



## Holzvergaserkessel mit Saugzuggebläse für Stückholz und Holzschnittel

- ▶ Diese Konstruktion ist der Nachfolger der über 25 Jahre verkauften SOLO INNOVA und SOLO PLUS. Hier ist das Ziel gesetzt, 100 % Regenerationsenergie zu nutzen und das mit Stückholz, Energieholz und Holzschnittel.
- ▶ Der Vorteil dieser Heizzentrale ist eine optimale Verbrennung jeglicher Art von Holz sowie traditionellem Stückholz in gespaltener Form und 50 cm Länge, Rundholz schnell wachsender Bäume von Kurz-Umtriebs-Plantagen in 3-10 cm Umfang und 5-10 cm Länge, Energieholz oder Holzschnitteln.
- ▶ Der Kessel besteht aus einer robusten Konstruktion, ist einfach zu bedienen und lässt sich bei Bedarf effizient von außen durch ein Automatik-Reinigungssystem separat mittels Hebel von Flugasche und anderen Ablagerungen im Wärmetauscher reinigen. Somit ist der Wartungsaufwand im täglichen Betrieb auf das Kleinste minimiert.
- ▶ Alle Bedienelemente, sämtliche Revisions-, Befüll- und Ascheklappen sind bequem von vorn und oben zu erreichen, was den Platzbedarf des Kessels absolut minimiert.
- ▶ Der überaus hohe Wirkungsgrad von über 91 % des TURBO BIO KONTROL lässt sich nur in dafür nachfolgend entwickelten, hydraulischen Lösungen umsetzen, worauf eine Garantie von 5 Jahren gegeben wird.



Modell TK 30B - TURBO BIO KONTROL



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



**HS TARM**

Gewerbepark 13 · 04860 Süptitz  
Telefon 03421 902611

[www.holzheizkessel.info](http://www.holzheizkessel.info)

# Heizzentrale **TURBO BIO KONTROL**

Leistungsbereich von 35 bis 45 kW

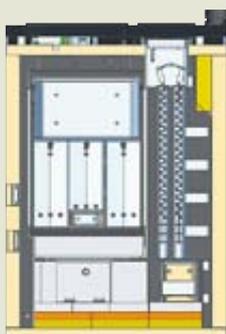


## Leistungsbeschreibung:

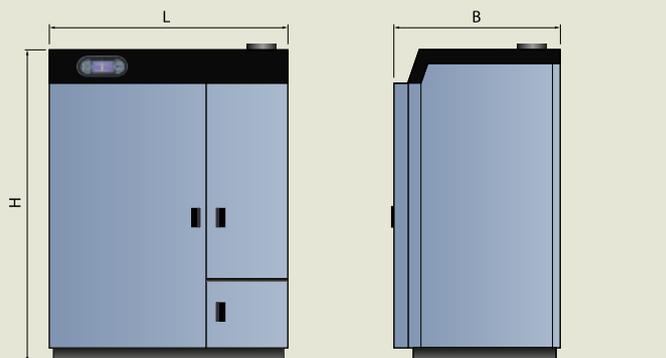
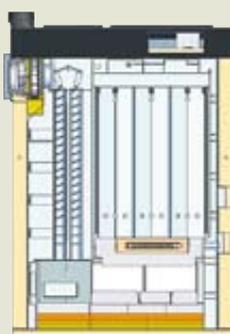
Holzvergaser-Spezialheizkessel für Stückholz und Holzschnitzel

- kompakter Kessel mit Schornsteinanschluss von oben
- großes Brennraumvolumen
- separate Anheiztür
- große Fülltür
- thermische Ablaufsicherung 3/4" vormontiert und nach außen verrohrt
- Reinigung der Tauscherrohre von außen
- rauchgasberührte Flächen aus starkem Spezial-Kesselstahl
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C und UPS 25-60 inklusive

von vorn



von hinten

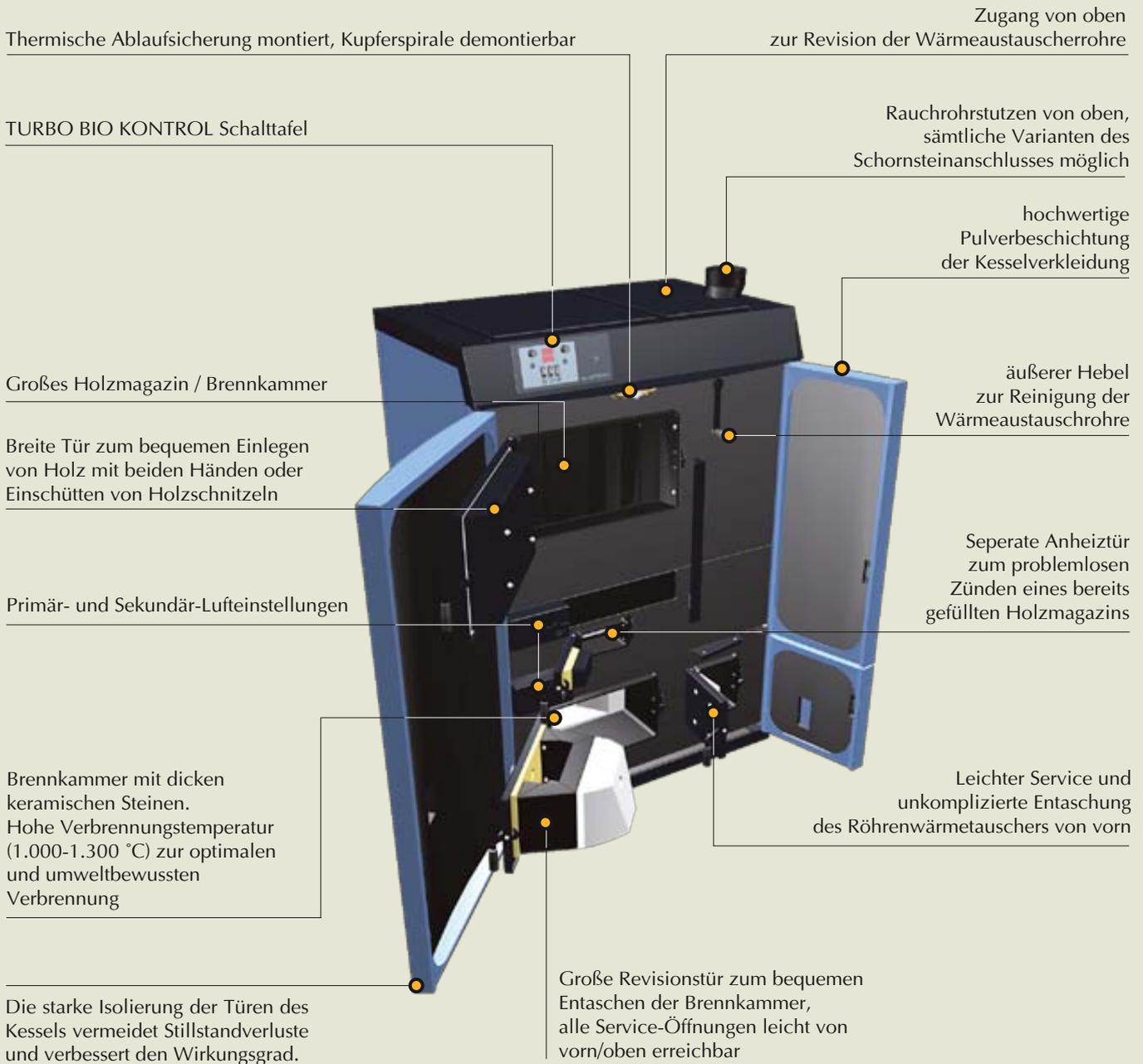


Technische Daten		TK 30B	TK 45B
Nennleistung Holz	kW	35	45
Wirkungsgrad Holz EN 303.5 - Klasse 3	%	91,4	> 90
Füllvolumen Brutto	l	ca. 220	ca. 220
Fülltür	mm	250 x 496	250 x 496
<b>Brennholzlänge</b>	<b>cm</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Rauchgasstutzen	mm	130	130
Wasserinhalt	l	240	240
Elektroanschluss	VAC	1 x 230	1 x 230
Rauchgastemperatur	°C	< 150	< 150
B - Breite	mm	775	775
L - Länge	mm	1.150	1.150
H - Höhe	mm	1.570	1.570
Gewicht	kg	697	697
Puffervolumen Minimum	l	1.800	2.000
Puffervolumen Komfort	l	3.000	3.000

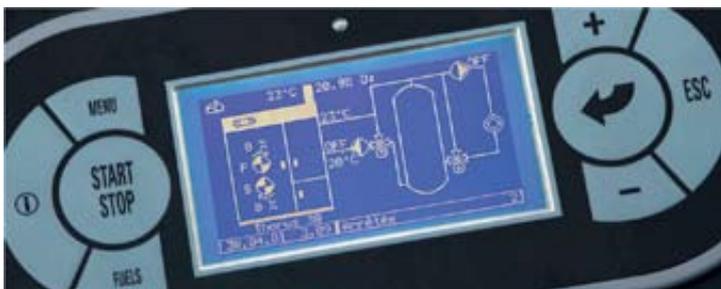
HEIZKESSELPREIS	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>TURBO BIO KONTROL TK 30B</b>	<b>015000</b>	<b>8.990,00 Euro</b>
<b>TURBO BIO KONTROL TK 45B</b>	<b>015800</b>	<b>9.990,00 Euro</b>
Inbetriebnahme	<b>111111</b>	<b>380,00 Euro</b>
Anfahrt	<b>111112</b>	<b>270,00 Euro</b>

Alle Preise exkl. MwSt.

# Heizzentrale **TURBO BIO KONTROL** optimal in Bedienung und Funktion



## Schalttafel des **TURBO BIO KONTROL**



- Schalttafel in Klar-Text
- übersichtlich und leicht verständlich durch optische Anzeige und Information
- Steuerung der Anlage über Kessel-, Rauchgas- und Pufferparameter
- Regelung der Primär- und Sekundärmotoren sowie des vollständigen Abbrandes über Lambdasonde
- Brennstoff von Holzschnittel bis Scheitholz von 50 cm Länge und gespalten mit 15 cm Dicke möglich

**Set TK 30B / KSTS 600 + PSM 1500 / 4 Solarkollektoren**

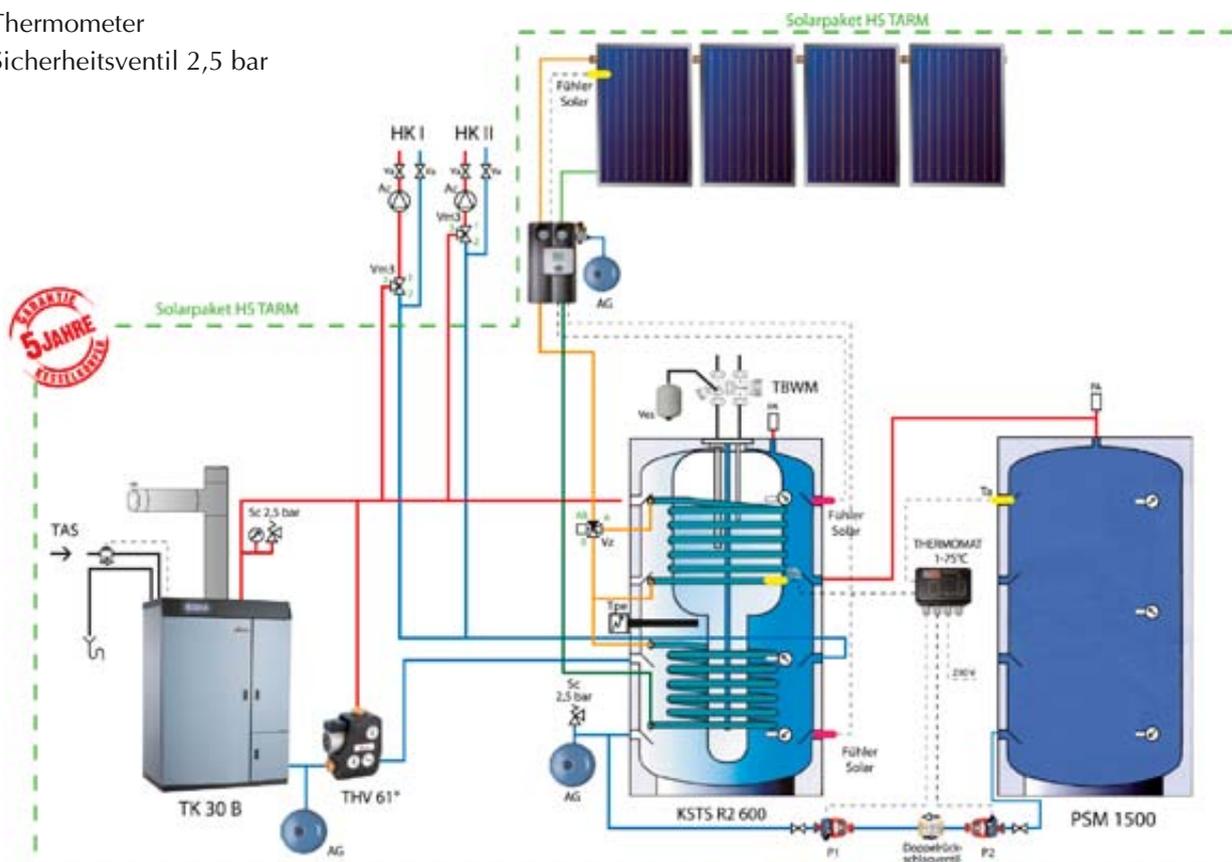
### Holz - Lieferumfang

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 2100 Liter Puffer), 250 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
- 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 1500 Liter
- 1x Thermomat Zentralgerät
- 1x Doppelrückschlagventil
- 2x Servicekugelhahn
- 2x UP5 25-40
- 4x Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m<sup>2</sup> Brutto, entspricht bei BAFA-Förderung 11 m<sup>2</sup> 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 thermisch, Solarpuffer 2x Spirale
- 3x Solarflüssigkeit à 10kg Konzentrat



Alle Abbildungen nur schematische Darstellungen!

## Set TK 30B / KSTS 600 + 2xPSM 900 / 6 Solarkollektoren

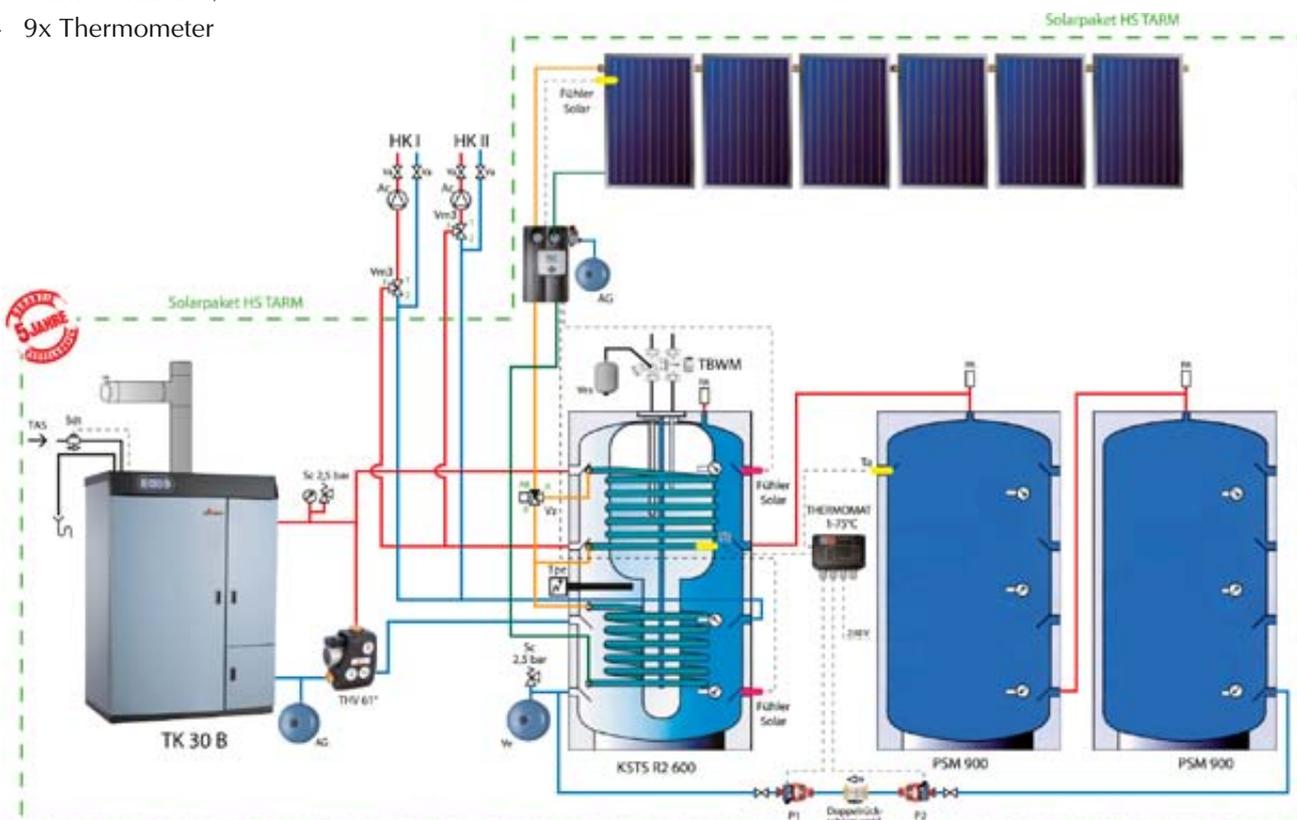
### Holz - Lieferumfang

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 2500 Liter Puffer), 300 Liter planen
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60

### Solar - Lieferumfang

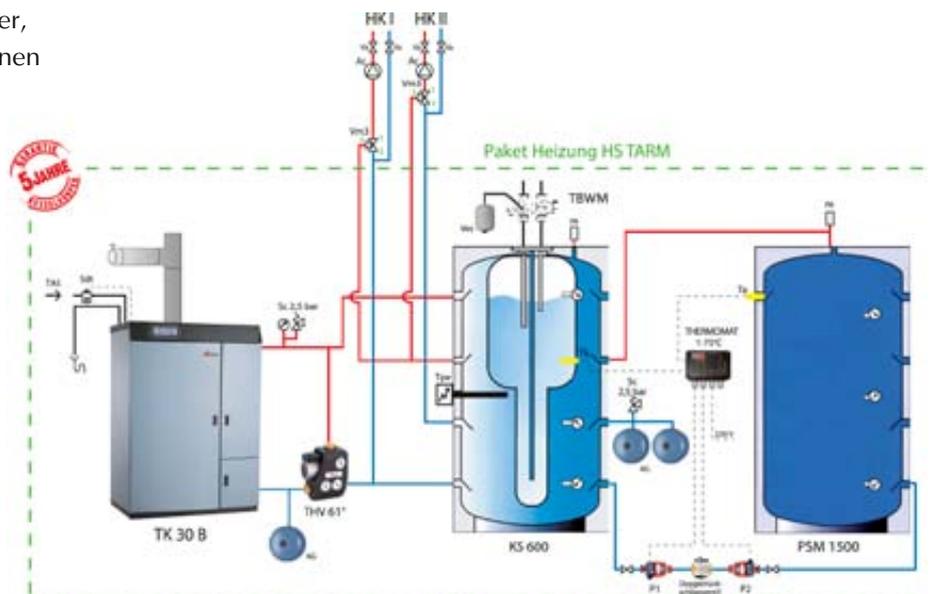
- 1 Puffer KSTS R2 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 2x Puffer PSM 900 Liter
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe 8 bar, ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 9x Thermometer

- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 1x System Be- und Entladung Puffer 2x900 Liter
- 1x Thermomat Zentralgerät
- 1x Doppelryckschlagventil
- 2x Servicekugelhahn
- 2x UP5 25-40
- 6x Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m<sup>2</sup> Brutto, entspricht bei BAFA-Förderung 16 m<sup>2</sup> 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 thermisch, Solarpuffer 2x Spirale
- 4x Solarflüssigkeit à 10kg Konzentrat



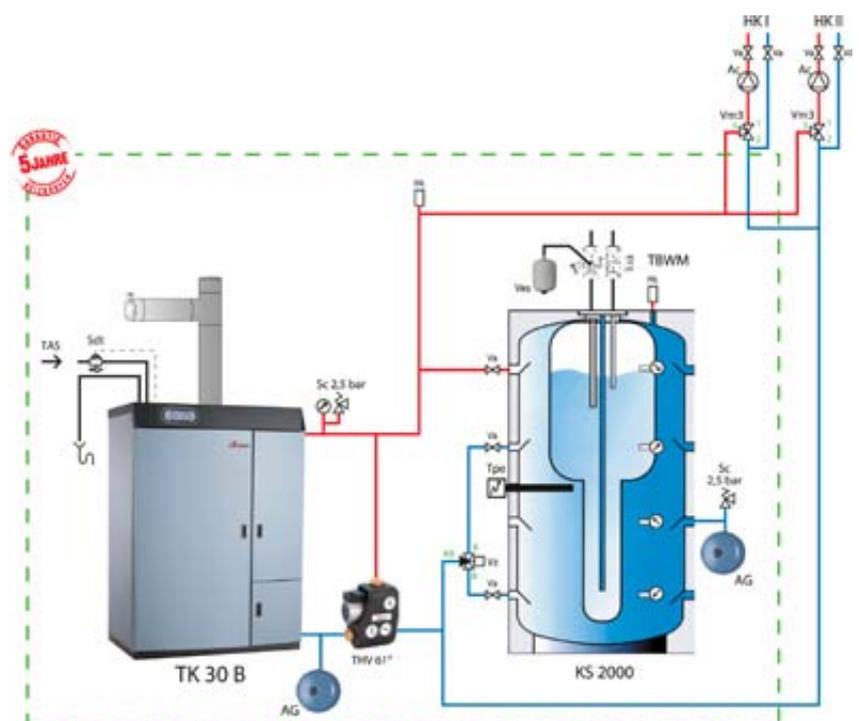
## Set TK 30B / KS 600 + PSM 1500

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 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, 2100 Liter Puffer), 250 Liter planen
- 1 Puffer KS 600 mit 180 Liter Warmwasserspeicher
- 1 Puffer PSM 1500
- 1 Thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung
- 1x System Be- und Entladung, Puffer 1500 Liter
  - 1x Thermomat Zentralgerät
  - 1x Doppelrückschlagventil
  - 2x Servicekugelhahn
  - 2x UP5 25-40
  - 6x Thermometer



## Set TK 30B/ KS 2000

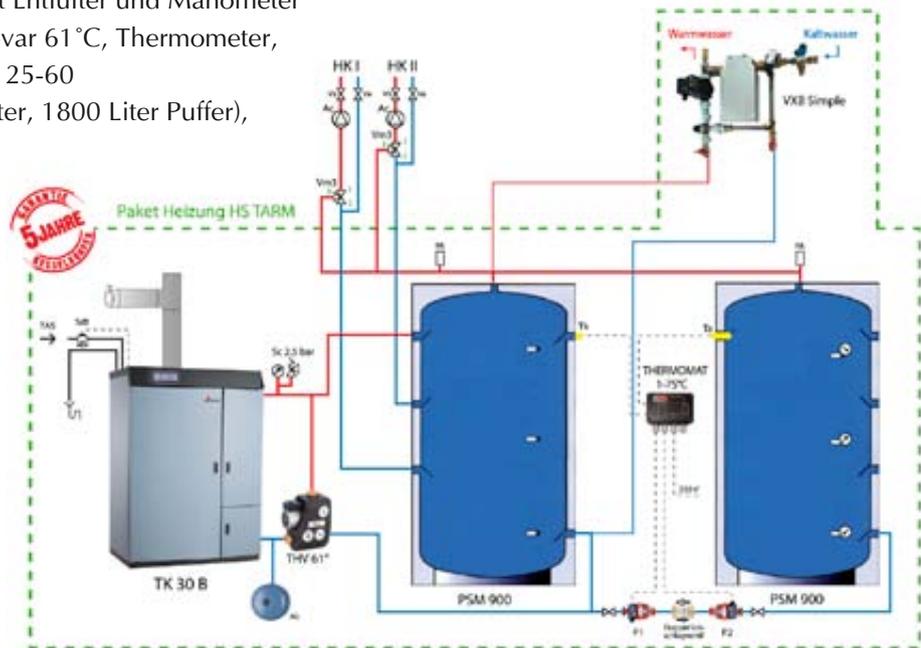
- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 1 Sicherheitsgruppe 2,5 bar mit Entlüfter und Manometer
- Rücklaufanhebung mit Thermovar 61°C, Thermometer, allen Absperrventilen und UPS 25-60
- 1 Ausdehngefäß (Kessel 250 Liter, 2000 Liter Puffer), 250 Liter planen
- 1 Puffer KS 2000 mit 300 Liter Warmwasserspeicher
- 1 Thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung, ohne Ausdehngefäß



# Heizzentrale TURBO BIO KONTROL

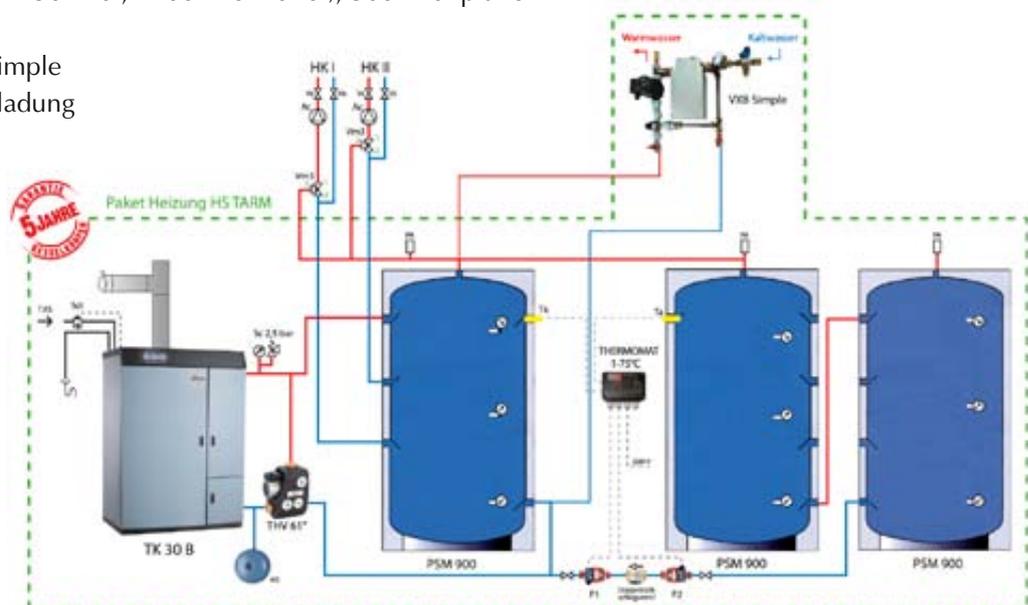
## Set TK 30B / 2x PSM 900 mit Warmwasserkompaktstation VXB Simple

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 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, 1800 Liter Puffer), 250 Liter planen
- 2 Puffer PSM 900
- Kompaktstation VXB Simple
- 1x System Be- und Entladung Puffer 900 Liter
  - 1x Thermomat Zentralgerät
  - 1x Doppelrückschlagventil
  - 2x Servicekugelhahn
  - 2x UP5 25-40
  - 6x Thermometer



## Set TK 30B / 3x PSM 900 mit Warmwasserkompaktstation VXB Simple

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 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, 2700 Liter Puffer), 300 Liter planen
- 3 Puffer PSM900
- Kompaktstation VXB Simple
- 1x System Be- und Entladung Puffer 900 Liter
  - 1x Thermomat Zentralgerät
  - 1x Doppelrückschlagventil
  - 2x Servicekugelhahn
  - 2x UP5 25-40
  - 9x Thermometer



**SET TK 30B / PSM 1500 / OMEGA300 / 2 Solarkollektoren**

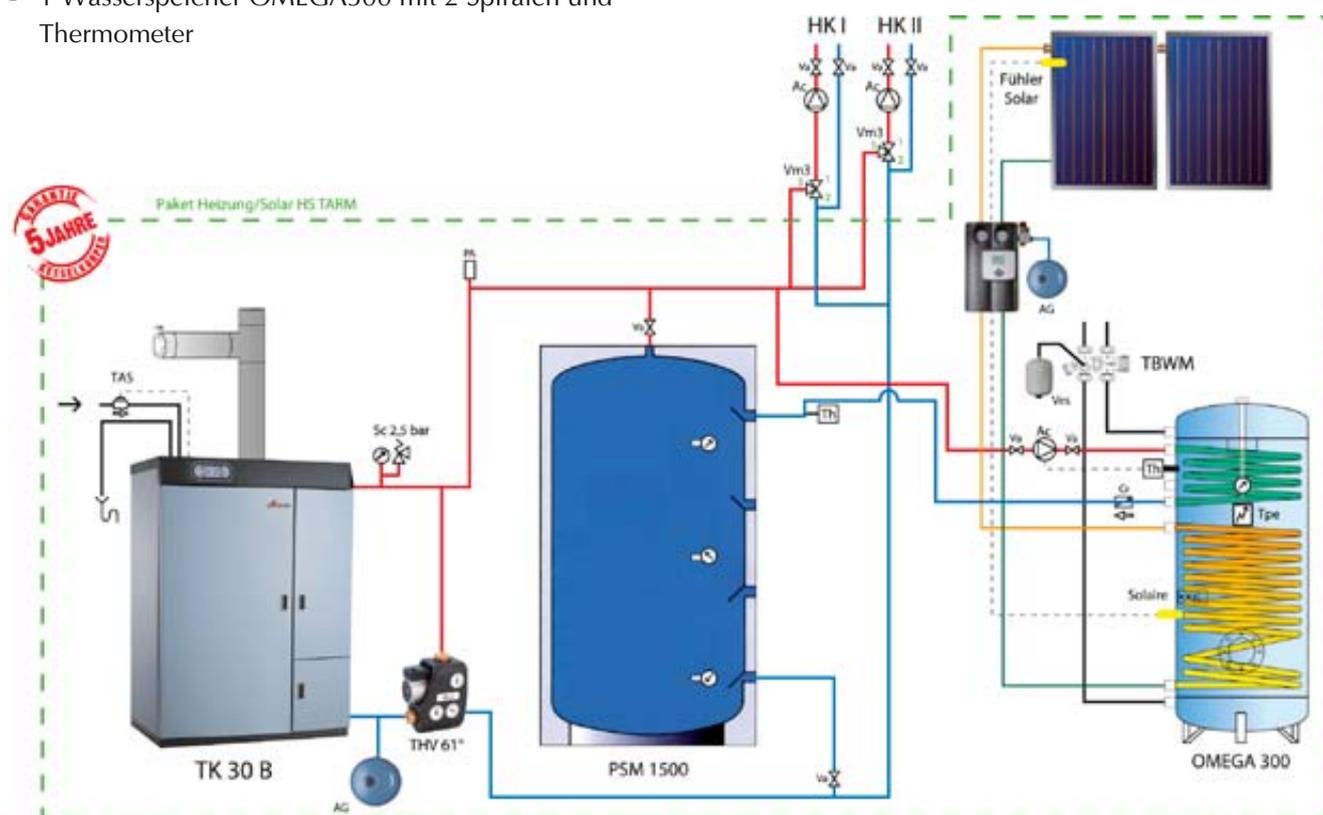
### Holz - Lieferumfang

- 1 Kessel Stückholz TK 30B
- 1 thermische Ablaufsicherung inkl. Fühler, Spirale Abkühlung im Kessel vormontiert und nach außen verrohrt (2x 3/4" Anschluss)
- 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, 1500 Liter Puffer), ca. 200 Liter planen
- 1 Puffer PSM 1500

### Solar - Lieferumfang

- 1 Wasserspeicher OMEGA300 mit 2 Spiralen und Thermometer

- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 35 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 1 Ladepumpe Kpl. mit Ventilen/RS-Klappe, obere Spirale Warmwasserspeicher
- 2 Solarkollektoren ADVANCED XL à 2,51 m<sup>2</sup> Brutto (BAFA Förderung erst ab 9,0 m<sup>2</sup>)
- 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



### 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

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

# Heizzentrale **TURBO BIO KONTROL** mit Öl- oder Pelletbrenner Viking Bio



## TK 30B mit Öl- oder mit Pelletbrenner



TK 30 B mit Ölbrenner



TK 30 B mit Pelletbrenner  
Viking Bio

Der Turbo Bio Kontrol kann auf Pellet oder Öl umgerüstet werden. Hierbei werden nur die Aschetür und die Turbulatoren gewechselt. Ein Parallel-Betrieb Holz/Pellet oder Holz/Öl ist nicht möglich. Der Umrüstsatz Öl beinhaltet den Ölbrenner, die Tür mit Brenneraufnahme und 8 Turbulatoren. Der Umrüstsatz Pellet beinhaltet den Pelletbrenner Viking Bio, die Tür mit Brenneraufnahme und 8 Turbulatoren.

### ZUBEHÖR

	ARTIKEL-NR.	PREIS
SET TK 30B / Ölbrenner	TK30BOE	1.200,00 Euro
SET TK 30B / Pelletbrenner Viking Bio	TK30BPE	2.700,00 Euro

Alle Preise exkl. MwSt.

**Heizzentrale TURBO BIO KONTROL**

Leistungsbereich von 35 bis 45 kW

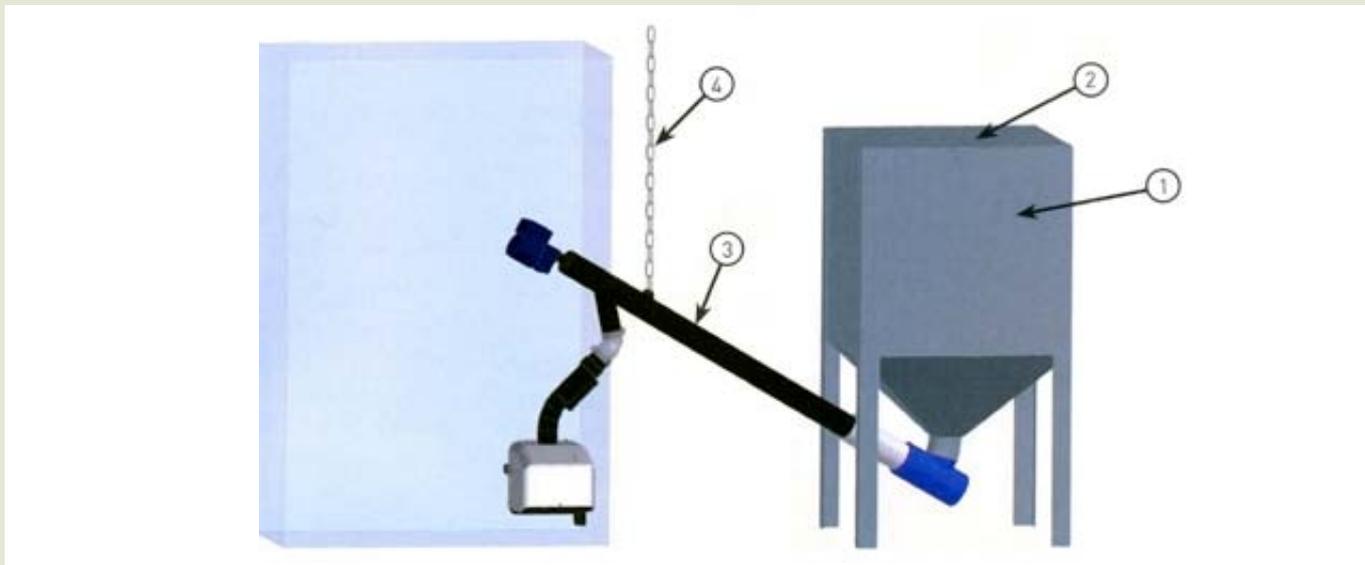
<b>TK 30B HEIZUNGSPAKET</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>SET TK 30B KS 600 + PSM 1500</b>	454701	<b>11.199,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B KS 2000</b>	454702	<b>9.290,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B 2xPSM 900 + VXB Simple</b>	454703	<b>11.750,00 Euro</b>
<b>Set TK 30B 3xPuffer 900 + VXB Simple</b>	454706	<b>12.140,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B KS 600 + PSM 2000</b>	454704	<b>11.899,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B KS 1000 + PSM 2000</b>	454705	<b>12.999,00 Euro</b>

<b>TK 30B HEIZUNGS- UND SOLARPAKET</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>SET TK 30B KSTS 600 + PSM 1500 + 4x Solarkollektoren</b>	454711	<b>13.650,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B KSTS 600 + 2xPSM 900 + 6x Solarkollektoren</b>	454722	<b>15.295,00 Euro</b>
<b>SET TK 30B PSM 1500 + OMEGA + 2x Solarkollektoren</b>	454733	<b>12.895,00 Euro</b>

Alle Preise exkl. MwSt.

# Pelletbrenner VIKING BIO mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

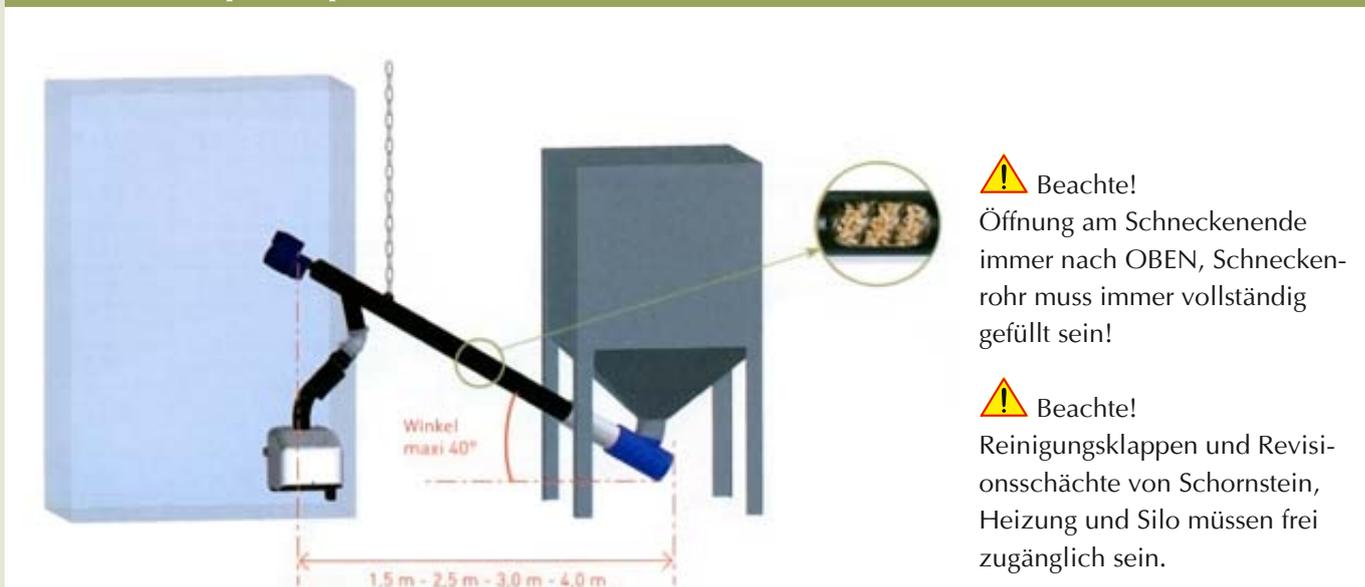


POS.	METALL-SILO MINI/MIDI	ARTIKEL-NR.	PREIS
①	Metall-Silo MINI für 195 kg Pellet (ca. 300 Liter) 0,65x0,65x1,26m	2810	395,00 Euro
	Metall-Silo MIDI für 475 kg Pellet (ca. 730 Liter) 0,9x0,9x1,44m	2815	645,00 Euro

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
	Zubringerschnecke T75-S36 M 3,0 m mit 230 V Motor	M75	1.120,00 Euro
	Zubringerschnecke T75-S36 M 4,0 m mit Bogen 45° und 230 V Motor	M751	1.250,00 Euro
④	bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend		

## Installationsprinzip



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

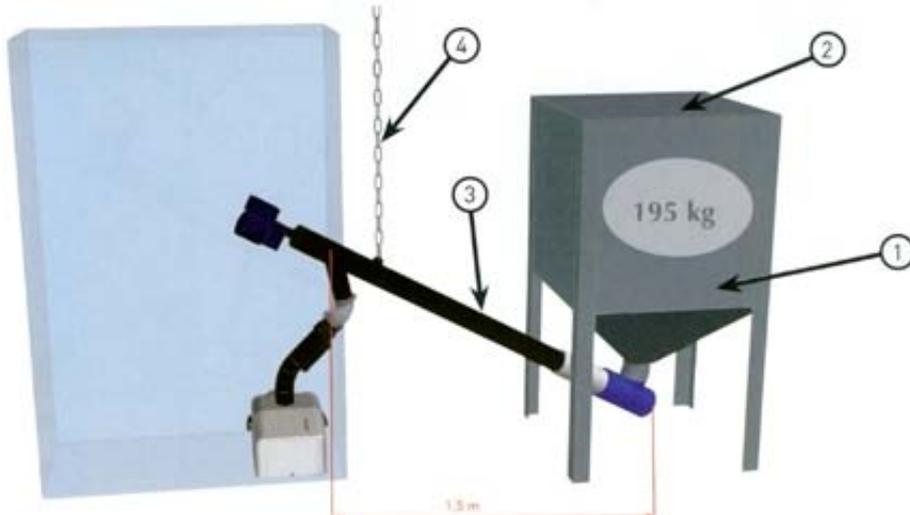
**⚠ Beachte!**  
Reinigungsklappen und Revisionschächte von Schornstein, Heizung und Silo müssen frei zugänglich sein.

# Pelletbrenner VIKING BIO mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

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

## Beispiel 1



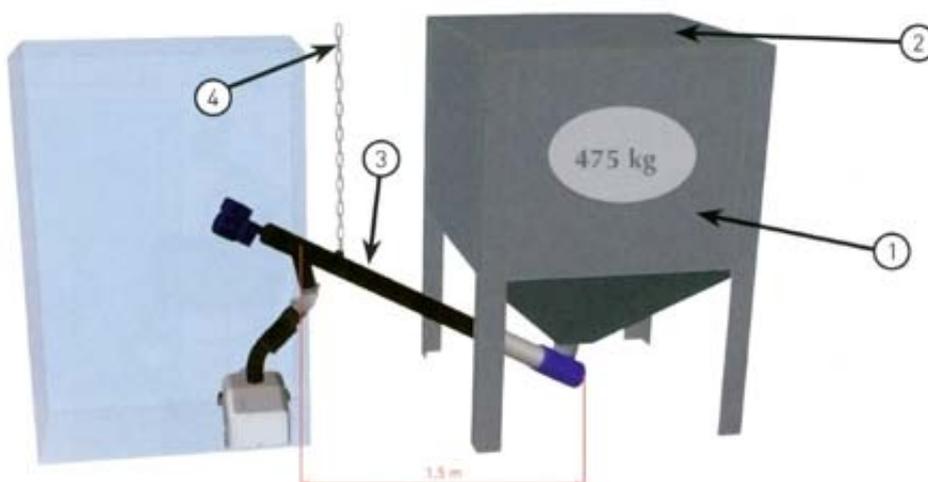
POS. ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
① Metall-Silo MINI für 195 kg (ca. 300 Liter)	2810	1	395,00
② Abdeckung Silo (optional)	2847	1	
③ Zubringerschnecke T75-S36 VB 1,5 m mit 230 V Motor	3301	1	654,00
④ bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend			

**Komplettpreis Metall-Silo MINI mit Zubehör**

**1.049,00 Euro**

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

## Beispiel 2



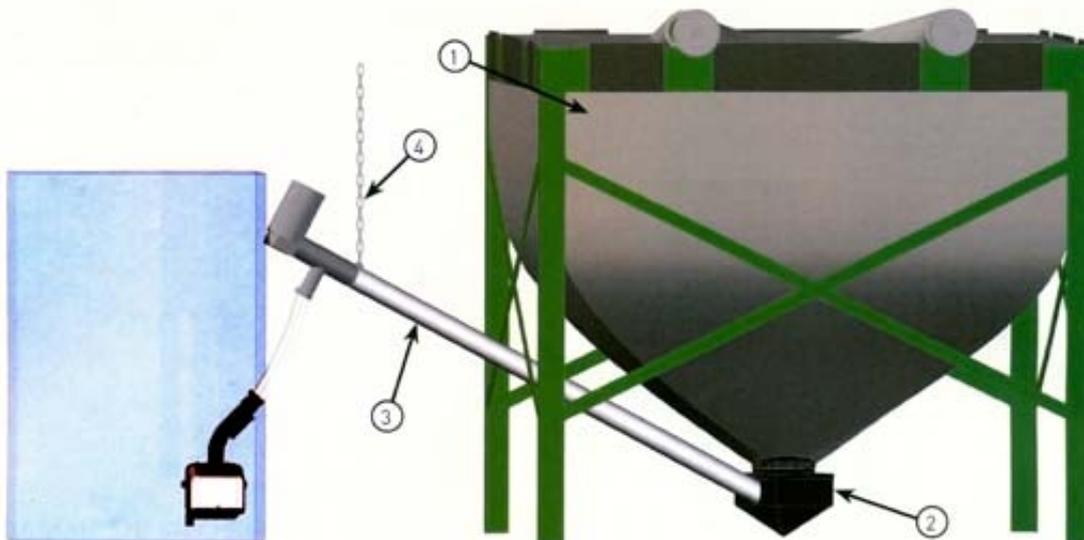
POS. ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
① Metall-Silo MIDI für 475 kg (ca. 730 Liter)	2815	1	645,00
② Abdeckung Silo zweiteilig (optional)	2822	1	
③ Zubringerschnecke T75-S36 VB 1,5 m mit 230 V Motor	3301	1	654,00
④ bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend			

**Komplettpreis Metall-Silo MINI mit Zubehör**

**1.299,00 Euro**

# Pelletbrenner VIKING BIO mit Gewebe-Silo

Pellet-Zubringer-Schnecke T75-S36



POS.	GEWEBE-SILO	ARTIKEL-NR.	PREIS
	Gewebe-Silo ST 4 m <sup>3</sup> (ca. 2,6 t Pellet)	HPS195X2-E	1.995,00 Euro
①	Gewebe-Silo ST 5 m <sup>3</sup> (ca. 3,4 t Pellet)	HPS223X2-E	2.095,00 Euro
	Gewebe-Silo ST 6 m <sup>3</sup> (ca. 3,9 t Pellet)	HPS254X2-E	2.395,00 Euro

POS.	INSTALLATIONS-ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	PREIS
②	Anschlussstück - Übergang Pyramide von Gewebe-Silo auf Zubringerschnecke T75-S36	HHS250-P	390,00 Euro
	Zubringerschnecke T75-S36 VB 2,5 m mit 230 V Motor	3302	773,00 Euro
③	Zubringerschnecke T75-S36 M 3,0 m mit 230 V Motor	M75	1.120,00 Euro
	Zubringerschnecke T75-S36 M 4,0 m mit Bogen 45° und 230 V Motor	M751	1.250,00 Euro
④	bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend		

## Installationsprinzip



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

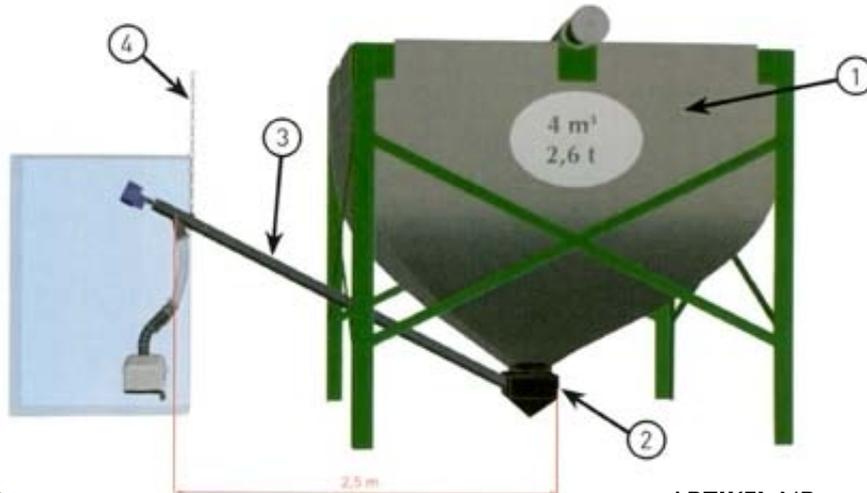
**⚠ Beachte!**  
Reinigungsclappen und Revisionschächte von Schornstein, Heizung und Silo müssen frei zugänglich sein.

# Pelletbrenner VIKING BIO mit Gewebe-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

Kesselzubehör Pelletbrenner VIKING BIO  
Gewebe-Silo 4 m<sup>3</sup> mit Zubringerschnecke T75-S36 2,5 m

## Beispiel 1



### POS. ZUBEHÖR

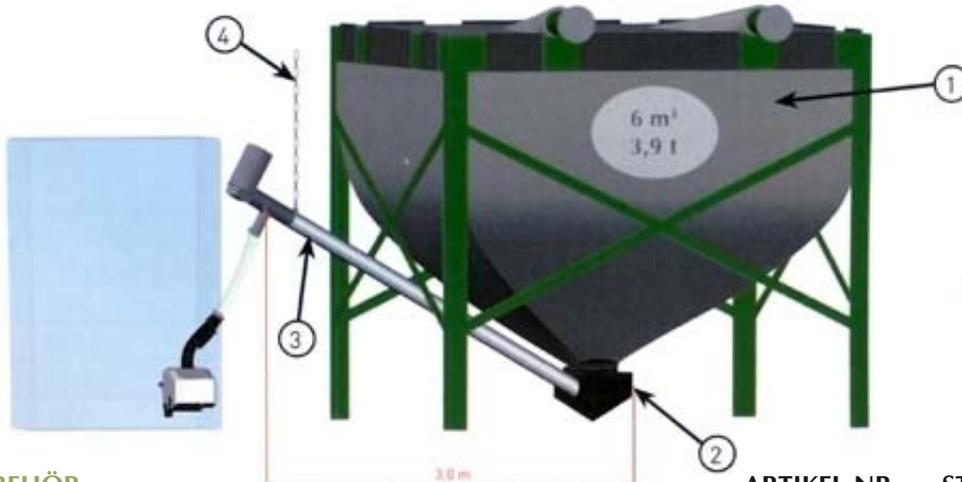
POS.	ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
①	Gewebe-Silo ST 4 m <sup>3</sup> (ca. 2,6 t Pellet) 2,20x1,95x1,95m	HPS195X2-E	1	1.995,00 Euro
②	Anschlussstück - Übergang Pyramide von Gewebe-Silo auf Zubringerschnecke T75-S36	HHS250-P	1	390,00 Euro
③	Zubringerschnecke T75-S36 VB 2,5 m mit 230 V Motor	3302	1	773,00 Euro
④	bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend			

**Komplettpreis Gewebe-Silo 4 m<sup>3</sup> mit Zubehör**

**3.158,00 Euro**

Kesselzubehör Pelletbrenner VIKING BIO  
Gewebe-Silo 6 m<sup>3</sup> mit Zubringerschnecke T75-S36 3,0 m

## Beispiel 2



### POS. ZUBEHÖR

POS.	ZUBEHÖR	ARTIKEL-NR.	STCK	PREIS
①	Gewebe-Silo ST 6 m <sup>3</sup> (ca. 3,9 t Pellet) 2,2x2,54x2,54m	HPS254X2-E	1	2.395,00 Euro
②	Anschlussstück - Übergang Pyramide von Gewebe-Silo auf Zubringerschnecke T75-S36	HHS250-P	1	390,00 Euro
③	Zubringerschnecke T75-S36 VB 3,0 m mit 230 V Motor	M75	1	1.120,00 Euro
④	bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend			

**Komplettpreis Gewebe-Silo 6 m<sup>3</sup> mit Zubehör**

**3.905,00 Euro**

# Notizen

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