



Pelletheizung

PELLMAX UB

Leistungsbereich 14-19 kW

Moderner umweltfreundlicher Biomasse-Kessel für Pellet

- ▶ Kompakt-Kessel mit Magazin 250 und Pelletbrenner
- ▶ geringe Stellfläche von 1 m²
- ▶ leichte Reinigung der runden Abgasrohre ohne Nischen
- ▶ große Aschebox (30 Liter) für lange Reinigungsintervalle
- ▶ automatische Zündung der Pellets
- ▶ perfekte Flammenüberwachung mit Fotozelle
- ▶ feuerberührte Teile aus Spezial-Kessel-Stahl
- ▶ rückbrandsicher durch Spiralschlauch und Thermoventil
- ▶ großer Wasserinhalt, d.h. lange Brennerlaufzeiten
- ▶ Ladegruppe inklusive Restwärmeentzug des Kessels nach Ausbrand zum Puffer



Modell PELLMAX UB mit Lager 250

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



HS TARM

Gewerbepark 13 · 04860 Süptitz
Telefon 03421 902611

www.holzheizkessel.info



Leistungsbeschreibung:

- Pellmax UB mit Schalttafel
- Ladepumpe mit Rücklaufanhebung und Restwärmeentladung vom Kessel zum Puffer
- Automatische Zündung von Pellets
- Pufferspeicher-Lade-Thermostat
- Aschebox 30 Liter
- Reinigungswerkzeug
- Pelletmagazin 250 mit Schnecke
- Pelletbrenner Viking Bio
- Rauchrohrstutzen 130 mm mit Zugbegrenzer

Technische Daten		Pellmax UB	Pellmax VX	Pellmax CU
Nennleistung Pellets	kW	14-19	14-19	14-19
Wirkungsgrad Pellets EN 303.5 - Klasse 3	%	< 90%	< 90%	< 90%
Wasserinhalt/Warmwasserspeicher	l	90/-	195/WT2Liter	165/100
Elektroanschluss	VAC	1x230 V	1x230 V	1x230 V
B - Breite	mm	575	575	575
L - Länge/Tiefe	mm	745	745	745
H - Höhe	mm	955	1.370	1.540
Gewicht	kg	210	275	370
Rauchgasstutzen	mm	130	130	130
Abgastemperatur	°C	125	125	125
CO ₂ -Gehalt	%	13,4	13,4	13,4
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0107	0,0107	0,0107
Zugbedarf	Pa	5	5	5
Puffer minimal/optimal	l	600/900	600/900	600/900

HEIZKESELPREIS

ARTIKEL-NR.

PREIS

Pellmax UB mit Lager 250 mit Viking Bio	6210565	6.250,00 Euro
Pellmax VX mit Lager 250 mit Viking Bio	6210567	7.700,00 Euro
Pellmax CU mit Lager 250 mit Viking Bio	6210566	8.129,00 Euro
Inbetriebnahme	111111	380,00 Euro
Anfahrt	111112	270,00 Euro

Alle Preise exkl. MwSt.



Kräftige
Klappen und
Handgriffe

Leicht zugänglicher,
geräumiger Aschekasten

QUALITÄT

Sämtliche Pellmax-Pelletsheizungen sind in hoher Qualität gebaut. Sie sind sorgfältig getestet und erprobt und liefern Qualität im kleinsten Detail.

EINFACHE REINIGUNG

Die runden Abgasrohre der Heizung haben keine Nischen, in denen sich Ruß und Asche absetzen kann. Mit Hilfe des dazugelieferten Rußbesens kann einfach und schnell von ein und derselben Klappe aus gereinigt werden. Der große Aschekasten muss nur ein paarmal jährlich entleert werden. Die Klappe hat einen Schnellgriff und lässt sich in nur wenigen Sekunden öffnen. Reinigen Sie den Brenner und ziehen Sie den Rußbesen durch die Abgasrohre. Sie sind in weniger als 5 Minuten fertig. Ruß und Asche gelangen in den Aschekasten und der Kessel kann mit hoher Effizienz weiter Ihr Haus beheizen.

Pellmax UB / KSTS 600 + PSM 900 / 4 Solarkollektoren

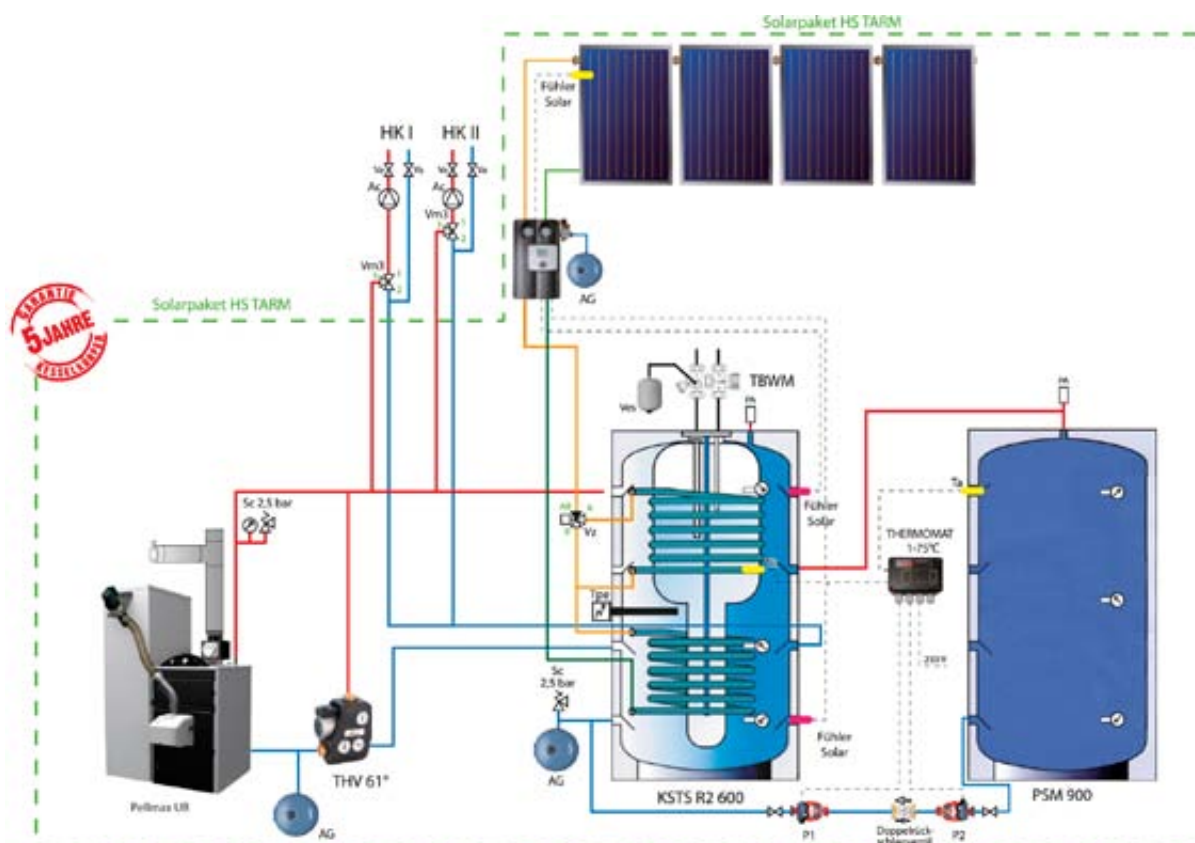
Holz/Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Pellmax UB 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!

PELLMAX UB mit Lager 250

Solarpaket

Pellmax UB / KSTS 600 + 2xPSM 900 / 6 Solarkollektoren

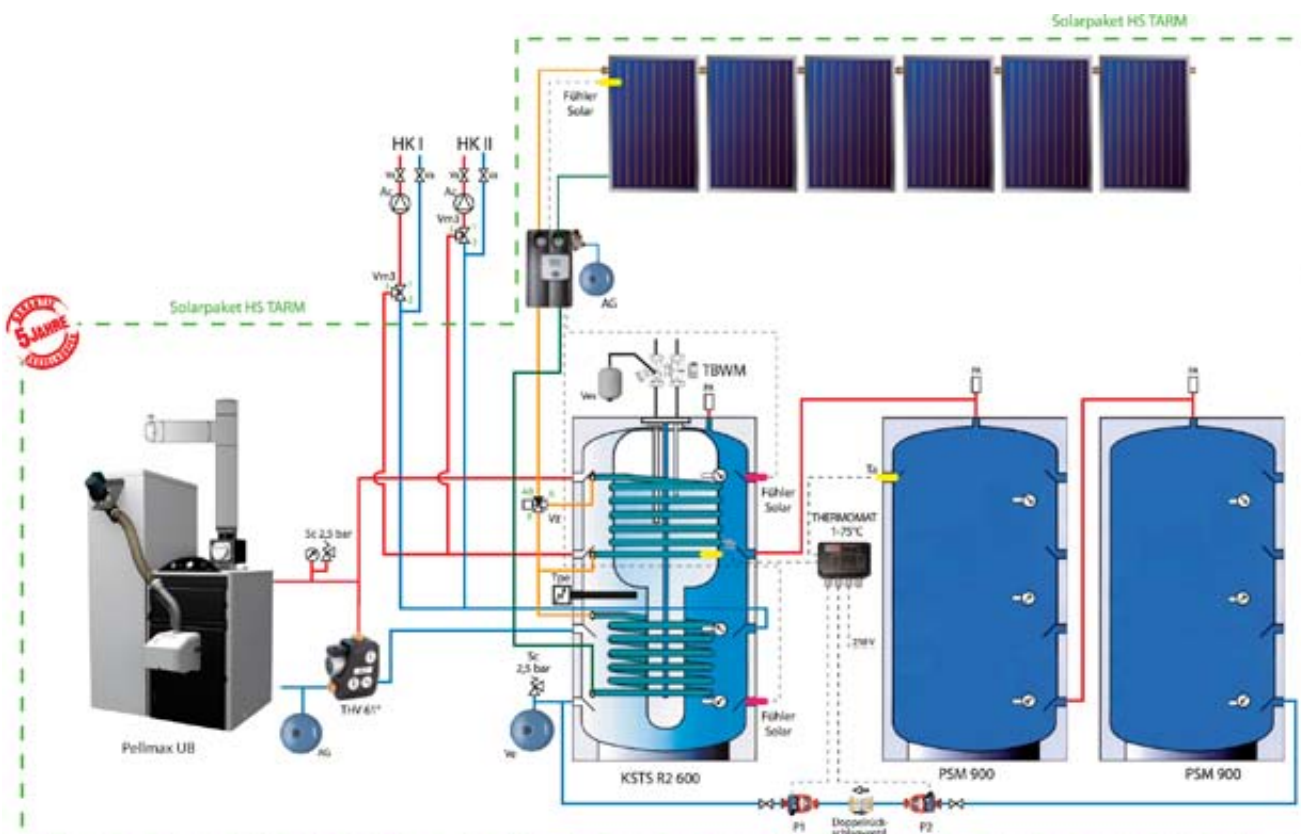
Holz/Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Pellmax UB 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

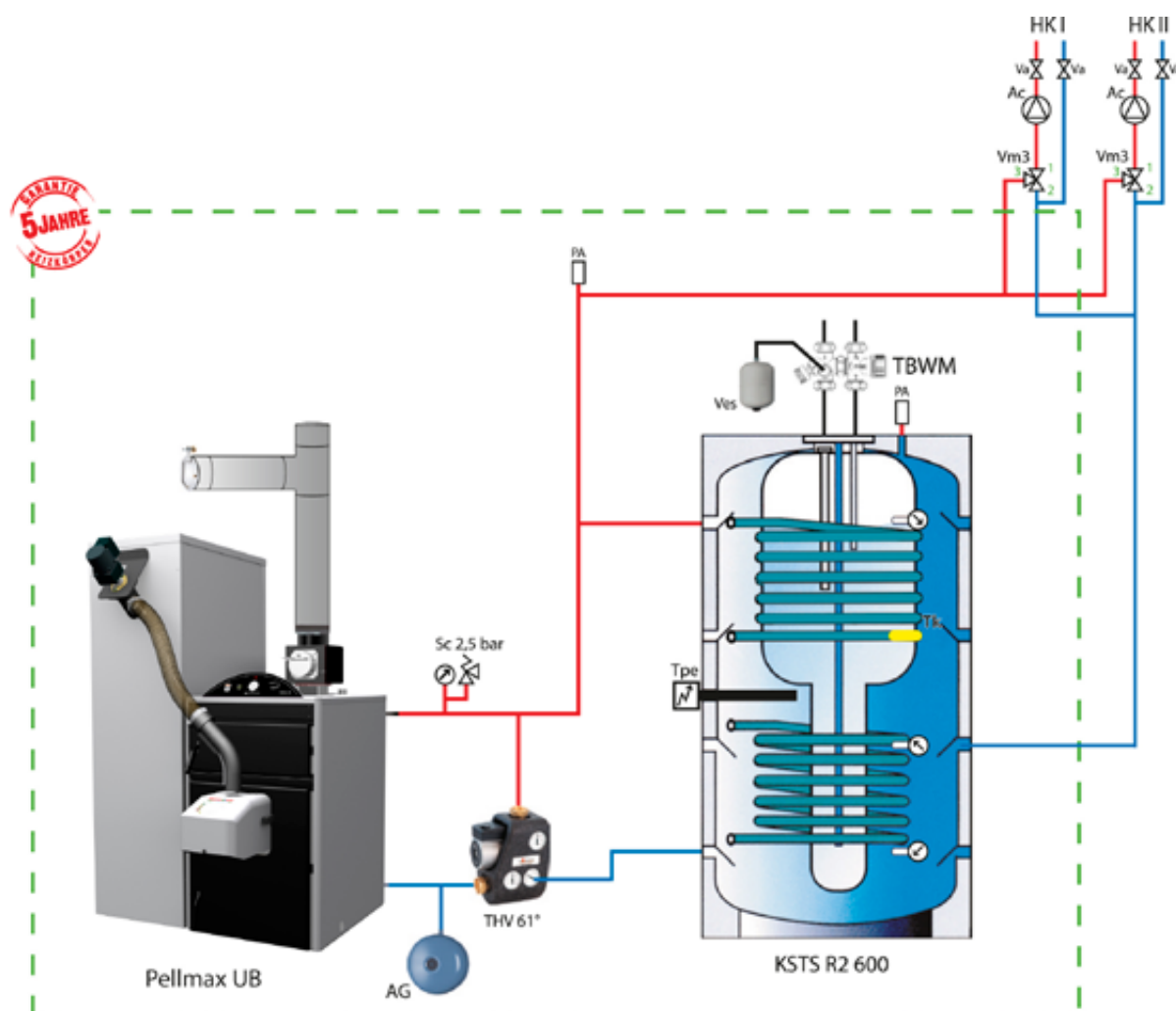
- 1 Puffer KSTS R2 600 Liter mit WW-Speicher 180 Liter innenliegend und 2x Solarspirale
- 2x Puffer PSM 900 Liter
- 1 thermischer Brauchwassermischer mit Kpl. Wassersicherheitsgruppe 8 bar, ohne Verrohrung (Ausdehngefäß ca. 18 Liter für Warmwasser nicht vorhanden)
- 6x Thermometer

- 1x Sicherheitsventil 2,5 bar
- 1x System Be- und Entladung Puffer 2x900 Liter
- 1x Thermomat Zentralgerät
- 1x Doppelschlagventil
- 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



Pellmax UB / KSTS

- 1 Kessel Pellmax UB 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 600 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)



PELLMAX UB mit Lager 250

Solar-Paket

Pellmax UB / PSM 900 / OMEGA300 / 2 Solarkollektoren

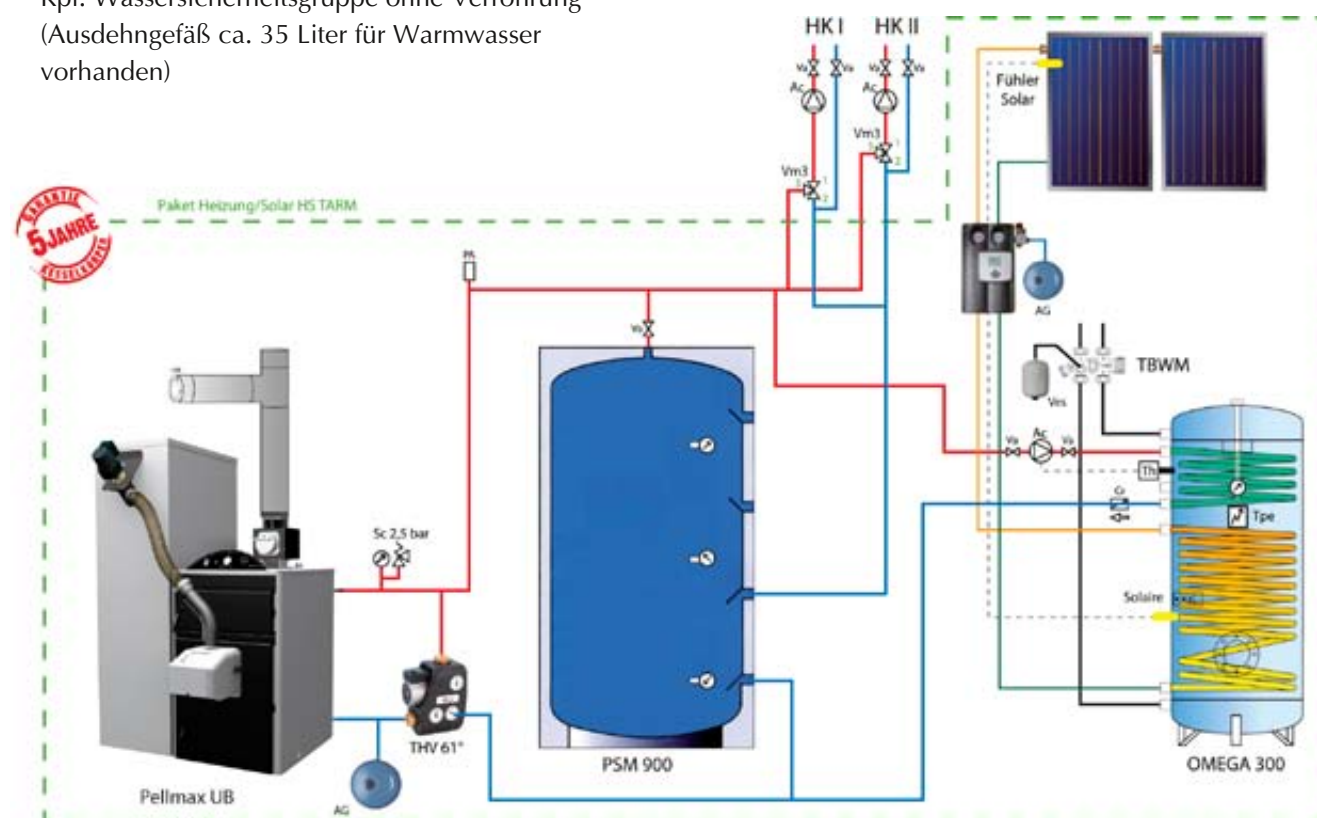
Pellet - Lieferumfang

- 1 Kessel Pellmax UB 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 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

PELLMAX UB

mit Heizung und Solar



Modell PELLMAX UB
mit Brenner Viking
und Lager 250

PELLMAX UB HEIZUNGSPAKET

		ARTIKEL-NR.	PREIS
SET Pellmax UB KSTS 600	Seite 6	455501	8.140,00 Euro

PELLMAX UB HEIZUNGS- UND SOLARPAKET

		ARTIKEL-NR.	PREIS
SET Pellmax UB KSTS 600 + PSM 900 + 4x Solarkollektoren	Seite 4	455511	11.460,00 Euro

SET Pellmax UB KSTS 600 + 2xPSM 900 + 6x Solarkollektoren	Seite 5	455522	12.260,00 Euro
---	---------	--------	----------------

SET Pellmax UB PSM 900 + OMEGA + 2x Solarkollektoren	Seite 7	455533	9.900,00 Euro
--	---------	--------	---------------

Alle Preise exkl. MwSt.

VERSCHIEDENE VARIANTEN PELLETSLAGER



Pelletkessel, Warmwasser über Puffer
 Abmessung ohne Lager:
 B:575 H:955 T:725 /
 Pellets: 20 kW

PELLMAX UB
 Unabhängig von Ihrer derzeitigen Heizungsanlage den Pelletskessel Pellmax UB mit Pufferspeicher installieren. Der Pelletskessel ist nur 95 cm hoch und einfach zu platzieren. Bestens geeignet als Komfort-Ergänzung von Stückholz- und Kombiheizungen oder Wärmepumpe. Beste hydraulische Lösungen möglich.



Pellets & Strom
 Warmwasserwärmetauscher
 Abmessung:
 B:570 H:1370 T:745
 Pellets: 20 kW
 Strom: 9 kW

PELLMAX VX
WARMWASSER MIT WÄRMETAUSCHER
 Pellmax VX wird durch mechanische Thermostate gesteuert, die je nach gewählter Temperatur den Pelletsbrenner oder die Elektroheizung einschalten. Sollten die Pellets zur Neige gehen, übernimmt automatisch die Elektroheizung. Auf dem Panel kann abgelesen werden, welche Energieart aktuell in Betrieb ist. Der Wärmetauscher produziert Warmwasser ganz nach dem jeweiligen Bedarf. Das Warmwasser wird auf dem Weg durch den Wärmetauscher zum Wasserhahn erwärmt. Pellmax VX hat eine geringe Bauhöhe und eignet sich besonders für niedrige Räume. Alle Anschlüsse sind leicht zugänglich.

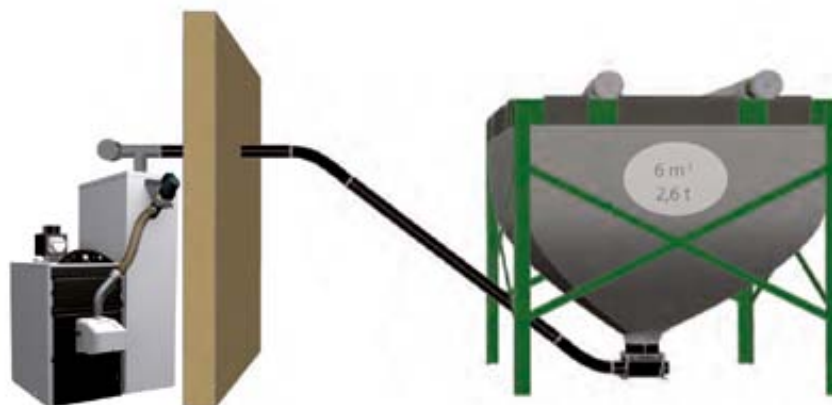


Pellets & Strom
 Warmwasserspeicher
 Abmessung:
 B:570 H:1540 T:745
 Pellets: 20 kW
 Strom: 9 kW

PELLMAX CU
KLIMAGESTEUERTE HEIZUNG
 Clevere Funktionen senken die Betriebskosten jährlich bis zur Hälfte verglichen mit anderen Heizungen am Markt. Die klimagesteuerte Wärmeregulierung sorgt dafür, dass das Haus immer ausreichend Wärme hat, auch wenn sich die Außentemperaturen schnell ändern. Die Heizung schaltet die Erwärmung während des Sommers aus, startet aber alle vitalen Funktionen täglich, damit nichts blockiert, wenn der Herbst kommt. Gemeinsam sparen diese Funktionen täglich Geld. **REICHLICH WARMWASSER** - Pellmax CU besitzt einen kräftigen, kupferummantelten Warmwasserspeicher, der reichlich Warmwasser spendet. Der Kessel hat auch eine Elektroheizung als Notreserve, falls alle Pellets verbraucht sind. **BESTE WIRTSCHAFTLICHKEIT**
 Alle diese Funktionen machen Pellmax CU zu einer richtigen Sparbüchse. Die Klimasteuerung zusammen mit einer cleveren Steuerung des Pelletsbrenners sparen Geld und bringen höchsten Komfort.



PELLMAX CU/VX
 mit Lager 250



PREIS

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

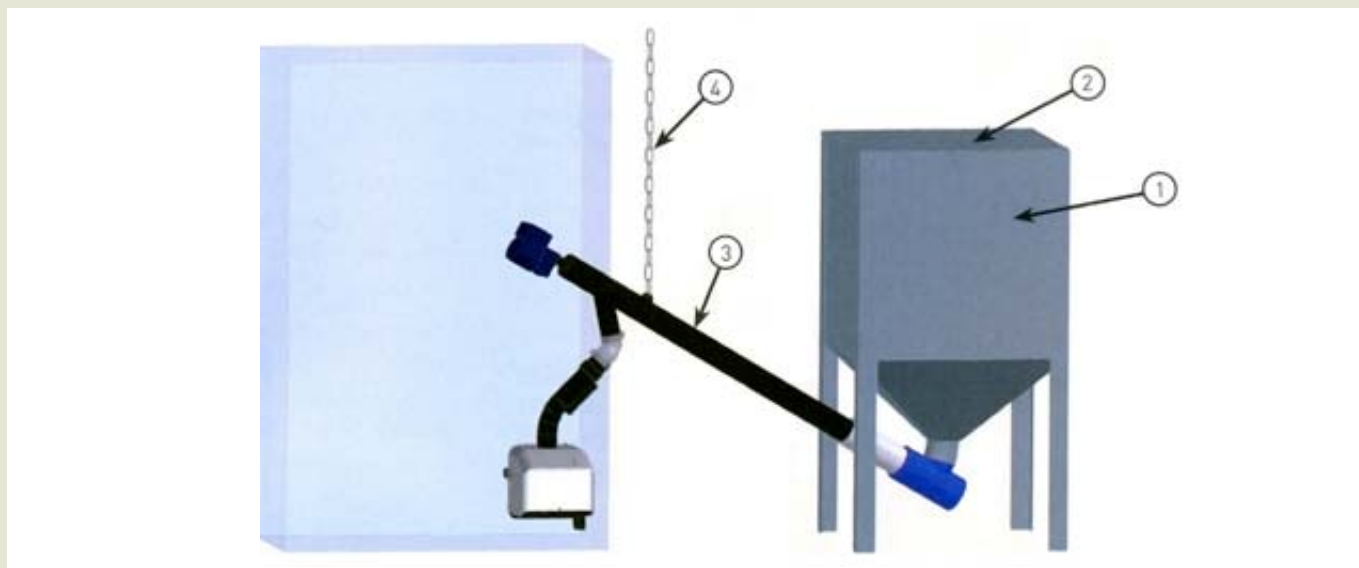
EX6M

5.683,00 Euro

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

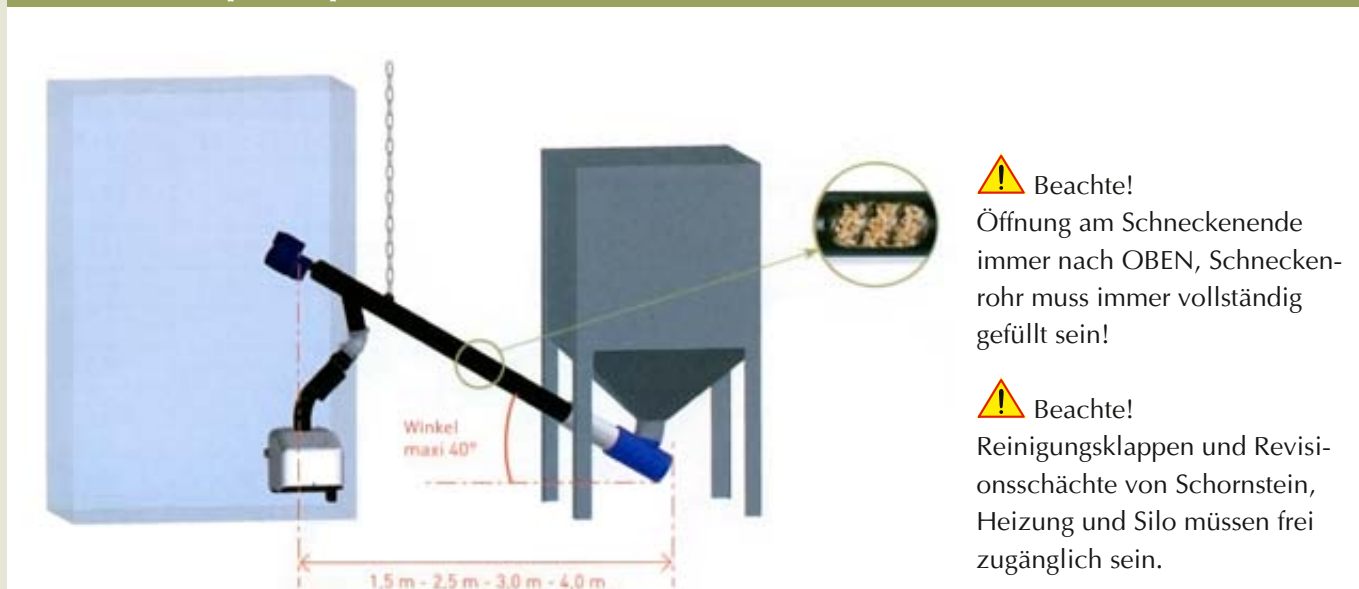
POS. ZUBEHÖR (optional)

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
④ bei Zubringerschnecke Kette immer beiliegend	

Installationsprinzip

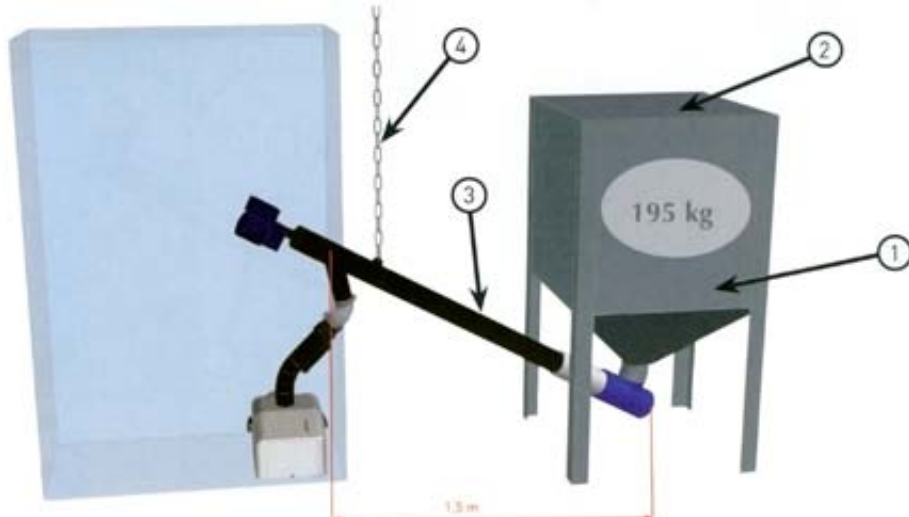


Pelletbrenner VIKING BIO mit Metall-Silo

Pellet-Zubringerschnecke T75-S36

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

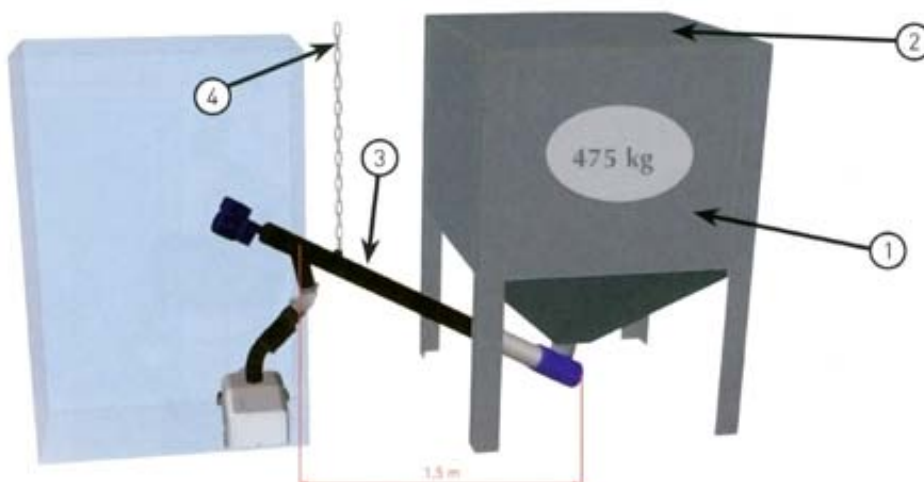
Beispiel 1



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 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	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

Lined area for notes.