



Pelletheizung

TPK - TURBO PELLET KOMPAKT

Leistungsbereich 15-23 kW

Moderner umweltfreundlicher Biomasse-Kessel für Pellet

- ▶ Kompakt-Kessel der Komfortklasse mit Magazin 250/350 und Pelletbrenner sowie Zubringerschnecke
- ▶ Anschlussmöglichkeit an größere Silos
- ▶ geringe Stellfläche von ca. 1m²
- ▶ Brennermontage links, rechts oder von vorn
- ▶ optimale Reinigung von außen, halbautomatisch (Rüttel-Rückzugshebel für Wirbulatoren)
- ▶ Kessel-Ascheraum von über 30 Liter für lange Service-Intervalle
- ▶ automatische Zündung der Pellets
- ▶ perfekte Flammenüberwachung mit Fotozelle
- ▶ feuerberührte Teile aus Spezial-Kessel-Stahl (6mm)
- ▶ rückbrandsicher durch Spiralschlauch und Thermo-schalter
- ▶ großer Wasserinhalt, d.h. lange Brennerlaufzeiten
- ▶ Ladegruppe inklusive Restwärmeentzug des Kessels nach Ausbrand zum Puffer



Modell TPK - TURBO PELLET KOMPAKT



**Eine respektable Lösung -
zum Schutz der Umwelt!**



HS TARM

Am Gewerbepark 13 · 04860 Torgau
Telefon 03421 902611

www.holzheizkessel.info

TPK - TURBO PELLET KOMPAKT

Leistungsbereich 15-23 kW



TPK mit Lager 250 und Viking Bio

Leistungsbeschreibung:

- TPK mit Schalttafel Standard
- Ladepumpe mit Rücklaufanhebung und Restwärmeentladung vom Kessel zum Puffer
- Automatische Zündung von Pellets
- Pufferspeicher-Lade-Thermostat
- Ascheraum über 30 Liter
- Reinigungswerkzeug
- optimale Reinigungsanlage halbautomatisch inklusive 16 Reinigungswirbulatoren mittels Rückzughebel
- Pelletmagazin 250 oder Pelletmagazin TPK Design 350 mit Schnecke
- Pelletbrenner Viking Bio
- Rauchrohrstutzen 130 mm

Technische Daten		TPK
Nennleistung Pellets	kW	15-23
Wirkungsgrad Pellets EN 303.5 - Klasse 5	%	90,8
Wasserinhalt	l	75
Elektroanschluss	VAC	1 x 230 V
B - Breite / mit Brenner Viking Bio	mm	600 / 900
L - Länge / mit Brenner Viking Bio	mm	670 / 1.000
H - Höhe	mm	1390
Gewicht	kg	230
Rauchgasstutzen / Höhe Mitte Rauchgasstutzen	mm	130 / 1.080
Abgastemperatur	°C	120
CO ₂ -Gehalt	%	13,0
Abgasmassenstrom	kg/s	0,009
Zugbedarf	Pa	5
Puffer minimal / optimal	l	600 / 900

HEIZKESSELPREIS	ARTIKEL-NR.	PREIS
TPK mit Lager 250 und Viking Bio	TPK250	6.250,00 Euro
TPK mit Lager TPK Design 350 und Viking Bio	TPK350	6.900,00 Euro
Inbetriebnahme	111111	380,00 Euro
Anfahrt	111112	270,00 Euro

Alle Preise exkl. MwSt.

TPK - TURBO PELLET KOMPAKT

Leistungsbereich 15-23 kW



TPK mit MetallSilo MIDI

QUALITÄT

HS-TARM Holz und sämtliche Pelletsheizungen sind in hoher Qualität gebaut. Sie sind sorgfältig getestet und erprobt und liefern Qualität im kleinsten Detail.

Der Wärmetauscher des TPK ist sehr groß dimensioniert mit über 16 Rohren, welche je mit einem Wirbulator und einem perfekten Rüttelsystem mit Rückzugshebel ausgestattet sind. Diese aufwändige Mechanik erlaubt eine sehr einfache, halbautomatische Reinigung von vorn, was den Serviceaufwand nur noch auf das jährlich 2-3-malige Ascheentfernen minimiert.

OPTIMALE EINFACHE REINIGUNG DES TURBO PELLET KOMPAKT

Die runden Abgasrohre des Wärmetauschers sind optimal für den besten Wirkungsgrad in dieser Komfortklasse. Der große Ascheraum muss nur ein paarmal jährlich entleert werden.

Der Brenner hat einen Schnellverschluss und lässt sich in nur wenigen Sekunden abnehmen. Reinigen Sie den Brenner leicht von Ascheresten. Sie sind in weniger als 5 Minuten fertig. Ruß und Asche gelangen in den Ascheraum und der Kessel kann weiter Ihr Haus beheizen.

SET TPK / PSM 900 R2 / VXB Simple / 4 Solarkollektoren

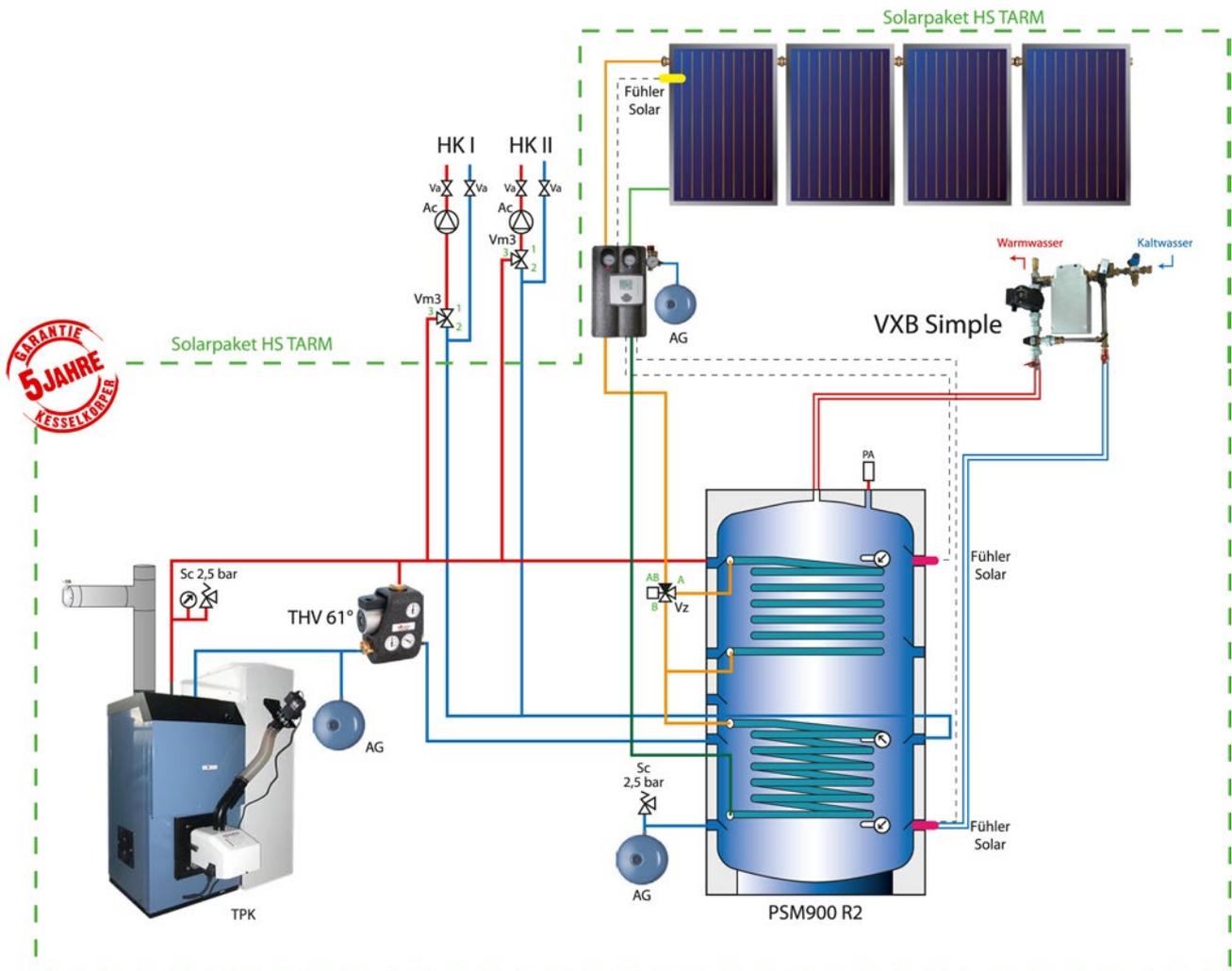
Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel TPK - TURBO PELLET KOMPAKT
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 900 Liter Puffer), 100 Liter planen
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60

Solar - Lieferumfang

- 1 Puffer PSM 900 R2 mit 2x Solarspirale
- Kompaktstation VXB Simple
- 3x Thermometer

- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 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!

SET TPK / KSTS 600 + 1xPSM 900 / 6 Solarkollektoren

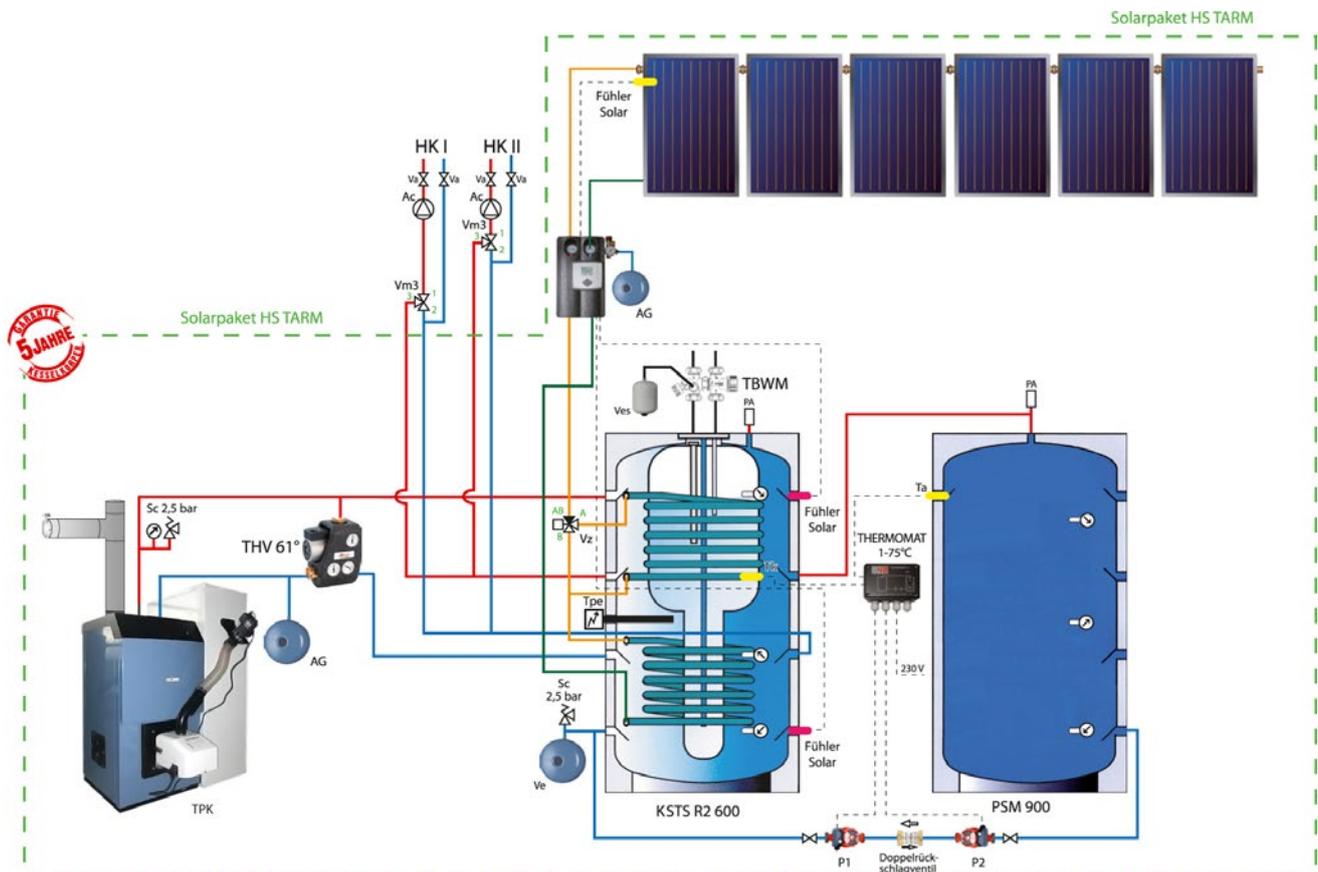
Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel TPK - TURBO PELLET KOMPAKT
- 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

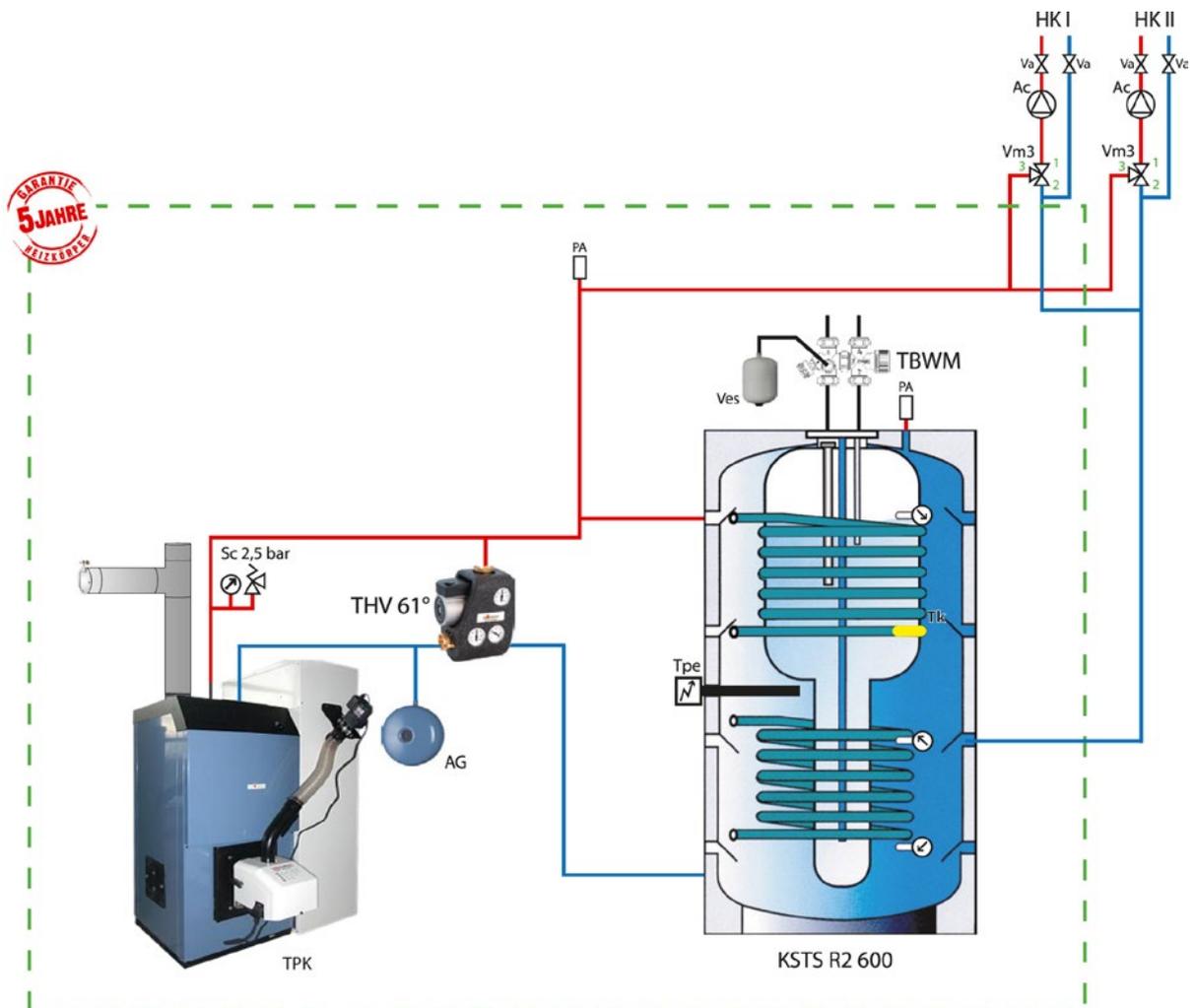
- 1 Puffer KSTS R2 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 1x Puffer PSM 900 Liter
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe 8 bar, ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 6x Thermometer

- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 1x System Be- und Entladung Puffer 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



SET TPK / KSTS

- 1 Kessel TPK - TURBO PELLET KOMPAKT
- 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 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 1 Thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung (Ausdehngefäß für Warmwasser nicht im Set)



SET TPK / PSM 900 / OMEGA300 / 2 Solarkollektoren

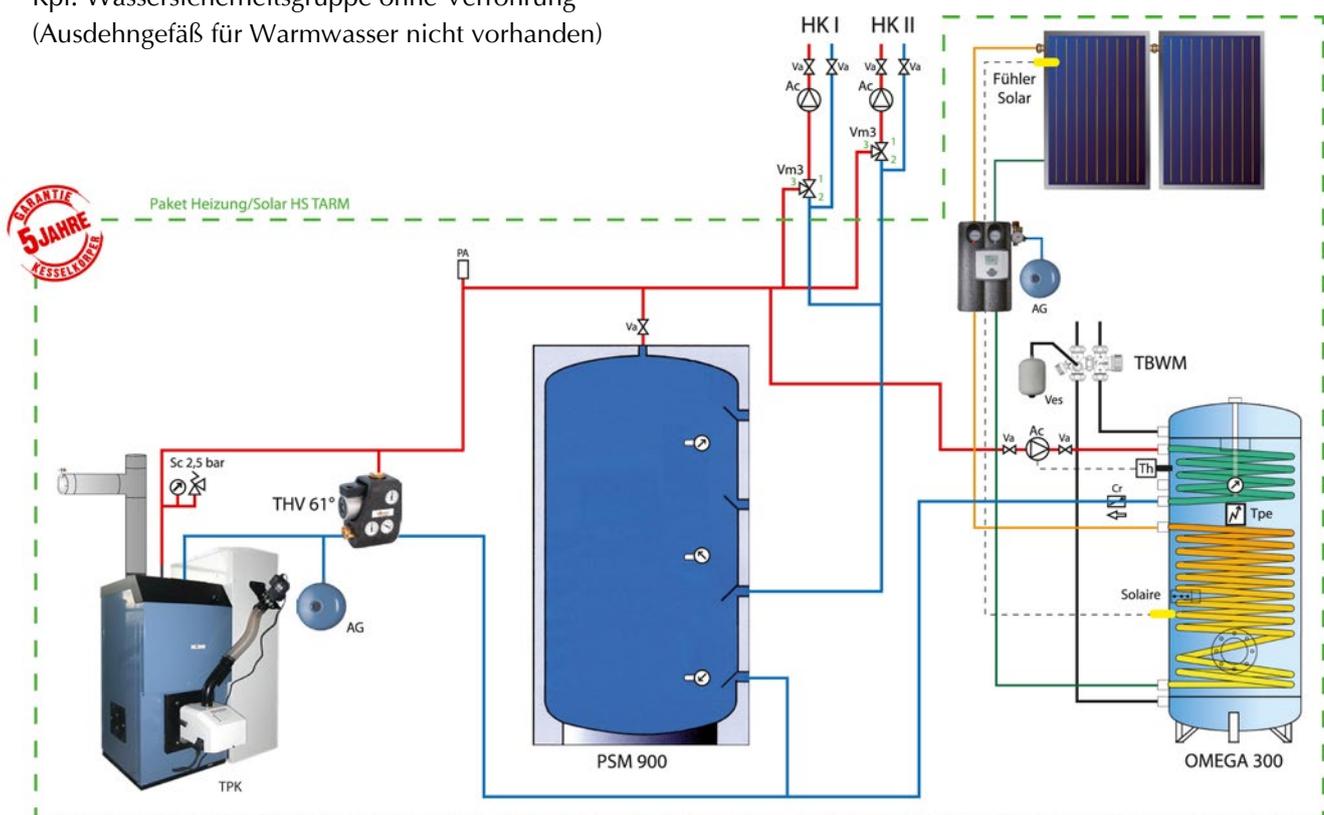
Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel TPK - TURBO PELLET KOMPAKT
- 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 für Warmwasser nicht vorhanden)



LEGENDE

THV 61° Thermovar 61 Rücklaufanhebung 60°C

KSV Kesselsicherungsgruppe

AG Ausdehngefäß

UP5 Umwälzpumpe

Vm3 Drei-Wege-Ventil motorisch

TAS Thermische Ablaufsicherung

Va Absperrventil

VZ Drei-Wege-Zonen-Ventil

T Thermometer

AE Automatik-Entlüfter

HK Heizkreis

TBWM Thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe

TPE Tauchpatrone Elektro

TPK - TURBO PELLET KOMPAKT

mit Heizung und Solar



TPK -TURBO PELLET KOMPAKT HEIZUNGSPAKET

ARTIKEL-NR.

PREIS

SET TPK 15 KSTS 600

Seite 6

455601

8.340,00 Euro

TPK -TURBO PELLET KOMPAKT HEIZUNGS- UND SOLARPAKET

ARTIKEL-NR.

PREIS

SET TPK 15 PSM 900 R2 + VXB Simple + 4x Solarkollektoren

Seite 4

455611

10.960,00 Euro

SET TPK 15 KSTS 600 + PSM 900 + 6x Solarkollektoren

Seite 5

455622

12.560,00 Euro

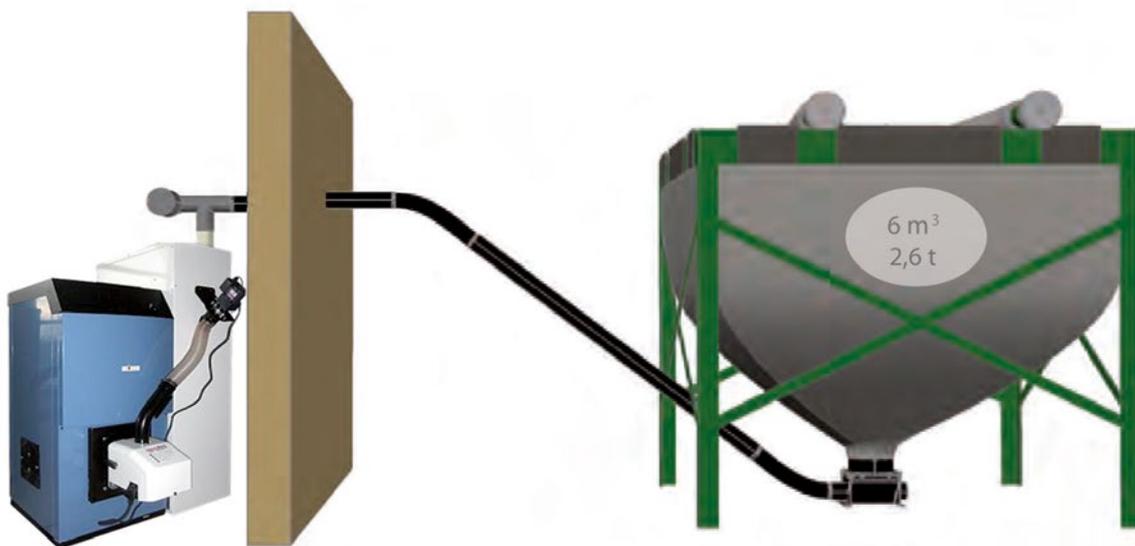
SET TPK 15 PSM 900 + OMEGA + 2x Solarkollektoren

Seite 7

455633

10.300,00 Euro

Alle Preise exkl. MwSt.



PREIS

Anschlussset Zubringerschnecke mit Silo 6m³ komplett für ein vorhandenes Metall-Silo

EX6M

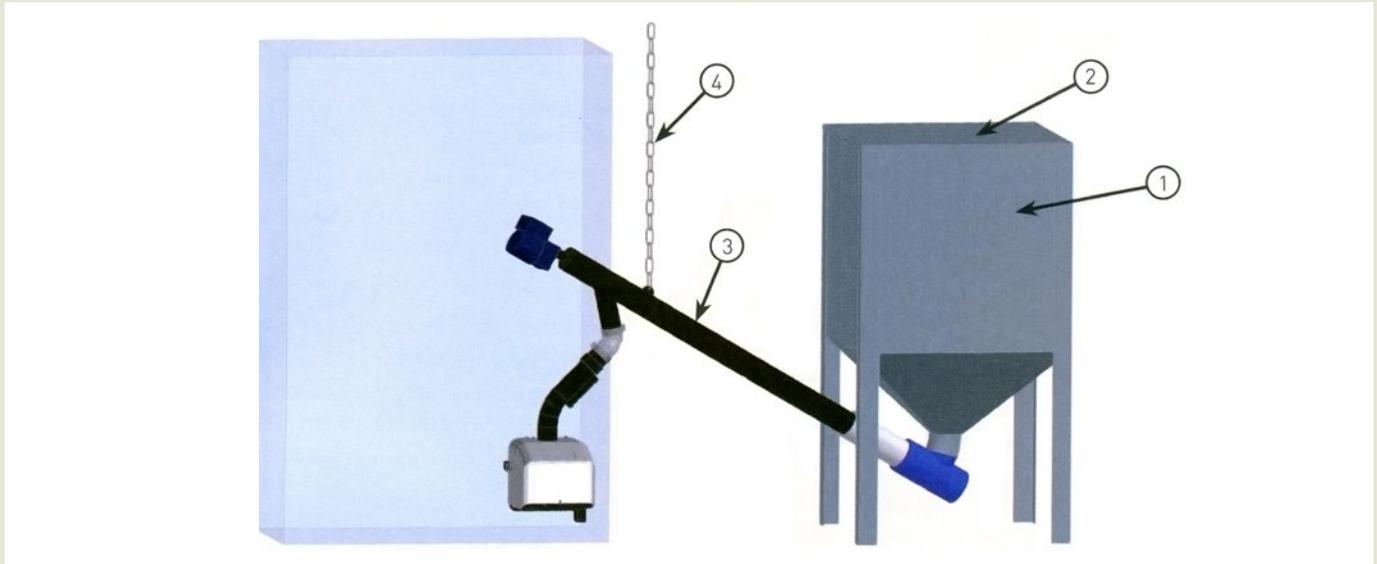
5.683,00 Euro

Alle Preise exkl. MwSt.

A large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for taking notes.

Pelletbrenner mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

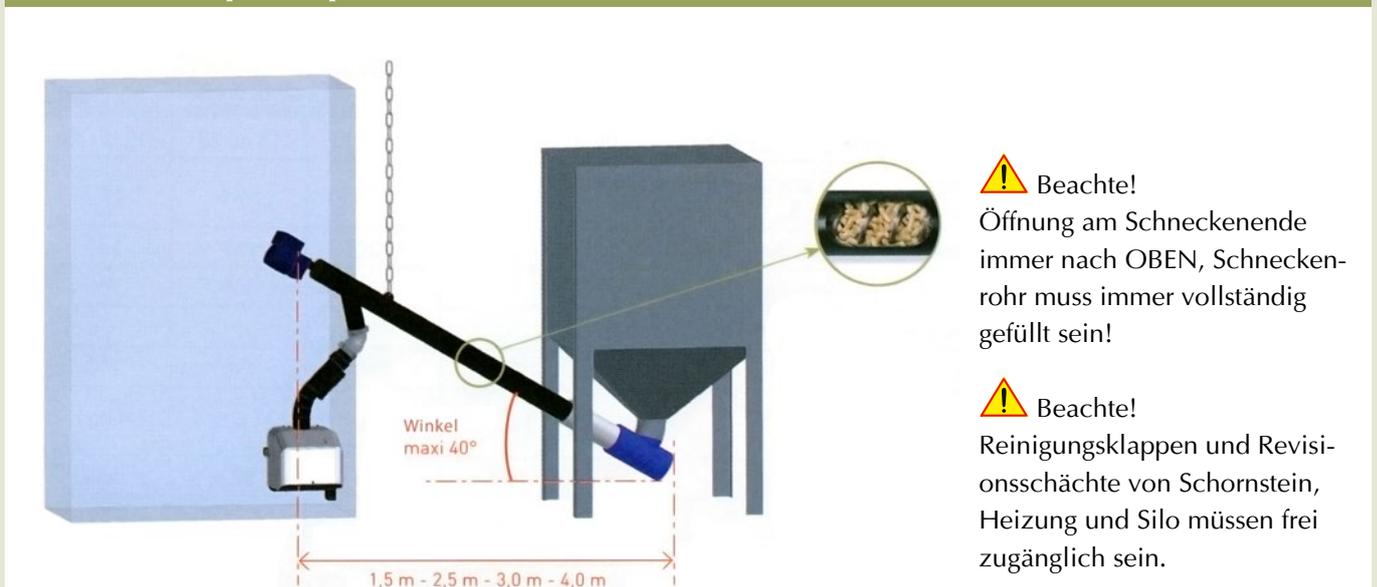


POS.	METALL-SILO MINI/MIDI	ARTIKEL-NR.	PREIS
①	Metall-Silo MINI für 195 kg Pellet (ca. 300 Liter) 0,65x0,65x1,26m	2810	395,00 Euro
	Metall-Silo MIDI für 475 kg Pellet (ca. 730 Liter) 0,9x0,9x1,44m	2815	645,00 Euro

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!

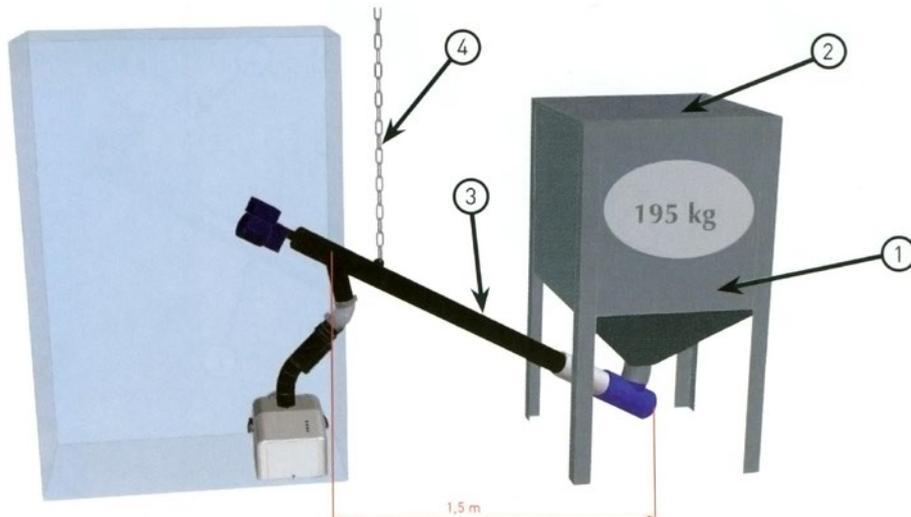
⚠ Beachte!
Reinigungsklappen und Revisionschächte von Schornstein, Heizung und Silo müssen frei zugänglich sein.

Pelletbrenner mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

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

Beispiel 1

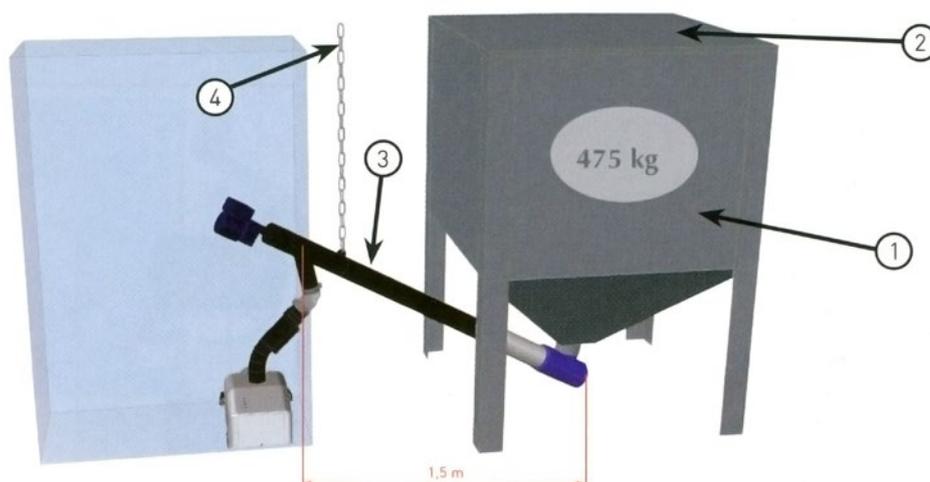


POS. ZUBEHÖR

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 VIKING BIO Metall-Silo MIDI mit Zubringerschnecke T75-S36 1,5 m

Beispiel 2



POS. ZUBEHÖR

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

A large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for taking notes.