

# Pelletheizung Preisliste

Für Fachhandwerker · 03/2009



Wagner & Co



## Inhalt

Reinheizpakete . . . . .	2
Pelletheizkessel LIGNOplus 15, 25 und 45 . . . . .	4
Pelletheizkessel / Zubehör . . . . .	5
Pellet-Fördersysteme . . . . .	8
Schnecken-Fördersystem . . . . .	8
Saug-Fördersysteme . . . . .	9
Vorratsbehälter . . . . .	9
Heizkreis / Zubehör . . . . .	10
Pelletlagerung . . . . .	14
Gewebesilos und Zubehör . . . . .	14
Maulwurfsystem und Maulwurfstank . . . . .	15
Pelletlagerung / Zubehör . . . . .	16
STORZ-A-Kupplungen . . . . .	16
Einblasrohre . . . . .	16
Förderschläuche . . . . .	17
Prallschutzmatte . . . . .	17
Türschienen und Türschutzbretter . . . . .	17, 18

## Aktuelles

### Reinheizpakete

16 Reinheizpakete mit verfeinerter Technik.  
(Seite 2-3)

### LIGNOplus Gewebesilos

Mehr Volumen, optimale Funktion und eine verbesserte Anbindung an unsere Schnecken-systeme gibt es bei den LIGNOplus Gewebesilos (Seite 14).

### Heizkreisstation DN 25 E mit Hocheffizienzpumpe

Das ist effizient! Bis zu 80 % reduzierter Energieverbrauch und 200 € Bafa-Förderung.

# Reinheizpakete

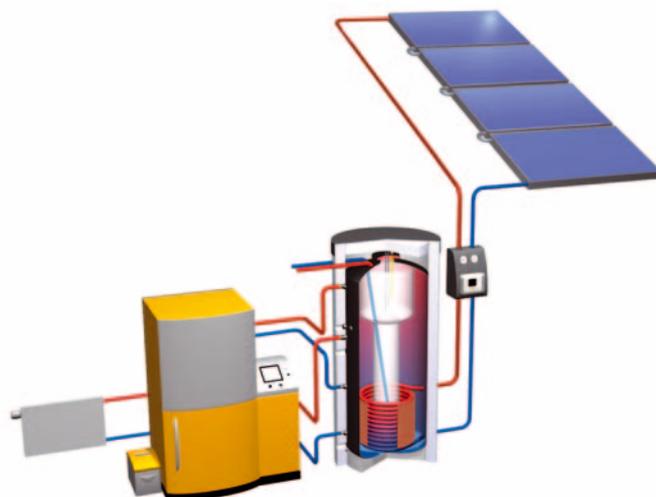
LIGNOplus mit Solarpaket/ TERMO Speicher



Wagner & Co

## Reinheizpakete mit Pelletheizkessel und Solarpaket mit TERMO-Kombispeicher

- Pelletheizkessel LIGNOplus 15, 25 mit Kesselsicherheitsgruppe, Kesselkreisstation DN 25 und Heizkreisstation DN 25
- Solarpaket SH 960/1440 mit folgenden Bauteilen: 4/6 EURO L20 AR, Montageset zur Aufdachmontage, TERMO-Kombispeicher, CIRCO 6 Solarkreisstation, Solarregler SUNGO SXL und zusätzliche Fühler sowie SXL-Relaisbox



Reinheizpakete mit Pelletkessel + Solarpaket	Reinheizpaket SH 15/960	Reinheizpaket SH 15/1440	Reinheizpaket SH 25/960	Reinheizpaket SH 25/1440
Artikelnummer	141 111 54	141 111 65	141 111 55	141 111 66
Pelletheizkessel	LIGNOplus 15	LIGNOplus 15	LIGNOplus 25	LIGNOplus 25
Leistungsbereich	4,3 - 15,3 kW	4,3 - 15,3 kW	6,5 - 24,8 kW	6,5 - 24,8 kW
Kollektor-Anz./-Typ	4 x EURO AR	6 x EURO AR	4 x EURO AR	6 x EURO AR
Koll.fl. (brutto/netto)	10,4/9,6 m <sup>2</sup>	15,7/14,3 m <sup>2</sup>	10,4/9,6 m <sup>2</sup>	15,7/14,3 m <sup>2</sup>
Montageart	Aufdach	Aufdach	Aufdach	Aufdach
Kombispeicher TERMO	TERMO 700	TERMO 1000	TERMO 700	TERMO 1000
Speichervolumen	700 l	1.000 l	700 l	1.000 l
<b>Preis € (ohne MwSt.)</b>	<b>14.059,50</b>	<b>15.739,50</b>	<b>14.899,50</b>	<b>16.579,50</b>

### Info

Alle Reinheizpakete auch mit Hocheffizienzpumpe für den Heizkreis verfügbar.



# Reinheizpakete

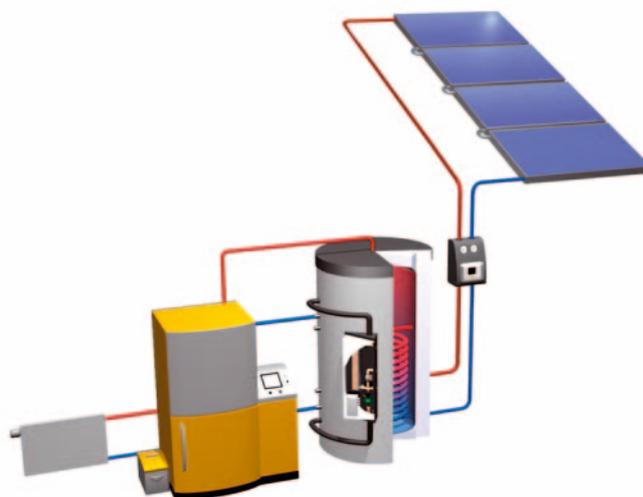
LIGNOplus mit Solarpaket/RATIO Speicher und RATIOfresh



Wagner & Co

## Reinheizpakete mit Pelletheizkessel und Solarpaket mit RATIO-HP G Pufferspeicher sowie RATIOfresh

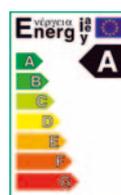
- Pelletheizkessel LIGNOplus 15, 25 mit Kesselsicherheitsgruppe, Kesselkreisstation DN 25 und Heizkreisstation DN 25
- Solarpaket RF 960/1440 mit folgenden Bauteilen: 4/6 EURO L20 AR, Montageset zur Aufdachmontage, RATIO-Pufferspeicher und Frischwasserstation RATIOfresh 250, CIRCO 6 Solarkreisstation, Solarregler SUNGO SXL sowie zusätzliche Fühler und SXL-Relaisbox



Reinheizpakete mit Pelletkessel + Solarpaket	Reinheizpaket RF 15/960	Reinheizpaket RF 15/1440	Reinheizpaket RF 25/960	Reinheizpaket RF 25/1440
Artikelnummer	141 111 56	141 111 59	141 111 57	141 111 61
Pelletheizkessel	LIGNOplus 15	LIGNOplus 15	LIGNOplus 25	LIGNOplus 25
Leistungsbereich	4,3 - 15,3 kW	4,3 - 15,3 kW	6,5 - 24,8 kW	6,5 - 24,8 kW
Kollektor-Anz./-Typ	4 x EURO AR	6 x EURO AR	4 x EURO AR	6 x EURO AR
Koll.fl. (brutto/netto)	10,4/9,6 m <sup>2</sup>	15,7/14,3 m <sup>2</sup>	10,4/9,6 m <sup>2</sup>	15,7/14,3 m <sup>2</sup>
Montageart	Aufdach	Aufdach	Aufdach	Aufdach
Pufferspeicher RATIO-H	RATIO HP 800 G	RATIO HP 1000 G	RATIO HP 800 G	RATIO HP 1000 G
Speichervolumen	800 l	1.000 l	800 l	1.000 l
<b>Preis € (ohne MwSt.)</b>	<b>14.899,50</b>	<b>16.369,50</b>	<b>15.529,50</b>	<b>17.104,50</b>

### Info

Alle Reinheizpakete auch mit Hocheffizienzpumpe für den Heizkreis verfügbar.



# Pelletheizkessel

LIGNOplus 15, 25 und 45



Wagner & Co

## Pelletkessel LIGNOplus 15, 25 und 45

- Druckgeprüfter Stahlheizkessel zur Verbrennung von Holzpellets nach DINplus/ÖNORM M7135 mit höchsten Wirkungsgraden. Kesselverkleidung pulverbeschichtet mit 80 mm Voll-dämmung.
- Pelletbrenner aus hochtemperaturfestem Edelstahl mit Doppelkammer und belüftetem Brennteller zur Vorwärmung der Verbrennungsluft. Automatische Zündung durch Hochleistungszündgebläse. Drehzahlregelung für Verbrennungsluft- und Saugzuggebläse. Modulierender Kesselbetrieb von ca. 27 - 100 % Leistung.
- Guss-Zellrad schleuse und aktive Temperaturüberwachung zur Rückbrandsicherung.
- Integrierte Mikroprozessorregelung zur Steuerung und Überwachung von Verbrennung, Brennstoffzufuhr und Sicherheitsfunktionen.
- Röhrenwärmetauscher mit integrierten Turbulatoren zur optimalen Wärmeübertragung und automatischen Reinigung der Tauscherflächen.
- Automatische Drehrostentaschung und Brennraumentaschung in 15 l Aschenbox.
- Vorbereitet für automatische Brennstoffzufuhr über geeignete Austragungssysteme (Zubehör).
- Brenner wahlweise rechts oder links montierbar.
- Kesselkörper zum einfacheren Transport horizontal teilbar.



LIGNOplus 15 und 25



LIGNOplus 45

LIGNOplus Pelletkessel	LIGNOplus 15	LIGNOplus 25	LIGNOplus 45
Leistungsbereich (kW)	4,3 - 15,3	6,5 - 24,8	8,65 - 46,7
Abmessung (B x H x T, mm)	1.235 x 1.525 x 780	1.235 x 1.525 x 780	1.396 x 1.710 x 800
Einbringmaß (mm)	700	700	700
Rauchrohranschluss (mm)	130	150	180
Gewicht (kg)	450	475	530
Artikelnummer	140 000 20	140 000 22	140 000 24
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>8.305,00</b>	<b>9.075,00</b>	<b>12.540,00</b>

### Kesselkreisstation

- Montagefertige Kesselkreisstation für den schnellen hydraulischen Anschluss von Kessel und Wärmeabnehmern.
- Pumpengruppe mit Umwälzpumpe (3-stufig) und Sperrventil mit Schwerkraftbremse
- Kugelhähne mit im Griff integrierten Thermometern für Vor- und Rücklauf
- Einstellbares 3-Wege Mischventil (40 - 70 °C) zur Rücklaufanhebung vermeidet schädliche Kondensat- und Teerbildung und erhöht die Kessel Lebensdauer.
- Komplett isoliert in formschöner zweiteiliger EPP-Schale.



Kesselkreisstation	DN 25	DN 32
Für Kesseltyp	LIGNOplus 15, 25	LIGNOplus 45
Achsabstand (mm)	125	125
Anschluss (flachdichtend)	Überwurfmutter 1½"	Überwurfmutter 2"
Kvs-Wert	3,9	5,3
Pumpe	WILO RS 25/6-3	UPS 32-60
Abmessung mit Isolierung (B x H, mm)	248 x 512	250 x 471
Artikelnummer	149 003 28	540 000 01
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>359,00</b>	<b>515,64</b>

### Anschluss-Sets DN 25 und DN 32

- Zwei Anschlussstücken für Kesselkreisstation DN 25/DN 32 und Heizkreisstation DN 25



Anschluss-Set	DN 25 mit Lötülle 28 mm	DN 25 mit Gewindetülle 1"	DN 32 mit Lötülle 35 mm	DN 32 mit Gewindetülle 1¼"
Artikelnummer	149 000 48	149 000 49	540 000 08	540 000 09
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>11,81</b>	<b>11,81</b>	<b>17,84</b>	<b>18,34</b>

### Übergangsstück für Kesselkreisstation DN 32

- Übergang von Kesselkreisstation DN 32 auf Verteilerbalken

Übergangsstück	
Anschluss	2" IG x 1½" AG
Artikelnummer	540 000 02
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>19,80</b>

#### Info

Bitte 2 Sets je Pumpengruppe bestellen!

### Pumpengruppe DECO

- Vormontierte und komplett gedämmte Pumpengruppe
- Mit Pumpe RS 25/60, 2 Pumpenkugelhähne, Schwerkraftbremse, Schraubanschluss für Temperaturfühler bis 6 mm
- Anschluss: 2 x Klemmring 22 mm



#### Pumpengruppe

Artikelnummer	150 302 63
Preis in € (ohne MwSt.)	162,50

### Kesselsicherheitsgruppe

- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751 bis 50 kW Leistung.
- Wärmegedämmte Ausführung mit Manometer, Schnellentlüfter und Sicherheitsventil 3 bar. Anschluss Rp 1".



#### Kesselsicherheitsgruppe

Artikelnummer	149 000 27
Preis in € (ohne MwSt.)	42,94

### Zugbegrenzer Gruppe 1 - 4 nach DIN 4795, Typ Z 150

- Edelstahl-Zugbegrenzer für LIGNOplus 15 - 45
- Optimierte Verbrennung und erhöht den Wirkungsgrad um bis zu 8 % durch Stabilisierung der Zugverhältnisse.
- D = 150 mm. Einstellbereich: 10 bis 35 Pa



#### Zugbegrenzer

Artikelnummer	149 003 45
Preis in € (ohne MwSt.)	66,70

### Anschlussstück für Zugbegrenzer Z 150

- Zum Anbau des Zugbegrenzers Z 150 (Art. 149 003 45) auf Abgasrohre bis 300 mm Durchmesser.
- Bestehend aus Edelstahlanschlussstück mit eingeklebter Dichtung, Befestigungsband und Spannschloss.



#### Anschlussstück für Zugbegrenzer

Artikelnummer	149 003 43
Preis in € (ohne MwSt.)	69,90

### Rohrfutter zum Einmauern für Zugbegrenzer Z 150

- Rohrfutter für Zugbegrenzer Z 150 (Art. 149 003 45) zum Einmauern in die Schornsteinwange
- Bestehend aus Edelstahl-Rohrhülse mit Sicke und Bund



#### Rohrfutter für Zugbegrenzer

Artikelnummer 149 003 44

Preis in € (ohne MwSt.) 21,60

### Zumik®on-Partikelabscheider

- Elektrostatischer Abscheider zur deutlichen Reduktion der Feinstaubemissionen
- Einbau mit Adapterstück in Abgasrohre bis 300 mm
- Geeignet für alle Biomassekessel bis 50 kW (Einbauvoraussetzungen beachten)
- Abscheidegrad 60 - 90 %. Geprüft von der Schweizerischen Materialprüfanstalt EMPA und TÜV Süddeutschland. Förderfähig gemäß Bafa-Richtlinien.
- Netzanschluss 230 V; Stromverbrauch max. 15 kWh/Jahr



#### Zumik®on-Partikelabscheider

Für Adapterstück, mm 150

Artikelnummer 525 000 37

Preis in € (ohne MwSt.) 995,00

### Adapterstück für Zumik®on-Partikelabscheider

Adapterstück für Zumik®on-Partikelabscheider	150 mm Ø	180 mm Ø
Ausführung	Chromstahl, Enden glatt	Chromstahl, Enden glatt
Artikelnummer	525 000 50	525 000 49
Preis in € (ohne MwSt.)	58,00	61,90

#### Info

Partikelabscheider und Adapterstücke 200, 250 und 300 mm auf Anfrage.

### Knickschnecke KA 1500

- Progressive Förderschnecke mit Förderkanal und wartungsfreier Lagerung
- Mit Steigschnecke und Steigkanal zur Anbindung an Pelletkessel LIGNOplus
- Knickwelle 45° mit Kardangelenk. Max. Achsabweichung 10°
- Förderrohr 1.000 mm; verlängerbar auf maximal 3.000 mm

#### Knickschnecke KA 1500

Artikelnummer 530 000 10

Preis in € (ohne MwSt.) 1.590,00



### Raumentnahmeschnecke RES 1500

- Progressive Förderschnecke mit Förderkanal und wartungsfreier Lagerung
- Anschlussflansch für Förder- und Rückluftschlauch zur Anbindung an Pelletkessel LIGNOplus mit Saugsystem
- Förderrohr 1.000 mm; verlängerbar auf maximal 3.000 mm

#### Raumentnahmeschnecke RES 1500

Artikelnummer 530 000 14

Preis in € (ohne MwSt.) 1.220,00



### Raumaustragungsschnecke RES-F 1500

- Wie RES 1500 aber mit Anschluss für Fallschachtsystem

#### Raumaustragungsschnecke RES-F 1500

Artikelnummer 530 000 18

Preis in € (ohne MwSt.) 1.280,00



### Verlängerung für Knick- oder Raumentnahmeschnecke

- Verlängerungsrohr mit Förderschnecke zur Verlängerung von Knickschnecke KA 1500 oder Raumentnahmeschnecke RES 1500 bzw. RES-F 1500 um 1.000 bzw. 2.000 mm

Verlängerung	1.000 mm	2.000 mm
Artikelnummer	149 003 02	149 003 03
Preis in € (ohne MwSt.)	143,80	287,00



# Pellet-Fördersysteme

Saug-Fördersysteme und Vorratsbehälter



Wagner & Co

## Saugsystem SA für Pelletkessel LIGNOplus 15 und 25

- Hochleistungssaugturbine zur Förderung von Holzpellets aus Pellet-Lagerräumen in bis zu 15 m Entfernung
- Steuerung mit Füllstandsüberwachung und programmierbarer Sperrzeit für Nachruhe
- Pulverbeschichteter Stahlvorratsbehälter mit integriertem Zyklon und Zyklonklappe zur Staubabscheidung
- Betrieb mit Raumentnahmeschnecke RES oder anderen Entnahmesystemen

<b>Saugsystem SA</b>	<b>für LIGNOplus 15, 25</b>
Nutzbarer Inhalt, l/kg	Ca. 65 / 42
Artikelnummer	530 000 25
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.520,00</b>

Saugsystem SA für LIGNOplus 15/25



## Vorratsbehälter

- Pulverbeschichteter Stahlbehälter zum seitlichen Anschluss an LIGNOplus Pelletkessel
- Je nach Kesselausführung links oder rechts montierbar
- Klappe zur bequemen Befüllung von oben

<b>Vorratsbehälter</b>	<b>VB 400 für LIGNOplus 15 - 45</b>
Nutzbarer Inhalt, l/kg	ca. 320 / 210
Abmessung (B x H x T, mm)	700 x 1.162 x 700
Artikelnummer	149 003 22
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.798,00</b>



Vorratsbehälter VB 400

## Saugsystem für Vorratsbehälter

- Saugfördersystem zum Aufsetzen auf Vorratsbehälter VB 400
- Hochleistungssaugturbine zur Förderung von Holzpellets aus Pellet-Lagerräumen in bis zu 15 m Entfernung
- Steuerung mit Füllstandsüberwachung und programmierbarer Sperrzeit für Nachruhe
- Integrierter Zyklon mit Zyklonklappe zur Staubabscheidung
- Betrieb mit Raumentnahmeschnecke RES oder anderen Entnahmesystemen

<b>Saugsystem</b>	<b>für VB 400</b>
Abmessung (BxHxT, mm)	300 x 355 x 690
Artikelnummer	530 000 26
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.320,00</b>

### Heizkreisregler PM 2972 / 2975 OGZ

- Mikroprozessorgesteuerter Heizungsregler für Anlagen mit Heizkreisen, Pufferspeicher und/oder Warmwasserspeicher oder Kombispeicher. Über eBus erweiterbar mit weiteren Gruppenreglern für bis zu 10 Heizkreise
- Benutzerfreundliche Drehknopfbedienung und beleuchtetes Display, 3-Kanal Digitaluhr mit unverlierbaren editierbaren Wochenzeitprogrammen (3 Heiz-, 1 Boilerlade-, 1 Zirkulationsprogramm). Anzeige von wählbaren Temperaturen, Soll- und Istwerten sowie Betriebszuständen
- Funktionen: 1 oder 2-stufige Wärmeerzeuger, Kesselkreis-pumpe, witterungsgeführte Regelung von Heizkreisen mit Mischer und Pumpe (Raumeinfluss für jeden Heizkreis mit Zubehör Fernsteller/ Fernbedienung aufschaltbar), 1 Boilerlade-pumpe, 1 Zirkulationspumpe (bei PM 2972 OGZ nur im Wechsel mit ungemischtem Heizkreis), Wärmeerzeugermanager, Wärmemanager mit oder ohne Pufferfunktion, Kaskadenmanager
- Optionales Zubehör: Fernsteller, Fernbedienung
- Lieferung inkl. Wandgehäuse und Fühlern



Heizkreisregler	PM 2972 OGZ	PM 2975 OGZ
Heizkreise	1 x gemischt / 1 x ungemischt	2 x gemischt
Ansteuerung Wärmeerzeuger	1 Wärmeerzeuger 1 x 2stufig	2 Wärmeerzeuger 1 x 2stufig / 2 x 1stufig
Fühler (im Lieferumfang)	6	7
Artikelnummer	149 003 29	149 003 27
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>670,00</b>	<b>829,00</b>

### Fernsteller mit Raumfühler und Partyfunktion

- Fernsteller mit Raumfühler für die Systemregler PM 2972/75 OGZ zur Ferneinstellung der Betriebsart (auto/aus/normal) und Korrektur der Behaglichkeit (+/- 3K)



Fernfühler analog	
Artikelnummer	149 003 08
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>81,40</b>

### Fernbedienung digital, mit Raumfühler

- Digitale Fernbedienung für die Systemregler PM 2972/75 OGZ zur Montage im Wohnraum
- Zur Ferneinstellung, Korrektur und Visualisierung von Betriebsart, Zeitprogrammen und ausgewählten Regelparametern über großflächiges Display.
- Automatische Adaption der Heizkennlinie nach Raumtemperatur über den Systemregler
- Partyfunktion für Heizkreis und Warmwasser



#### Fernfühler digital

Artikelnummer 149 003 09

Preis in € (ohne MwSt.) **196,00**

### Heizkreisstation DN 25 / DN 25-E

- Pumpengruppe DN 25 mit Umwälzpumpe und Sperrventil mit Schwerkraftbremse
- Bis zu 80 % Energieeinsparung bei Heizkreisstation DN 25 E durch Hocheffizienzpumpe
- Kugelhähne mit im Griff integrierten Thermometern für Vor- und Rücklauf
- 3-Wege Mischer mit Stellmotor. Komplett isoliert in form-schöner zweiteiliger EPP-Schale
- Vorlauf rechts (kann vor Ort auf links getauscht werden)
- Passende Anschlusssets siehe Seite 5



Heizkreisstation	DN 25	DN 25-E
Leistungsaufnahme, W	32, 49, 65	8 - 62
Pumpentyp	WILO ST 25/4 (3-stufig)	WILO Stratos ECO 25/1-5
Achsabstand, mm	125	125
Anschluss	1½" AG flachdichtend	1½" AG flachdichtend
K <sub>v</sub> -Wert	4,3	4,3
Abmessung (B x H, mm)	250 x 512	250 x 512
Artikelnummer	149 003 30	540 000 10
Preis in € (ohne MwSt.)	<b>372,00</b>	<b>570,00</b>

Mit Hocheffizienzpumpe Energie sparen und 200 € Bafa-Förderung erhalten!

### Verteilerbalken für Verbraucherkreise

- Verteilerbalken DN 25 für Heizkreise oder Boilerladekreise
- Montagefreundliche Einheit mit Isolierung zum rationellen Anschluss der Heizkreise

Verteiler für die schnelle Installation!



Verteilerbalken	für 2 Heizkreise	für 3 Heizkreise	für 4 Heizkreise
Anschlüsse Heizkreis (Überwurfmutter 1½")	2 Heizkreise oder 1 Heiz- + 1 Boilerkreis	3 Heizkreise oder 2 Heiz- + 1 Boilerkreis	4 Heizkreise oder 3 Heiz- + 1 Boilerkreis
Anschlüsse Kessel bzw. Puffer (1½" AG)	1	1	1
Wandhalterung	nein	ja	ja
Artikelnummer	540 000 05	540 000 06	540 000 07
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>176,00</b>	<b>245,00</b>	<b>281,00</b>

### Hydraulische Weiche

- Zur Entkoppelung von Heizkreis und Kesselkreis in Anlagen ohne Pufferspeicher (Planungshinweise beachten)
- Komplett mit Isolierung und Wandhalterung
- Zum zeitsparenden hydraulisch korrekten Aufbau des Systems

Hydraulische Weiche für eine saubere Hydraulik!



Hydraulische Weiche	ohne Verteiler	mit Verteiler für 2 Heizkreise
Anschlüsse Hydraulische Weiche	1½" AG flachdichtend	1½" AG flachdichtend
Anschlüsse Verteiler	-	Überwurfmutter 1½"
Durchfluss (m³/h)	4	3,5
Artikelnummer	540 000 03	540 000 04
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>238,00</b>	<b>445,00</b>

### Membran Ausdehnungsgefäße

- Standringausführung, für den Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751
- Max. Betriebsdruck 6 bar, Vordruck 2,5 bar, Anschluss G 1"

Membran Ausdehnungsgefäß	MAG 80 l	MAG 105 l	MAG 150 l
Artikelnummer	8 300 22	8 30 23	150 300 74
Preis in € (ohne MwSt.)	104,62	187,06	237,98

#### Info

Weitere Größen auf Anfrage



### Kappenventil 1"

- Einbau gemäß DIN 4751 vor dem Ausdehnungsgefäß
- Zum Absperrn und Entleeren sowie für Kontrolle, Wartung und Austausch von Membran-Ausdehnungsgefäßen
- Anschlüsse: 1"-Überwurfmutter und 3/4" IG
- Freier Öffnungsquerschnitt 20 mm

Kappenventil 1"	
Artikelnummer	819 200 36
Preis in € (ohne MwSt.)	27,44



Gewebesilos in 150 Größen, ohne Mehrpreis und kurzfristig lieferbar!

### Gewebesilo als aufstellfertiges Pelletlager

- Mit Schneckenkasten oder Saugtopf (Zubehör) zum einsatzfertigen Pelletlager erweiterbar
- Holzpelletsilo aus unbeschichtetem, antistatisch ausgerüstetem Polyestergewebe; montagefreundliches steckbares Gestell aus verzinktem Stahl
- Filterdeckel für staubfreie Befüllung und Anschluss für seitliche Befüllung mit STORZ-„A“-Kupplung, Konusschräge 45°, Auslauf mind. 250 mm
- Lieferzeit ca. 2 Wochen



Gestellhöhe 2.000 mm	1.900 x 1.900	2.500 x 2.200	2.900 x 2.900
Erforderliche Raumhöhe (mm)	2.200	2.200	2.200
Volumen/Füllgewicht (m³/t)	4,4/2,9	5,9/3,8	8,1/5,3
Artikelnummer	149 003 31	149 003 33	149 003 35
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.884,00</b>	<b>2.196,00</b>	<b>2.988,00</b>

Gestellhöhe 2.200 mm	1.900 x 1.900	2.500 x 2.200	2.900 x 2.900
Erforderliche Raumhöhe (mm)	2.400	2.400	2.400
Volumen/Füllgewicht (m³/t)	5,1/3,3	6,9/4,5	9,7/6,3
Artikelnummer	149 003 32	149 003 34	149 003 36
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.956,00</b>	<b>2.274,00</b>	<b>3.204,00</b>

#### Info

Die aufgeführten Größen sind eine Auswahl aus dem Lieferprogramm. Gewebesilos in anderen Größen und Volumen auf Anfrage

### Schneckenkasten für Gewebesilo

- Zur Anbindung von Knickschnecke KA oder Raumentnahmeschnecke RES an LIGNOplus-Gewebesilo
- Einlauf NW 250, Anschluss für Schnecken-Förderrohr 90 mm

#### Schneckenkasten

Artikelnummer	550 000 01
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>415,00</b>



### Saugtopf für Gewebesilo

- Zur Anbindung der Saugsysteme an LIGNOplus-Gewebesilos
- Einlauf NW250 mm, Anschluss 2 x NW50 mm für Spiralschlauch

#### Saugtopf

Artikelnummer	550 000 00
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>345,00</b>



# Pelletlagerung

Maulwurfsystem und Maulwurfank



Wagner & Co

## Filtersack zur Staubabscheidung

- Filtersack zur Abscheidung des Feinanteils in Pelletanlagen mit Saugsystem
- Wechselfilter (Wechselintervall ca. 1 Jahr) zur Montage am / im Pelletlager

Filtersack	
Artikelnummer	550 000 09
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>69,00</b>

## Maulwurfsystem für Pelletbunker

- Flexibles Austragungssystem zur Kombination mit LIGNOplus Saugsystemen
- Besonders servicefreundlich durch Pelletentnahme von oben
- Reduzierter Installationsaufwand durch Verzicht auf Schrägboden
- Für vorwiegend quadratische Pelletbunker bis ca. 3 x 3 m
- Lieferung inkl. Montagematerial und 5 m Saugschlauch für Saugstrecke im Pelletbunker



Maulwurfsystem	
Artikelnummer	530 000 16
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>1.330,00</b>

## Maulwurfank als aufstellfertiges Pelletlager

- Gewebesilo mit Pellet-Maulwurf aus antistatischem, staubdichtem Spezialgewebe
- Maximaler Inhalt bei kompakten Außenmaßen durch Verzicht auf Schrägkonus
- Befüllsystem mit STORZ-"A"-Kupplung und Prallschutzgewebe im Einblasbereich
- Beschichtetes, steckbares Stahlgestell, gummiertes Gewebe im Bodenbereich
- Lieferung inkl. Pellet-Maulwurf, Lieferzeit ca. 2 Wochen



Maulwurfank	1.890 x 1.890	2.170 x 2.170	2.480 x 2.480
Gestellhöhe / Erforderliche Raumhöhe (mm)	2.050 / 2.150	2.050 / 2.150	2.050 / 2.150
Volumen/Gewicht (m <sup>3</sup> /to)	5,7/3,7	7,7/5,0	10,3/6,7
Artikelnummer	551 000 11	551 000 09	551 000 10
<b>Preis in € (ohne MwSt.)</b>	<b>3.500,00</b>	<b>3.650,00</b>	<b>3.800,00</b>

### Befüllsets

- Einbaufertige Befüllsets f. Pelletbunker (Länge 0,5 bzw. 0,75 m)
- Vormontiertes Set mit 2 STORZ-"A"-Kupplungen, Deckel und Anschluss für Erdungskabel sowie 2 Kennzeichnungsschilder
- Einbau in Außenwände bis ca. 40 cm Wandstärke, Befüllsets sind nicht verlängerbar!



Befüllset	gerade	45°
Artikelnummer	550 000 11	550 000 12
Preis in € (ohne MwSt.)	182,00	223,00

### Anschlusskupplung STORZ „A“

- Anschlusskupplung mit Bund. Verlängerbar mit Verlängerungsrohren und Bögen für individuell erstellte Einblasleitungen
- 2 Stück mit verschraub- und abschließbarem Aluminiumdeckel



Anschlusskupplung STORZ „A“	
Artikelnummer	550 000 02
Preis in € (ohne MwSt.)	116,00

#### Info

Hinweise für Einblasleitungen in den Planungsunterlagen beachten!

### Verlängerungsrohr

- Verzinktes Verlängerungsrohr DN 100 zum Bau von Befüllleitungen für das Pelletlager
- Verbindung zu STORZ-Kupplung (Art. 550 000 02) sowie zu Bögen und weiteren Verlängerungsrohren mittels Spannring (Art. 149 003 17)



Verlängerungsrohr	200 mm	500 mm	1.000 mm
Artikelnummer	550 000 07	149 003 16	149 003 21
Preis in € (ohne MwSt.)	11,30	17,91	25,29

### Rohrbogen

- Verzinkter Rohrbogen DN 100 zum Bau von Befüllleitungen für Pelletlager
- Verbindung zu STORZ-Kupplung (Art. 550 000 02) sowie zu Verlängerungsrohren mittels Spannring (Art. 149 003 17)



Rohrbogen	30°	45°	90°
Radius, mm	95	83	200
Artikelnummer	550 000 06	149 003 14	550 000 05
Preis in € (ohne MwSt.)	7,97	11,27	46,58

### Spannring für Pelleteinblasleitung

- Zum Verbinden von Verlängerungsrohren, Rohrbogen und STORZ-Kupplungen
- Ausführung mit EPDM-Dichtring zur elektrisch leitenden Verbindung von verzinkten Rohrelementen



#### Spannring

Artikelnummer 149 003 17

Preis in € (ohne MwSt.) 13,18

### Förderschlauch für Saugsystem

- Hochabriebfester Spezialschlauch DN 50 für Förder- und Rückluftleitung bei Pellet-Saugsystemen
- Eingearbeitete Kupferlitze zur Ableitung statischer Aufladung
- Inkl. Schlauchschellen und Befestigungsmaterial



#### Förderschlauch

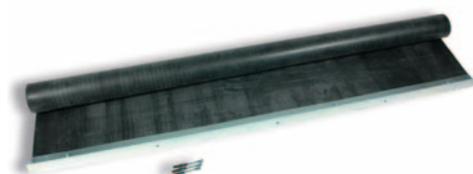
15 m 25 m

Artikelnummer 149 003 10 149 003 11

Preis in € (ohne MwSt.) 149,00 239,00

### Prallschutzmatte

- Gewebeverstärktes Gummimaterial als Verschleißschutz fürs Pelletlager
- Inkl. Befestigungsmaterial für Deckenmontage



#### Prallschutzmatte

Abmessung (L x B, mm) 1.400 x 1.000

Artikelnummer 149 000 40

Preis in € (ohne MwSt.) 59,00

### Türschiene für Pelletlagerraum

- Z-Schiene zur Aufnahme von Türschutzbrettern
- 2 Stück à 1.000 mm mit Befestigungsmaterial



#### Türschiene

Artikelnummer 149 003 20

Preis in € (ohne MwSt.) 14,22

## Türschutzbrett

- Zur Druckentlastung der Pellet-Lagerraumtüre
- 3 Stück erforderlich für halbohohe Tür, 6 Stück erforderlich für normal hohe Tür

Türschutzbrett	
Abmessung (L x B, mm)	1.000 x 330
Artikelnummer	149 003 46
Preis in € (ohne MwSt.)	11,20





**Wagner & Co**