

**WOLF**

Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



# Die Wolf Trümpfe in Ihrer Hand

Produktargumente  
**Heiztechnik**



Art.-Nr.: 4800622



Von Profis. Für Qualität.

# Werden Sie ein Handwerkermarken-Meisterklassebetrieb!

Zeigen Sie Ihren Kunden, dass sie Ihnen voll und ganz vertrauen können – mit der Qualitätspartnerschaft der Handwerkermarke Wolf.

## 1. Gewährleistungsvereinbarung

Nutzen Sie die starke Partnerschaft zwischen Herstellern und dem ZVSHK auf Basis verschiedener Rechtsgrundlagen und vertraglicher Verankerung.

## 2. 10-Jahres-Garantie

Geben Sie Sicherheit mit der Nachkauf und Ersatzteilgarantie bis zu 10 Jahre nach Auslaufen der Serie.

## 3. Keine Baumarktware

Profitieren Sie von 21 qualitätsorientierten Markenpartnern ohne Baumarktpräsenz.

## 4. Schnelligkeit

Reagieren Sie sofort mit Ersatzteilversand innerhalb von 2 Tagen und Kundendienst innerhalb von max. 48 Stunden.

## 5. Know-how & Coaching

Bleiben Sie fit mit technischer Beratung, Planungshilfen und Schulungen.



## Sonnenheizung

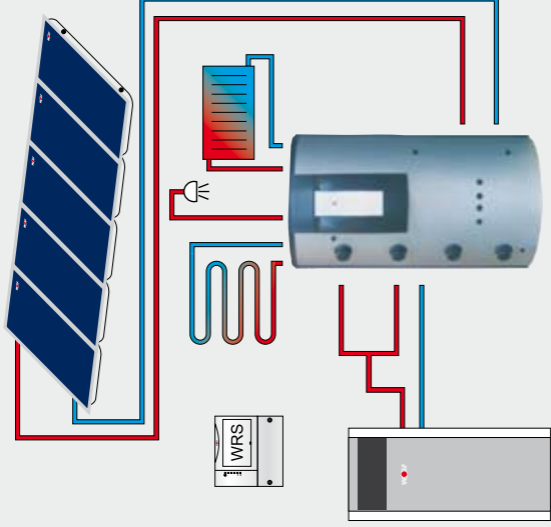
Denn die Sonne stellt  
keine Rechnung



- Intensive Nutzung der Sonnenenergie für Brauchwasser und Heizung
- Solare Deckungsrate bei sehr gut gedämmten Häusern: Heizung bis zu 30%, Warmwasser bis zu 80%
- Hygienische Brauchwasserbereitung durch Warmwasserbereitung im Durchlauf (Frischwassermodul für ein komfortables Einfamilienhaus)
- Geringste Wärmeverluste durch Speichersystem und angebaute Hydraulikkomponenten
- Einfache und bequeme Bedienung der Sonnenheizung über ein Regelungssystem
- Als zweiter Wärmeträger kann Öl, Gas, Holz, Pellets oder Umweltenergie (Wärmepumpe) verwendet werden.

## Die vier Komponenten einer Wolf-Sonnenheizung:

- Schichtenspeicher BSP
- Sonnenkollektoren F3-1, F3-Q, CFK-1
- Wolf-Regelungs-System WRS
- Wärmeerzeuger für verschiedene Brennstoffe:
  - Öl-Brennwertkessel
  - Gas-Brennwertgeräte
  - Holzvergaserkessel
  - Pellets-Heizanlage
  - Wärmepumpe



# WOLF



## COB / COB-CS 15 - 40 Ölbrennwertkessel

### 4 Baugrößen 15, 20, 29, 40

- Normnutzungsgrad Hi bis 105%
- hochwertiger Wärmetauscher aus robuster Aluminium-Silizium-Legierung
- 2-stufiger Blaubrenner ohne Ölvorwärmung für minimalen Stromverbrauch
- bei COB-15/20/29 nebenstehender 160 Liter Schichtenspeicher für komfortable Warmwasserbereitung möglich
- 92/99/122 kg für einfachen Transport
- geeignet für Heizöl EL Standard, EL schwefelarm und Bioöl B5 (ab Mai 2010 B10)
- Aufstellung an der Wand möglich, dadurch sehr geringer Platzbedarf, problemloser Zugang zu allen Bauteilen von vorne, leichte Bedienung und Wartung
- intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS

		<b>Buderus</b> Logano plus GB 125	<b>Viessmann</b> Vitoladens 300-T	<b>Brötje</b> NovoCondens SOB
Baugrößen	15, 20, 29, 40	18, 22, 30, 35	20, 25, 29, 35, 43, 54	22, 26, 32, 40
Normnutzungsgrad Hi	bis 105%	bis 104%	bis 103%	bis 103%
Wärmetauscher	Aluminium- Silizium-Legierung	Grauguss	Biferrale Verbundheizfläche	Grauguss
	kein nachgeschalteter WT nötig	nachgeschalteter Edelstahl-WT	nachgeschalteter Edelstahl-WT	nachgeschalteter Edelstahl-WT
Blaubrenner	2-stufig	1-stufig	2-stufig	2-stufig
Speicher (extern) untenlieg.	160l	160-300l 135-300l	130-500l 130-350l	150-200l
Gewicht	92-122 kg	192/228 kg	167-282 kg	212-263 kg

# WOLF



## CGB

### 11 - 100

#### Gasbrennwert- Heiztherme

#### 7 Baugrößen

11, 20, 24, 35, 50, 75, 100

Kombitherme CGB-K 20, 24, 40-35

- Modulationsbereich 19 - 100%
- Normnutzungsgrad Hi bis 110%
- Ausdehnungsgefäß bis 24 kW integriert, 12 Liter
- 11-24 kW Heizkreispumpe 3-stufig oder Klasse A
- 35-50 kW Heizkreispumpe modulierend oder Klasse A
- intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS
- Wärmetauscher unter Anlagendruck ausschwenkbar für problemlose Reinigung

	 CGB	<b>Buderus</b> GB 162	<b>Viessmann</b> Vitodens 300W/ 200W (ab 45kW)	<b>Vaillant</b> ecoTEC exclusiv VC	<b>Junkers</b> Cerapur
Baugrößen: Heizthermen	11, 20, 24, 35, 50, 75, 100	15, 25, 35, 45, 65, 80, 100	13, 19, 26, 35, 45, 60, 80, 105	15, 23, 27, 37, 48, 70	16, 28
Kombitherme	20, 24, 40-35	25 mit Schicht- Ladespeicher	26, 35	20, 26	22
Modulationsbereich	19 - 100%	17 - 100%	20 - 100%	17 - 100%	23 - 100%
Normnutzungsgr. Hi	bis 110%	108 - 110,5%	bis 109%	bis 109%	bis 109%
Ausdehnungsgefäß	bis 24kW: integriert ab 35kW: bauseits	bauseits	13/19kW: integr. ab 26kW bauseits	integriert	integriert
Heizkreispumpe	bis 24kW: 3-st./Kl. A 35/50kW: mod./Kl. A	bis 45kW: Kl. A ab 65kW: 3-st.	Klasse A	Klasse A	Klasse A



# WOLF



## CGW

## 11 - 24

wandhängende-  
Gasbrennwert-  
Zentrale mit  
Schichtenspeicher

### 3 Baugrößen 11/100, 20/120, 24/140

- Modulationsbereich 30 - 100%
- Normnutzungsgrad  $\eta_{Hi}$  von bis zu 109%
- Hochleistungs-Schichtenspeicher aus Edelstahl mit äquivalentem Nenninhalt von 100, 120 bzw. 140 Litern
- Serienmäßig mit Ausdehnungsgefäß 12 Liter
- Heizkreispumpe 3-stufig oder Klasse A
- sehr geringes Gewicht von 70 kg; zur leichteren Montage in 2 Teile trennbar
- Wärmetauscher unter Anlagendruck ausschwenkbar für problemlose Reinigung
- hohe Betriebskosteneinsparung durch effiziente Warmwasserbereitung und innovative Dämmtechnik



CGW

	<b>Viessmann</b> Vitodens 222-W	<b>Vaillant</b> ecoTEC plus VCI	<b>Junkers</b> Cerapur Acu	<b>Brötje</b> WGB-K
Baugrößen	11, 20, 24 kW	20, 27 kW	22 kW	20 kW
Modulationsbereich	30 - 100%	30 - 100%	35 - 100%	23 - 100%
Normnutzungsgrad Hi	bis 109%	bis 109%	bis 109%	bis 109%
Speicher	100/120/140 Liter Schichtlade- speicher	20 Liter Schichtlade- speicher	42 Liter Schichtla- de-speicher	60 Liter Edelstahl- speicher
Ausdehnungsgefäß	integriert, 12 Liter	integriert, 10 Liter	integriert, 10 Liter	integriert, 12 Liter
Heizkreispumpe	3-stufig oder Klasse A	modulierend	3-stufig	modulier.
Gewicht	70 kg	54 / 57 kg	67 kg	85 kg



# WOLF


## CGS

## 20 - 24

Gasbrennwert-Zentrale  
mit Hochleistungs-  
schichtenspeicher

### 2 Baugrößen 20/160, 24/200

- Modulationsbereich 30 - 100%
- Normnutzungsgrad Hi bis 109%
- Hochleistungs-Schichtenspeicher mit äquivalentem Nenninhalt von 160 bzw. 200 Liter
- Ausdehnungsgefäß integriert, 12 Liter
- Heizkreispumpe wahlweise 3-stufig oder Klasse A
- Gesamtgewicht 99 kg, zur Einbringung leicht teilbar in zwei Module
- geringe Bereitschaftsverluste bei hoher Warmwasserleistung
- Wärmetauscher unter Anlagendruck ausschwenkbar für problemlose Reinigung

	 CGS	<b>Buderus</b> GB 152T	<b>Viessmann</b> Vitodens 333	<b>Vaillant</b> ecoCompact	<b>Junkers</b> Cerapur Modul
Baugrößen	20, 24	16, 24	13, 19, 26	15, 21, 27	14, 22, 30
Modulationsbereich	30 - 100%	16kW: 33-100% 24kW: 25-100%	13kW: 33-100% 19/26kW: 25-100%	30-100%	27-100%
Normnutzungsgrad Hi	bis 109%	bis 108%	bis 109%	bis 109%	bis 109%
Speicher	20kW: 160l 24kW: 200l Schichtladesp.	83l Schichtladesp. 120/150l Rohrwendelspeicher	100l Edelstahl-Ladespeicher	15/21kW:100l 27kW: 150l Schichtladesp.	14/22kW: 100l 30kW: 150l Schichtladesp.
Ausdehnungsgefäß	integriert 12 Liter	integriert 18 Liter	integriert 12 Liter	integriert 12 Liter	integriert 12 Liter
Heizkreispumpe	3-stufig o. Kl. A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Gewicht	99 kg	110 - 125 kg	109 - 113 kg	105 - 140 kg	108 - 123 kg



**CSZ**

**11 - 24**

**Gasbrennwert-Solar-  
Zentrale**

### **3 Baugrößen 11/300, 20/300, 24/300**

- Modulationsbereich 30 - 100%
- Normnutzungsgrad Hi bis zu 110%
- 310 Liter bivalenter Rohrwendelspeicher, für „alle“ Wasserqualitäten geeignet
- Heizkreispumpe Klasse A / Hocheffizienz-Solarkreispumpe förderfähig
- Solarausdehnungsgefäß integriert 25 Liter
- EEWärmeG.-Konform (bis 150m<sup>2</sup> Nutzfläche)
- integrierte Solarregelung SM1
- Wärmetauscher unter Anlagendruck ausschwenkbar für problemlose Reinigung

	 CSZ	<b>Buderus</b> GB152T	<b>Viessmann</b> Vitodens 343-F	<b>Vaillant</b> auro Compact VSC	<b>Junkers</b> Cerapur Modul-Solar
Baugrößen	11, 20, 24 kW	24 kW	13 kW	15, 21 kW	14 kW
Modulationsbereich	30 – 100%	25 – 100%	33 – 100%	30 – 100%	33 – 100%
Normnutzungsgrad Hi	bis 110%	bis 108%	bis 109%	bis 109%	bis 109%
Speicher	310 Liter Rohrwendel- speicher	210 Liter Schicht- Ladespeicher	250 Liter Schicht- Ladespeicher	150 Liter Schicht- Ladespeicher	210 Liter Schicht- Ladespeicher
Heizkreispumpe	Klasse A	Klasse A	3–stufig	Klasse A	Klasse A
Solarkreispumpe	Hocheffizienz- pumpe	3–stufig	1–stufig	Hocheffizienz- pumpe	3–stufig
Solarausdehnungs- gefäß	integriert 25 Liter	integriert 18 Liter	integriert 10 Liter	integriert 12 Liter	integriert 12 Liter




## **CGU-2/CGG-2** **18 - 24**

**Gasheizwert-  
Heiztherme/ Kombi-  
therme**

**2 Baugrößen 18, 24 raumluftabhängig**  
**2 Baugrößen 18, 24 raumluftunabhängig**

- Modulationsbereich 44 - 100%
- sehr hohe Effizienz durch einen Normnutzungsgrad  $\eta_{Hi}$  von bis zu 94%
- serienmäßig mit Ausdehnungsgefäß 10 Liter
- 3-stufige Heizkreispumpe
- Thermen sind Vaillant und Junkers kompatibel
- intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS

		<b>Buderus</b> U152 / U154	<b>Viessmann</b> Vitopend 200-W	<b>Vaillant</b> atmoTEC / turboTEC	<b>Junkers</b> Cerastar / Ceranorm
Heiztherme	CGU-2 / CGG-2 18, 24 kW	20 kW	18, 24 kW	10, 20, 24 kW	18, 24 kW
Kombitherme raumluftabhängig raumluftunabhängig	18, 24 kW 18, 24 kW	20, 24 kW 24 kW	18, 24 kW 24 kW	20, 24 kW 20, 24 kW	18, 24 kW 18, 24 kW
Modulationsbereich	44 - 100%	46 - 100%	44 - 100%	40 - 100%	45 - 100%
Normnutzungsgrad Hi	bis 94%	bis 93%	bis 94%	bis 93%	bis 93%
Ausdehnungsgefäß	integriert 10 Liter	integriert 10 Liter	integriert 10 Liter	integriert 12 Liter	integriert
Heizkreispumpe	3-stufig	3-stufig	2-stufig	modulierend	Cerastar: mod. Ceranorm: 3-stufig

Stand 10/2009 Alle Angaben ohne Gewähr!



# WOLF



## MGK

## 130 - 300

### Gasbrennwertkessel

**5 Baugrößen 130, 170, 210, 250, 300**  
**Kaskade bis 1200 kW**

- keine Mindestwasserumlaufmenge
- Modulationsbereich 17 - 100%
- Normnutzungsgrad Hi 110%
- Neutralisationsbox und Kondensathebeanlage integrierbar
- intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS
- extrem leiser Betrieb
- raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- für Erdgas E/LL und Flüssiggas P zugelassen
- kompakte Bauform, komplett verkleidet, leichte Einbringung und Montage

	 MGK	Buderus GB312	Remeha Gas ECO	Brötje SGB
Baugrößen	130, 170, 210, 250, 300	90, 120, 160, 200, 240, 280	80, 120, 160, 200	90, 120, 160, 200, 250
	Kaskade bis 1200 kW	Kaskade bis 560 kW	Kaskade bis 1150 kW	Kaskade bis 500 kW
Mindestwasser- umlaufmenge	keine	keine	keine	keine
Modulationsbereich	17 – 100%	33 – 100%	20 – 100%	25 – 100%
Normnutzungsgrad Hi	110%	108%	110%	109%
Neutralisation	integrierbar	integrierbar	nur außen	integrierbar
Regelungssystem	integriert	aufgesetzt	aufgesetzt	integriert

# WOLF



## F 3-1

### Hochleistungs- Sonnen-Kollektor

- 2,3 m<sup>2</sup> Bruttofläche
- 2,0 m<sup>2</sup> Aperturfläche
- tiefgezogene Wanne aus Alu (meerwasserbeständig)
- 60mm Steinwolldämmung, seitlich 15mm
- Alu-Absorber in Mäander-Bauform, lasergeschweißt
- bis zu 10 Kollektoren in Reihe möglich
- 4 Anschlüsse flachdichtend, rechts/links anschließbar
- sehr leichter Kollektor 40 kg
- Low-Flow geeignet für beste Solarenergie-nutzung in der Heizungsunterstützung



	<b>Sonnenkraft</b>	<b>Wagner</b>	<b>Buderus</b>	<b>Viessmann</b>
	SK 500	L 20 AR	SKS 4.0	Vitosol 300-F
Bruttofläche	2,6 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
Aperturfläche	2,3 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>	2,3 m <sup>2</sup>
Gehäuse	Aluminiumwanne	Aluminiumrahmen eloxiert	Fiberglasrahmen, Rückseite Stahlblech, alu-zinkbeschichtet	Aluminiumrahmen, Rückseite Stahlblech verzinkt
Wärmedämmung	50mm Mineralwolle	60mm Wärmedämmung	55mm Mineralwolle	Melamin-Harz-Schaumstoff
Absorber	Kupfervollflächenabsorber	Alu-Wärmeleitbl. und Kupferrohr	Kupferabsorber	Kupferabsorber
Bauart	Harfe	Doppelharfe	Doppelmäander	Mäander
Kollektorreihe	bis zu 6 Stück	bis zu 5 Stück	bis zu 10 Stück	bis zu 12 Stück
Anschlüsse	2x oben	2x seitl. oder oben	4x seitlich	4x seitlich
Gewicht	44 kg	48 kg	41 kg	52 kg

# WOLF

## BSP

### 800 - 1000

Schichtenspeicher für  
Warmwasserbereitung  
und Heizungsunter-  
stützung



**5 Baugrößen 800 Liter / 1000 Liter  
mit 1 oder 2 Wärmetauschern,  
auch für Wärmepumpen**

- „Ein-Speicher-System“ für geringe Wärmeverluste, platzsparend
- Komponenten für Frischwasser, 2 Mischkreise und Solar-Pumpen-Armaturengruppe an Speicher oder Wand montierbar
- Schichttrennbleche für stabile Temperaturschichten, dadurch bester Energieertrag
- Speichertemperatur bis 90°C; dadurch höchste Solarerträge, Verkalkungs- und Verbrühschutz durch patentiertes Beimisch-Prinzip
- hygienische Warmwasserbereitung durch leistungsstarkes Frischwassermodul

	 BSP	<b>Buderus</b> Duo FWS	<b>Thermosolar</b> TS-PP	<b>Vaillant</b> all STOR VPA
Baugrößen	800, 1000 mit 1 bzw. 2 WT	750, 1000 m. Edelstahlwellr.	500, 800, 1000, 1250, 1500, 2000	500, 750, 1000, 1500
Warmwasserleistung	30 l/min	38 l/min	32 l/min	40-56 l/min
Wärmetauscher- solarfläche	oben 1,9 m <sup>2</sup> (bei 2. WT) unten 2,5 - 3 m <sup>2</sup>	- 2,2 - 2,7 m <sup>2</sup>	1,2 - 3,6 m <sup>2</sup> 1,8 - 4,2 m <sup>2</sup>	ca. 3 - 6 m <sup>2</sup> (externer WT)
Gewicht inkl. Wärmedämmung	160 - 215 kg	240/270 kg	98 - 250 kg ohne Wärmedämmung	190 - 276 kg
Durchmesser inkl. Wärmedämmung	1000 mm	990/1040 mm	850-1300 mm	850-1200 mm
Höhe inkl. Wärmedämmung	1825/2110 mm	2025/2300 mm	1640-2380 mm	1840-2290 mm
Kippmaß	1788-2068 mm	2020-2280 mm	1665-2450 mm	1780-2270 mm

# WOLF



## BSH

Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

**5 Baugrößen 500 – 2000 Liter  
mit 1 Wärmetauscher bzw.  
2 Wärmetauschern (ab BSH-800)**

- Edelstahlwellrohr zur Trinkwasserbereitung
- Einschichtrohr für Heizungsrücklauf
- inklusive thermostatischer Wassermischer
- keine Trinkwasserladepumpe erforderlich
- geringer Platzbedarf
- Zirkulationslanze als Zubehör erhältlich

	 BSH	<b>Viessmann</b> Vitocell 360-M	<b>Buderus</b> Duo FWS	<b>Vaillant</b> aAllSTOR
Baugrößen	500, 800, 1000, 1500, 2000	750, 950	750, 1000	500, 750, 1000, 1500
Gewicht	135-405 kg	207, 240 kg	240, 270 kg	190-276 kg
Durchmesser ohne Dämmung	650, 790, 790, 1000, 1100 mm	790 mm	750, 800 mm	650, 750, 790, 1000 mm
Höhe mit Dämmung	1730-2390 mm	1815, 2195 mm	1985, 2260 bei 80 mm 2025, 2300 bei 120 mm	1840-2290 mm
Kippmaß ohne Dämmung	1750-2450 mm	1890, 2165 mm	2020, 2280 mm	1780-2270 mm
Inhalt Trinkwasser	48 - 80 Liter	30 Liter	38 Liter	40-56 Liter
Wärmetauscher- fläche Solar	oben 2,0 - 4,2 m <sup>2</sup> unten 2,3 - 5,5 m <sup>2</sup>	1,8 / 2,1 m <sup>2</sup>	2,2 / 2,7 m <sup>2</sup>	Zubehör 2,5-4,4 Liter Inhalt
Leistungskennzahl	2,1 - 7,6	3,0 - 4,6	3,2 - 4,2	-



# WOLF




## BVG

## 23 - 30

### Holzvergaserkessel

#### 2 Baugrößen 23, 30

- großes Füllvolumen  
86 Liter bei BVG-23,  
130 Liter bei BVG-30
- niedrige Abgastemperaturen
- Primär- / Sekundärluft separat auf  
verschiedene Holzqualitäten einstellbar
- Scheitholzlänge 33 cm bei BVG-23,  
53 cm bei BVG-30
- leichte Wartung und Reinigung durch gut  
zugänglichen Brenn- und Ascheraum
- robuste Stahlbauweise mit großen Wärme-  
übertragungsflächen für beste Energieaus-  
nutzung

	 BVG	<b>Buderus</b> S151	<b>Viessmann</b> Vitotimo 100-S	<b>Junkers</b> KRS
Baugrößen	23, 30	15, 20, 25, 30, 35, 40	18	15, 20, 25, 30, 35, 40
Wirkungsgrad bei Nennlast	bis zu 91%	bis zu 86%	bis zu 88%	bis zu 85%
BAFA-förderfähig	ja	nein	nein	nein
Fassungsvermögen Brennraum	86, 130 Ltr.	15-20: 88 Ltr. 25-30 : 132 Ltr. 35-40: 170 Ltr.	100 Ltr.	15-20: 88 Ltr. 25-30: 132 Ltr. 35-40: 170 Ltr.
max. Scheitholzlänge	33, 53 cm	15-20 : 33 cm 25-40 : 50 cm	50 cm	15-20: 33 cm 25-40: 50 cm
Gewicht	391, 456 kg	360 – 470 kg	466 kg	360 – 470 kg
Abgastemperatur	ca. 160°C	170 – 190°C	180°C	170 – 190°C



## BVG Lambda

15 - 40

Holzvergaserkessel  
mit Lambda-Logik

**5 Baugrößen 15, 19, 20, 30, 40**

- hoher Kesselwirkungsgrad bei Nennlast bis zu 93,3%
- integrierte Regelung für 2 Mischkreise, Warmwasser, Puffer und Rücklaufanhebung, Verbrennungsregelung über Lambda-Logik
- Brennraum mit 90 Liter Fassungsvermögen bei 15/19 kW, 170 Liter bei 20/30/40kW
- Scheitholz bis max. 50 cm
- Kompakter Kessel (515 - 612 kg)
- Restwärmenutzung über mischergesteuerte Rücklaufanhebung für verbesserte Nutzungsgrade
- Auslieferung komplett verkleidet und verdrahtet; Verkleidung leicht abnehmbar
- vollautomatische Wärmetauscher-Reinigung

	 BVG-Lambda	<b>Buderus</b> SX 241	<b>Fröling</b> S4 Turbo	<b>ETA</b> SH
Baugrößen	15, 19, 20, 30, 40	23, 27, 30	15, 22, 28, 34, 40, 50, 60	20, 30, 40, 50, 60
Wirkungsgrad bei Nennlast	bis zu 93,3%	bis zu 91%	bis zu 92,6%	bis zu 92,5%
Regelungssystem mit Lambda-Logik	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
BAFA-förderfähig	ja	ja	ja	ja
Fassungsvermögen Brennraum	15/19kW: 90 Liter 20-40kW: 170 Liter	130 Liter	15-28kW:145 Liter 34/40kW:190 Liter 50/60kW:200 Liter	20/30kW: 150 Liter 40-60kW: 225 Liter
max. Scheitholzlänge	50 cm	50 cm	55 cm	50 cm
Gewicht	515 - 612 kg	685 kg	640 - 803 kg	625 - 750 kg



# WOLF

## BPH

### 10 - 35

#### Pellets-Heizanlage

### 4 Baugrößen 10, 15, 25, 35

- Hoher Wirkungsgrad bei Nennlast von bis zu 94%
- großer, stufenloser Modulationsbereich von 25 - 100%
- BPH-10/15 platzsparende Aufstellung möglich, da alle Anschlüsse oben
- Pelletförderung bis zu 20m möglich
- Füllvolumen des Vorratsbehälters 40/60/100/200 Liter
- Kessel kompakt (270/330/370/430kg) und jederzeit in drei Teile zerlegbar
- vollautomatische Reinigung des Brennerrostes für zuverlässigen Betrieb
- Luftmassensensor und Lambdasonde für beste Verbrennungswerte und Erkennung der Brennstoffqualität

	 BPH	<b>Viessmann</b> Vitoligno 300-P	<b>Fröling</b> P4	<b>ETA</b> PE
Baugrößen	10, 15, 25, 35	12, 18, 24	8, 15, 20, 25, 32, 38	7, 11, 15, 25
Wirkungsgrad bei Nennlast	bis zu 94%	bis zu 94%	bis zu 93,5%	bis zu 93%
Modulationsbereich	25 - 100%	33 - 100%	25 - 100%	30 - 100%
Anschlüsse	bei 10/15kW: oben bei 25/35kW: hinten	seitlich	hinten	seitlich und oben
Pelletförderung	bis zu 20 Meter	bis zu 15 Meter	bis zu 15 Meter	bis zu 20 Meter
Füllvolumen Vorratsbehälter	40, 60, 160, 200 Liter	-	keine Angabe	ca. 46 Liter
Gewicht	270 - 430 kg	355 kg	320 - 470 kg	7/11: 236 kg 15/25: 380 kg

# WOLF

## BWL-1-8-12-I BWL-1-8-12-A



Luft/Wasser-  
Wärmepumpe

3 Baugrößen 8, 10, 12  
für Innen- oder Außenaufstellung

- Vorlauftemperatur bis 63°C
- Wärmemengenzähler integriert
- EC-Radialventilator: stufenlos, leise, energiesparend, leistungsstark
- schwingungsentkoppelte Anschlüsse
- elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung
- vollelektronisch geregelte Elektrozusatzheizung 6 kW integriert
- bedarfsgerechte Abtauung durch Naturabtauung und Prozessumkehr



	<b>Viessmann</b> Vitocal 300-A Vitocal 350-A	<b>Siemens Novelan</b> Außen: LA 7 - 33 Innen: LI 10 - 33	<b>Stiebel Eltron</b> WPL
Baugrößen	300-A: 3-9 kW 350-A: 10, 15, 19	Außen: 7, 8, 10, 12 Innen: 10, 12	13, 18, 23
COP A2/W35 nach EN 14511	300-A: 3,8 350-A: 3,5 / 3,5 / 3,2	3,2 - 3,3	3,4/3,7/3,5
Heizleistung in kW:	300-A: 3-9 350-A: 10,6/14,8/18,5	Außen: 6,9 - 12 Innen: 10,3 - 11,5	8,1/11,3/14,8
Gewicht	300-A: 245-275 kg 350-A: 255-385 kg	Außen: 267 - 274 kg Innen: 220 kg	210/220/225 kg
Temperaturgrenzen Heizwasser/Luft	300-A: bis +63°C 350-A: bis +65°C / -20° bis 35° C	bis +58°C / -20 bis +35°C	bis +60°C / -20 bis +40°C
Schallleistungs- pegel dB(A) Außenaufstellung	300-A 350-A: 64(59*) 63/65/68 *mit Schalldämmset	63 - 68 gerechnet aus Schalldruckpegel	65(63*)



# WOLF



## BWS-1

### 06 - 16

Sole/Wasser-  
Wärmepumpe

**5 Baugrößen 06, 08, 10, 12, 16**

- Hocheffiziente Umwälzpumpen Klasse A für Heizkreis und Solekreis integriert
- Umschaltventil und Sicherheitsgruppe für Brauchwasser integriert
- im Gerät integrierter Wärmemengenzähler
- Vorlauftemperaturen bis 63°C
- COP bis 5,4 bei B5/W35 (EN 14511)
- elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung (10, 12, 16)
- leiser Betrieb  
Schalldruckpegel 39-43 dB(A) im Raum in 1m Entfernung

	 BWS-1	Viessmann Vitocal 300-G	Dimplex SI...TE	Stiebel Eltron WPF
Baugrößen	06, 08, 10, 12, 16	6, 8, 10, 12, 15, 18	5, 7, 9, 11, 14, 17	5, 7, 10, 13, 16
COP bei B0/W35 nach EN14511	4,7	4,4 - 4,7	4,1 - 4,4	4,3 - 4,5
Heizleistung in kW	6,3 - 16,4	6,2 - 17,6	5,3 - 17,1	5,8 - 16,1
Temperatur- betriebsgrenzen	bis +63°C	bis +60°C	bis +58°C	bis +60°C
Schallleistungspegel dB(A)	41 - 45	48 - 51	54 - 58	46 - 53
Gewicht	133 - 165 kg	138-168 kg	109 - 133 kg	107,5 - 131 kg

# WOLF



**BHKW**  
**GTK**  
**30-400**

## Blockheizkraftwerk

### 11 Baugrößen

**GTK-30, 35M, 50, 70, 85M, 140,  
200M, 240, 250M, 360M, 400M**

- hohe Kompetenz durch über 30 Jahre Erfahrung in der BHKW-Technologie
- Leistung: elektrisch von 30 bis 400 kW und thermisch von 50 bis 529 kW
- Modulationsbereich 50 - 100%
- für Erdgasbetrieb
- zusätzliche Steigerung des Wirkungsgrades bei Einsatz von Brennwerttechnik auf bis zu 94%
- geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Kraftwerken  
CO<sub>2</sub>-Reduzierung um bis 83%

- die Schalt- und Steueranlage ermöglicht einen vollautomatischen, unbeaufsichtigten Betrieb, auch in Verbindung mit GLT in PROFIBUS und ModBus
- Einsatz hochwertiger Markenprodukte, z.B. ab GTK-35M Motoren des Marktführers MAN, luftgekühlte Synchrongeneratoren von Marelli
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- von der Planung über Fertigung, Montage (auf Wunsch) bis hin zum Kundendienst, alles aus einer Hand
- projektbezogene Zusatzausrüstung wie z.B. Netzersatzfunktion, Inselanlagen
- Das KWK und EEG-Gesetzes regelt die Vergütung/Vermarktung von Strom aus KWK-Anlagen.
- Anlage zur dezentralen Erzeugung von Strom und Wärme dadurch hocheffiziente Nutzung von Erdgas bei hoher Primärenergieeinsparung (Umweltschutz)
- Im Rahmen des KWK und EEG-Gesetzes sind Wolf-BHKW Energiesteuer befreit

Stand 07/2010 Alle Angaben ohne Gewähr!

### Beispiel GTK -140BW

