



ENERG Y IA
 енергия · ενεργεια IE IA

BAXI POWER 32 COMBI 160

A+ A A B C D E F G

A B C D E F G

56 dB
 32 kW

2015 811/2013

POWER 32

BODENSTEHENDER BRENNWERTKESSEL
MIT WARMWASSERSPEICHER



www.tgh.wien

POWER 32

BODENSTEHENDER BRENNWERTKESSEL MIT WARMWASSERSPEICHER

Power 32 heißt die neue Baureihe bodenstehender Brennwertkessel. Sie besteht aus drei verschiedenen Modellen, die sich für die unterschiedlichen Anlagenanforderungen eignen.



1:10

HOHES MODULATIONS-VERHÄLTNIS

BESSERER WIRKUNGSGRAD

LIEFERUMFANG:

Solar-Hydraulikgruppe (Pumpe, Sicherheitsventil, Durchflussmengenregler, Entlüfter) (Mod. Solar)
Solar-Ausdehnungsgefäß (Mod. Solar)
BWW-Ausdehnungsgefäß (Mod. Combi und Mod. Solar)

SERIE POWER 32

Power 32					
Power 32 Combi 160	Heizung und BWW-Erzeugung	32 kw	IIII	32 kw	XL
Power 32 Solar 220	Heizung und BWW-Erzeugung	32 kw	IIII	32 kw	XL
Power 1.32	nur Heizung	32 kw	IIII	-	-

3 MODELLE

- Power 32 Combi 160: 160-Liter-Speicherbehälter aus Stahl, emailliert, mit Wärmetauscher, als Ersatz für einen alten Kessel
- Power 32 Solar 220: 220-Liter-Schichtspeicher aus Stahl, emailliert, mit Rohrwendel-Wärmetauscher zur Solareinbindung für neue Installationen

Die Modelle Combi und Solar bieten vielseitige Einbaumöglichkeiten: der Speicher kann unter dem Kessel oder separat installiert werden.

- Power 1.32: nur zum Heizen, für den Ersatz eines alten Kessels

POWER 32

- GAC (Gas Adaptive Control) System: automatische Verbrennungsregelung
- Hocheffiziente vollmodulierende Umwälzpumpe
- Mischsystem (1 Hochtemp. + 1 Niedertemp.) optional verfügbar
- Abnehmbare Steuertafel THINK

HYDRAULIKANLAGE

- 3-Wege-Umschaltventil
- Vormischbrenner aus Edelstahl, Wärmetauscher aus Edelstahl
- mit schalldichtem Gehäuse aus Verbundmaterial
- Optimierter BWW-Wärmetauscher aus Edelstahl, um die Kondensation auch im BWW-Modus sicherzustellen
- Modulationsgebläse mit elektronischem Geschwindigkeitsanpassungssystem
- Automatischer Bypass
- System, das ein Feststecken der Pumpe und des Umschaltventil verhindert und alle 24 Stunden betrieben wird
- Auf 3 bar eingestelltes Sicherheitsventil des Heizkreises
- Auf 7 bar eingestelltes Speichersicherheitsventil
- Umwälzpumpe für den Speicher
- Speicherausdehnungsgefäß 8 Liter, Solarausdehnungsgefäß 18 Liter
- Solar-Hydraulikgruppe (Pumpe, Sicherheitsventil, Durchflussmengenregler, Entlüfter)
- Mischautomat auf BWW-Auslass des Speichers
- Warmwasserzirkulation, optional

WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM

- Eingebauter Solarregler (Pumpe und zwei Temperaturfühler)
- Eingebaute Regelung, Außenfühler optional erforderlich
- Option zur Steuerung der zweiten Niedertemperaturzone

STEUERSYSTEM

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Wassermangelsicherung
- Abgassicherheitsthermostat
- Elektronische Temperatursteuerung durch NTC-Sensoren
- Legionellen-Schutzfunktion
- Frostschutzvorrichtung
- Elektronisches Thermometer
- digitaler Druckwächter für Heizungskreislauf

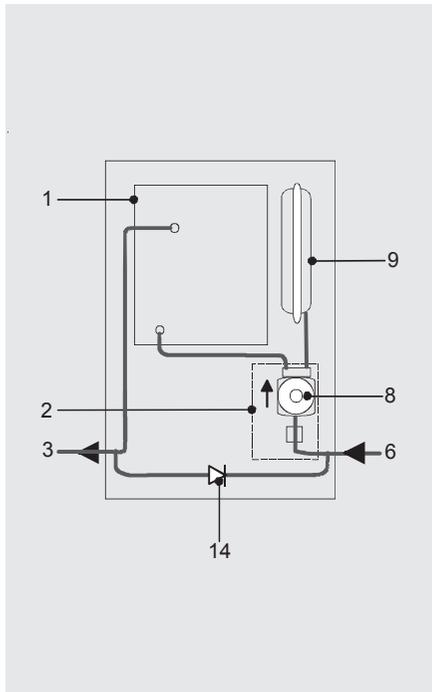
Technische Daten Power 32				
Modell Power 32		Power 1.32	Power 32 Combi 160	Power 32 Solar 220
Max. Nennbelastung Warmwasser / Heizung	kW	33	33	33
Min. Nennbelastung Warmwasser / Heizung	kW	3,3	3,3	3,3
Max. Nennleistung Heizung 80/60°C	kW	32	32	32
Min. Nennleistung Heizung 80/60°C	kW	3,2	3,2	3,2
Nennleistung 50/30°C - 30%	kW	34,8	34,8	34,8
Nennleistung 30%	kW	9,6	9,6	9,6
Nenneffizienz 80/60°C	%	97,6	97,6	-
Effizienz 30%	%	108	108	-
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb (η 4)	%	87,9	87,9	87,9
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb (η 1)	%	97,3	97,3	97,3
Zusatzstromverbrauch - Volllast	W	75	75	75
Zusatzstromverbrauch - Teillast	W	15	15	15
Zusatzstromverbrauch - Standby-Betrieb	W	4	4	4
Nox-Klasse		5	5	5
Mindestbetriebstemperatur	°C	-5	-5	-5
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß	l	18	18	18
Fassungsvermögen Solarausdehnungsgefäß	l	-	-	18
Heiztemperaturbereich	°C	20-80	20-80	20-80
BWW-Temperaturbereich	°C	-	35-60	35-60
Speichervolumen	l	-	160	220
Fassungsvermögen BWW-Ausdehnungsgefäß	l	-	8	8
Maximaldruck BWW-Kreis	bar	7	7	7
Koaxiales Abgassystem Ø 60/100 max. Länge	m	10	10	10
Doppeltes Abgassystem Ø 80 max. Länge	m	80	80	80
Maximale Abgastemperatur	°C	80	80	80
Maße (H x B x T)	mm	918x600x720	1742x600x723	2042x600x780
Nettogewicht	kg	62	144	187
Gastyp		Erdgas / Flüssiggas		
Schutzgrad		IPX5D	IPX5D	IPX5D

Technische Daten Speicher			
Modell Power 32		160 l (Modell Combi)	220 l (Modell Solar)
Speichervolumen	l	160	220
Format		vertikal	
Wärmetauscherfläche (Kesselspirale)	m²	1,1	-
Spezifische Durchflussmenge (EN 13203)	l/min	24,5	25
BWW-Erzeugung ΔT 30K	l/h	920	
Aufheizzeit	min.	23	14
Wärmeverluste	Wh/l/°C/Tag	0,26	0,28
Verluste	W	80	117
Maximaler Betriebsdruck (BWW)	bar	10	
Thermostathysterese	°C	5	
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	

TECHNISCHE DATEN

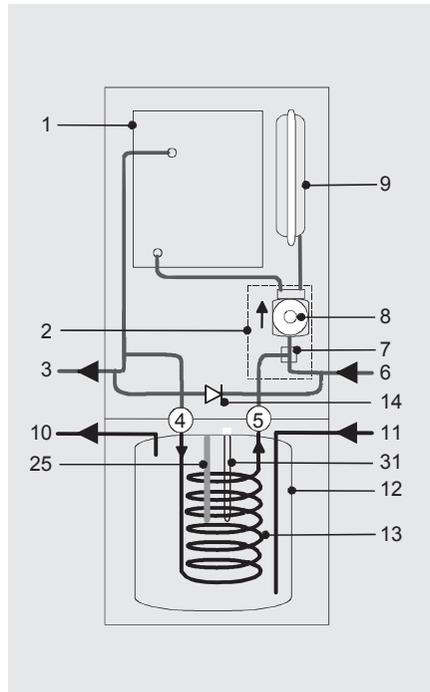
POWER 1.32

nur Heizung



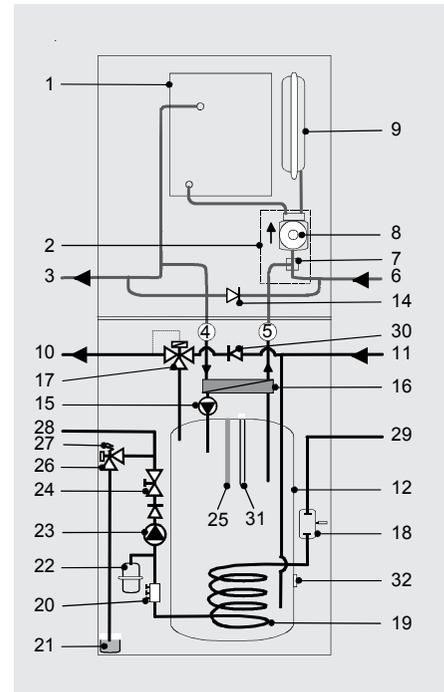
POWER 32 COMBI 160

Kombikessel mit 160-Liter-Speicher



POWER 32 SOLAR 220

Kombikessel mit 220-Liter-Speicher



- | | |
|--|--|
| 1 Wärmebaugruppe (Gehäuse + Brenner) | 18 Entgaser mit manueller Entlüftung des Solarkreislaufs |
| 2 Hydroblock | 19 Heizschlange Solar-Primärkreislauf |
| 3 Heizungsabgang | 20 Befüllungs- und Entleerungsvorrichtung des Solar Primärkreislaufs |
| 4 Abgang BWW-Primärkreislauf | 21 Glykoltank |
| 5 Rücklauf BWW-Primärkreislauf | 22 Solar-Ausdehnungsgefäß |
| 6 Heizungsrücklauf | 23 Umlaufpumpe des Solarkreislaufs |
| 7 Ventil | 24 Kugelventil mit Rückschlagventil |
| 8 Umlaufpumpe | 25 Anode |
| 9 Ausdehnungsgefäß (Heizkreislauf) | 26 Zeigeranometer |
| 10 Ausgang des Brauchwarmwassers (BWW) | 27 Sicherheitsventil |
| 11 Eingang des Kaltbrauchwassers (BWW) | 28 Abgang Solar-Primärkreislauf |
| 12 Behälter des Brauchwarmwassers | 29 Rücklauf Solar-Primärkreislauf |
| 13 Heizschlange BWW-Wärmetauscher | 30 Rückschlagventil |
| 14 Bypassventil | 31 Fühler des Brauchwarmwassers |
| 15 Pumpe des Brauchwarmwassers (220 SHL) | 32 Fühler Brauchwarmwasser niedrig |
| 16 Plattenwärmetauscher (220 SHL) | |
| 17 Thermostatmischer | |

Zubehör

Abgasrohr-Zubehör



Verstellbarer Doppelanschluss Ø 80

Hydraulik-Zubehör



Anschlussset für die hydraulische Verbindung rechts



Anschlussset für die hydraulische Verbindung links



Anschlussset für die hydraulische Verbindung in der Mitte



Abdeckung und seitliches Anschlussset für 160-Liter-Speicher



Abdeckung und seitliches Anschlussset für 220-Liter-Speicher

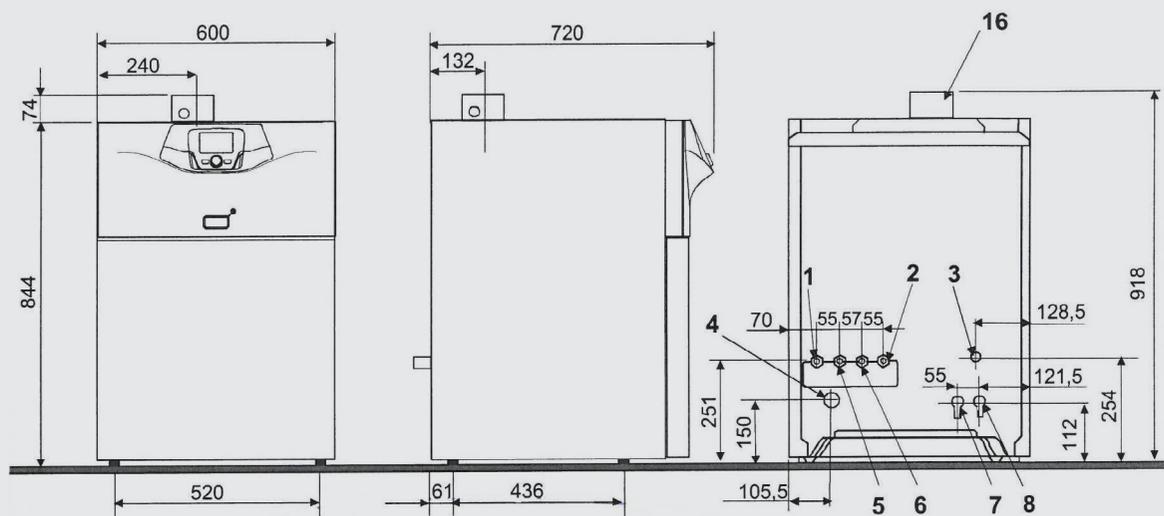


Hydraulikset für Mischzone mit Regler

ABMESSUNGEN

POWER 32

nur Heizung

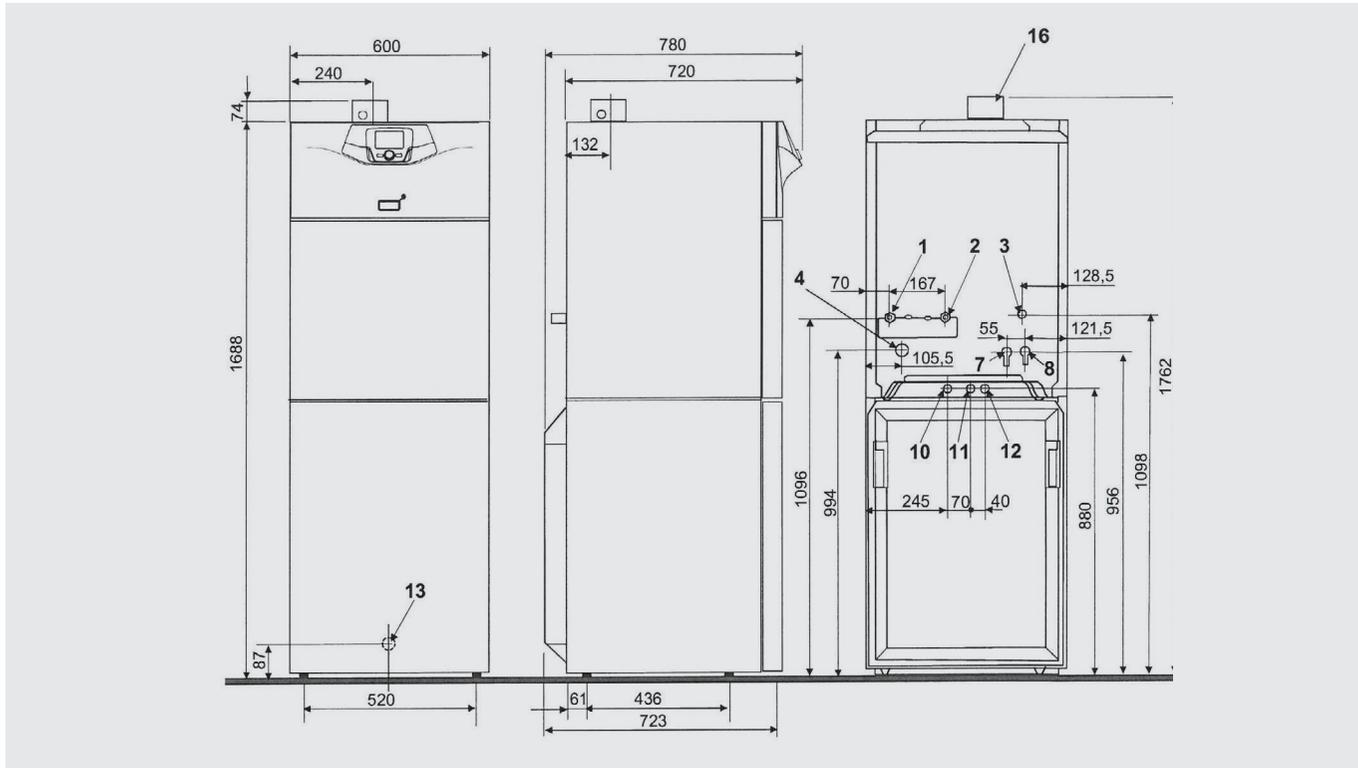


1 Rücklauf direkter Heizkreislauf	Ø 3/4"	6 Abgang Primärkreislauf BWW-Erwärmer	Ø 3/4"
2 Abgang direkter Heizkreislauf	Ø 3/4"	7 Abgang Heizkreislauf Mischventil	Ø 3/4"
3 Gasversorgung	Ø 1/2"	8 Rücklauf Heizkreislauf Mischventil	Ø 3/4"
4 Fortleitung der Kondensate	Ø 24x19	16 Abgasanschluss	Ø 60/100
5 Rücklauf Primärkreislauf BWW-Erwärmer	Ø 3/4"		(80/125 als Zubehör)

ABMESSUNGEN

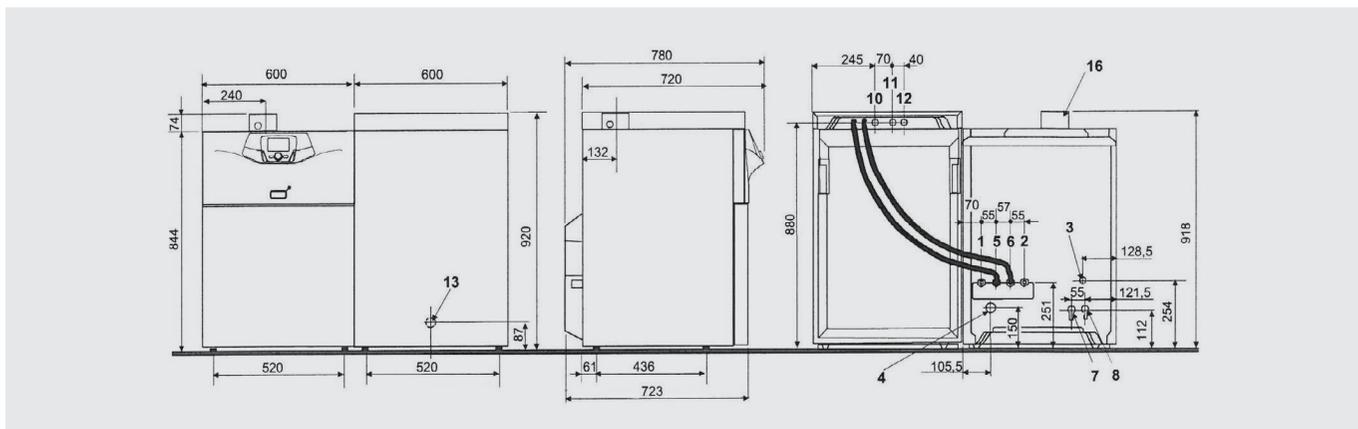
POWER 32 COMBI 160

Kombikessel mit 160-Liter-Speicher in Säulenausführung



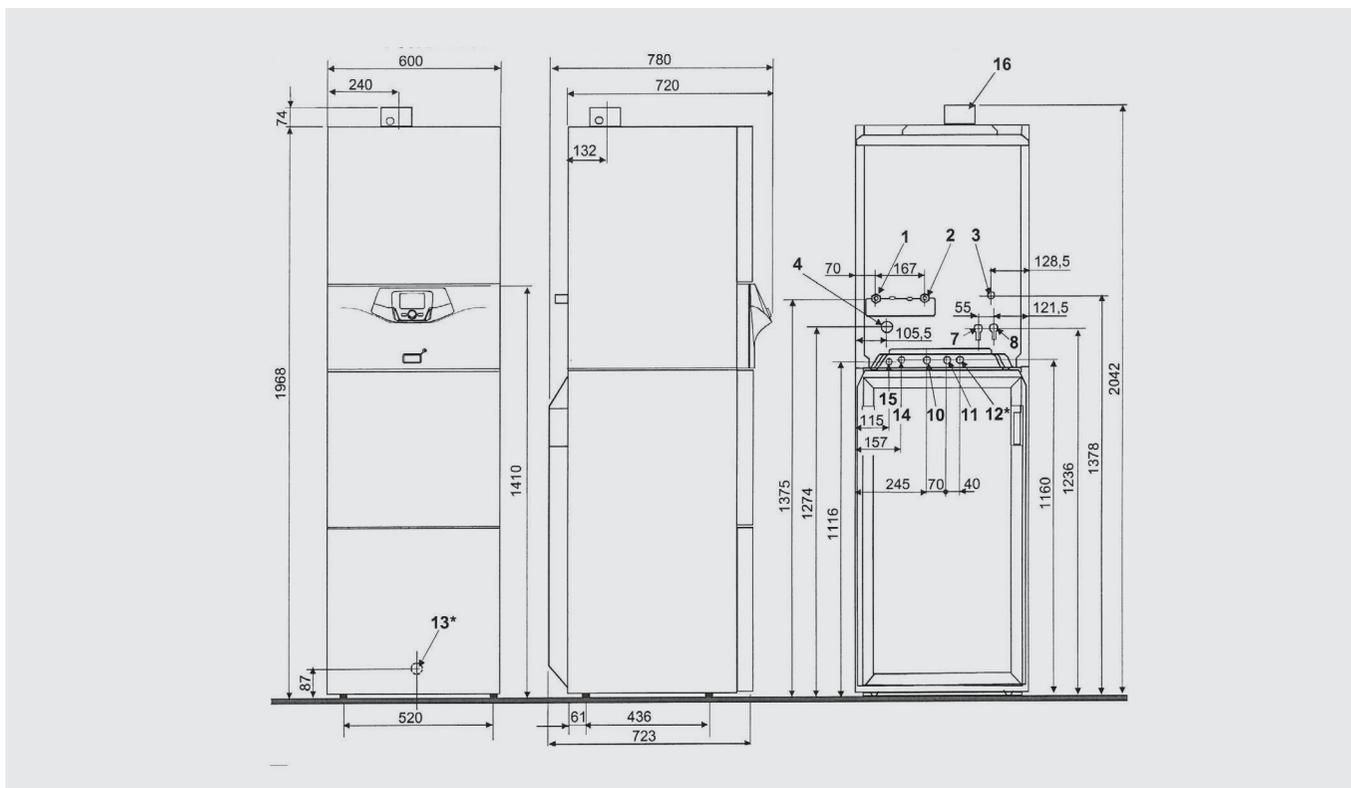
POWER 32 COMBI 160

Kombikessel mit 160-Liter-Speicher neben dem Kessel

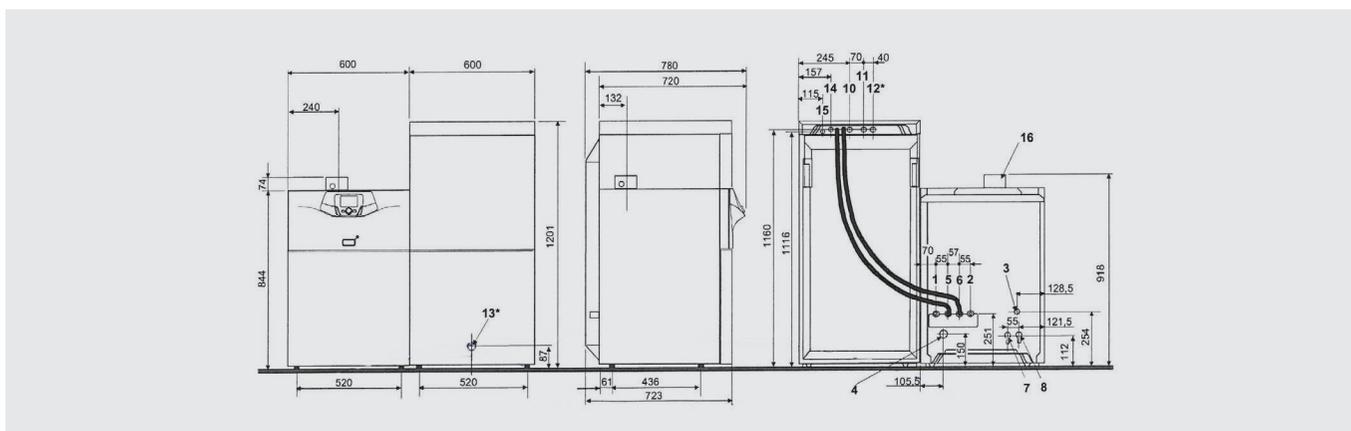


1 Rücklauf direkter Heizkreislauf	Ø 3/4"	8 Rücklauf Heizkreislauf Mischventil	Ø 3/4"
2 Abgang direkter Heizkreislauf	Ø 3/4"	10 Eingang des Kaltbrauchwassers	Ø 3/4"
3 Gasversorgung	Ø 1/2"	11 Ausgang des Warmbrauchwassers	Ø 3/4"
4 Fortleitung der Kondensate	Ø 24x19	12 Rücklauf des BWW-Umlaufs (Option)	Ø 3/4"
5 Rücklauf Primärkreislauf BWW-Erwärmer	Ø 3/4"	13 Ablasshahn (vorn am Erwärmer)	Ø 14
6 Abgang Primärkreislauf BWW-Erwärmer	Ø 3/4"	16 Abgasanschluss	Ø 60/100 (80/125 als Zubehör)
7 Abgang Heizkreislauf Mischventil	Ø 3/4"		

POWER 32 SOLAR 220
Kombikessel mit 220-Liter-Speicher in Säulenausführung



POWER 32 SOLAR 220
Kombikessel mit 220-Liter-Speicher neben dem Kessel



1	Rücklauf direkter Heizkreislauf	ø 3/4"	10	Eingang des Kaltbrauchwassers	ø 3/4"
2	Abgang direkter Heizkreislauf	ø 3/4"	11	Ausgang des Warmbrauchwassers	ø 3/4"
3	Gasversorgung	ø 1/2"	12	Rücklauf des BWU-Umlaufs (Option)	ø 3/4"
4	Fortleitung der Kondensate	ø 24x19	13	Ablasshahn (vorn am Erwärmer)	ø 14
5	Rücklauf Primärkreislauf BWW-Erwärmer	ø 3/4"	14	Eingang Primärkreislauf der Solar-Heizschlange	ø 18
6	Abgang Primärkreislauf BWW-Erwärmer	ø 3/4"	15	Ausgang Primärkreislauf der Solar-Heizschlange	ø 18
7	Abgang Heizkreislauf Mischventil	ø 3/4"	16	Abgasanschluss	ø 60/100
8	Rücklauf Heizkreislauf Mischventil	ø 3/4"			(80/125 als Zubehör)



Qualität und Umwelt- sicherheit

sind strategische Ziele
von BAXI und die verliehenen
Zertifikate stellen die
Einhaltung der einschlägigen
Vorschriften sicher

BAXI
BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für mögliche inhaltliche Fehler und behält sich das Recht vor, an Produkten aufgrund von technischen oder kommerziellen Anforderungen jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Baxi S.p.A. 01-16



Vertrieb:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 21 86
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 52
Email: vertrieb@tgh.wien

Kundendienst:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 18 68
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 18
Email: kundendienst@tgh.wien