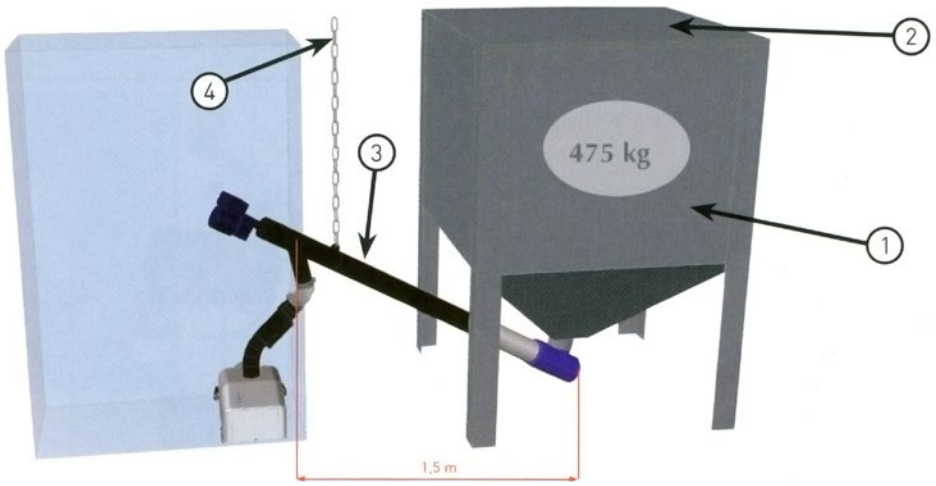
Beispiel 1



POS.	ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
①	Metall-Silo MINI für 195 kg (ca. 300 Liter)	2810	1	**395,00**
②	Abdeckung Silo (optional)	2847	1	
③	Zubringerschnecke T75-S36 VB 1,5 m mit 230 V Motor	3301	1	**654,00**
④	Gutschrift SILO250 weiß	3306	1	**- 895,00**
Mehrpreis Metall-Silo MINI mit Zubehör				**199,00**

Kesselzubehör Pelletbrenner
Metall-Silo MIDI mit Zubringerschnecke T75-S36 1,5 m

Beispiel 2



POS.	ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
①	Metall-Silo MIDI für 475 kg (ca. 730 Liter)	2815	1	**645,00**
②	Abdeckung Silo zweiteilig (optional)	2822	1	
③	Zubringerschnecke T75-S36 VB 2,5 m mit 230 V Motor	3302	1	**773,00**
④	Gutschrift SILO250 weiß	3306	1	**- 895,00**
Mehrpreis Metall-Silo MIDI mit Zubehör				**450,00 Euro**

Notizen

02/2020

Maße, technische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.