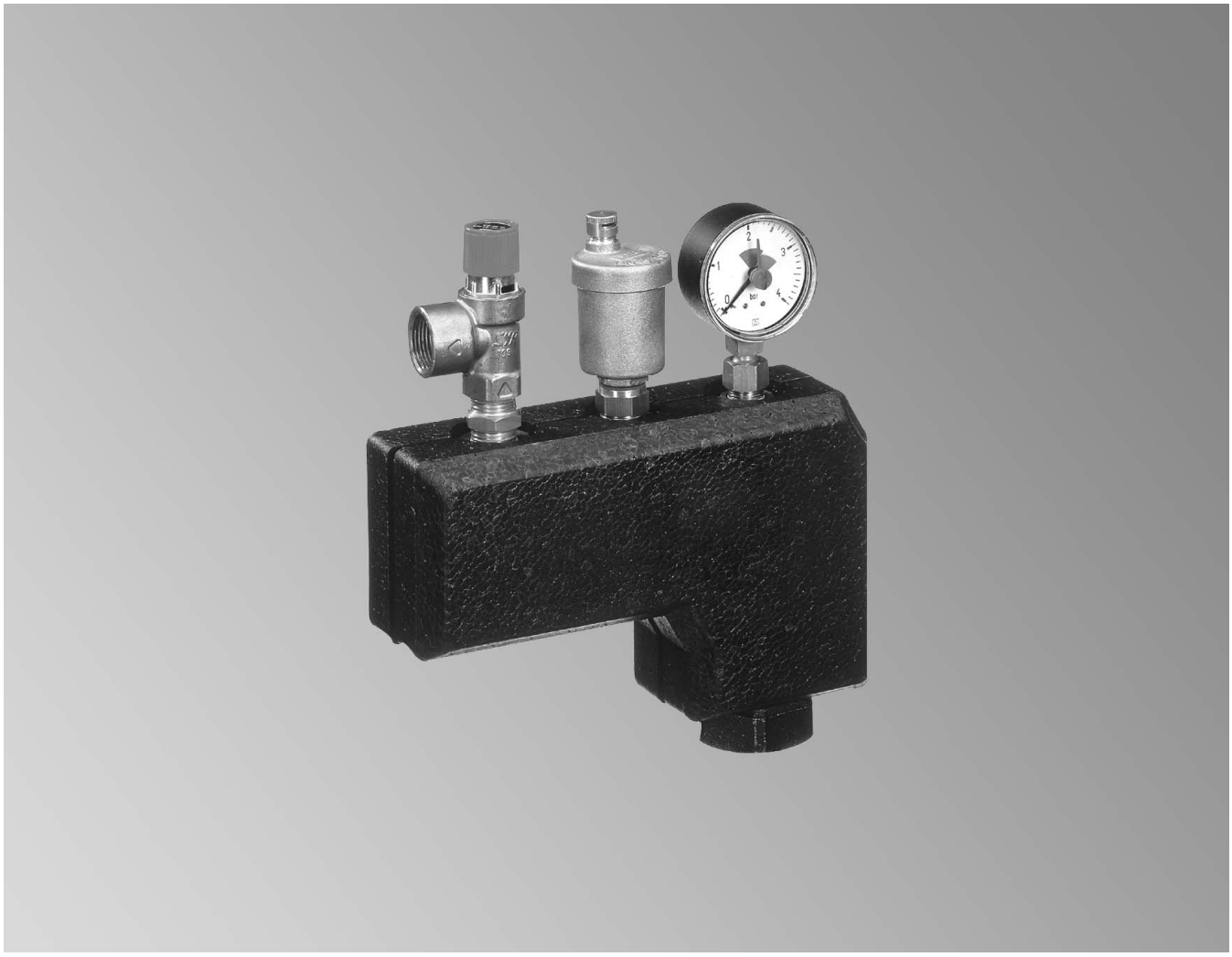
Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



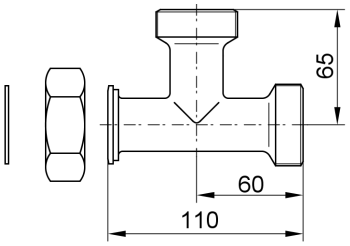
Zubehör für Klein-, Mittel- und Großkessel

Verbindungsteile für Kleinkessel

T-Stück

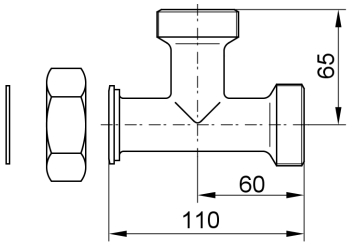
T-Stücke und Verschraubungen für den Anschluss von 2 Divicon Heizkreis-Verteilungen oder System-Mischern an Vitogas 200-F und Vitorond 200.

Best.-Nr. 7237 422
G 1½ x 1½ x 1½

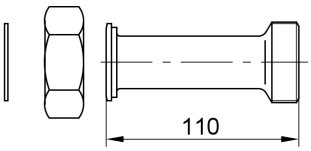


Adapterstücke

Best.-Nr. 7205 625
T-Stück: G 1½ x 1½ x 1½



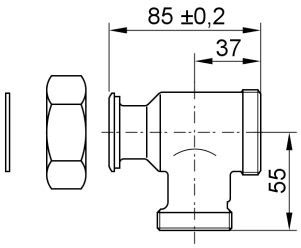
Verlängerung: G 1½ x 1½



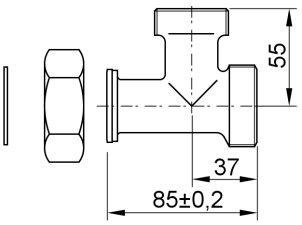
T-Stücke zum Anschluss von Speicher-Wassererwärmern

T-Stücke und Verschraubungen für den Anschluss von Speicher-Wassererwärmern. Erforderlich, wenn keine Systemverbindungen bestellt werden.

T-Stück mit Rückschlagklappe
Best.-Nr. 7336 645
G 1½ x 1¼ x 1½



T-Stück ohne Rückschlagklappe
Best.-Nr. 7336 644
G 1½ x 1¼ x 1½

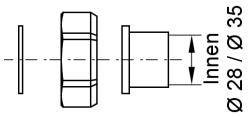


5811 329-3

Verbindungsteile für Kleinkessel (Fortsetzung)

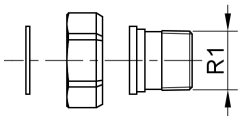
Lötverschraubung DN 28 und 35

Best.-Nr.-Zuordnung siehe Preisliste.
G 1½ x ∅ 28 mm oder ∅ 35 mm



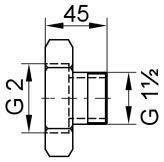
Gewindeverschraubung R 1

Best.-Nr.-Zuordnung siehe Preisliste.
G 1½ x R 1



Reduzierstück

Best.-Nr. 7517 579
G2 × 1½



Für Vor- und Rücklaufanschluss am Vitorond 200 (40 bis 100 kW), wenn weitere Viessmann Systemtechnik verwendet werden soll (siehe Preisliste).

Schallabsorbierende Stellfüße und Kesselunterlagen

Die schallabsorbierenden Stellfüße und Kesselunterlagen dämpfen sehr wirksam die Ausbreitung von Körperschall. Werden diese Bauteile eingesetzt, sollten die Rohrleitungen mit Rohrleitungskompensatoren ausgerüstet werden.
Bei der Auslegung derartiger Unterbauten ist das gesamte Betriebsgewicht der Kesselanlage zu berücksichtigen. Beim Einsatz von Längsdämmbügeln (schallabsorbierenden Kesselunterlagen) ist für eine ebene Auflagefläche zu sorgen.

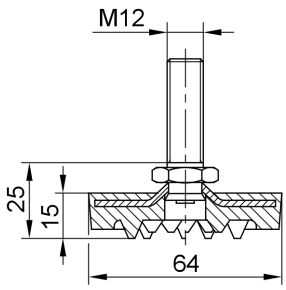
Besonders bei Dachheizzentralen ist eine wirksame Körperschalldämpfung wichtig.

5811 329-3

Schallabsorbierende Stellfüße und Kesselunterlagen (Fortsetzung)

Schallabsorbierende Stellfüße – zul. Belastbarkeit 1200 kg

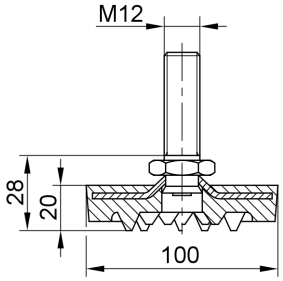
Best.-Nr. 7306 246
Zuordnung siehe Preisliste.



- für Heizkessel
  oder
  für Heizkessel mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H und Vitocell 300-H
  oder für
  Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H und Vitocell 300-H
- von unten in die Fußschienen einzuschrauben
- zul. Belastbarkeit 1200 kg

Schallabsorbierende Stellfüße für Heizkessel – zul. Belastbarkeit 2000 kg

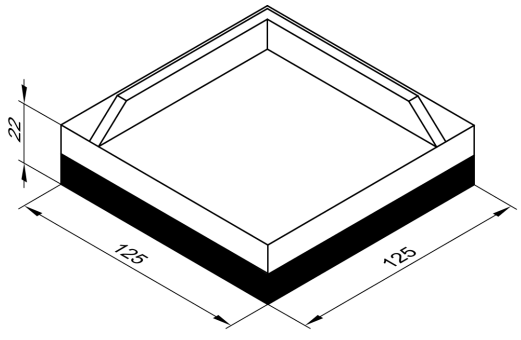
Best.-Nr. 7205 721
Zuordnung siehe Preisliste.



- von unten in die Fußschienen einzuschrauben.
- zul. Belastbarkeit: 2000 kg

Schallabsorbierende Kesselunterlagen – zul. Belastbarkeit 1200 kg

Best.-Nr. 7017 819
Zuordnung siehe Preisliste.

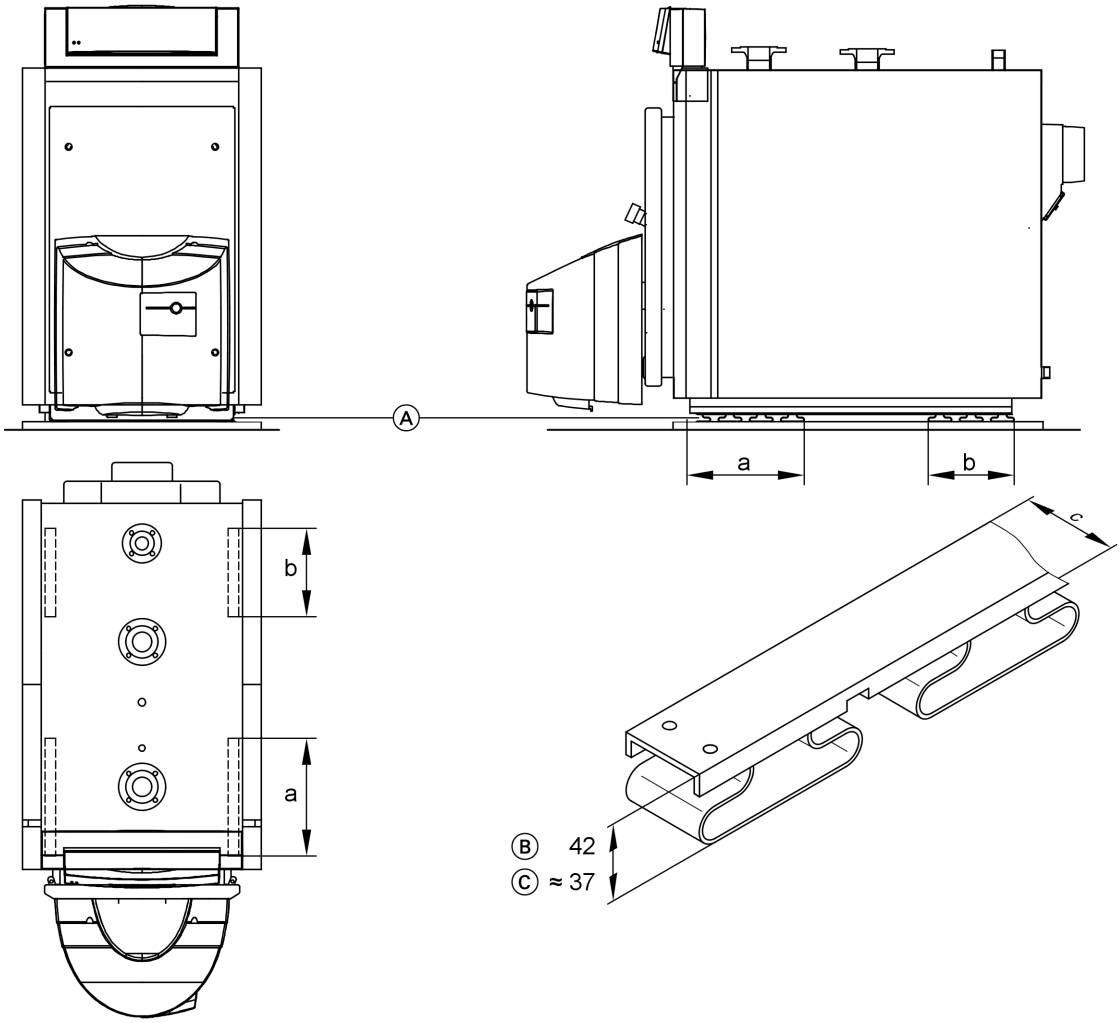


- bestehend aus einer Tragplatte aus Aluminium und einer fest damit verbundenen Gummifeder aus ölfestem Perbunan.

5811 329-3

Schallabsorbierende Stellfüße und Kesselunterlagen (Fortsetzung)

Schallabsorbierende Kesselunterlagen – zul. Belastbarkeit ab 1500 kg



Ⓐ Schallabsorbierende Kesselunterlagen
Ⓑ unbelastet
Ⓒ belastet

Montagehinweise

- Bodenunebenheiten nicht größer als 1 mm, damit die Federelemente gleichmäßig belastet werden.
- Kesselunterlagen verschiedener Länge als Satz nach den Angaben in den Tabellen unter dem Heizkessel anordnen.
- Bei größeren Heizkesseln werden teilweise zwei Unterlagen nebeneinander angeordnet. Die Anzahl geht aus den Tabellen hervor.
- Kesselunterlagen grundsätzlich mittig unter die Fußschienen legen.
- Nebeneinanderliegende Unterlagen werden mit einem auf beiden Unterlagen aufliegenden Blech (min. 6 mm) abgedeckt; dadurch werden die Unterlagen gleichmäßig belastet.
- Werden unter einem Heizkessel sowohl zwei nebeneinanderliegende als auch einzelnliegende Unterlagen angeordnet, müssen auch die einzeln liegenden Unterlagen mit einem gleich dicken Blech abgedeckt werden, um eine gleichmäßige Höhe der Auflageflächen zu erhalten. Die Bleche sind bei den betreffenden schallabsorbierenden Kesselunterlagen im Lieferumfang enthalten.
- Beim Absetzen des Heizkessels kann durch Verkanten eine momentane Überbelastung einer Kesselunterlage auftreten. Durch Unterlegen von Kanthölzern (□ 35 mm) am Anfang, in der Mitte und am Ende jeder Kesselunterlage eine Überbelastung verhindert werden.

Schallabsorbierende Stellfüße und Kesselunterlagen (Fortsetzung)

Zul. Belastbarkeit		**kg**	**1500**	**1750**	**2000**	**2250**	**2700**	**3000**	**4080**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen		Best.-Nr.	7196 314	7196 315	7196 316	7196 317	7226 127	7196 318	7226 128
für Vitocrossal-Heizkessel			x	x	x	x	x	x	–
für Vitomax-Heizkessel			–	–	–	x	–	x	–
für Vitoplex-Heizkessel			x	x	x	x	–	x	–
Abmessungen									
Länge und Anzahl	a	mm/ Stück	375/2	500/2	500/2	625/2	334/2	750/2	334/3
	b	mm/ Stück	375/2	375/2	500/2	500/2	334/2	750/2	334/3
Breite	c	mm	30	30	30	30	100	30	100

„x“ = Verwendung; „–“ = Keine Verwendung.
Zuordnung zu den Kesselleistungen siehe Preisliste.

Zul. Belastbarkeit		**kg**	**3336**	**4000**	**4668**	**6004**	**6672**	**11250**	**12000**	**12750**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen		Best.-Nr.	7196 319	7196 320	7196 321	7196 322	7196 324	7196 325	7196 331	7196 326
für Vitomax-Heizkessel			x	x	x	x	x	x	x	x
für Vitoplex-Heizkessel			x	x	x	x	x	x	–	–
Abmessungen										
Länge und Anzahl	a	mm/ Stück	500/2	500/2	667/2	834/2	834/2	1000/2	1125/2	1125/2
	b	mm/ Stück	334/2	500/2	500/2	667/2	834/2	875/2	875/2	1000/2
Breite	c	mm	100	100	100	100	100	100	100	100

„x“ = Verwendung; „–“ = Keine Verwendung.
Zuordnung zu den Kesselleistungen siehe Preisliste.

Zul. Belastbarkeit		**kg**	**17250**	**21000**	**24000**	**25500**	**27000**	**28500**	**39000**	**43500**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen		Best.-Nr.	7196 332	7196 327	7196 328	7196 333	7196 330	7196 329	7196 334	7196 335
für Vitomax-Heizkessel			x	x	x	x	x	x	x	x
Abmessungen										
Länge und Anzahl	a	mm/ Stück	1500/2	1000/4	1250/4	1250/4	1375/4	1500/4	1750/4	1875/4
	b	mm/ Stück	1375/2	750/4	750/4	1750/2	1750/2	1750/2	1500/4	1750/4
Breite	c	mm	100	100	100	100	100	100	100	100

„x“ = Verwendung; „–“ = Keine Verwendung.
Zuordnung zu den Kesselleistungen siehe Preisliste.
Schallabsorbierende Kesselunterlagen zum Vitorond 200 ab 320 kW siehe Preisliste des Heizkessels.

Schallabsorbierende Rohrleitungskompensatoren

Damit Körperschall nicht ins Rohrleitungs-System übertragen wird, empfiehlt es sich, Kompensatoren möglichst nahe am Heizkessel in die Kesselvorlauf-, Kesselrücklauf- und Sicherheitsleitungen einzubauen.
Die Kompensatoren müssen im Rahmen der jährlichen Kontrolle geprüft werden.

Kompensatoren können von der Firma
Tuboflex KG
Postfach 501529
D-22715 Hamburg
bezogen werden.

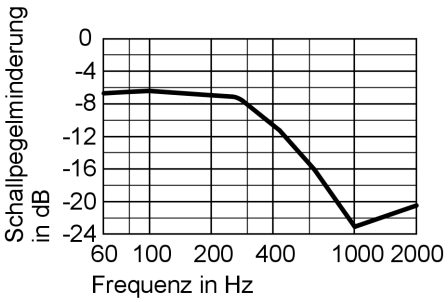
Gewebe-Abgas-Kompensatoren

Gewebe-Abgas-Kompensatoren können von der Firma
Frenzelit-Werke GmbH&CoKG
Abt. Kompensatoren
Postfach 1140
D-95460 Bad Berneck
bezogen werden.

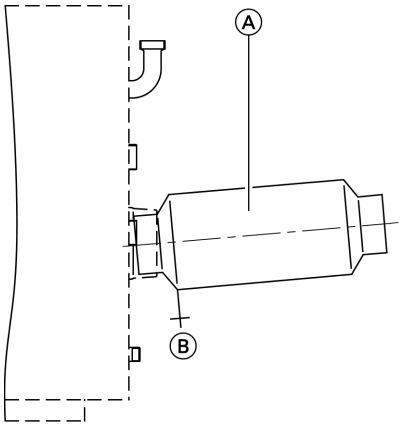
5811 329-3

Schalldämpfer

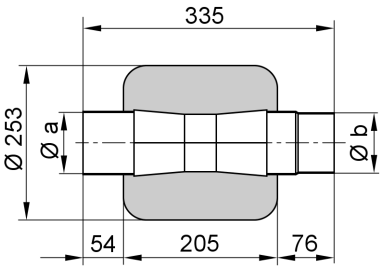
Die Schalldämpfer mit Abgasrohranschluss verhindern ein Weiterleiten des Flammengeräusches in die nachfolgenden Abgasrohre und den Schornstein. Die Durchmesser der Abgasrohranschlüsse sind auf die Abgasstutzen unserer Heizkessel abgestimmt.
Sie werden wie ein Abgasrohr auf den Abgasabzugsstutzen am Heizkessel aufgesteckt bzw. verschweißt und mit dem Schornstein verbunden.
Der Schallpegel im Schornstein kann bis zu 15 dB(A) vermindert werden.
Reicht die Länge des Schalldämpfers bis zum Schornstein nicht aus, kann zur Verlängerung ein weiteres normales Abgasrohr bzw. ein Abgasrohrbogen verwendet werden.



Schalldämpfer mit Abgasrohranschluss aus Stahlblech

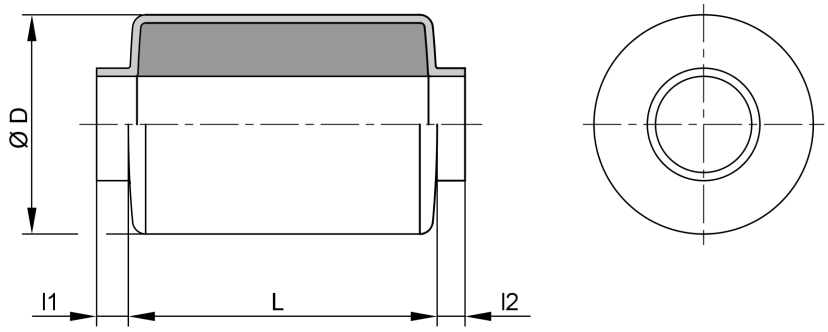


Ⓐ Schalldämpfer mit Abgasrohranschluss
Ⓑ Entleerung



Systemgröße ∅ 130 und 150 mm

Systemgröße	Ø mm	130	150
Schalldämpfer	Best.-Nr.	9529 292	9529 293
Ø a	mm	129,5	149,5
Ø b	mm	130,5	150,5



Systemgröße ∅ 180, 200 und 250 mm

Abgasrohr-Ø	d	mm	180	200	250
Schalldämpfer		Best.-Nr.	9521 558	9521 559	9588 019
Abmessungen					
Gehäuse-Ø	D	mm	302	302	450
Einbaulänge	L	mm	470	470	700
Stutzenlänge	l1	mm	54	54	67
	l2	mm	76	76	67
Gewicht		kg	10,2	10,3	28,3

5811 329-3

Schalldämpfer (Fortsetzung)

Kondensation bei niedrigen Abgastemperaturen

Bei sehr niedrigen Abgastemperaturen kann es zur Kondensation im Schalldämpfer mit Abgasrohranschluss kommen.
Dieses kann durch zusätzliche Wärmedämmung des Schalldämpfers mit Abgasrohranschluss verhindert werden. Zur Abführung evtl. anfallenden Kondenswassers kann bauseits eine Entleerung an der tiefsten Stelle des Schalldämpfers angeordnet werden.

Hinweis
Abgasschalldämpfer aus Edelstahl siehe Datenblatt „Vitoair/ Nebenluftvorrichtungen/Abgasrohre aus Edelstahl“.

Messgeräte

Manometer

Messbereich: 0 bis 10 bar
Best.-Nr. 7031 321
Messbereich: 0 bis 16 bar
Best.-Nr. 7036 518

- mit rotem Markenanzeiger



- mit Manometer-Prüfventil
- Anschluss: R ½
- Durchmesser: 160 mm
- Klasse: 1,6

Zeigerthermometer

Best.-Nr. 9034 009

- Messbereich: 0 bis 120 °C

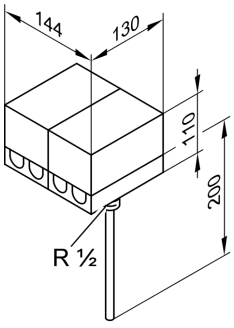


- mit Tauchfühler: 100 mm lang
- mit Tauchhülse: R ½ × 115 mm lang
- Durchmesser: 80 mm
- Klasse: 2

Temperaturregler

Doppeltemperaturregler

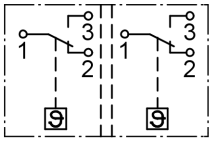
Best.-Nr. 7147 948
2 Temperaturwächter in zwei zusammengesteckten Gehäusen mit einer Tauchhülse für beide Fühler.



- Für offene Anlagen als Temperaturregler und Temperaturwächter oder als Temperaturregler für Zweistufenbrenner
- Mit 2 getrennten thermostatischen Systemen
- Zum Einbau in den Heizkessel

Technische Daten

Einstellbereich:	jeweils 30 bis 110 °C
Tauchhülse:	R ½ × 200 mm lang
Schaltdifferenz:	max. 11 K
Schaltleistung:	6(1,5) A 250 V~
Einstellskala:	im Gehäuse
Schaltfunktion:	bei steigender Temperatur von 2 auf 3



5811 329-3

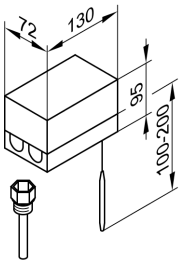
Temperaturregler (Fortsetzung)

Schutzart:	IP 41 gemäß EN 60 529
DIN Reg.-Nr. der verwendeten Regler	**DIN TR 77703, DIN TR 96803, DIN TR 110302, DIN TR 116804**
Anschluss:	3-adrige Leitungen mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm^2

Temperaturwächter

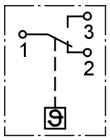
- R ½ × 100 mm
  Best.-Nr. Z001 886
- R ½ × 150 mm
  Best.-Nr. Z001 888
- R ½ × 200 mm
  Best.-Nr. Z001 887

Auch als Temperaturregler verwendbar.
Mit Tauchhülse aus Edelstahl.
Zum Einbau in den Heizkessel.



Technische Daten

Einstellbereich:	30 bis 80 °C
Schaltdifferenz:	max. 11 K
Schaltleistung:	6(1,5) A 250 V~
Einstellskala:	im Gehäuse
Schaltfunktion:	bei steigender Temperatur von 2 auf 3

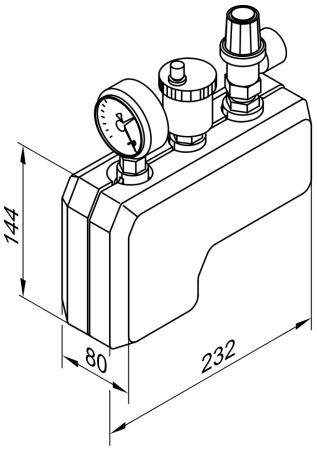


Schutzart:	IP 41 gemäß EN 60 529
DIN Reg.-Nr. der verwendeten Regler	**DIN TR 77703, DIN TR 96803, DIN TR 110302, DIN TR 116804**
Anschluss:	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm^2

Sicherheitseinrichtungen

Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe für Kleinkessel

Für Heizkessel bis 100 kW.
Best.-Nr.-Zuordnung siehe Preisliste.

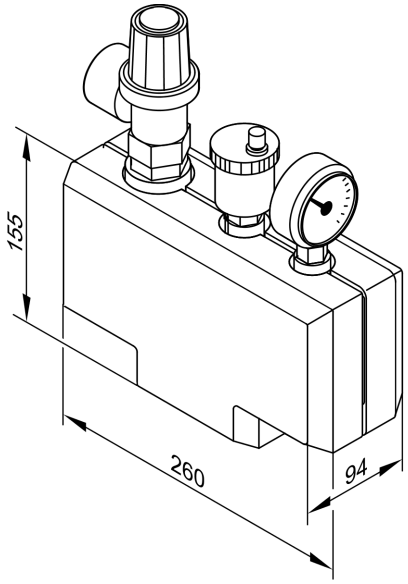


- mit Sicherheitsventil R ½ bzw. R ¾ (Abblasedruck 3 bar)
- mit Manometer
- mit automatischem Entlüfter mit automatischer Absperrvorrichtung
- mit Wärmedämmung

Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe für Mittelkessel

Für Vitoplex 200, bis 200 kW
Vitoplex 300, bis 170 kW,
Vitocrossal 300, 87 bis 142 kW
Best.-Nr. 7143 783
für Vitorond 200, 125 bis 195 kW
Best.-Nr. 7143 784

Sicherheitseinrichtungen (Fortsetzung)

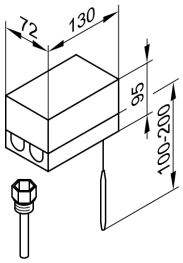


- mit Sicherheitsventil R 1 (Abblasedruck 3 bar)

- mit Manometer
- mit automatischem Entlüfter mit automatischer Absperrvorrichtung
- mit Wärmedämmung
- zum Vitorond 200 mit Rohrbogen und Anschlussflansch

Sicherheitstemperaturbegrenzer

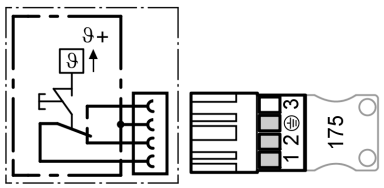
Best.-Nr. Z001 890
Mit Tauchhülse aus Edelstahl R ½ × 150 mm
Best.-Nr. Z001 889
Mit Tauchhülse aus Edelstahl R ½ × 200 mm
Schaltpunkt: 120 °C, umstellbar auf, 110/100/95 °C



Zum Einbau in den Heizkessel

Technische Daten

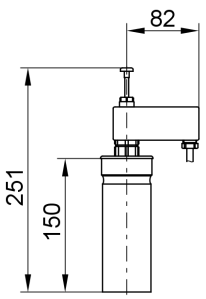
Schaltdifferenz:	max. 11 K
Schaltleistung:	von Klemme 1 nach 2 6(1,5) A 250 V~
Rückstellknopf:	im Gehäuse
Schaltfunktion:	bei steigender Temperatur von 2 auf 3



Einstellskala:	im Gehäuse
Schutzart:	IP 41 gemäß EN 60 529
DIN Reg.-Nr. der verwendeten Regler	**DIN STB 98103** **DIN STB 10602000** **DIN STB 116904**
Anschluss:	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm^2

Wasserstandbegrenzer

Zum Einbau in den Heizkessel
Best.-Nr. 7199 775
Mit Prüfeinrichtung und Verriegelung als Wassermangelsicherung für öl-/gasbeheizte Heizkessel in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN 12828



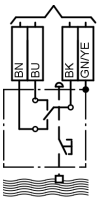
5811 329-3

Sicherheitseinrichtungen (Fortsetzung)

- Ausführung: Schwimmerschalter mit Prüfeinrichtung und Verriegelung
- Mit Schutzrohr für den Schwimmer

Technische Daten

Anschlussleitung:	2,5 m lang
Anschlussgewinde:	R 2
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 120 ºC
Mikroschalter:	1-pol. Wechsler
Schaltfunktion:	Bei Wassermangel wird Verbindung schwarz (bk)-blau (bu) geöffnet und schwarz (bk)-braun (bn) geschlossen.



Schaltleistung:	10(4) A 250 V~
Schutzart:	IP 65
Bauteilprüf-Nr.	**TÜV-HWB 01-206**

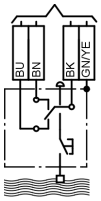
Zum Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels
Best.-Nr. 9529 050
Mit Prüfeinrichtung und Verriegelung als Wassermangelsicherung für öl-/gasbeheizte Heizkessel in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN 12828



- Ausführung: Schwimmerschalter mit Prüfeinrichtung und Verriegelung
- Mit Schutzrohr für den Schwimmer

Technische Daten

Anschlussleitung:	1,90 m lang
Anschlussgewinde:	R ¾
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 120 °C
Mikroschalter:	1-pol. Umschalter
Mittenabstand der Anschlussnippel:	195 mm
Schaltfunktion:	Bei Wassermangel wird Verbindung schwarz (bk)-braun (bn) geöffnet und schwarz (bk)-blau (bu) geschlossen.



Schaltleistung:	10(2) A 250 V~
Schutzart:	IP 54
Bauteilprüf-Nr.	**TÜV-HWB 02-232**

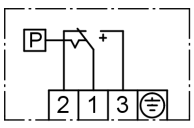
Maximaldruckbegrenzer

Best.-Nr. 7224 450
0,5 bis 6 bar Überdruck
Sicherheitsdruckbegrenzer.
Nach EN 12828 für Heizkessel mit mehr als 300 kW Nenn-Wärmeleistung erforderlich.



Technische Daten

Anschlussgewinde:	R ½
Schaltleistung:	10 A 250 V~
Umgebungstemperatur:	0 bis +70 °C
Schalter:	1-pol. Umschalter



TÜV-Bauteil-Kennzeichen:	**TÜV SDB.00-331**
Schutzart:	IP 65

5811 329-3

Sicherheitseinrichtungen (Fortsetzung)

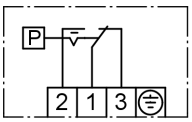
Minimaldruckbegrenzer

Best.-Nr. 7224 458
0 bis 6 bar Überdruck
Sicherheitsdruckbegrenzer
Nach EN 12828 bei Absicherungstemperatur > 100 °C.
Bei Mehrkesselanlagen ist ein Minimaldruckbegrenzer pro Anlage erforderlich.



Technische Daten

Anschlussgewinde:	R ½
Schaltleistung:	10 A 250 V~
Umgebungstemperatur:	0 bis +70 °C
Schalter:	1-pol. Umschalter

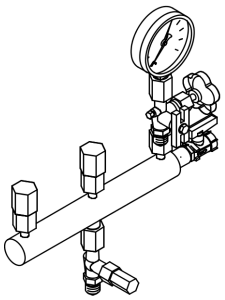


TÜV-Bauteil-Kennzeichen:	**TÜV SDBF.00-330**
Schutzart:	IP 65

Armaturenstock mit Zubehörteilen

Best.-Nr. 7188 380

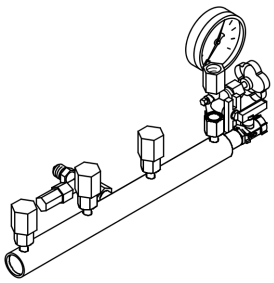
3 Anschlussmöglichkeiten



Zum Anbau der Sicherheitsdruckbegrenzer.
Bestehend aus Manometer, Manometerprüfventil, Armaturenstock, gesichertem Durchgangsabsperrventil und Kugelhahn (entsprechend EN 12828).

Best.-Nr. 7373 086

4 Anschlussmöglichkeiten



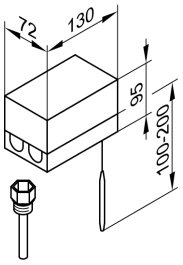
Für Vitocrossal 200, Typ CT2.
Zum Anbau des Mindestdruckbegrenzers, Maximaldruckbegrenzers und eines weiteren Sicherheitsdruckbegrenzers.
Bestehend aus Manometer, Manometerprüfventil, Armaturenstock, gesichertem Durchgangsabsperrventil und Kugelhahn (entsprechend EN 12828).

Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf

0,5 bis 6 bar Überdruck
Best.-Nr. Z001 910
1,0 bis 10 bar Überdruck
Best.-Nr. Z001 911
Bestehend aus:
Sicherheitstemperaturbegrenzer
und
Sicherheitsdruckbegrenzer
Als Ersatzmaßnahme für den Entspannungstopf gemäß EN 12828 bei Heizkesseln über 300 kW mit Absicherungstemperaturen bis 100 °C.
Beschreibung Sicherheitstemperaturbegrenzer

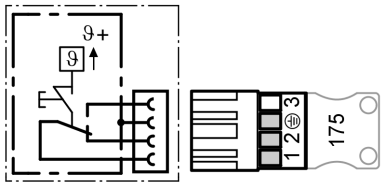
Sicherheitseinrichtungen (Fortsetzung)

Schaltpunkt: 120 °C, umstellbar auf, 110/100/95 °C
Mit Tauchhülse aus Edelstahl R ½ × 150 mm



Technische Daten

Schaltdifferenz:	max. 11 K
Schaltleistung:	von Klemme 1 nach 2 6(1,5) A 250 V~
Rückstellknopf:	im Gehäuse
Schaltfunktion:	bei steigender Temperatur von 2 auf 3



Einstellskala:	im Gehäuse
Schutzart:	IP 41 gemäß EN 60 529

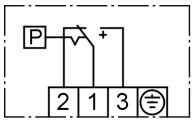
DIN Reg.-Nr. der verwendeten Regler	**DIN STB 98103** **DIN STB 10602000** **DIN STB 116904**
Anschluss:	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm²

Beschreibung Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer)



Technische Daten

Anschlussgewinde:	R ½
Schaltleistung:	10 A 250 V~
Umgebungstemperatur:	0 bis +70 °C
Schalter:	1-pol. Umschalter



TÜV-Bauteil-Kennzeichen:	**TÜV SDB.00-331**
Schutzart:	IP 65

Rücklauftemperaturanhebung

Rücklauftemperaturanhebung für Vitoplex 200, Typ SX2 bis 560 kW

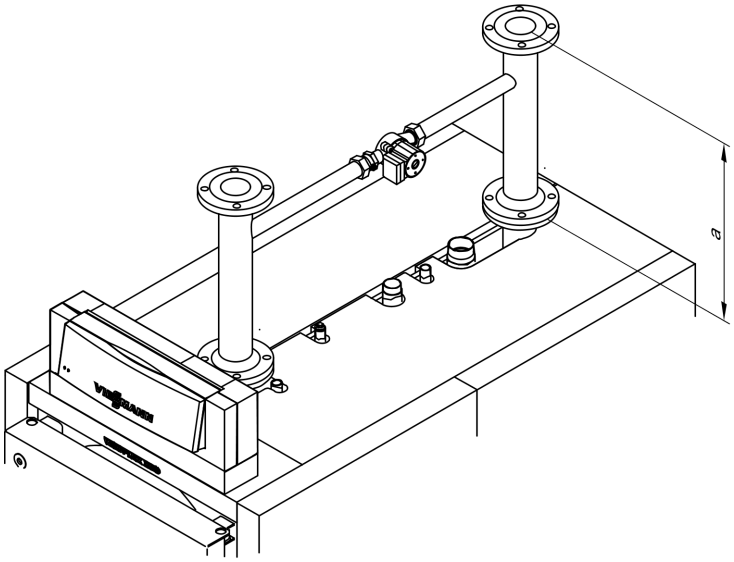
Wenn Therm-Control für den Betrieb ohne Mindest-Rücklauftemperatur nicht eingesetzt werden kann.
Zum Anbau an Vor- und Rücklaufstutzen
Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufzwischenstück und Verbindungsrohren
- Rückschlagklappe
- Anlegetemperatursensor
- Beimischpumpe (Wilo oder Grundfos)

Vitoplex 200, Typ SX2

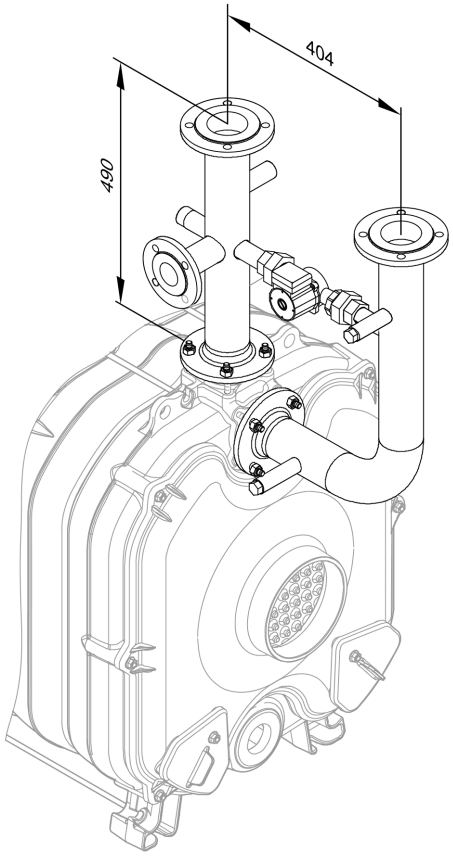
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels	**kW**	**90**	**120**	**150**	**200**	**270**	**350**	**440**	**560**
Mit Beimischpumpe									
– Wilo	Best.-Nr.	Z003 008	Z003 009	Z003 009	Z003 010	Z003 011	Z003 012	Z003 013	Z003 014
– Grundfos	Best.-Nr.	Z003 260	Z003 261	Z003 261	Z003 262	Z003 263	Z003 264	Z003 265	Z003 266
Maß a	mm	341	341	341	341	341	510	535	535

Rücklauftemperaturanhebung (Fortsetzung)



Rücklauftemperaturanhebung für Vitorond 200, Typ VD2A bis 270 kW

Best.-Nr. Z006 021
Wenn Therm-Control für den Betrieb ohne Mindest-Rücklauftemperatur nicht eingesetzt werden kann.
Zum Anbau an Rücklaufstutzen und Kesselanschluss-Set.
Bestehend aus:
- Anschlussbogen mit Flanschen DN 65
- Beimischpumpe mit Rückschlagklappe
- Anschlussverschraubungen
- Tauchtemperatursensor für Regelung zur Rücklauftemperaturanhebung
- 2 Tauchhülsen (eingedichtet)



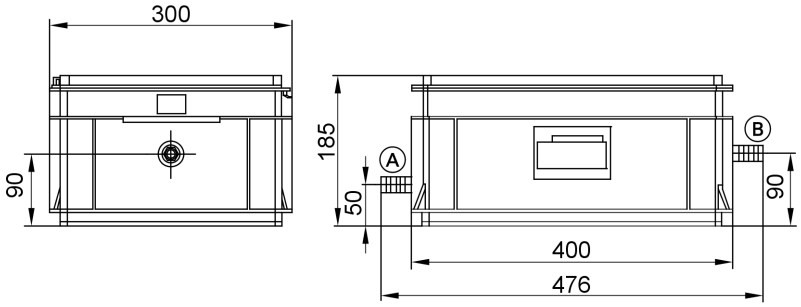
5811 329-3

Neutralisationseinrichtungen für Brennwertkessel

Neutralisationseinrichtung für Brennwertkessel bis 500 kW

Best.-Nr. 7264 769
Granulat-Neutralisation gemäß DIN 4716 für Kondenswassermengen aus Gasfeuerungsanlagen bis 70 l/h, entspricht ca. 500 kW Wärmeleistung.
Gehäuse aus stabilem, lichtundurchlässigem Kunststoff. Mit integrierter Absetzzone für Schmutzpartikel und Filterplatten zur gleichmäßigen Verteilung des Kondenswassers. Ablaufschrägen beugen pH-Wert-Überschreitung vor.

Zum Lieferumfang gehören:
- 8 kg Granulat (ausreichend für mindestens 12 Monate)
- 5 m Schlauch ¾″
- pH-Wert-Mess-Streifen (100 Stück)



Ⓐ Zulauf (DN 20)
Ⓑ Ablauf (DN 20)

Technische Daten

Kondenswassertemperatur:	+ 5 bis +60 °C
Zul. Umgebungstemperatur:	+ 5 bis +40 °C
Gewicht einschl. Granulat:	13,5 kg
Typ:	N 70

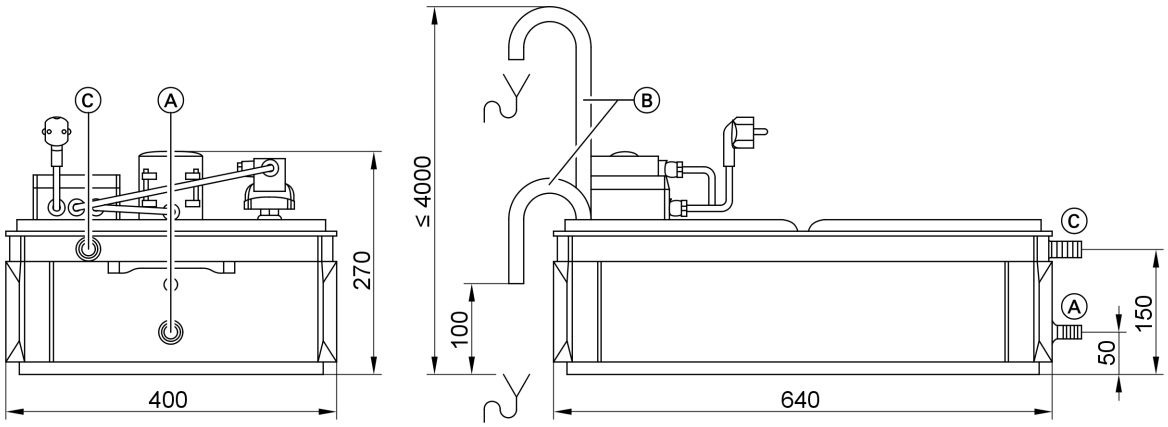
Neutralisationsgranulat
Best.-Nr. 9521 702
Menge: 8 kg

Neutralisationsanlage für Brennwertkessel bis 1000 kW

Best.-Nr. 7243 703
Granulat-Neutralisation gemäß DIN 4716 für Kondenswassermengen aus Gasfeuerungsanlagen bis 140 l/h, entspricht ca. 1000 kW Wärmeleistung.
Gehäuse aus stabilem, lichtundurchlässigem Kunststoff. Mit integrierter Absetzzone für Schmutzpartikel und Filterplatten zur gleichmäßigen Verteilung des Kondenswassers. Ablaufschrägen beugen pH-Wert-Überschreitung vor. Mit robuster Industriepumpe zur Förderung des Kondenswassers bis 4 m Höhe.
Integrierte Regelung mit Anzeigen „Granulat nachfüllen“ und „Überlauf“, Aufschaltung der Meldungen über potenzialfreie Kontakte möglich.

Zum Lieferumfang gehören:
- Hebepumpe
- 25 kg Granulat (ausreichend für mindestens 12 Monate)
- 2 m Schlauch ¾″
- 4 m Schlauch ½″
- Anschlusszubehör
- pH-Wert-Mess-Streifen (100 Stück)
- Alarmverzögerung (einstellbar)

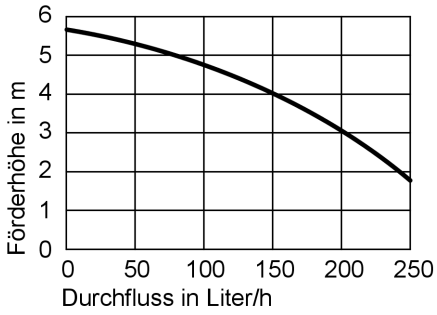
Neutralisationseinrichtungen für Brennwertkessel (Fortsetzung)



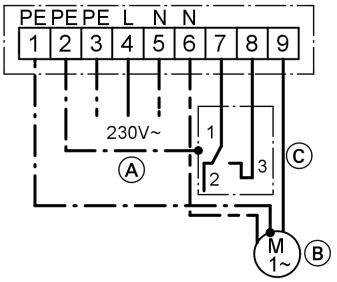
Ⓐ Zulauf (DN 20)
Ⓑ Ablauf (DN 10)
Ⓒ Sicherheitsüberlauf

Technische Daten

Kondenswassertemperatur:	+5 bis +50 °C
Zul. Umgebungstemperatur:	+5 bis +40 °C
Gewicht einschl. Granulat:	35 kg
Leistungsaufnahme:	45 W
Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennstrom:	0,33 A
Schutzart:	IP 54
Typ:	NH 140



Pumpenkennlinie der eingebauten Hebepumpe



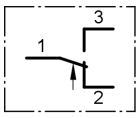
Klemmenbelegung für externe Meldungen

Ⓐ Netzspannung 230 V~, 50 Hz
Ⓑ Hebepumpe
Ⓒ Potenzialfreier Kontakt, max. 230 V/2 A, für Überlaufwarnschalter

Neutralisationsgranulat
Best.-Nr. 9521 748
Menge: 25 kg

Alarmverzögerung
Best.-Nr. 7226 144
Weitere Angaben siehe Seite 19.

Überlaufwarnschalter
Best.-Nr. 7246 586



Technische Daten

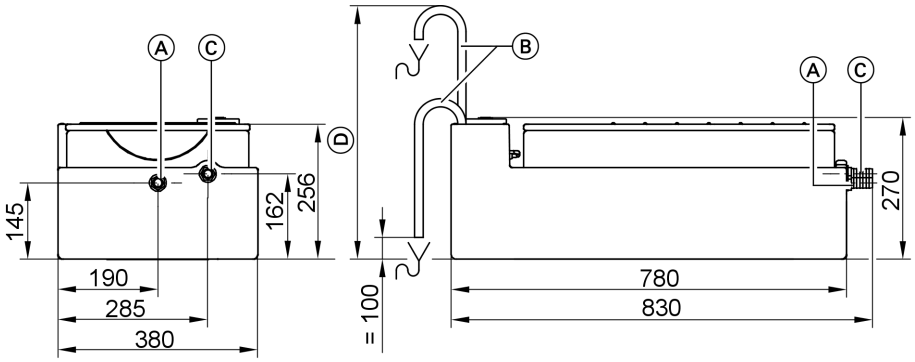
Schaltleistung:	6(1,5) A 250 V~
Elektrischer Anschluss:	Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm

5811 329-3

Neutralisationseinrichtung für Vitotrans 300 Ölbetrieb

Best.-Nr. 7226 142
Granulat-Neutralisation gemäß DIN 4716 für Kondenswassermengen bis 210 l/h.
Gehäuse aus stabilem, lichtundurchlässigem Kunststoff. Mit integrierter Absetzzone für Schmutzpartikel und Filterplatten zur gleichmäßigen Verteilung des Kondenswassers. Ablaufschrägen beugen pH-Wert-Überschreitung vor. Mit robuster Industriepumpe zur Förderung des Kondenswassers bis 2,5 m Höhe.
Integrierte Regelung mit Anzeigen „Granulat nachfüllen“ und „Überlauf“, Aufschaltung der Meldungen über potenzialfreie Kontakte möglich.

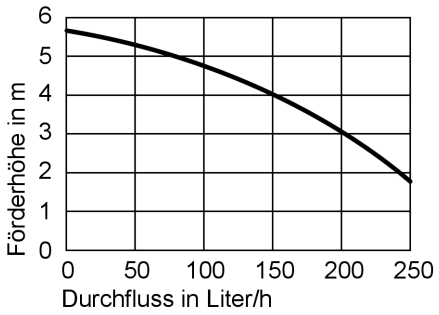
Zum Lieferumfang gehören:
- Hebepumpe
- 25 kg Granulat (ausreichend für mindestens 12 Monate)
- 2 m Schlauch ¾″
- 4 m Schlauch ½″
- Anschlusszubehör
- pH-Wert-Mess-Streifen (100 Stück)
- Überlaufwarnschalter



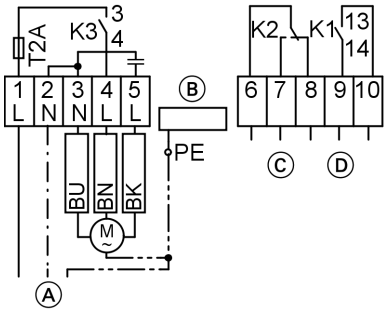
Ⓐ Zulauf (DN 20)
Ⓑ Ablauf (DN 20)
Ⓒ Sicherheitsüberlauf
Ⓓ Max. 2500 mm bei 210 l/h

Technische Daten

Kondenswassertemperatur:	+5 bis +50 °C
Zul. Umgebungstemperatur:	+5 bis +40 °C
Gewicht einschl. Granulat:	41 kg
Leistungsaufnahme:	45 W
Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennstrom:	0,33 A
Schutzart:	IP 54
Typ:	GSH 210



Pumpenkennlinie der eingebauten Hebepumpe



Klemmenbelegung für externe Meldungen

Ⓐ Netzspannung 230 V~, 50 Hz
Ⓑ Frontplatte
Ⓒ Potenzialfreier Kontakt, max. 230 V/2 A, für Störung (Übervoll)
Ⓓ Potenzialfreier Kontakt, max. 230 V/2 A, für Wartungsanforderung (Nachfüllen)

Neutralisationsgranulat
Best.-Nr. 9521 748
Menge: 25 kg

Alarmverzögerung
Best.-Nr. 7226 144
Weitere Angaben siehe Seite 19.

pH-Wert-Überwachung
Best.-Nr. Z000 472
Weitere Angaben siehe Seite 21.

Erweiterungssatz für Öl-Kondensat
Best.-Nr. 7226 145
Muss bei Verwendung in Ölfeuerungen mitbestellt werden.

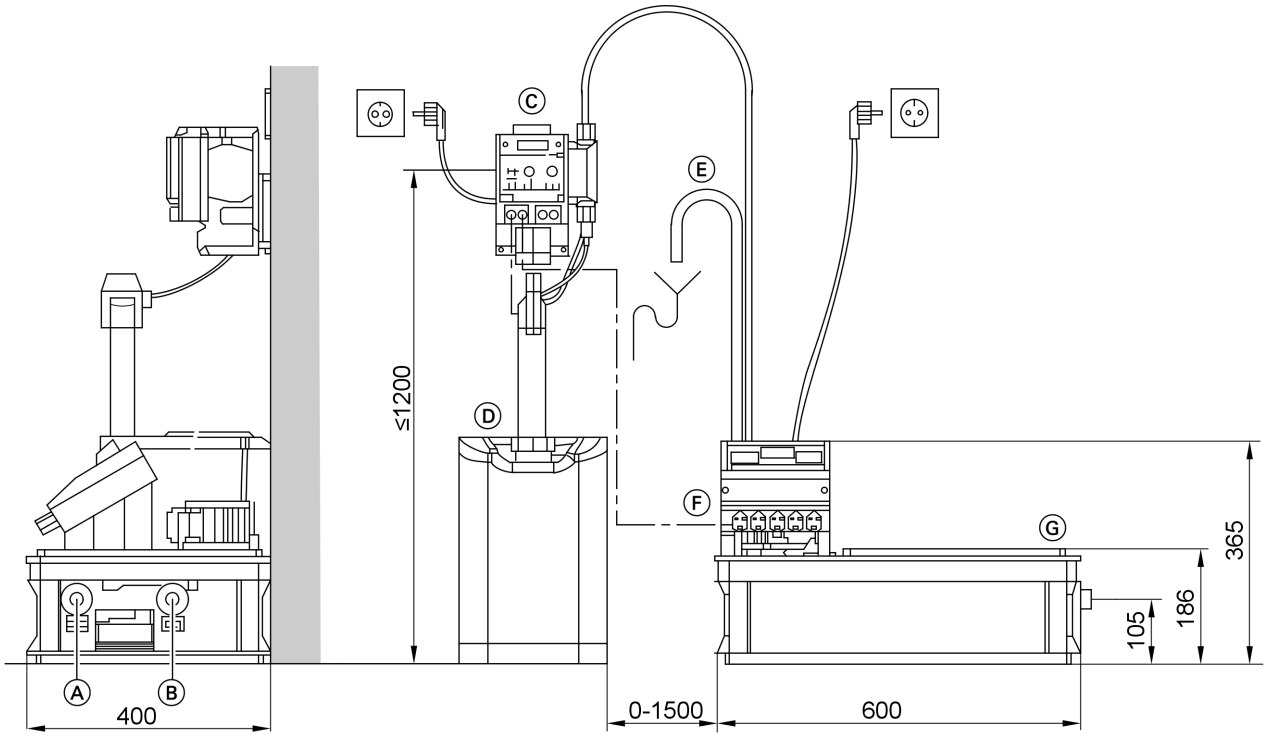
Neutralisationseinrichtungen für Brennwertkessel (Fortsetzung)

Flüssig-Neutralisationsanlage für Brennwertkessel ab 1000 kW

Best.-Nr. 7311 987
Flüssigkeits-Neutralisation (pH-Wert-geregelt) gemäß DIN 4716 für Kondenswassermengen aus Öl- und Gasfeuerungsanlagen bis 420 l/h, entspricht ca. 2900 kW Wärmeleistung.
Für Heizkessel mit Nenn-Wärmeleistungen ab 3500 kW und nachgeschaltetem Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher sind zwei Flüssig-Neutralisationsanlagen erforderlich.
Gehäuse aus stabilem Kunststoff für Bodenaufstellung.
Zum Lieferumfang gehören:
- 25 kg Neutralisationsmittel, Typ FKK (Kanister)
- Dosierpumpe
- Sauglanze für Einweg-Dosierbehälter
- Förderpumpe mit Filterkorb
- pH-Elektrode
- Niveausonden
- Ablaufschlauch (6 m lang)

Technische Daten

Kondenswasser und Umgebungstemperatur:	+5 bis +40 °C (kurzzeitig bis max. +50 °C)
Gewicht:	38 kg
Leistungsaufnahme (max):	120 W
Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Betriebsspannung:	24 V/50 Hz
Schutzart:	IP 54



Ⓐ Überlauf (DN 25)
Ⓑ Zulauf (DN 25)
Ⓒ Dosierpumpe
Ⓓ Neutralisationsmittel im Kanister
Ⓔ Ablauf (DN 12)
Ⓕ Steuerung
Ⓖ Behälter

Neutralisationsmittel
Best.-Nr. 7311 988
Menge: 25 kg im Kanister

Ölbindematten
Best.-Nr. 7311 990
20 Stück.

Potentialfreie Pegelmeldung
Best.-Nr. 7311 992
Zur Füllstandüberwachung des Behälters für das Neutralisationsmittel.

Alarmverzögerung

Best.-Nr. 7226 144
Zur verzögerten Abschaltung des Heizkessels, nachdem über den Überlaufwarnschalter eine Alarmmeldung erfolgt ist.



Bestehend aus:
- Alarmverzögerungsrelais
- Aufputzgehäuse

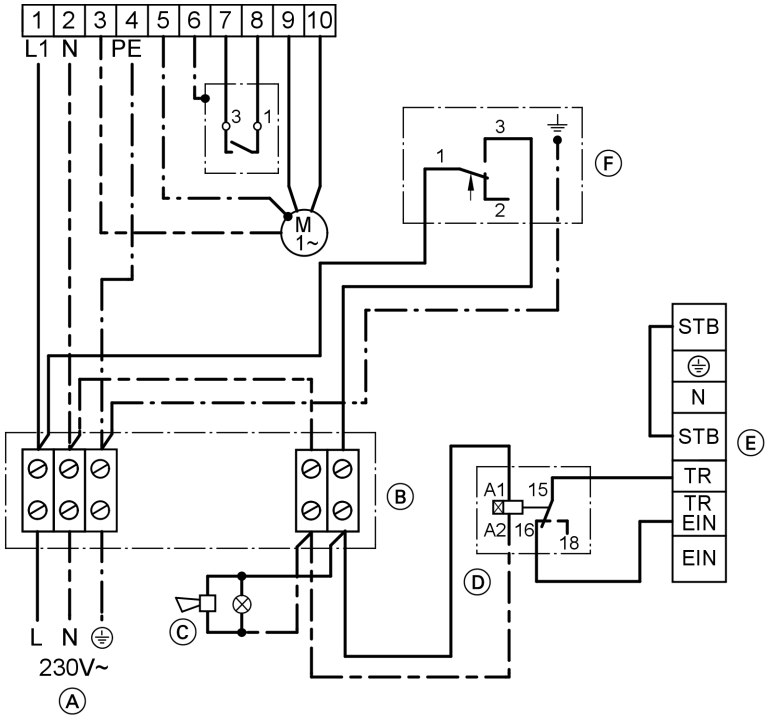
Technische Daten

Spannung:	24 bis 230 V
Frequenz:	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	2,3 VA/230 V
max. Kontaktspannung:	250 V
max. Kontaktstrom:	5 A
Schutzart:	IP 54
zul. Umgebungstemperatur:	–10 bis +55 °C
Einstellbereich Zeitrelais:	0,1 s bis 120 h
Typ:	KZL 71

Anschlussbeispiele

In Verbindung mit Neutralisationsanlage, Best.-Nr. 7243 703

Nur bei Anlagen mit Bodenablauf.

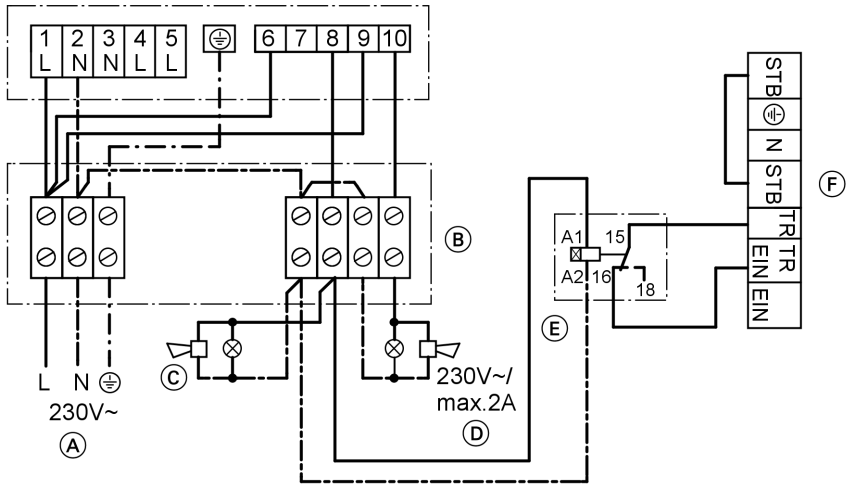


Ⓐ Phasengleich mit Vitotronic anschließen
Ⓑ Bauseitige Anschlussdose
Ⓒ Anzeige „Übervoll“
Ⓓ Alarmverzögerung, Best.-Nr. 7226 144
Ⓔ Steckverbinder 150 der Vitotronic
Ⓕ Überlaufwarnschalter, Best.-Nr. 7246 586

Neutralisationseinrichtungen für Brennwertkessel (Fortsetzung)

In Verbindung mit Neutralisationsanlage, Best.-Nr. 7226 142

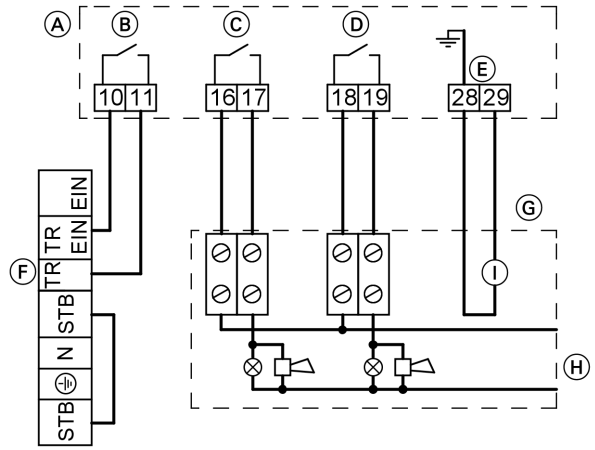
Nur bei Anlagen mit Bodenablauf.



Ⓐ Phasengleich mit Vitotronic anschließen
Ⓑ Bauseitige Anschlussdose
Ⓒ Anzeige „Übervoll“
Ⓓ Anzeige „Nachfüllen“
Ⓔ Alarmverzögerung, Best.-Nr. 7226 144
Ⓕ Steckverbinder 150 der Vitotronic

In Verbindung mit Flüssig-Neutralisationsanlage, Best.-Nr. 7311 987

Neutralisationsanlage

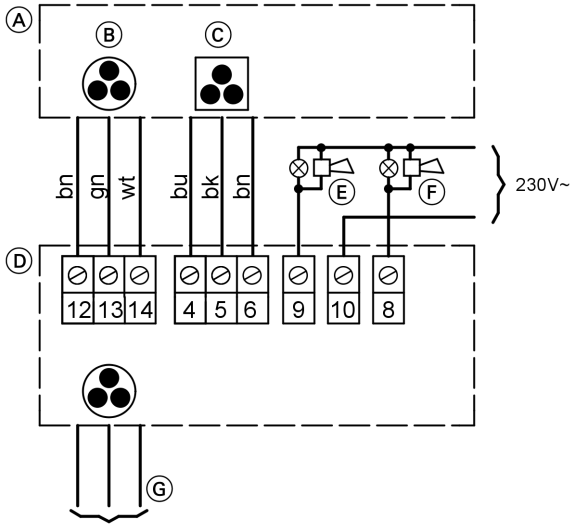


Ⓐ Steuerung Neutralisationsanlage
Ⓑ Anschluss Heizkessel
Kontaktbelastbarkeit max. 3 A
Ⓒ Anzeige „Service“/„pH-Alarm“
Kontaktbelastbarkeit max. 1 A
Ⓓ Anzeige „Übervoll“
Kontaktbelastbarkeit max. 1 A
Ⓔ pH-Wert-Überwachung
Ⓕ Steckverbinder 150 der Vitotronic
Ⓖ Bauseitige Anschlussdose
Ⓗ Max. 24 V ~/–

5811 329-3

Neutralisationseinrichtungen für Brennwertkessel (Fortsetzung)

Dosiereinrichtung



Ⓐ Steuerung Dosierpumpe
Ⓑ Anschluss „Leermeldung“
Ⓒ Anschluss „Störungsmeldung/Leermeldung“
Ⓓ Potentialfreie Pegelmeldung, Best.-Nr. 7311 992
Ⓔ Anzeige „Vorwarnung“
Ⓕ Anzeige „Leermeldung/Störung“
Ⓖ Sauglanze

pH-Wert-Überwachung

Best.-Nr. 9521 847
Für Flüssig-Neutralisationseinrichtung, Best.-Nr. 9522 599
Zur Überwachung des pH-Werts am Kondenswasserablauf der Flüssig-Neutralisationsanlage.
Der pH-Messumformer ist mit Anzeige, Grenzwertregler und Relaisumschaltkontakt ausgeführt.



- pH-Messumformer
- Aufputzgehäuse
- Netzanschlussleitung, 1,8 m lang
- Elektrodenanschlussleitung, 5 m lang mit Isolierschlauch
- pH-Wert-Elektrode
- Kalibrierlösung

Technische Daten

Spannung:	110 bis 240 V
Frequenz:	48 bis 63 Hz
Leistungsaufnahme:	8 VA
Schutzart	
– frontseitig:	IP 65
– rückseitig:	IP 20
zul. Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Typ:	202530

Bestehend aus:

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon:06452 70-0
Telefax:06452 70-2780
www.viessmann.de

5811 329-3