

ferroli



HEIZGERÄTE
PRODUKTKATALOG



Ferrolli. Seit über 50 Jahren. Weltweit.

Die Erfolgsgeschichte der Ferrolli-Gruppe begann im Jahre 1955 mit einem Großauftrag für Wandheizkessel der Stadt Verona, den der damalige Firmeninhaber Dante Ferrolli erhielt. Damals wurde der Grundstein für eine Entwicklung gelegt, die bis in die Top Ten der Heiz- und Klimatechnikproduzenten weltweit führen soll. Heute wie damals zeichnet der Inhaber des Unternehmens, Dante Ferrolli persönlich verantwortlich für diese herausragende Geschichte eines der bedeutendsten Unternehmen Italiens.

In den vergangenen Jahrzehnten entwickelte sich Ferrolli zu einem der innovativsten Konzerne im Bereich Heizungs- und Klimatechnik. Hunderttausende von Produkten werden jährlich unter mehr als einem Dutzend Marken weltweit vertrieben. Ferrolli betreibt weltweit insgesamt 13 Produktionsstandorte. In den 6 Produktionsstandorten in Italien werden modernste Heizkessel mit Leistungen zwischen 10 KW und 17.000 KW hergestellt, Brennwertgeräte neuester Bauart, Pelletkessel, Holz- und Pelletöfen, Öl- und Gasbrenner, Wärmepumpen, Solaranlagen, Klimageräte, Heizkörper, Elektrospeicher, Elektromotoren und Regelungstechnik komplettieren das Programm. Weitere Werke befinden sich in Spanien, Polen, der Türkei und China. Weltweit ist Ferrolli mit 19 Verkaufsstandorten und über 900 Servicecentern vertreten. In Europa gibt es in fast allen Ländern Filialen und Vertretungen.

In Deutschland ist die Ferrolli-Gruppe seit 1990 mit eigenem Standort aktiv. Dort bestanden bereits seit den 60er Jahren erfolgreiche Geschäftsbeziehungen mit deutschen Großhändlern. Um die Präsenz in Deutschland weiter auszubauen, gründete die italienische Ferrolli S.p.A. im Jahre 1990 die Ferrolli Industrie GmbH in der sächsischen Landeshauptstadt Dresden. Mittlerweile firmiert das Unternehmen als Ferrolli Wärmetechnik GmbH im nieder-



rheinischen Viersen, wo die damalige Rapido Wärmetechnik GmbH bereits im Jahre 2000 von Ferroli übernommen wurde. Somit gehört neben der Marke Ferroli heute auch die Marke Rapido mit ihrer soliden Kesseltechnik zum Vertriebsprogramm der Ferroli Gruppe in Deutschland. Die Marke Ferroli präsentiert sich als der Anbieter im Markt mit dem besten "Preis- Leistungsverhältnis" bei modernen, innovativen Heizungssystemen in den Bereichen Brenn-und Heizwert, Wärmepumpentechnik und natürlich ganz stark im regenerativen Bereich. Komplettiert wird das Programm durch hervorragend sortiertes Zubehör, wie z.B. Speichertechnik für mannigfaltige Anwendungsbereiche, integrativer Regelungstechnik, hydraulischen Komponenten und Abgassystemen.

Von Viersen aus wird moderne Heiztechnik aus dem Hause Ferroli in Deutschland und Österreich vertrieben. Die Marke Rapido als eigene deutsche Exportmarke der Ferroli Gruppe wird unter anderem in Belgien, Österreich, Russland und im südöstlichen Mittelmeerraum vertrieben. Ein flächendeckendes Vertriebs- und Servicenetz sichert eine kompetente Betreuung in allen Fragen rund um die Produkte. Gleiches gilt für die schnelle und zuverlässige Ersatzteilversorgung.





Bestes Preis- Leistungsverhältnis

Wir von Ferroli verstehen darunter eine Firmenphilosophie, welche sich nicht nur in der Produktqualität definiert, sondern gleichermaßen mit dieser zusammen eine Einheit verschiedener Kriterien bildet, die unser Unternehmen repräsentiert. Das schließt unsere gesamte Organisation, Mitarbeiter, Partner und natürlich unsere Produkte ein.

Das ausgezeichnete und ausgewogene Verhältnis zwischen kreativer Entwicklung, den bewusst ausgewählten Materialien und modernsten, wirtschaftlichen Produktionstechniken ermöglicht eine sehr hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Produkte.

Ferroli bietet Ihnen mit einer im Unternehmen und auf Sie als Kunden abgestimmten, ziel- und wertorientierten Produkt- und Verkaufspolitik einen für Sie definierbaren, zählbaren Mehrwert. Wir sind Ihr "Bestes Preis- Leistungsverhältnis".

Ferroli im Einklang mit Natur und Umwelt

Ferroli ist ein Unternehmen, welches schon seit vielen Jahren in die Entwicklung seiner Produkte investiert, kreative Ideen und Entwicklungen aus den Bereichen Umweltschutz und erneuerbare Energien einfließen lässt und permanent an weiteren Verbesserungen in diesen Bereichen arbeitet. Es ist uns bei Ferroli stets ein großes Anliegen das Gleichgewicht zwischen Mensch und Umwelt zu erhalten und mit unseren Erzeugnissen entscheidend zu dessen Verbesserung beizutragen. Das beginnt bei der bewussten, innovativen, zukunftsorientierten Entwicklung, der Auswahl des Materials, geht über eine effiziente, Ressourcen und Energie sparende Produktion bis hin zum einfachen, effizienten Betrieb unserer Geräte.



Sie mögen es
lieber Bunt?
KEIN PROBLEM!



Symbologie



Sanitärkomfort 3 Sterne nach
EN13203 (hohe Warmwasserleistung).



Witterungsgeführte Regelung mit variabler
Vorlauftemperatur (opt. Außenfühler).



OT-Schnittstelle



Kombigerät mit möglichem vorgeschalteten
Solarspeicher.



Gerät zur Innenmontage.



Gerät mit modulierender Heizkreispumpe.



Kaskadenfunktion mit gemeinsamer
Absicherung alle Geräte (EN12828).



Primärwärmetauscher aus Edelstahl **AISI
316 Ti** mit hocheffizienter und dauerhafter
Konstruktion.



NOx **Emissionsklasse 5** nach
EN297/EN483.



Die Wahl des Kessels

Die Wahl des Kessels in der Heizungsanlage ist heutzutage grundlegend. Das Heizsystem muss effizient sein, ohne Geld und Energie zu verschwenden. Unsere, auf höchstem technologischem Niveau patentierten Heizkessel, werden im Werk nach EU-Richtlinien getestet und bieten die optimale Lösung zur Verbesserung des Wohnkomforts bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastung.

Funktionalität, Komfort, geringe umweltschädliche Emissionen sowie die einfache Bedienung und Wartung, machen unsere Produkte zur idealen Lösung in Bezug auf Nachhaltigkeit und Energieeinsparung. Unter dem Gesichtspunkt einer maximalen Energieeinsparung muss die Heizungsanlage perfekt funktionieren und daher zuverlässige Produkte verwenden, die sich in die bestehende Anlage integrieren lassen und eine zukünftige Erweiterung oder Abänderung ermöglichen. Die Brennwerttechnik unserer Kessel bietet die Möglichkeit, die nur momentan benötigte Wärme, bei einer Energieeinsparung von bis zu 30%, zu produzieren.

Wer mit Brennwerttechnik heizt, heizt auf effiziente Art und Weise. Und wer sich entscheidet einen modernen Gas-Brennwertkessel anzuschaffen, macht einen weiteren Schritt nach vorne, da er weiß, dass nur der wirklich notwendige Teil der Energie genutzt wird.

Bei der Umrüstung von bereits bestehenden Anlagen und der Installation eines modernen Brennwertkessels lassen sich umweltschonend Energieeinsparungen von bis zu 30% erreichen. Die Gesamtleistung unserer Brennwertkessel erreicht bis zu 110%. Somit lässt sich, im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen, eine Kostenersparnis von bis zu 15% erreichen.



GAS-BRENNWERT-WANDGERÄT
MIT EDELSTAHL WÄRMETAUSCHER

BLUE HELIX 5,8-34,8 kW



Seite 8



GAS-BRENNWERT-WANDGERÄT
MIT ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER

ECONCEPT TECH 3,0-34,8 kW



Seite 16



GAS-BRENNWERT -WANDGERÄT
MIT ALUMINIUMRIPPEN WÄRMETAUSCHER

ENERGY TOP W 17,0-116 kW



Seite 24



GAS-HEIZWERT-WANDGERÄT (ATMOSPÄRISCH)

DIVATOP MICRO LN 9,2-24 kW



Seite 32

FARBIGE HEIZGERÄTE

Seite 39

ABGASZUBEHÖRE

Seite 40

BLUE HELIX

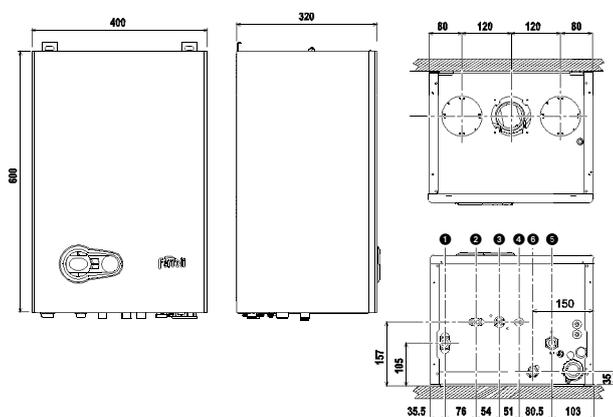


GAS-BRENNWERT-WANDGERÄT

- > Gas-Brennwert-Wandgerät mit werkpatentierten, hocheffizienten Edelstahlwärmetauscher
- > Modulierender Edelstahlbrenner inkl. Lüftereinheit
- > Ultraleichte und kompakte Bauweise
- > Mit integrierter Hocheffizienzpumpe (ErP ready)
- > Kombigerät mit Rohr- in Rohrwärmetauscher aus Edelstahl - dadurch effiziente Trinkwassererwärmung ohne Umwälzpumpe
- > Umschaltventil zur Speicherladung beim Heizgerät
- > Kundenfreundliche Bedienung durch einfache Symbolik des Displays
- > Einfachste Reinigung und Wartung
- > BlueHelix Tech 35A ohne Ausdehnungsgefäß - die BlueHelix vom Typ 25 oder kleiner haben ein integriertes Ausdehnungsgefäß
- > Werkseitig eingestellt auf H-Gas (G20)
- > L-Gas (G25) Düse im Lieferumfang
- > Umrüstung auf Flüssiggas GPL (G31) möglich (Zubehör)
- > Gerät im Karton verpackt



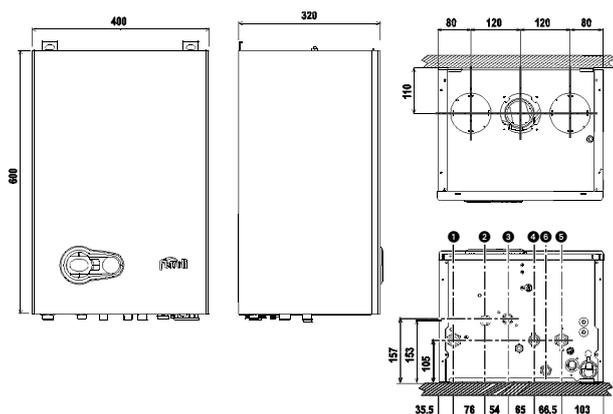
BLUE HELIX PRO 25C (Kombigerät)



Legende

- 1 Heizungsvorlauf 3/4"
- 2 Warmwasseraustritt 1/2"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Kaltwasseranschluss 1/2"
- 5 Heizungsrücklauf 3/4"
- 6 Ablauf Sicherheitsventil

BLUE HELIX TECH 25A/35A (Heizgerät)



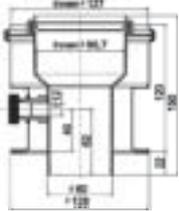
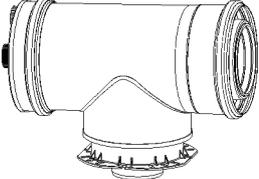
Legende

- 1 Heizungsvorlauf 3/4"
- 2 Speichervorlauf 3/4"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Speicherrücklauf 3/4"
- 5 Heizungsrücklauf 3/4"
- 6 Ablauf Sicherheitsventil

BLUE HELIX		TECH 25A	TECH 35A	PRO 25C
Artikel Nr.		012990	012991	012968
Leistungsbereich				
Nennwärmebelastung	kW	5,8 - 25,0	6,7 - 34,8	5,8 - 25,0
Nennwärmeleistung im Heizbetrieb (80/60°C)	kW	5,7 - 24,5	6,6 - 34,1	5,7 - 24,5
Nennwärmeleistung im Heizbetrieb (50/30°C)	kW	6,2 - 26,5	7,2 - 36,9	6,2 - 26,5
Nennwärmeleistung in der Warmwasserbereitung	kW	24,5	34,1	27,0
Gas-Anschlussdaten				
Gasdüse Erdgas H (G20)	Ø mm	5,0	5,0	5,0
Versorgungsgasdruck Erdgas H (G20)	mbar	20	20	20
Max. Gasdurchsatz Erdgas H (G20)	m³/h	2,64	3,68	2,86
Gasdüse Erdgas L (G25)	Ø mm	5,4	5,4	5,4
Versorgungsgasdruck Erdgas L (G25)	mbar	20	20	20
Max. Gasdurchsatz Erdgas L (G25)	m³/h	3,37	4,26	3,10
Gasdüse Flüssiggas GPL (G31)	Ø mm	4,0	4,0	4,0
Versorgungsgasdruck Flüssiggas GPL (G31)	mbar	50 (37)	50 (37)	50 (37)
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas GPL (G31)	kg/h	1,96	2,72	2,11
Umweltdaten				
Effizienzklasse gemäß Richtlinie 92/42/EWG		★★★★		★★★
Emissionsklasse NOx (NOx)		5 (<70mg/kWh)		
Normnutzungsgrad (bei 30%)	%	108,8	108,8	108,8
Abgasverlust bei Pmax	%	2,4	2,4	2,4
Abgasverlust bei Pmin	%	2,0	2,0	2,0
Verluste über Gehäuse bei Pmax	%	0,2	0,2	0,2
Verluste über Gehäuse bei Pmin	%	0,1	0,1	0,1
Abgastechische Daten				
Abgastemperatur bei Pmax	°C	70	70	70
Abgasvolumenstrom bei Pmax	kg/h	40,9	52,3	40,9
Abgastemperatur bei Pmin	°C	60	60	60
Abgasvolumenstrom bei Pmin	kg/h	10,1	11,6	10,1
CO ₂ bei Pmax (Erdgas/Flüssiggas)	%	9,3/10,7	9,3/10,7	9,3/10,7
CO ₂ bei Pmin (Erdgas/Flüssiggas)	%	8,7/9,8	8,7/9,8	8,7/9,8
CO Mittelwert	mg/kWh	20	21	20
NOx Mittelwert	mg/kWh	46	47	46
Verfügbarer Förderdruck	Pa	100	120	100
Abgasanschluss LAS	DN	60/100	60/100	60/100
Technische Daten				
Max. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3
Max. Betriebstemperatur Heizung	°C	90		
Volumen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	ohne	10
Max. Betriebsdruck Trinkwasser	bar	-	-	9
Trinkwarmwasserdurchsatz Δt 30K (10°C/40°C)	l/min	-	-	12,9
Effizienzklasse Trinkwarmwasser gem. EN 13203		3		
Schutzart (elektr.)	IP	X5D		
Netzspannung	V/Hz	230/50		
Leergewicht	kg	28	30	29
Abmessungen (HxBxT)	mm	600x400x320		
CE-Produkt-Identnummer		0461CM0988		

ZUBEHÖR ZUR ERSTINBETRIEBNAHME

ABGASZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012742

HYDRAULIKZUBEHÖR ZUM DIREKTANSCHLUSS

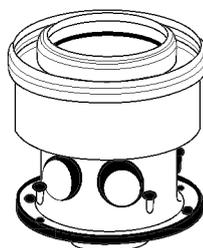
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Anschlussgarnitur UNI AP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012359
	Anschlussgarnitur UNI UP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012360
	Ergänzungskit Sanitäranschluss KW/WW UNI für Kombigeräte	012717
	Speicheranschlusset für Speicher GFU 120-1 inkl. Speicherfühler	011744
	Siehe Regelungen für Blue Helix	

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

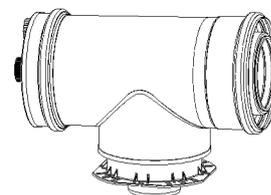
ABGASZUBEHÖR

Für den coaxialen Anschluss stehen zwei Kesselanschlussstücke 60/100 auf 80/125 zur Verfügung. Diese können je nach Vor-Ort-Situation eingesetzt werden. Das Kesselanschluss-Revisions-T-Stück ist dabei um 360° drehbar und somit für fast alle Situationen einsetzbar. Bei der Installation des Abgassystems ist auf Gefälle zum Kessel zu achten, damit anfallendes Kondensat über den Kessel ablaufen kann. Weiteres Abgaszubehör finden Sie in unserer aktuellen FERROLI-Preisliste.

Art. 012005



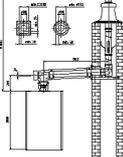
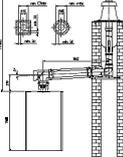
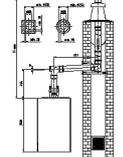
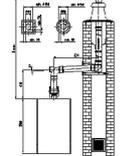
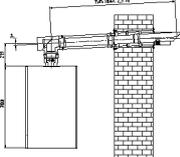
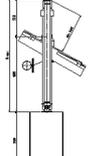
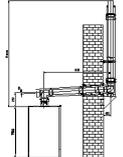
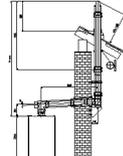
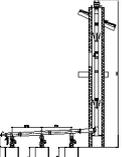
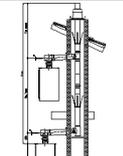
Art. 012742



Ausgangszubehör für coaxiale Züge

Höchstlänge der coaxialen Züge

	Koaxial 80/125	
	BLUE HELIX TECH 25 A	BLUE HELIX TECH 35 A
Zulässige Höchstlänge (horizontal)	28 m	
Zulässige Höchstlänge (vertikal)		
Reduzierungsfaktor 90°-Rohrkrümmer	0.5 m	0.5 m
Reduzierungsfaktor 45°-Rohrkrümmer	0.25 m	0.25 m

Abbildung	Artikelbezeichnung	
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 40
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 42
	Raumluftabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 46 und 47
	Raumluftabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 48
	Raumluftunabhängig Aussenwandanschluss	siehe Seite 52
	Raumluftunabhängig über Dach	siehe Seite 53
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 an der Aussenwand	siehe Seite 53
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 an der Aussenwand mit Dachdurchführung	siehe Seite 53
	Raumluftabhängig in Kaskadenschaltung	siehe Seite 59
	Raumluftunabhängig Mehrfachbelegung	siehe Seite 64

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

UMRÜSTSÄTZE AUF FLÜSSIGGAS

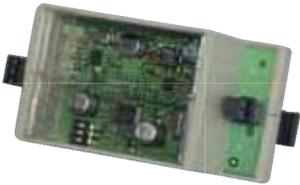
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kit Platine für den Anschluss externes Gasventil (GPL)	013054
	Umrüstsatz auf Flüssiggas GPL (G31) für BlueHelix Tech 35A	012999

HYDRAULIKZUBEHÖR FÜR ANLAGENERWEITERUNGEN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Hydraulische Weiche HW4 vertikale Weiche bis 4 m ³ /h	012417
	Pumpengruppe m. Mischer und Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012138
	Pumpengruppe ungemischt m. Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012136
	Hydraulische Weiche HWH zur direkten Montage unter den Pumpengruppen, bzw. Zweifachverteiler mit 1 1/4" Überwurf und andere Anschlüsse; horizontal incl. Isolierung; bis max. 2 m ³	012416
	Pumpengruppe PLGr (Puffer-Ladeeinheit inkl. Rücklaufanhebung)	011484
	Wandhalterung für Pumpengruppen ALPHA2	012144
	Anschlusskit für direkte Montage der Pumpengruppe auf Rohrleitung (2x Übergang 1" m. ÜW 1 1/4")	012142
	Verteiler für 2 Heizkreise passend für V-Set und Pumpengruppen	012140

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR BLUE HELIX

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Außenfühler AF 1000 für witterungsgeführten Betrieb zum Anschluss an die Geräteplatine	010292
 zusätzlich bei WRF Version	OSCAR W Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler) OSCAR WRF Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler/Funk)	012339 012340
 zusätzlich bei WRF Version	ROMEO W OpenTherm Regler (Wochenregler) ohne Außenfühler ROMEO WRF OpenTherm Regler (Wochenregler/Funk) ohne Außenfühler	012347 012348
	comfortmatic® TB Digitale OpenTherm-Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige	010881
	Kaskadenregler THETA K2233 BVVC Kaskadenmanager auf Basis der THETA-Regelgeräte, Ansteuerung von bis zu 8 ZM-Interface-Modulen (8 Geräte), jedes ZM-Modul greift jeweils auf eine OpenTherm-Platine (DMF) zu, der Regler entspricht in seiner Grundkonfiguration dem THETA 2233 BVV: 2-stufig, 1 Direktheizkreis, 2 Mischerheizkreise, Speicherladung, 2 variable Aus- und 3 variable Eingänge zur Regelung von z. B. Festbrennstoffkessel, Pufferspeicher oder Solaranlagen	121 042 014
	Kaskadeninterface THETA ZM KM-OT ZM-Modul zur Ansteuerung jeweils einer OpenTherm-Platine (DMF04/05), das ZM-Modul überträgt wechselseitig Daten zwischen THETA-Regler (Kaskadenregler K2233 BVVC) und OpenTherm-Platine	121 042 015

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR BLUEHELIX

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>T2.3S econ Heizkreisregelung (baugleich mit THETA 23BVVOT) OpenTherm-Regler zur Regelung eines direkten Heizkreises, eines Mischer- und eines Warmwasserkreises, inklusive: Außen-, Speichertauch- und Vorlaufanlegefühler, variable Aus- und Eingänge für die Regelung von Solaranlage, Festbrennstoffkessel und Pufferschaltungen, kartonverpackt.</p>	010877
	<p>TZ2.3.3SV wie vor, jedoch Ansteuerung eines weiteren Mischkreises</p>	010878
	<p>WG 500 Wandaufbaueinheit für Geräte der Theta-Serie, problemloser Einbau ohne interne Zusatzverdrahtung, Anschlussraum für übersichtliche Verkabelung, Absicherung durch von außen zugängliche Zentralsicherung, integrierter Netzschalter, Wahlschalter für automatischen oder manuellen Betrieb, für ein- oder zweistufige Regelungen einsetzbar (Lieferung ohne Regelung)</p>	012750
	<p>comfortmatic® T Digitale Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige</p>	010880
	<p>Fernsteller RFFT (baugleich mit Raumfühler RF) Zur Verstellung des Betriebszustandes der Heizung (Automatik-, Absenkung oder Tagbetrieb) und der Tagtemperatur vom Wohnraum aus, mit Raumfühlerfunktion</p>	010879
	<p>Speichertauchfühler KVT 1000/5/6</p>	009975

SPEICHER > siehe Produktkatalog Warmwasserspeicher

SOLARKOMPONENTEN > siehe Produktkatalog Solar

ECONCEPT TECH

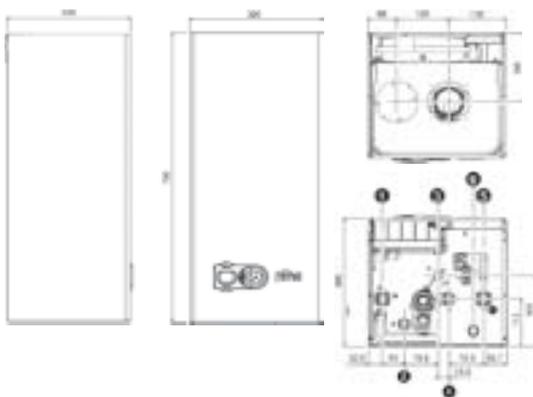


GAS-BRENNWERT-KOMPAKTHEIZKESSEL

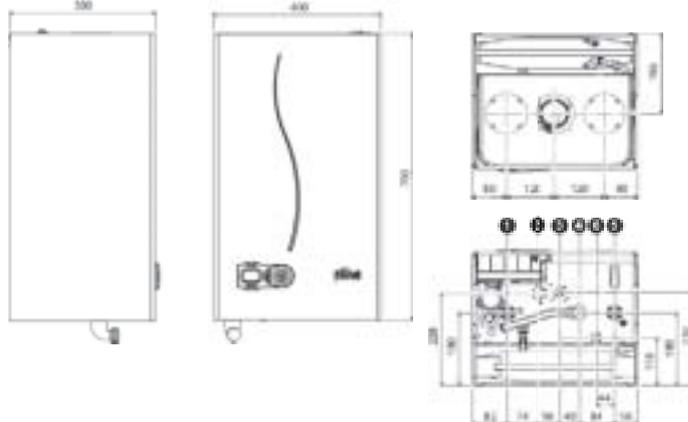
- > Sehr kompakte Abmessungen in allen fünf Geräteversionen
- > Aluminiumlamellen-Wärmetauscher
- > Modulierendes Gebläse (Modulationsverhältnis 1:5)
- > Keramik-Flächenbrenner
- > Hocheffizienter Platten-Wärmetauscher in der C-Version
- > Motorbetriebenes 3-Wege-Ventil
- > Einfache Bedienung der Regelungstechnik durch selbsterklärendes Display
- > Werkseitig eingestellt auf Erdgas- H
- > Umrüstsatz für Erdgas- L liegt bei
- > Umrüstung auf Flüssiggas GPL möglich (Zubehör)
- > Gerät im Karton verpackt



ECONCEPT TECH 18A

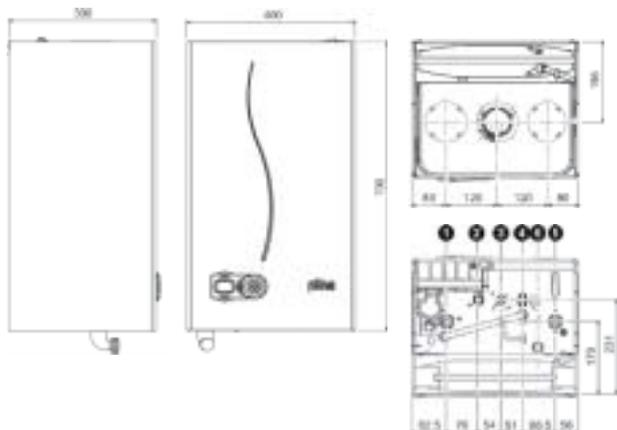


ECONCEPT TECH 25A

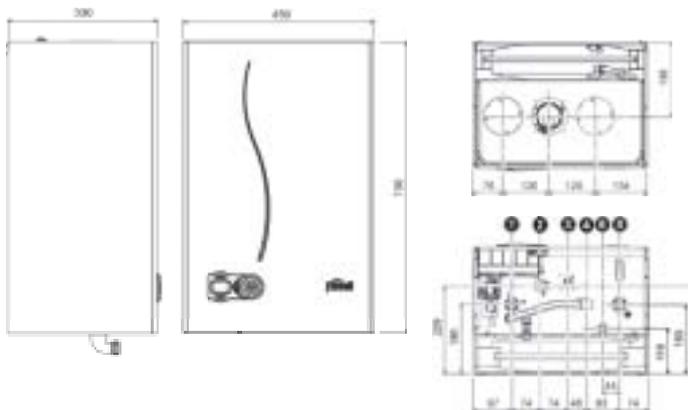


Legende - 1 Heizungsvorlauf G 3/4" 2 Warmwasseraustritt G 3/4" 3 Gasanschluss 1/2" 4 Warmwassereintritt G 3/4" 5 Heizungsrücklauf G 3/4" 6 Ablauf Sicherheitsventil

ECONCEPT TECH 25C



ECONCEPT TECH 35A



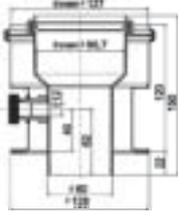
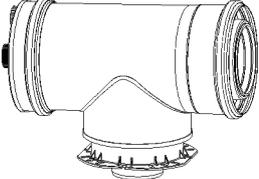
Legende - 1 Heizungsvorlauf G 3/4" 2 Warmwasseraustritt G 1/2" 3 Gasanschluss 1/2" 4 Warmwassereintritt G 1/2" 5 Heizungsrücklauf G 3/4" 6 Ablauf Sicherheitsventil

Legende - 1 Heizungsvorlauf G 3/4" 2 Warmwasseraustritt G 3/4" 3 Gasanschluss 1/2" 4 Warmwassereintritt G 1/2" 5 Heizungsrücklauf G 3/4" 6 Ablauf Sicherheitsventil

ECONCEPT TECH		18A	25A	35A	25C
Artikel Nr.		012402	012403	012404	012405
Leistungsbereich					
Wärmebelastung	kW	3,0-18,0	5,3-25,2	6,5-34,8	5,3-25,2
Wärmeleistung Heizbetrieb (50/30°C)	kW	3,2-19,0	5,7-26,6	6,9-36,7	5,7-26,6
Wärmeleistung Warmwasserbereitung	kW	2,9-17,7	5,2-26,5	6,3-34,2	5,2-26,5
Gas-Anschlussdaten					
Brennerdüse Erdgas H (G20)	Ø mm	4,7	6,2	8,2	6,2
Versorgungs-Gasdruck Erdgas H (G20)	mbar	20,0	20,0	20,0	20,0
Max. Gasdurchsatz Erdgas H (G20)	m³/h	1,90	2,86	3,68	2,86
Brennerdüsen Erdgas L (G25)	Ø mm	5,2	7,8	ohne	7,8
Versorgungs-Gasdruck Erdgas L (G25)	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
Max. Gasdurchsatz Erdgas L (G25)	m³/h	2,22	3,10	4,28	3,10
Brennerdüsen Flüssiggas (G31)	Ø mm	3,7	4,7	5,6	4,7
Versorgungs-Gasdruck Flüssiggas (G31)	mbar	50,0	50,0	50,0	50,0
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	1,41	2,11	3,01	2,11
Umweltdaten					
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		★★★★			
Emissionsklasse NOx (NOx)		5 (<70 mg/kWh)			
Normnutzungsgrad (bei 30%)	%	109,1	109,1	109,1	109,1
Abgasverlust bei Pmax	%	1,7	1,7	1,5	1,7
Abgasverlust bei Pmin	%	2,7	2,7	3,0	2,7
Abgastechnische Daten					
Abgastemperatur bei Pmax	°C	63,0	62,0	62,0	62,0
Abgasvolumenstrom bei Pmax	kg/h	30,3	45,4	58,6	45,4
Abgasvolumenstrom bei Pmin	kg/h	5,3	9,4	11,5	9,4
Abgastemperatur bei Pmin	°C	60,0	60,0	60,0	60,0
CO ₂ bei Pmax	%	9,0	9,0	9,0	9,0
CO ₂ bei Pmin	%	8,5	8,5	8,5	8,5
Verfügbarer Förderdruck	Pa	80,0	180,0	160,0	180,0
Technische Daten					
Max. Betriebsdruck Heizung	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Volumen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	7,0	8,0	10,0	8,0
Max. Betriebsdruck Warmwasser	bar	-	-	-	9,0
Warmwasserdurchsatz Δt 30K (von 10°C auf 40°C)	l/min	-	-	-	12,7
Leergewicht	kg	31,0	36,0	41,0	37,0
Abmessungen (H x B x T)	mm	700 x 320 x 300	700 x 400 x 330		
CE - Produkt-Identnummer		0461BT0920	0063BR3161		

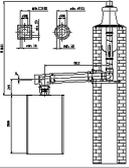
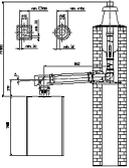
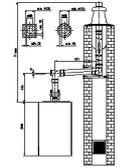
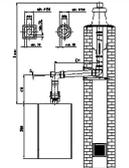
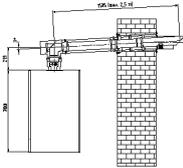
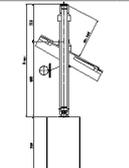
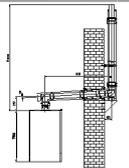
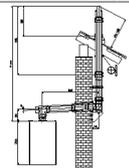
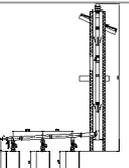
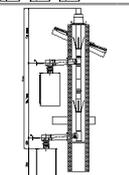
ZUBEHÖR ZUR ERSTINBETRIEBNAHME

ABGASZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012742

HYDRAULIKZUBEHÖR ZUM DIREKTANSCHLUSS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Anschlussgarnitur UNI AP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012359
	Anschlussgarnitur UNI UP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012360
	Ergänzungskit Sanitäranschluss KW/WW UNI für Kombigeräte	012717
	Speicheranschlußset für Speicher GFU 120-1 inkl. Speicherfühler	011744
	Siehe Regelungen für Econcept Tech	

Abbildung	Artikelbezeichnung	
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 41
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 42
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 46
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 48
	Raumluftabhängig Aussenwandanschluss	siehe Seite 52
	Raumluftunabhängig über Dach	siehe Seite 53
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 and der Aussenwand	siehe Seite 55
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 and der Aussenwand mit Dachdurchführung	siehe Seite 55
	Raumluftabhängig in Kaskadenschaltung	siehe Seite 59
	Raumluftunabhängig Mehrfachbelegung	siehe Seite 65

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

UMRÜSTSÄTZE AUF FLÜSSIGGAS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kit Platine für den Anschluss externes Gasventil (GPL)	012678
	Umrüstsatz auf Flüssiggas GPL (G31) für Econcept Tech 18A	012819
	Umrüstsatz auf Flüssiggas GPL (G31) für Econcept Tech 25A und 25C	012418
	Umrüstsatz auf Flüssiggas GPL (G31) für Econcept Tech 35A	012470

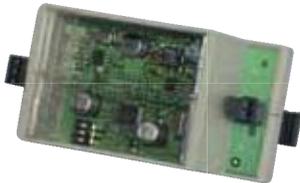
ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

HYDRAULIKZUBEHÖR FÜR ANLAGENERWEITERUNGEN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Hydraulische Weiche HW4 vertikale Weiche bis 4 m ³ /h	012417
	Pumpengruppe m. Mischer und Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012138
	Pumpengruppe ungemischt m. Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012136
	Hydraulische Weiche HWH zur direkten Montage unter den Pumpengruppen, bzw. Zweifachverteiler mit 1 1/4 „ Überwurf und andere Anschlüsse; horizontal incl. Isolierung; bis max. 2 m ³	012416
	Pumpengruppe PLGr (Puffer-Ladeeinheit inkl. Rücklaufanhebung)	011484
	Wandhalterung für Pumpengruppen ALPHA2	012144
	Anschlusskit für direkte Montage der Pumpengruppe auf Rohrleitung (2x Übergang 1“m. ÜW 1 1/4“)	012142
	Verteiler für 2 Heizkreise passend für V-Set und Pumpengruppen	012140

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR ECONCEPT TECH

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Außenfühler AF 1000 für witterungsgeführten Betrieb zum Anschluss an die Geräteplatine	010292
 zusätzlich bei WRF Version	OSCAR W Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler) OSCAR WRF Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler/Funk)	012339 012340
 zusätzlich bei WRF Version	ROMEO W OpenTherm Regler (Wochenregler) ohne Außenfühler ROMEO WRF OpenTherm Regler (Wochenregler/Funk) ohne Außenfühler	012347 012348
	comfortmatic® TB Digitale OpenTherm-Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige	010881
	Kaskadenregler THETA K2233 BVVC Kaskadenmanager auf Basis der THETA-Regelgeräte, Ansteuerung von bis zu 8 ZM-Interface-Modulen (8 Geräte), jedes ZM-Modul greift jeweils auf eine OpenTherm-Platine (DMF) zu, der Regler entspricht in seiner Grundkonfiguration dem THETA 2233 BVV: 2-stufig, 1 Direktheizkreis, 2 Mischerheizkreise, Speicherladung, 2 variable Aus- und 3 variable Eingänge zur Regelung von z. B. Festbrennstoffkessel, Pufferspeicher oder Solaranlagen	121 042 014
	Kaskadeninterface THETA ZM KM-OT ZM-Modul zur Ansteuerung jeweils einer OpenTherm-Platine (DMF04/05), das ZM-Modul überträgt wechselseitig Daten zwischen THETA-Regler (Kaskadenregler K2233 BVVC) und OpenTherm-Platine	121 042 015

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR ECONCEPT TECH

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>T2.3S econ Heizkreisregelung (baugleich mit THETA 23BVVOT) OpenTherm-Regler zur Regelung eines direkten Heizkreises, eines Mischer- und eines Warmwasserkreises, inklusive: Außen-, Speichertauch- und Vorlaufanlegefühler, variable Aus- und Eingänge für die Regelung von Solaranlage, Festbrennstoffkessel und Pufferschaltungen, kartonverpackt.</p>	010877
	<p>TZ2.3.3SV wie vor, jedoch Ansteuerung eines weiteren Mischkreises</p>	010878
	<p>WG 500 Wandaufbaugeschäft für Geräte der Theta-Serie, problemloser Einbau ohne interne Zusatzverdrahtung, Anschlussraum für übersichtliche Verkabelung, Absicherung durch von außen zugängliche Zentralsicherung, integrierter Netzschalter, Wahlschalter für automatischen oder manuellen Betrieb, für ein- oder zweistufige Regelungen einsetzbar (Lieferung ohne Regelungen)</p>	012750
	<p>comfortmatic® T Digitale Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige</p>	010880
	<p>Fernsteller RFFT (baugleich mit Raumfühler RF) Zur Verstellung des Betriebszustandes der Heizung (Automatik-, Absenkung oder Tagbetrieb) und der Tagtemperatur vom Wohnraum aus, mit Raumfühlerfunktion</p>	010879
	<p>Speichertauchfühler KVT 1000/5/6</p>	009975

SPEICHER > siehe Produktkatalog Warmwasserspeicher

SOLARKOMPONENTEN > siehe Produktkatalog Solar

ENERGY TOP W

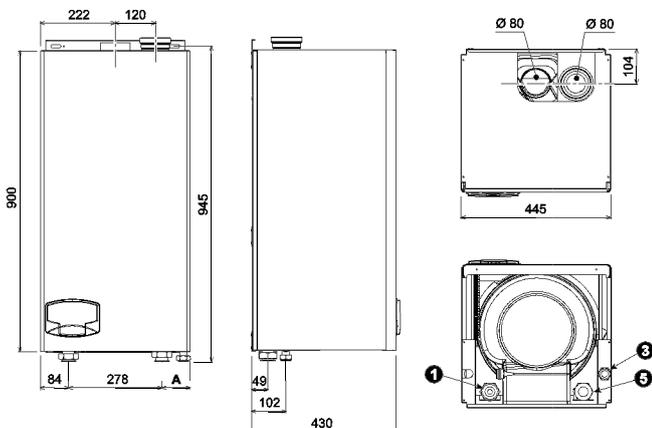


GAS-BRENNWERT-WANDHEIZKESSEL

- > Gas-Brennwert-Wandheizkessel aus Aluminium mit Aluminiumrippen-Wärmetauscher mit Kesselmantel aus lackiertem Stahlblech
- > Optimierte Kesselkonstruktion für hohen Wirkungsgrad
- > Zylindrischer Mikrovliesbrenner für ein homogenes und ruhiges Flammenbild
- > Vollautomatische, witterungsgeführte Kesselregelung (mit optionalem Außenfühler) mit integrierter Kaskadenfunktion (bis zu 6 Geräte); Möglichkeit der Ansteuerung der Geräte über OpenTherm Bus, 0 – 10 Volt oder über Raumthermostatkontakt
- > Großes Display mit Klartextdarstellung
- > Optimale Regelung durch Erfassung der Vor- und Rücklauftemperatur
- > Wasserdruckwächter integriert, die Anzeige erfolgt digital im Klartextdisplay der Kesselregelung
- > Abgasüberwachung integriert
- > Netzanschluss 230 V / 50 Hz über Stromkabel
- > Anschlüsse für Heizkreispumpe, Speicherladepumpe (Umschaltventil) und Speicherfühler, Außenfühler, Raumthermostat bzw. OpenTherm-Regler auf integrierter Klemmleiste
- > Heizungsumwälzpumpe nicht im Gerät enthalten
- > Optionales Hydraulikanschlusskit (Zubehör) mit Vorlauf- und Rücklauf-Absperrung, Sicherheitsventil 6 bar, inkl. Heizungsumwälzpumpe zur Primärkreisversorgung bis zur hydraulischen Weiche
- > Werksseitig eingestellt auf Erdgas H
- > Umstellung auf Erdgas L oder Flüssiggas (GPL) mittels Umrüstsatz (Zubehör) möglich
- > NOx Emissionsklasse 5 Sterne ***** (EN 297/A5)
- > ACHTUNG: Nur für den kondensierenden Betrieb geeignet
- > Gerät im Karton verpackt



MASSZEICHNUNGEN



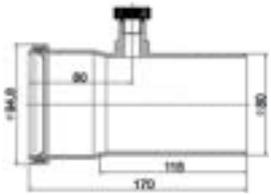
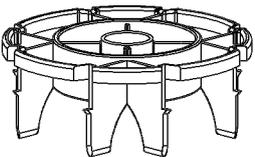
Legende

- 1 Vorlauf 1" 1/2
- 3 Gasanschluss 1"
- 5 Rücklauf 1" 1/2

ENERGY TOP		80W	125W
Artikel Nr.		012688	012689
Leistungsbereich			
Nennwärmebelastung max	kW	75,0	116,0
Nennwärmebelastung min	kW	17,0	25,0
Nennwärmeleistung (80-60°C) max	kW	73,5	113,7
Nennwärmeleistung (80-60°C) min	kW	16,7	24,6
Nennwärmeleistung (50-30°C) max	kW	79,5	123,0
Nennwärmeleistung (50-30°C) min	mbar	18,3	26,9
Gas-Anschlussdaten			
Brennerdüse Erdgas H (G20)	Ø mm	8,5	9,4
Versorgungs-Gasdruck Erdgas H (G20)	mbar	20	20
Max. Gasdurchsatz Erdgas H (G20)	m³/h	7,94	12,38
Brennerdüsen Erdgas L (G25)	Ø mm	ohne	10,7
Versorgungs-Gasdruck Erdgas L (G25)	mbar	25	25
Max. Gasdurchsatz Erdgas L (G25)	m³/h	9,41	14,69
Brennerdüsen Flüssiggas (G31)	Ø mm	5,8	7,0
Versorgungs-Gasdruck Flüssiggas (G31)	mbar	37	37
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	5,87	9,08
Umweltdaten			
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		★★★★	
Emissionsklasse NOx		5	
Normnutzungsgrad (bei 30%)	%	109	109
Abgasverlust bei Pmax	%	2,2	1,8
Abgasverlust bei Pmin	%	1,3	1,3
Abgastechnische Daten			
Abgastemperatur bei Pmax	°C	67	67
Abgasvolumenstrom bei Pmax	kg/h	127,5	197,0
Abgasvolumenstrom bei Pmin	kg/h	31,4	44,7
Abgastemperatur bei Pmin	°C	95	95
CO ₂ bei Pmax	%	9,0	9,0
CO ₂ bei Pmin	%	8,5	8,5
Verfügbare Förderdruck	Pa	250	350
Technische Daten			
Max. Betriebsdruck Heizung	bar	6	6
Wasserinhalt	l	5	7
Schutzart IP		X5D	
Versorgungsspannung	V/Hz	230/50	230/50
Stromaufnahme max	W	95	200
Leergewicht	kg	46	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	900 x 445 x 430	
CE - Produkt-Identnummer		0461BS0879	

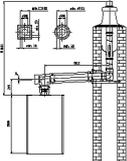
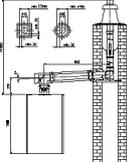
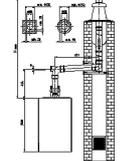
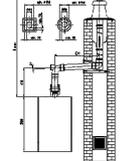
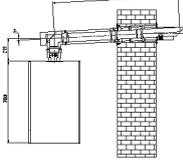
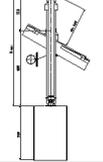
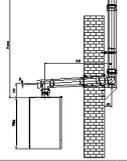
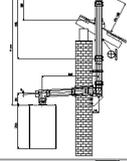
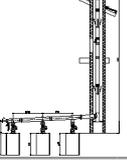
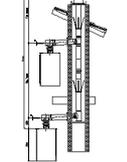
ZUBEHÖR ZUR ERSTINBETRIEBNAHME

ABGASZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesslanschlussstück mit Messstutzen DN80, PP, 170mm, muss pro Gerät 1x bestellt werden	012133
	Mündungsgitter DN 80 für Luftansaugung, muss pro Gerät 1x bestellt werden	012743

KESSELZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kit Hydraulikanschluss für Energy Top W (VL/RL, DN 100/PN 6, Gas DN65/PN6)	012690
	Rohrkit für das 1. Gerät Energy Top W (VL/RL Dn100/PN6, Gas DN65/PN6)	012691
	Rohrkit für jedes weitere Gerät Energy Top W (VL/RL, DN 100/PN 6, Gas DN65/PN6)	012692
	Kit Hydraulische Weiche (zum direkten Anschluss an Rohrkit)	012693
	Flanschkit für Kollektoren Energy Top W (VL/RL, DN 100/PN 6, Gas DN65/PN6)	012694
ohne Abbildung	Ständerwerk für das 1. Gerät in der Kaskade	012695
ohne Abbildung	Ständerwerk für jedes weitere Gerät Energy Top W in der Kaskade	012696
	Summenvorlauffühler 5m	012697

Abbildung	Artikelbezeichnung	
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 41
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 42
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht starr	siehe Seite 46
	Raumluftunabhängig Abgasführung im Schacht flexibel	siehe Seite 48
	Raumluftabhängig Aussenwandanschluss	siehe Seite 52
	Raumluftunabhängig über Dach	siehe Seite 53
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 and der Aussenwand	siehe Seite 55
	Raumluftunabhängig Abgasführung als LAS 80/125 and der Aussenwand mit Dachdurchführung	siehe Seite 55
	Raumluftabhängig in Kaskadenschaltung und Einzelaufstellung Energy Top	siehe Seite 59
	Raumluftunabhängig Mehrfachbelegung	siehe Seite 65

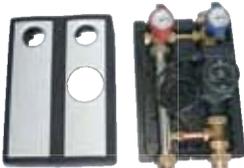
ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

UMRÜSTSÄTZE AUF FLÜSSIGGAS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Umrüstungssatz auf Erdgas L für Energy Top W 125	012811
	Umrüstungssatz auf Flüssiggas GPL (G31) für Energy Top W 80	012812
	Umrüstungssatz auf Flüssiggas GPL (G31) für Energy Top W 125	012813

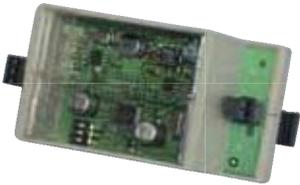
ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

HYDRAULIKZUBEHÖR FÜR ANLAGENERWEITERUNGEN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Pumpengruppe m. Mischer und Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012138
	Pumpengruppe ungemischt m. Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012136
	Pumpengruppe PLGr (Puffer-Ladeeinheit inkl. Rücklaufanhebung)	011484
	Wandhalterung für Pumpengruppen ALPHA2	012144
	Anschlusskit für direkte Montage der Pumpengruppe auf Rohrleitung (2x Übergang 1"m. ÜW 1 1/4")	012142
	Verteiler für 2 Heizkreise passend für V-Set und Pumpengruppen	012140

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR ENERGY TOP W

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Außenfühler AF 1000 für witterungsgeführten Betrieb zum Anschluss an die Geräteplatine	010292
 zusätzlich bei WRF Version	OSCAR W Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler) OSCAR WRF Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler/Funk)	012339 012340
 zusätzlich bei WRF Version	ROMEO W OpenTherm Regler (Wochenregler) ohne Außenfühler ROMEO WRF OpenTherm Regler (Wochenregler/Funk) ohne Außenfühler	012347 012348
	comfortmatic® TB Digitale OpenTherm-Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige	010881
	Kaskadenregler THETA K2233 BVVC Kaskadenmanager auf Basis der THETA-Regelgeräte, Ansteuerung von bis zu 8 ZM-Interface-Modulen (8 Geräte), jedes ZM-Modul greift jeweils auf eine OpenTherm-Platine (DMF) zu, der Regler entspricht in seiner Grundkonfiguration dem THETA 2233 BVV: 2-stufig, 1 Direktheizkreis, 2 Mischerheizkreise, Speicherladung, 2 variable Aus- und 3 variable Eingänge zur Regelung von z. B. Festbrennstoffkessel, Pufferspeicher oder Solaranlagen	121 042 014
	Kaskadeninterface THETA ZM KM-OT ZM-Modul zur Ansteuerung jeweils einer OpenTherm-Platine (DMF04/05), das ZM-Modul überträgt wechselseitig Daten zwischen THETA-Regler (Kaskadenregler K2233 BVVC) und OpenTherm-Platine	121 042 015

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR ENERGY TOP W

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>T2.3S econ Heizkreisregelung (baugleich mit THETA 23BVVOT) OpenTherm-Regler zur Regelung eines direkten Heizkreises, eines Mischer- und eines Warmwasserkreises, inklusive: Außen-, Speichertauch- und Vorlaufanlegefühler, variable Aus- und Eingänge für die Regelung von Solaranlage, Festbrennstoffkessel und Pufferschaltungen, kartonverpackt.</p>	010877
	<p>TZ2.3.3SV wie vor, jedoch Ansteuerung eines weiteren Mischkreises</p>	010878
	<p>WG 500 Wandaufbaueinheit für Geräte der Theta-Serie, problemloser Einbau ohne interne Zusatzverdrahtung, Anschlussraum für übersichtliche Verkabelung, Absicherung durch von außen zugängliche Zentralsicherung, integrierter Netzschalter, Wahlschalter für automatischen oder manuellen Betrieb, für ein- oder zweistufige Regelungen einsetzbar (Lieferung ohne Regelungen)</p>	012750
	<p>comfortmatic® T Digitale Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige</p>	010880
	<p>Fernsteller RFFT (baugleich mit Raumfühler RF) Zur Verstellung des Betriebszustandes der Heizung (Automatik-, Absenkung oder Tagbetrieb) und der Tagtemperatur vom Wohnraum aus, mit Raumfühlerfunktion</p>	010879
	<p>Speichertauchfühler KVT 1000/5/6</p>	009975

SPEICHER > siehe Produktkatalog Warmwasserspeicher

SOLARKOMPONENTEN > siehe Produktkatalog Solar

DIVATOP MICRO LN



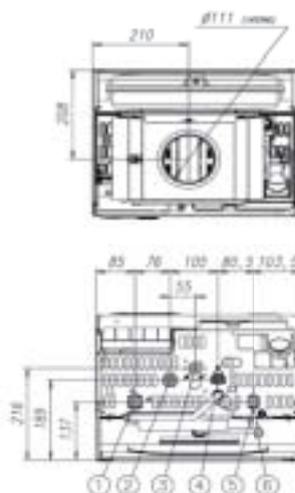
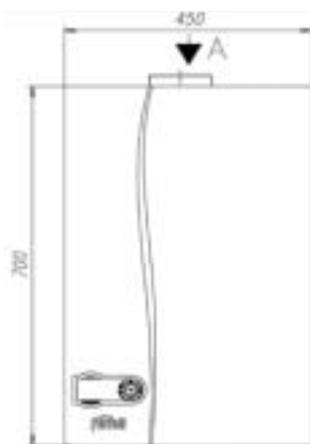
ATMOSPHERISCHE GASKOMBITHERME

- > Kompaktes, übersichtliches Gas-Kombi-Gerät
- > Kupferwärmetauscher
- > Edelstahl-Low-NOx-Brenner
- > Motorbetriebenes 3-Wege-Ventil
- > Hocheffizienter Plattenwärmetauscher zur Warmwasserproduktion
- > Klartextdisplay der integrierten Regelung
- > Wahlweise lieferbar in Erdgas H oder L
- > Umrüstung auf Flüssiggas möglich (Zubehör)
- > Gerät im Karton verpackt

Achtung! Kondensatfalle und Kesselanschlussstück bei Gebläsegeräten notwendig.



MASSZEICHNUNGEN



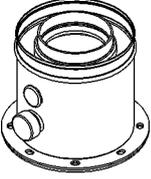
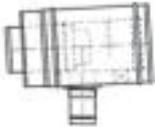
Legende

- 1 Heizungsvorlauf G 3/4"
- 2 Warmwasseraustritt G 1/2"
- 3 Gaseintritt G 1/2"
- 4 Warmwassereintritt G 1/2"
- 5 Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 Sicherheitsventil

DIVATOP MICRO LN		C18 H	C18 L	C24 H	C24 L	F24 H	F24 L
Artikel Nr.		012196	012198	012197	012199	012546	014525
Leistungsbereich							
Wärmebelastung	kW	10,0-19,5	10,0-19,5	10,0-25,8	10,0-25,8	10,0-25,8	10,0-25,8
Max. Wärmeleistung Heizbetrieb	kW	9,2-18,1	9,2-18,1	9,2-24,0	9,2-24,0	9,2-24,0	9,2-24,0
Gas-Anschlussdaten							
Brennerdüse Erdgas H (G20)	Anz. x Ø	18 x 1,00					
Versorgungs- Gasdruck Erdgas H (G20)	mbar	20,0 ±	20,0 ±	20,0 ±	20,0 ±	20,0 ±	20,0 ±
Druck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas H (G20)	mbar	2,5-8,3	2,5-8,3	2,5-14,0	2,5-14,0	2,5-14,0	2,5-14,0
Gasdurchsatz Erdgas H (G20)	m³/h	1,06-2,06	1,06-2,06	1,06-2,73	1,06-2,73	1,06-2,73	1,06-2,73
Brennerdüsen Erdgas L (G25)	Anz. x Ø	18 x 1,10					
Versorgungs- Gasdruck Erdgas L (G25)	mbar	25,0 ±	25,0 ±	25,0 ±	25,0 ±	25,0 ±	25,0 ±
Druck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas L (G25)	mbar	2,3-8,3	2,3-8,3	2,3-14,0	2,3-14,0	2,3-14,0	2,3-14,0
Gasdurchsatz Erdgas L (G25)	m³/h	1,23-2,40	1,23-2,40	1,23-3,18	1,23-3,18	1,23-3,18	1,23-3,18
Brennerdüsen Flüssiggas (G31)	Anz. x Ø	18 x 0,62					
Versorgungs- Gasdruck Flüssiggas (G31)	mbar	37,0 ±	37,0 ±	37,0 ±	37,0 ±	37,0 ±	37,0 ±
Druck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Flüssiggas (G31)	mbar	5,8-20,0	5,8-20,0	5,8-20,0	5,8-20,0	5,8-20,0	5,8-20,0
Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	0,78-1,53	0,78-1,53	0,78-1,53	0,78-1,53	0,78-1,53	0,78-1,53
Umweltdaten							
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Emissionsklasse NOx		5 (<70 mg/kWh)					
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pmax	%	95,5	95,5	94,5	94,5	94,5	94,5
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pmin	%	96,5	96,5	95,1	95,1	95,1	95,1
Abgasverlust	%	3,5-4,5	3,5-4,5	4,9-5,5	4,9-5,5	4,9-5,5	4,9-5,5
Abgastechnische Daten							
Abgastemperatur	°C	52-87	52-87	52-91	52-91	52-91	52-91
Abgasvolumenstrom	kg/h	33,9-46,0	33,9-46,0	53,6-70,3	53,6-70,3	53,6-70,3	53,6-70,3
CO ₂ bei Pmax	%	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,3
Gewicht	kg	31	31	34	34	34	34

ZUBEHÖR ZUR ERSTINBETRIEBNAHME

ABGASZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück AL60/100 notwendig bei DIVATOP MICRO F (Gebläse)	012100
	Kondensatablaufstück gerade AL 60/100 notwendig bei DIVATOP MICRO F (Gebläse)	012547

HYDRAULIKZUBEHÖR ZUM DIREKTANSCHLUSS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Anschlussgarnitur UNI AP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012359
	Anschlussgarnitur UNI UP (VL/RL 3/4" + Gas 1/2") Ferroli	012360
	Ergänzungskit Sanitäranschluss KW/WW UNI für Kombigeräte	012717
	Speicheranschlußset für Speicher GFU 120-1 inkl. Speicherfühler	011744
	Siehe Regelungen für DIVATOP MICRO	siehe Seite 37

ABGASSYSTEME GAS-HEIZWERT

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM ALUMINIUM 60/100

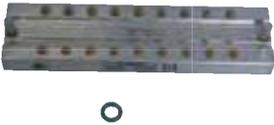
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	RLU Bausatz 1-Al-60/100 (schwarz) inkl. Kesselanschlussstück Al-60/100 1 = Kesselanschlussstück DN60/110 2 = Schelle 3 = Dachdurchführung 60/100, Länge = 1.240 mm 4 = Universal-Dachziegel schwarz 5 = Halterung	012156
	RLU Bausatz 1-Al-60/100 (rot) inkl. Kesselanschlussstück Al-60/100 1 = Kesselanschlussstück DN60/110 2 = Schelle 3 = Dachdurchführung 60/100, Länge = 1.240 mm 4 = Universal-Dachziegel rot 5 = Halterung	012157
	RLU Bausatz 6-Al-60/100 inkl. Kesselanschlussstück Al-60/100 1 = Kesselanschlussstück DN60/110 2 = Schelle (2x) 3 = Bogen 60/100, 88,5° 4 = Wanddurchführung 60/100 5 = Abdeckblende (2x)	012158
	LAS Bausatz 7-Al-60/100 inkl. Kesselanschlussstück Al-60/100 1 = Kesselanschlussstück DN60/110 2 = Schelle (2x) 3 = Bogen 60/100, 88,5° 4 = Mauerdurchführung 60/100 5 = Abdeckblende 6 = Rohr DN112, Länge = 300 mm 7 = Mündungsrohr DN60, Länge = 500 mm	012159

ZUBEHÖR ABGAS-ZULUFT-SYSTEM ALUMINIUM 60/100

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Abgaszubehör Al-60/100 Kesselanschlußstück	012100
	Abgaszubehör Al-60/100 Kondensatablaufstück gerade	012547

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

UMRÜSTSÄTZE AUF FLÜSSIGGAS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kit Platine für den Anschluss externes Gasventil (GPL)	012678
	Umrüstsatz auf Flüssiggas GPL (G31) für DIVATOP MICRO 18-24	012105

HYDRAULIKZUBEHÖR FÜR ANLAGENERWEITERUNGEN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Hydraulische Weiche HW4 vertikale Weiche bis 4 m ³ /h	012417
	Pumpengruppe m. Mischer und Hocheffizienzpumpe ALPHA2 25/60	012138
	Hydraulische Weiche HWH zur direkten Montage unter den Pumpengruppen, bzw. Zweifachverteiler mit 1 1/4 „ Überwurf und andere Anschlüsse; horizontal incl. Isolierung; bis max. 2 m ³	012136
	Hydraulische Weiche HWH zum Unterbau unter Pumpengruppe	012416
	Pumpengruppe PLGr (Puffer-Ladeeinheit inkl. Rücklaufanhebung)	011484
	Wandhalterung für Pumpengruppen ALPHA2	012144
	Anschlusskit für direkte Montage der Pumpengruppe auf Rohrleitung (2x Übergang 1“m. ÜW 1 1/4“)	012142
	Verteiler für 2 Heizkreise passend für V-Set und Pumpengruppen	012140

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR DIVATOP MICRO LN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Außenfühler AF 1000 für witterungsgeführten Betrieb zum Anschluss an die Geräteplatine	010292
 zusätzlich bei WRF Version	OSCAR W Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler) OSCAR WRF Digitaler Uhrenraumthermostat (Wochenregler/Funk)	012339 012340
 zusätzlich bei WRF Version	ROMEO W OpenTherm Regler (Wochenregler) ohne Außenfühler ROMEO WRF OpenTherm Regler (Wochenregler/Funk) ohne Außenfühler	012347 012348
	comfortmatic® TB Digitale OpenTherm-Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige	010881

ZUBEHÖR ZUR FREIEN KOMBINATION

REGELUNGEN FÜR DIVATOP MICRO LN

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>T2.3S econ Heizkreisregelung (baugleich mit THETA 23BVVOT) OpenTherm-Regler zur Regelung eines direkten Heizkreises, eines Mischer- und eines Warmwasserkreises, inklusive: Außen-, Speichertauch- und Vorlaufanlegefühler, variable Aus- und Eingänge für die Regelung von Solaranlage, Festbrennstoffkessel und Pufferschaltungen, kartonverpackt.</p>	010877
	<p>TZ2.3.3SV wie vor, jedoch Ansteuerung eines weiteren Mischkreises</p>	010878
	<p>WG 500 Wandaufbaueinheit für Geräte der Theta-Serie, problemloser Einbau ohne interne Zusatzverdrahtung, Anschlussraum für übersichtliche Verkabelung, Absicherung durch von außen zugängliche Zentralsicherung, integrierter Netzschalter, Wahlschalter für automatischen oder manuellen Betrieb, für ein- oder zweistufige Regelungen einsetzbar (Lieferung ohne Regelungen)</p>	012750
	<p>comfortmatic® T Digitale Fernbedienung zur Wandmontage mit Raumfühlerfunktion, Display zur Zeit-, Temperatur-, Programm- und Betriebszustandsanzeige</p>	010880
	<p>Fernsteller RFFT (baugleich mit Raumfühler RF) Zur Verstellung des Betriebszustandes der Heizung (Automatik-, Absenkung oder Tagbetrieb) und der Tagtemperatur vom Wohnraum aus, mit Raumfühlerfunktion</p>	010879
	<p>Speichertauchfühler KVT 1000/5/6</p>	009975

SPEICHER > siehe Produktkatalog Warmwasserspeicher

SOLARKOMPONENTEN > siehe Produktkatalog Solar

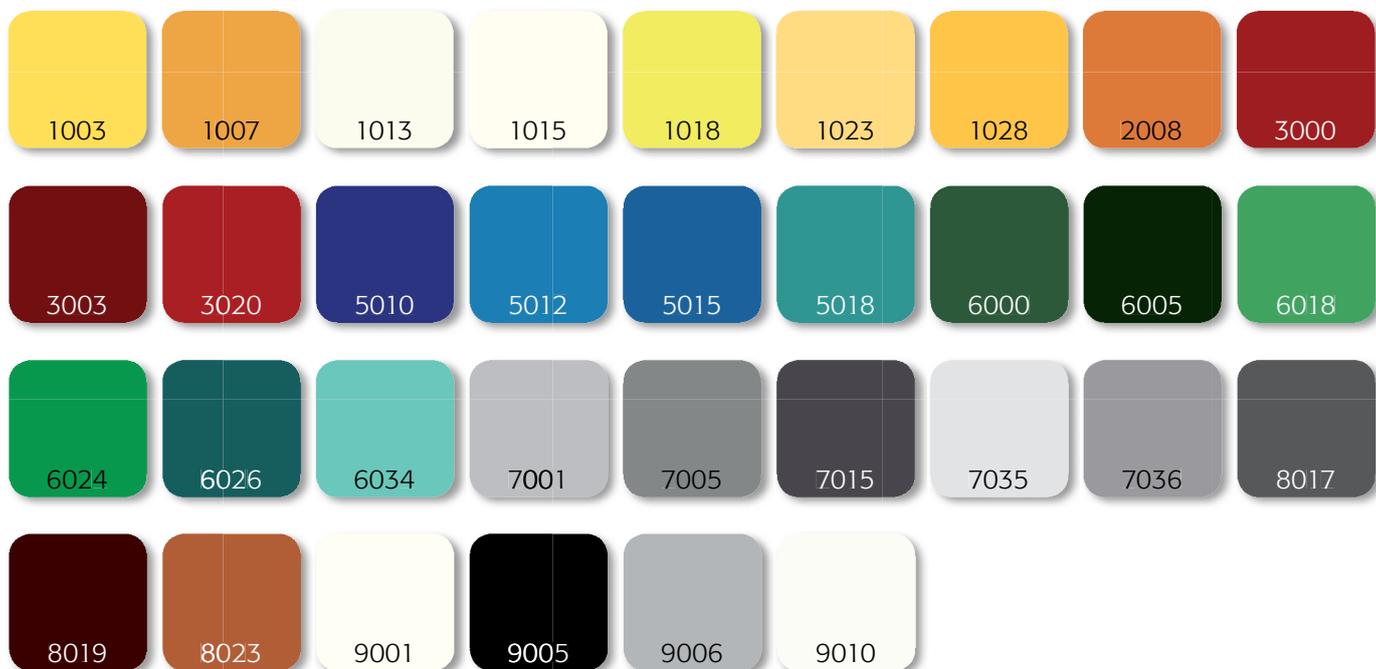
Sie mögen es
lieber Bunt?
KEIN PROBLEM!



Sonderfarben

RAL FARBEN

Brillanzgrad: 80/90



SANITÄRFARBEN, Farbzuschlag auf Anfrage.

Brillanzgrad: 70/75



ABGASZUBEHÖR

LUFT-/ABGASFÜHRUNG GAS-BRENNWERT WAND

Die in den Tabellen aufgelisteten maximalen Abgasweglängen dienen nur als Grundlage, spezielle Einbaufälle sollten separat nachgerechnet werden. Beim Einsatz zusätzlicher Rohr- oder Formstücke verringern sich die maximalen Abgasweglängen um die in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Werte.

Reduzierung der maximalen Abgaslängen durch Formstücke				
15°	30°	45°	90°	87° T-Stück
0,25 m	0,25 m	0,25 m	0,5 m	0,5 m

Vor der Installation des Gas-Brennwert-Gerätes sollte eine **Abstimmung** mit dem **Bezirksschornsteinfegermeister** erfolgen. Es sollte **nur original Ferroli Abgaszubehör** verwendet werden. Die Abgasführung kann raumluftabhängig mit Einzelrohren $\varnothing 80$ mm oder raumluftunabhängig als konzentrisches Abgas-Zuluftsysteem $\varnothing 80/125$ mm eingesetzt werden.



Wichtige Anmerkungen und Vorgaben:

Damit das Kondensat im Abgasweg ablaufen kann, müssen alle waagerechten Abgasrohre mit einem Gefälle von 3° (52 mm/m) zum Wärmeerzeuger installiert werden. Bei einer Abgasführung im Schacht muss ein quadratischer Schacht eine Kantenlänge von min. 130 mm und ein kreisrunder Schacht einen Durchmesser von min. 150 mm aufweisen.

Bei Überschreitung der maximalen Abgasweglänge, kann es bei winterlichen Außentemperaturen zu einer Vereisung der Abgasmündung kommen!

Entfernen Sie vor der Montage der Abgasleitung den **Schutzaufkleber** auf dem Abgasstutzen des Gas-Brennwert-Gerätes. Alle Rohre des Kunststoff-Abgas-systems 80/125 PP sind kürzbar. Hierbei muss das konzentrische Innenrohr und das Außenrohr im selben Maße gekürzt werden.

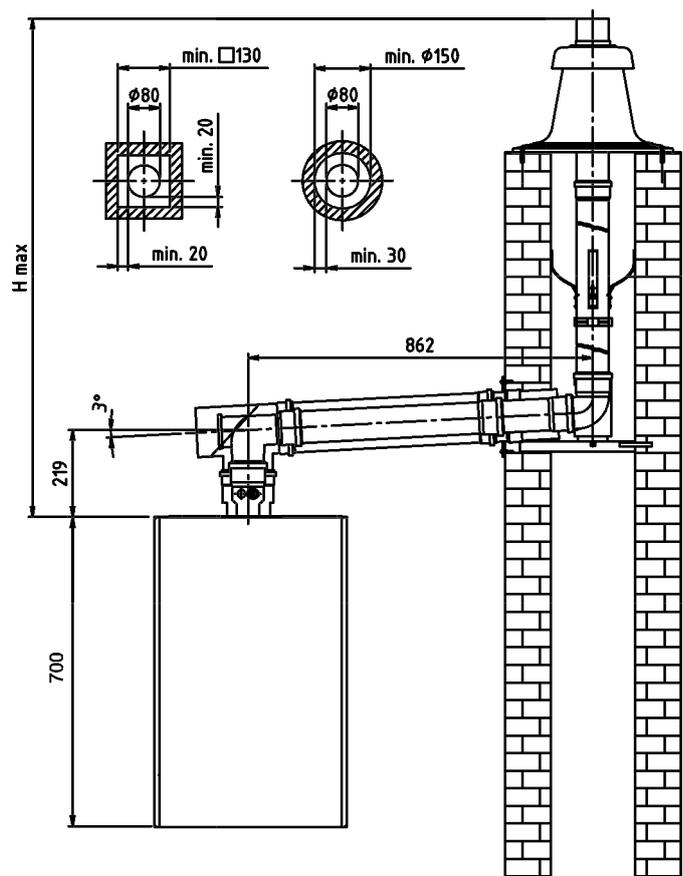
Raumluftunabhängige Betriebsweise

Raumluftunabhängige Abgasführung im Schacht	
Kesselanschlussstück + Bausätze 2,4,5 starr	
Gasgeräteart C63x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	16 m
25 kW	15 m
35 kW	15 m

Raumluftunabhängige Abgasführung im Schacht	
Kesselanschlussstück + Bausätze 2,4,5 flex	
Gasgeräteart C63x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	14 m
25 kW	13 m
35 kW	13 m

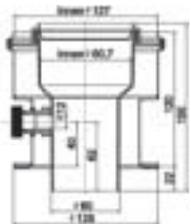
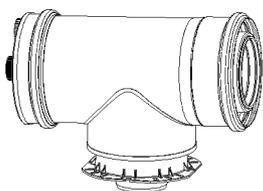
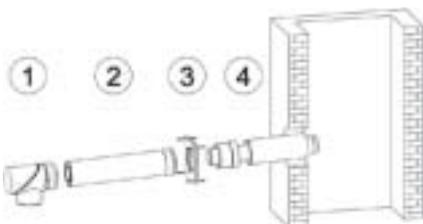
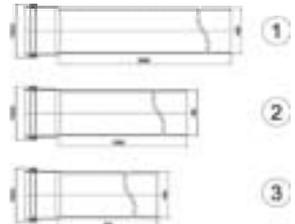
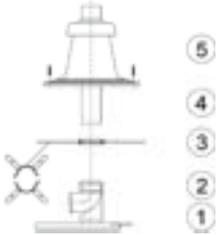
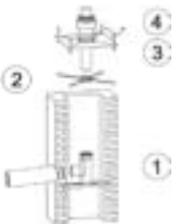


Konzentrisches Abgasrohr 80/125 PP



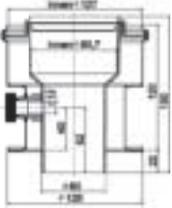
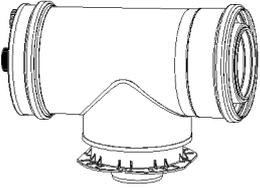
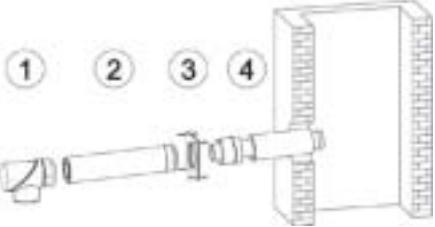
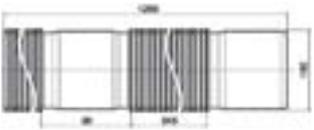
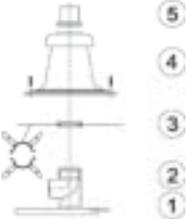
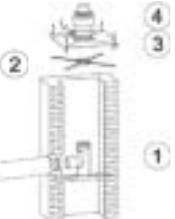
Raumluftunabhängige Abgasführung im Schacht

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125
RAUMLUFTUNABHÄNGIG STARR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012742
	Bausatz RLU 4 PP-80/125 ohne Kesselanschlussstück 1 = Konz. Revisionsbogen DN 80/125 ALU/PP 2 = Konz. Rohr DN 80/125 3 = Abdeckblende 4 = Mauerdurchführung DN 80/125 PE/PP	012109
	Bausatz RLU 4.1 PP 80/125 ohne Kesselanschlussstück ohne Rev.-Bogen (Pos.1) ohne Pos. 1 zur Verwendung mit Art.-Nr. 012742	012820
	Bausatz 5 PP-80 10-Meter-Paket Rohr 80, 500 mm lang, 2 Stück Rohr 80, 1000 mm lang, 1 Stück Rohr 80, 2000 mm lang, 4 Stück	010227
	Bausatz 2 PP 80/125 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.) 4 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 500 mm PP schwarz 5 = Kaminkopfabdeckung DN80 PE schwarz	010219
	Bausatz 2 PP-ES 80/125 1 = Bogen DN80x87° mit Stütztulpe und Auflageschiene 2 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.) 3 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 500 mm Edelstahl 4 = Kaminkopfabdeckung DN80 Edelstahl	011387

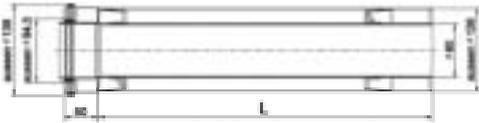
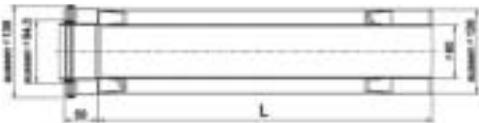
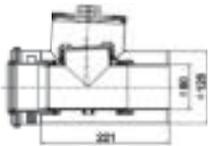
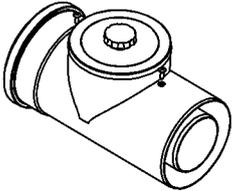
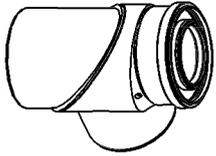
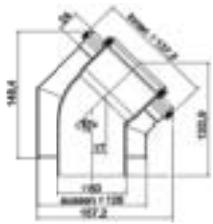
ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125 RAUMLUFTUNABHÄNGIG FLEX

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012742
	Bausatz RLU 4 PP-80/125 ohne Kesselanschlussstück 1 = Konz. Revisionsbogen DN 80/125 ALU/PP 2 = Konz. Rohr DN 80/125 3 = Abdeckblende 4 = Mauerdurchführung DN 80/125 PE/PP	012109
	Bausatz RLU 4.1 PP 80/125 ohne Kesselanschlussstück ohne Rev.-Bogen Ohne Pos. 1 zur Verwendung mit Art.-Nr. 012742	012820
	Bausatz 5 PP-80-flex Wandstärken Wellbereich min. 0,4 mm Wandstärken Stützenbereich min. 1,2 +0,8/0 mm Rippen im Abstand von ca. 5 mm angeordnet	010229
	Bausatz 2 PP-80-flex 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80/83 (6 Stck.) 4 = Kaminkopfabdeckung DN80 PE schwarz 5 = UV-Sprengring für Aufhängung Flex-Rohr DN80	010221
	Bausatz 2 PP-ES 80/125 flex 1 = Bogen DN80x87° mit Stütztulpe und Auflageschiene 2 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80/83 (6 Stck.) 3 = Kaminkopfabdeckung DN80 Edelstahl 4 = Mündungsrohr DN80/250mm Edelstahl mit Flex-Muffe	011389

ABGASZUBEHÖR

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80/125 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-80/125 Rohr, 1000 mm lang L = 1.000 mm	010241
	PP-80/125 Rohr, 500 mm lang L = 500 mm	010242
	PP-80/125 Revisions-T-Stück mit Deckel (solange der Vorrat reicht) Revisionsrohr, DN80/125, PP	010252
	PP-80/125-Revisionsstück gerade Revisionsrohr, DN80/125, PP	012397
	PP-80/125-Revisionsstück Bogen 87° Revisionsbogen konzentrisch 87°, DN80/125 PP, Höhe 202 mm	012398
	PP-80/125 Bogen 45° Bogen konzentrisch 45°, DN80/125, Höhe: 148,4 mm	010250

ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-80 Bogen 87° Bogen 87°, DN80, PP, Höhe 149,5 mm	010246
	PP-80-flex Kupplung Kupplung flex DN80, PP	010244
	PP-80-flex Distanzhalter (6 Stück) Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.)	010245
	PP-80-flex Rev.T-Stück mit Deckel Revisions-Rohr flex DN80, PP, Höhe 252 +1/-1 mm	010253
	Einzugshilfe flex Montagehilfe für Flexrohr Bausatz 5 Flexrohr für 010229	010332
	PP-80-flex Verbindungsstück flex auf PP-80 Muffe flex DN80, PP, Höhe 139 mm	011034

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80/125 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>PP-80/125 Bogen 90° Bogen konzentrisch 87°, DN80/125, Höhe: 213,8 mm</p>	010249
	<p>PP-80/125 Flachdachabdeckung 0° Flachdachkragen, DN 125, Aluminium</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012106 und 012107</p>	010254
	<p>PP-80/125 Dachpfanne 5-25° - schwarz Dachpfanne 5°-25°, DN 125, PE, schwarz</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012106</p>	010256
	<p>PP-80/125 Dachpfanne 5-25° - rot Dachpfanne 5°-25°, DN 125, PE, rot</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012107</p>	010257
	<p>Schachtabdeckung PP/ES - 80 Schachtabdeckung in Edelstahl mit Mündungsrohr, DN 80/125 mit Sicherungsseil für abnehmbares Oberteil</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 010219</p>	011385
	<p>Schachtabdeckung PP/ES - 80-flex Schachtabdeckung in Edelstahl flex, DN 80 mit Sicherungsseil für abnehmbares Oberteil</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 010221</p>	011386

LUFT-/ABGASFÜHRUNG GAS-BRENNWERT WAND

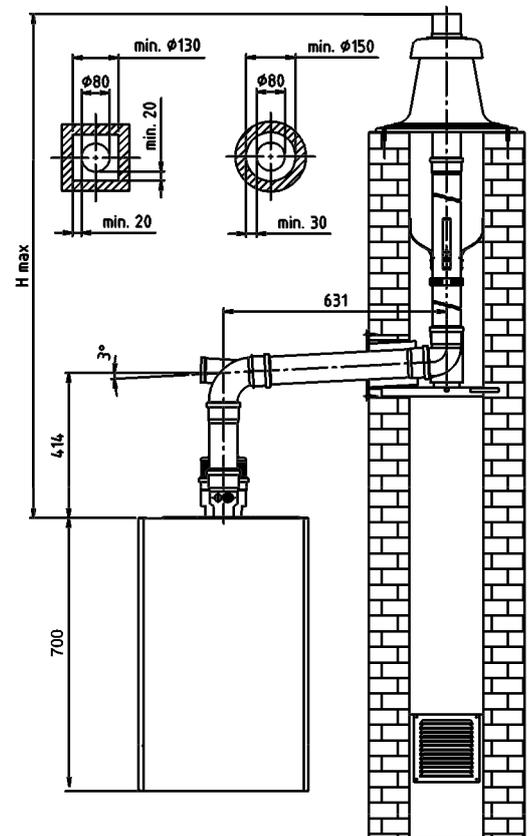
Beispiel: Für eine Heizungsanlage mit einem Gas-Brennwert-Gerät mit 18 kW und einer raumluftunabhängigen Abgasführung im Schacht werden zusätzlich zwei 45° Bögen und ein 1 m Rohrstück 80/125 benötigt. Die maximale Abgasweglänge darf in diesem Fall maximal 14,5 m betragen: (16 - 0,5 m - 1 m = 14,5 m).

Raumluftabhängige Betriebsweise

Raumluftabhängige Abgasführung im Schacht	
Kesselanschlussstück + Bausätze 2,3,5 flex	
Gasgeräteart B23x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	50 m
25 kW	30 m
35 kW	25 m

Raumluftabhängige Abgasführung im Schacht	
Kesselanschlussstück + Bausätze 2,3,5 starr	
Gasgeräteart B23x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	50 m
25 kW	42 m
35 kW	35 m

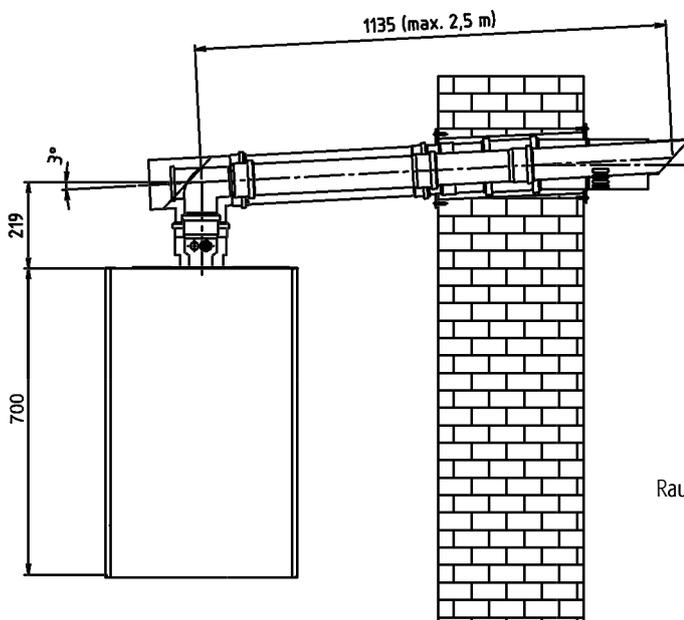
Bei raumluftabhängiger Betriebsweise (B23) muss bei einer installierten Nennleistung von bis zu 50 kW eine Lüftungsöffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm² in der Außenwand des Heizraums vorgesehen werden.



Raumluftabhängig im Schacht

Raumluftunabhängige Betriebsweise Außenwandanschluss

⚠ Achtung! Nur in Ausnahmefällen wie z. B. im Bestandsschutz möglich, wenn eine Abgasführung über Dach nicht möglich ist. Die Leistung der Geräte ist laut der unten stehenden Tabelle beschränkt. Es ist immer die Genehmigung des Bezirksschornsteinfegermeisters einzuholen!

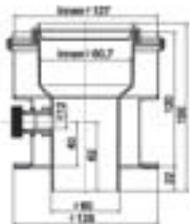
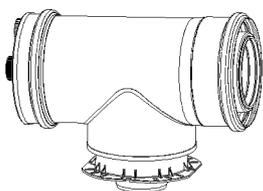
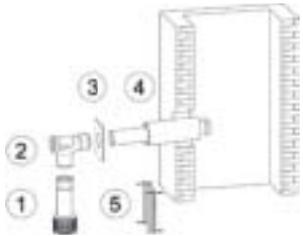
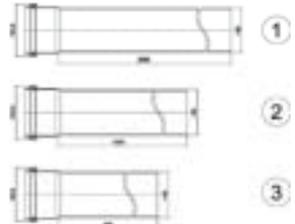
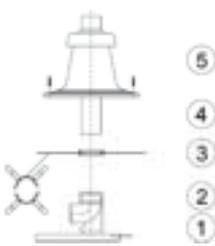
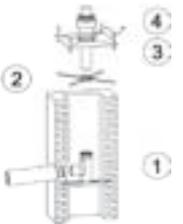


Raumluftunabhängiger Außenwandanschluss	
Kesselanschlussstück + Bausatz 6 starr	
Gasgeräteart C13x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	Max. 2,5 m
25 kW	Heiznennleistung bis 11kW
35 kW	WW-Nennleistung bis 28kW

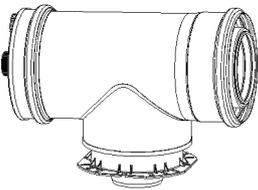
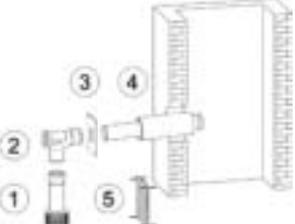
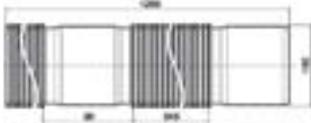
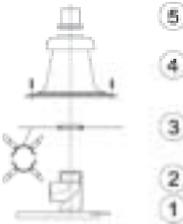
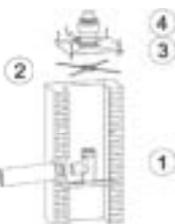
Raumluftunabhängig Außenwand

ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125 RAUMLUFTABHÄNGIG STARR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012742
	Bausatz RLA 3 PP-80 ohne Kesselanschlussstück 1 = Lochblech DN125 mit Rohr DN80 x 250 mm 2 = Revisionsbogen DN 80 PP 3 = Abdeckblende 4 = Mauerdurchführung DN 80/125 PE/PP 5 = Zuluftgitter mit Fliegenschutz	012108
	Bausatz 5 PP-80 10-Meter-Paket Rohr 80, 500 mm lang, 2 Stück Rohr 80, 1000 mm lang, 1 Stück Rohr 80, 2000 mm lang, 4 Stück	010227
	Bausatz 2 PP 80/125 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.) 4 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 500 mm PP schwarz 5 = Kaminkopfdeckung DN80 PE schwarz	010219
	Bausatz 2 PP-ES 80/125 1 = Bogen DN80x87° mit Stütztulpe und Auflageschiene 2 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.) 3 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 500 mm Edelstahl 4 = Kaminkopfdeckung DN80 Edelstahl	011387

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125
RAUMLUFTABHÄNGIG FLEX

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012005
	<p>Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012742
	<p>Bausatz RLA 3 PP-80 ohne Kesselanschlussstück 1 = Lochblech DN125 mit Rohr DN80 x 250 mm 2 = Revisionsbogen DN 80 PP 3 = Abdeckblende 4 = Mauerdurchführung DN 80/125 PE/PP 5 = Zuluftgitter mit Fliegenschutz</p>	012108
	<p>Bausatz 5 PP-80-flex Wandstärken Wellbereich min. 0,4 mm Wandstärken Stützenbereich min. 1,2 +0,8/0 mm Rippen im Abstand von ca. 5 mm angeordnet</p>	010229
	<p>Bausatz 2 PP-80-flex 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80/83 (6 Stck.) 4 = Kaminkopfabdeckung DN80 PE schwarz 5 = UV-Sprengring für Aufhängung Flex-Rohr DN80</p>	010221
	<p>Bausatz 2 PP-ES 80/125 flex 1 = Bogen DN80x87° mit Stütztulpe und Auflageschiene 2 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80/83 (6 Stck.) 3 = Kaminkopfabdeckung DN80 Edelstahl 4 = Mündungsrohr DN80/250mm Edelstahl mit Flex-Muffe</p>	011389

ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ZUBEHÖR

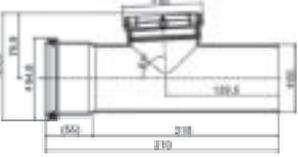
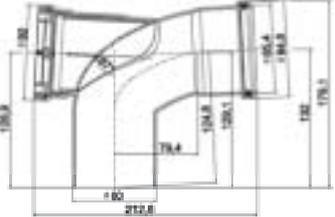
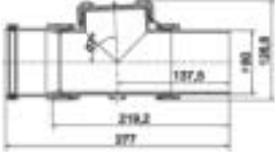
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-80 Bogen 87° Bogen 87°, DN80, PP, Höhe 149,5 mm	010246
	PP-80-flex Kupplung Kupplung flex DN80, PP	010244
	PP-80-flex Distanzhalter (6 Stück) Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.)	010245
	PP-80-flex Rev.T-Stück mit Deckel Revisions-Rohr flex DN80, PP, Höhe 252 +1/-1 mm	010253
	Einzugshilfe flex Montagehilfe für Flexrohr Bausatz 5 Flexrohr für 010229	010332
	PP-80-flex Verbindungsstück flex auf PP-80 Muffe flex DN80, PP, Höhe 139 mm	011034

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80/125 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>PP-80/125 Bogen 90° Bogen konzentrisch 87°, DN80/125, Höhe: 213,8 mm</p>	010249
	<p>PP-80/125 Flachdachabdeckung 0° Flachdachkragen, DN 125, Aluminium</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012106 und 012107</p>	010254
	<p>PP-80/125 Dachpfanne 5-25° - schwarz Dachpfanne 5°-25°, DN 125, PE, schwarz</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012106</p>	010256
	<p>PP-80/125 Dachpfanne 5-25° - rot Dachpfanne 5°-25°, DN 125, PE, rot</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 012107</p>	010257
	<p>Schachtabdeckung PP/ES - 80 Schachtabdeckung in Edelstahl mit Mündungsrohr, DN 80/125 mit Sicherungsseil für abnehmbares Oberteil</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 010219</p>	011385
	<p>Schachtabdeckung PP/ES - 80-flex Schachtabdeckung in Edelstahl flex, DN 80 mit Sicherungsseil für abnehmbares Oberteil</p> <p>Zusatzartikel für Art.-Nr. 010221</p>	011386

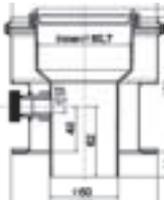
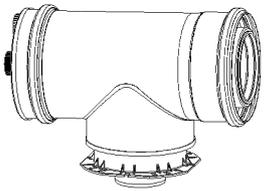
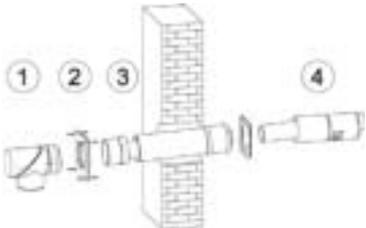
ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>Abgaszubehör PP-Revisionsstück gerade DN80 Revisionsrohr, DN80, PP, 270 mm</p>	012265
	<p>Abgaszubehör PP-Revisionsstück Bogen DN80 Revisionsbogen, DN80, PP, Höhe 179,1 mm</p>	012266
	<p>PP-80 Revisions-T-Stück mit Deckel (solange der Vorrat reicht) Revisions-T-Stück, DN 80, PP, 277 mm</p>	010251
	<p>PP-80 Bogen 45° Bogen 45°, DN80, PP, Höhe 161,8 mm</p>	010247

ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125
RAUMLUFTUNABHÄNGIG / AUSSENWANDANSCHLUSS

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012005
	<p>Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012742
	<p>Bausatz RLU 6 PP-80/125 ohne Kesselanschlussstück 1 = Konz. Revisionsbogen DN 80/125 ALU/PP 2 = Abdeckblende 3 = Mauerdurchführung DN 80/125 PE/PP 4 = Waagerechte Wanddurchführung DN80/125 ES/PP</p>	012110

LUFT-/ABGASFÜHRUNG GAS-BRENNWERT WAND

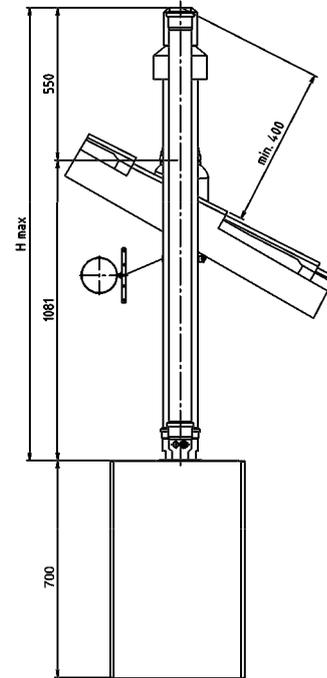
Raumluftunabhängige Betriebsweise komplett konzentrisch 80/125

Raumluftunabhängige Abgasführung als LAS 80/125	
Kesselanschlussstück + Bausatz 1	
Gasgeräteart C33x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	16 m
25 kW	15 m
35 kW	15 m

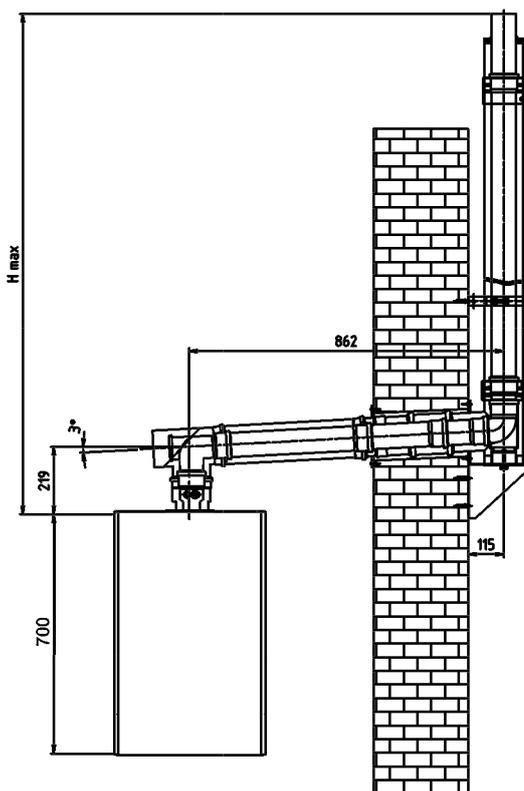
Tab. zu LAS 80/125

Raumluftunabhängige Abgasführung als LAS 80/125 an der Außenwand mit und ohne Dachdurchführung	
Kesselanschlussstück + Bausatz 4 und 8	
Gasgeräteart C33x	Maximale Abgasrohrlänge
18 kW	14 m
25 kW	13 m
35 kW	13 m

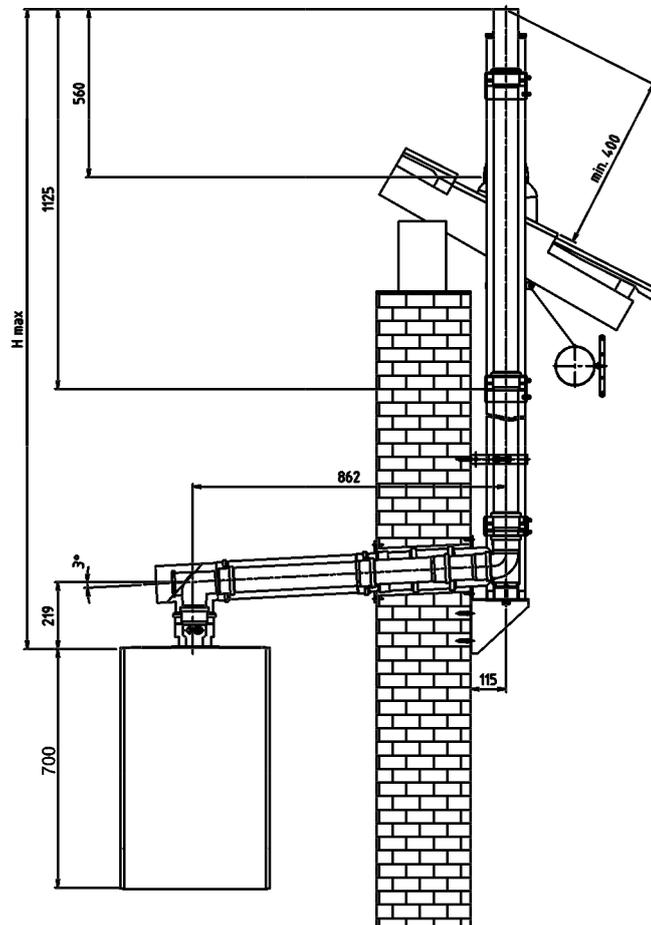
Tab. zu LAS Außenwand (siehe unten)



LAS 80/125



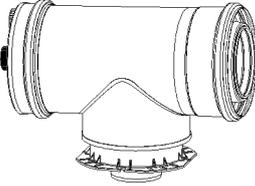
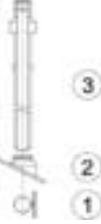
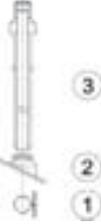
LAS 80/125 Außenwand



LAS 80/125 Außenwand mit Dachdurchführung

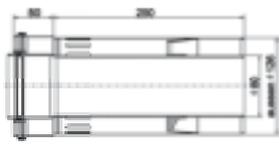
ABGASZUBEHÖR

ABGAS-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80 ABGAS-ZULUFT-SYSTEM PP 80/125 RAUMLUFTUNABHÄNGIG ÜBERS DACH

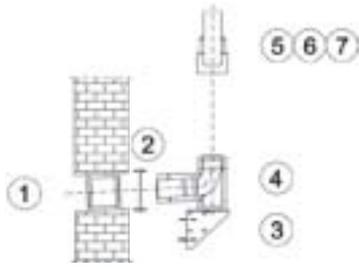
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012005
	<p>Kesselanschluss-Revisions-T-Stück Kesselanschluss-Revisions-T-Stück mit Messstutzen DN 60/100 auf DN 80/125 für Brennwertgeräte BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012742
	<p>Abgasset RLU 1 PP-80/125 ohne Kesselanschlussstück - schwarz 1 = Sparrenschelle DN125 2 = Universaldachpfanne DN125 25°-45° schwarz 3 = Dachdurchführung DN125/80 schwarz</p>	012106
	<p>Abgasset RLU 1 PP-80/125 ohne Kesselanschlussstück - rot 1 = Sparrenschelle DN125 2 = Universaldachpfanne DN125 25°-45° rot 3 = Dachdurchführung DN125/80 rot</p>	012107

ABGASZUBEHÖR

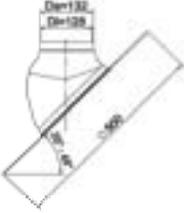
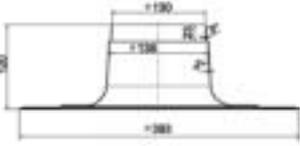
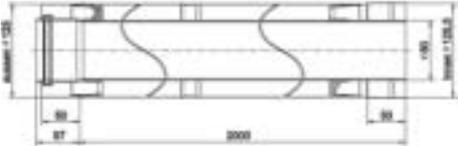
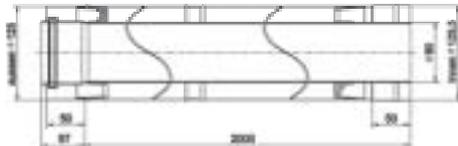
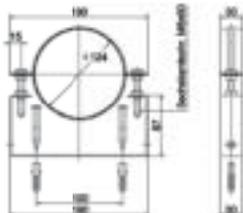
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM POLYPROPYLEN (PP) 80/125 ZUBEHÖR

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Rohr PP-80/125, 250 mm lang mit Zuluftöffnungen Zusatzartikel für Nr. 012109 Einsatz bei raumluftabhängigem Abgasanschluss eines Gaswärmeerzeugers "in einem bewohnten Raum".</p>	011364

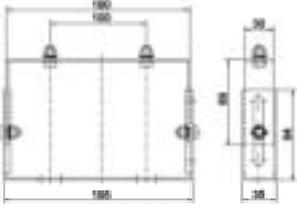
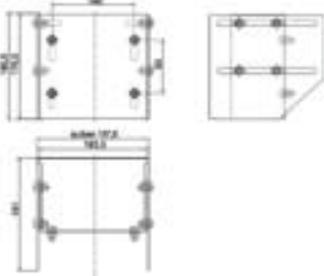
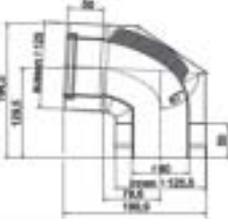
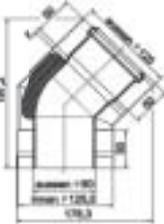
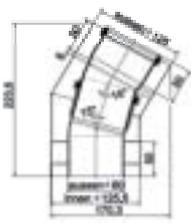
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM AUSSENWAND (ES/PP) 80/125

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>RLU Bausatz 8 ES/PP-80/125 1 = Doppelmuffe DN125 2 = Abdeckblende DN125, Edelstahl 3 = Außenwandkonsole DN125, Edelstahl 4 = T-Stück 90° für Wandkonsole DN80/125, Edelstahl 5 = Schelle für Mündungsabschluss DN125, Edelstahl 6 = Mündungsabschluss, DN125, Edelstahl 7 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 250mm, PP, schwarz</p>	011088
	<p>ES/PP-80/125 Dachdurchführung Dachdurchführung konzentrisch, DN 80/125, 1.000 mm</p>	011090
	<p>Universaldachpfanne DN125 - schwarz Dachpfanne 25° - 45°, DN125, schwarz</p>	011109

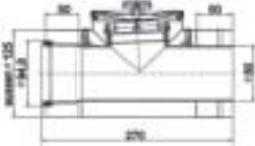
ABGAS-ZULUFT-SYSTEM AUSSENWAND (ES/PP) 80/125

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Universaldachpfanne DN125 - rot Dachpfanne 25° - 45°, DN125, rot</p>	011110
	<p>Flachdachabdeckung PP 80/125, 0° Flachdachkragen, DN 125, Aluminium Zusatzartikel für Art.-Nr. 010215 und 010217</p>	010254
	<p>ES/PP-80/125 Rohr, 500 mm lang Rohr konzentrisch , DN80/125, ES/PP, L = 500 mm</p>	011091
	<p>ES/PP-80/125 Rohr, 1000 mm lang Rohr konzentrisch , DN80/125, ES/PP, L = 1.000 mm</p>	011092
	<p>ES/PP-80/125 Rohr, 2000 mm lang Rohr konzentrisch , DN80/125, ES/PP, L = 2.000 mm</p>	011093
	<p>ES/PP-80/125 Wandhalter</p>	011094

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM AUSSENWAND (ES/PP) 80/125

Abbildung	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>ES/PP-80/125 Wandhalterverlängerung Verlängerung für Wandhalterungen bei Außenwandmontage</p>	011095
	<p>ES/PP-80/125 Verlängerung für Außenwandkonsole Verlängerung für Wandhalterungen bei Außenwandmontage</p>	011096
	<p>ES/PP-80/125 Bogen 87° Bogen konzentrisch, DN80/125, 87°, ES/PP, Höhe 194,5 mm</p>	011097
	<p>ES/PP-80/125 Bogen 45° Bogen konzentrisch, DN80/125, 45°, ES/PP, Höhe 197,2 mm</p>	011098
	<p>ES/PP-80/125 Bogen 30° Bogen konzentrisch, DN80/125, 30°, ES/PP, Höhe 223,6 mm</p>	011099
	<p>ES/PP-80/125 Bogen 15° Bogen konzentrisch, DN80/125, 15°, ES/PP, Höhe 201,1 mm</p>	011100

ABGAS-ZULUFT-SYSTEM AUSSENWAND (ES/PP) 80/125

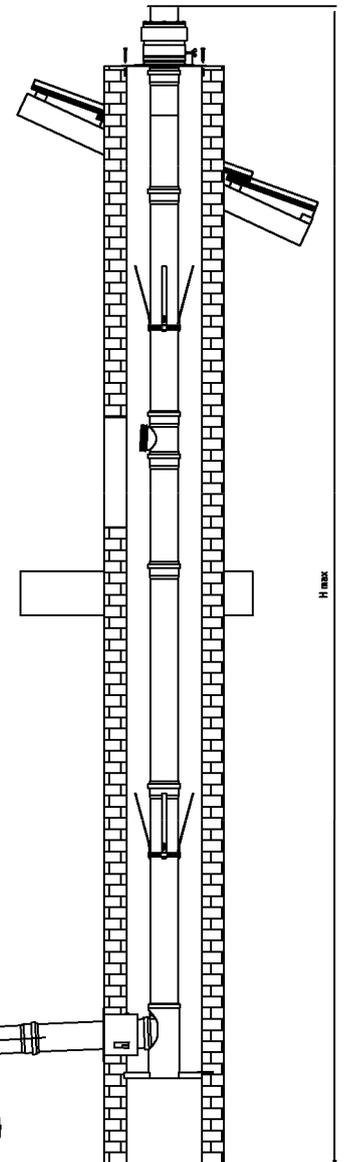
Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>ES/PP-80/125 Revisionsrohr Revisions-T-Stück konzentrisch, gerade, DN80/125, ES/PP, 270 mm</p>	011101
	<p>ES/PP-80/125 Zuluftstutzen Zuluftstutzen konzentrisch, DN80/125, ES/PP, Höhe 307,1 mm</p>	011102

LUFT-/ABGASFÜHRUNG KASKADE ECONCEPT TECH, BLUEHELIX

Raumluftabhängige Betriebsweise in Kaskadenschaltung

Die Dimensionierung der Abgasanlage erfolgt als Überdrucksystem!

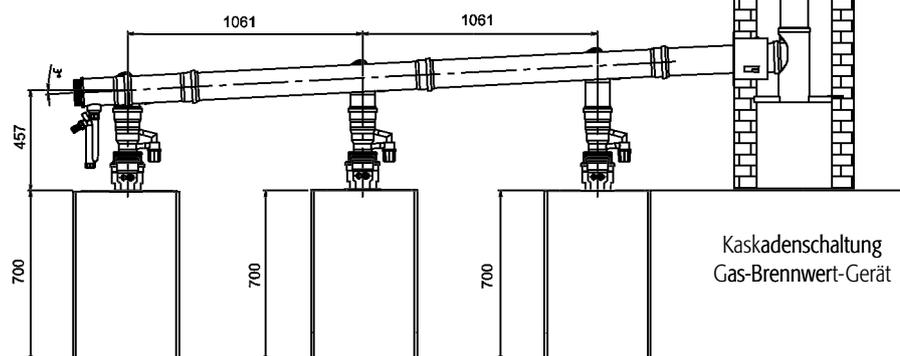
Verbindungsleitung	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110
Sammler	DN110	DN110	DN125	DN125	DN160	DN160	DN200
Abgasleitung vertikal	DN110	DN125	DN125	DN160	DN160	DN200	DN200
Gerätekombinationen	maximal erreichbare vertikale Länge H max						
Gas-Brennwert-Gerät	(in Meter)						
18 + 18	50	-	-	-	-	-	-
18 + 25	50	-	-	-	-	-	-
25 + 25	50	-	-	-	-	-	-
25 + 35	50	-	-	-	-	-	-
35 + 35	50	-	-	-	-	-	-
18 + 18 + 18	50	-	-	-	-	-	-
25 + 25 + 25	48	50	-	-	-	-	-
25 + 25 + 35	35	50	-	-	-	-	-
25 + 35 + 35	25	50	-	-	-	-	-
35 + 35 + 35	20	45	50	-	-	-	-
18 + 18 + 18 + 18	22	49	50	-	-	-	-
25 + 25 + 25 + 25	14	34	39	50	-	-	-
25 + 25 + 25 + 18	9	23	27	50	-	-	-
25 + 25 + 25 + 35	9	25	30	50	-	-	-
25 + 25 + 35 + 35	5	17	23	50	-	-	-
25 + 35 + 35 + 35	-	11	17	50	-	-	-
35 + 35 + 35 + 35	-	11	17	50	-	-	-



Erläuterungen zu den Dimensionierungen

- Verbindung vom letzten Gerät bis zum Schacht: 2 m mit zwei Bögen a 45°
- Abstand der Geräte untereinander ca: 1m
- Maximaler Überdruck in der Abgasanlage: 75 Pa

! Die Parameter entsprechend der Kaskadenanleitung der Regelung anpassen.
Es wird empfohlen original Ferroli Abgaszubehör zu verwenden.



LUFT-/ABGASFÜHRUNG KASKADE ENERGY TOP

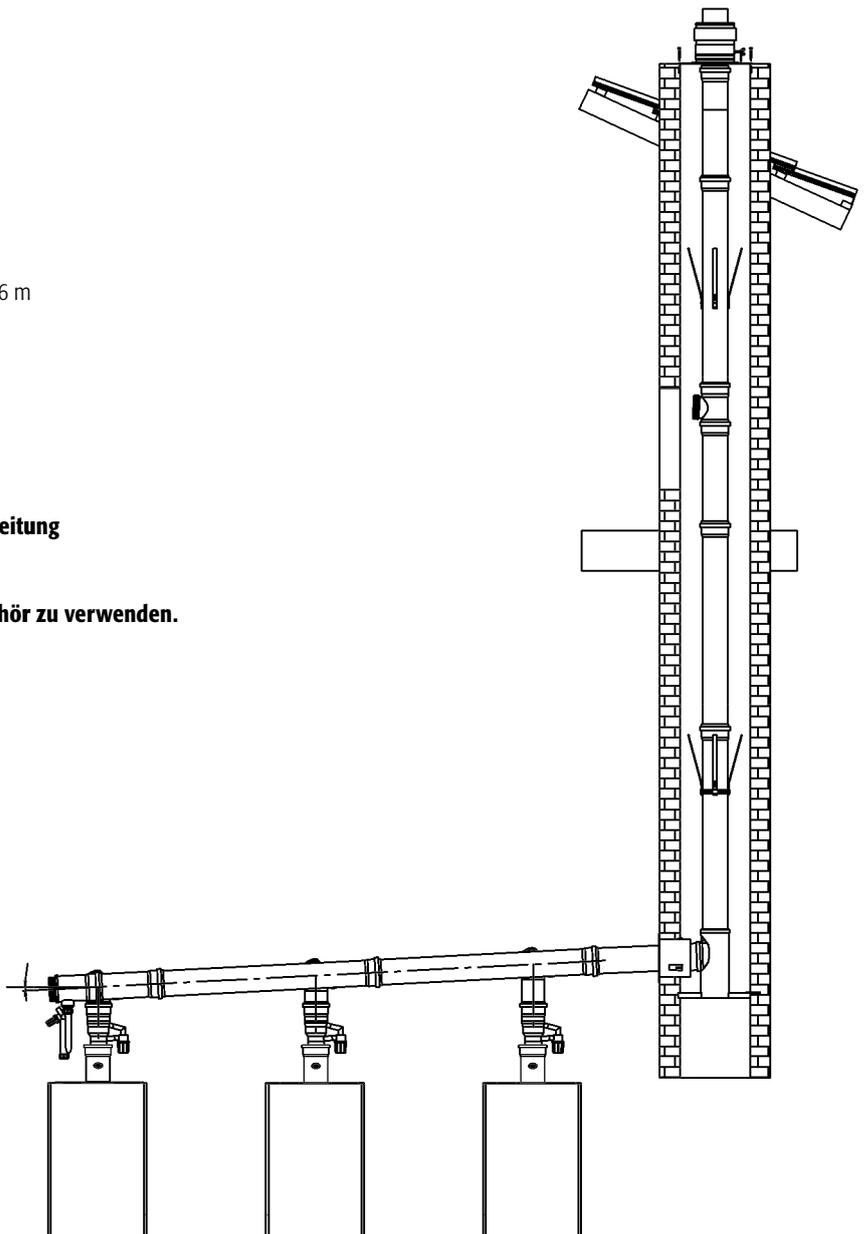
Verbindungsleitung Sammler Abgasleitung vertikal	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110	DN110
	DN110	DN110	DN125	DN125	DN160	DN160	DN200
Gerätekombinationen (Typ)	maximal erreichbare vertikale Länge (in Meter)						
80 + 80	8	22	27	50	-	-	-
80 + 80 + 80	-	-	3	33	50	-	-
80 + 80 + 80 + 80	-	-	-	-	20	50	-
80 + 80 + 80 + 80 + 80	-	-	-	-	4	37	50
80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80	-	-	-	-	-	3	32
125 + 125	-	3	8	50	-	-	-
125 + 125 + 125	-	-	-	-	19	50	-
125 + 125 + 125 + 125	-	-	-	-	-	24	48
125 + 125 + 125 + 125 + 125	-	-	-	-	-	-	18

Grundwert und Erläuterungen:

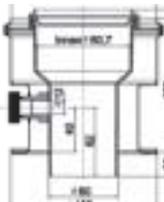
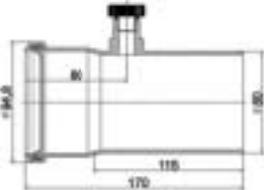
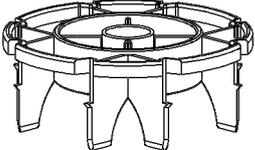
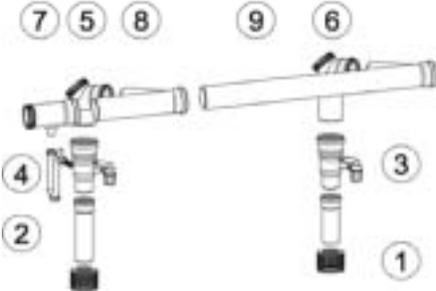
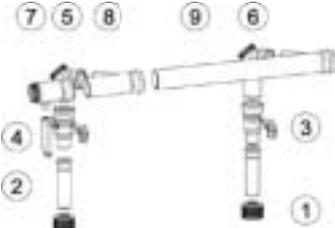
- Verbindung letztes Gerät bis Schacht: 2 m mit zwei Umlenkungen à 45°
- Abstand Geräte zueinander (von Stützen zu Stützen): 1,06 m
- ein Revisionsbogen x 87° je Verbindungsleitung zum Sammler
- **Wichtig!** Abgasrückschlagklappen sind in den Berechnungen einbezogen

 **Die Parameter entsprechend der Kaskadenanleitung der Regelung anpassen.**

Es wird empfohlen original Ferroli Abgaszubehör zu verwenden.



GRUNDBAUSÄTZE KASKADE

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Blue Helix Econcept Tech Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH</p>	012005
	<p>Messstück DN 80 Kunststoff PP Kesselanschlussstück mit Messstutzen, DN80, PP, 170 mm muss mit Energy TOP pro Gerät 1 x bestellt werden</p>	012133
	<p>Mündungsgitter DN 80 Schutzgitter Luftansaugstutzen muss mit Energy TOP pro Gerät 1 x bestellt werden</p>	012743
	<p>Abgasset Kaskade Grundbausatz DN 110/110 1 = Lochblech DN80/125 (2x) 2 = Rohr PP DN80 x 250mm (2x) 3 = Drosselklappe DN80/110 mit Siphon (2x) 4 = Siphon 5 = Revisionsbogen DN110 x 87° 6 = Revisionsbogen DN110 x 87°, lang 7 = Endstück DN 110 mit Reinigungsöffnung 8 = Sammlerrohr DN110/110, kurz 9 = Sammlerrohr DN110/110, lang</p>	012305
	<p>Abgasset Kaskade Grundbausatz DN 110/125 wie Art.-Nr. 012305, jedoch Endstück DN125, Sammlerrohre DN110/125</p>	012306

ABGASZUBEHÖR

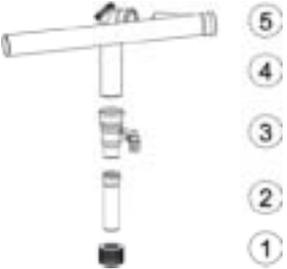
GRUNDBAUSÄTZE KASKADE

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Abgasset Kaskade Grundbausatz DN 110/160 wie Art.-Nr. 012305, jedoch Endstück DN160, Sammlerrohre DN110/160	012307
	Abgasset Kaskade Grundbausatz DN 110/200 wie Art.-Nr. 012305, jedoch Endstück DN200, Sammlerrohre DN110/200	012308
ohne Abbildung	Grundbausatz Kaskade DN200 (Rücken/Rücken Montage) für Energy Top B	012712
ohne Abbildung	Grundbausatz Kaskade DN200 für Energy Top W + B	012710

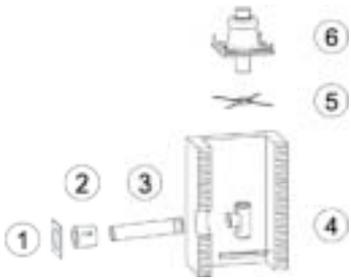
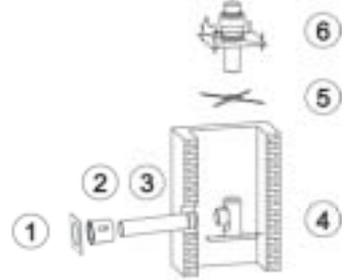
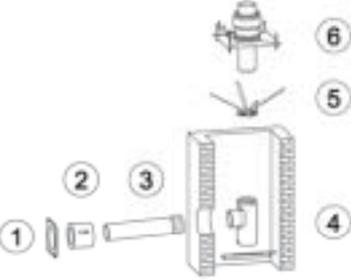
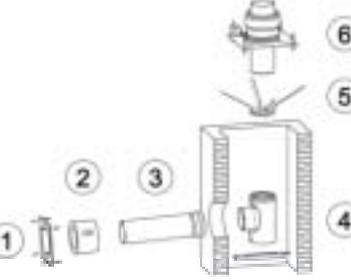
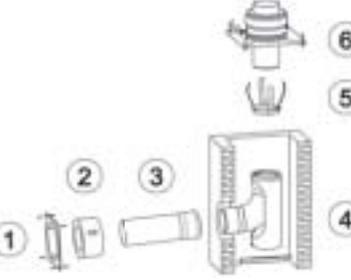
ERWEITERUNGSBAUSÄTZE KASKADE

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	Abgaszubehör Kesselanschlussstück PP-60/100 auf 80/125 Kesselanschlussstück DN 60/100 auf DN 80/125 mit Flansch, PP, zum abgasseitigen Anschluss von wandhängenden Kesseln mit 18 bis 35 kW, Höhe: 150 mm, BLUE HELIX - ECONCEPT TECH	012005
	Messstück DN 80 Kunststoff PP Kesselanschlussstück mit Messstutzen, DN80, PP, 170 mm	012133

ERWEITERUNGSBAUSÄTZE KASKADE

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Abgasset Kaskade Erweiterungssatz DN 110/110 1 = Lochblech DN80/125 (1x) 2 = Rohr PP DN80 x 250 mm (1x) 3 = Drosselklappe DN80/110 mit Siphon (1x) 4 = Revisionsbogen DN110 x 87°, lang (1x) 5 = Sammlerrohr DN110/110, lang (1x)</p>	012309
	<p>Abgasset Kaskade Erweiterungssatz DN 110/125 wie Art.-Nr. 012309, jedoch Sammlerrohr DN110/125</p>	012310
	<p>Abgasset Kaskade Erweiterungssatz DN 110/160 wie Art.-Nr. 012309, jedoch Sammlerrohr DN110/160</p>	012311
	<p>Abgasset Kaskade Erweiterungssatz DN 110/200 wie Art.-Nr. 012309, jedoch Sammlerrohr DN110/200</p>	012312
<p>ohne Abbildung</p>	<p>Erweiterungsbausatz Kaskade DN200 für Energy Top B Rücken/Rücken-Montage</p>	012713
<p>ohne Abbildung</p>	<p>Erweiterungsbausatz Kaskade DN200 für Energy Top W+B</p>	012711

ANSCHLUSS-SETS SCHACHT KASKADE

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN 110 Schachtabdeckung PE 1 = Abdeckblende ES DN160 2 = Wandfutter ES DN 110/160 3 = Rohr PP DN110 x 500 mm 4 = Abstützung DN110 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN110 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung PE mit Endrohr DN110</p>	011532
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN 110 1 = Abdeckblende DN160 2 = Wandfutter DN 160 3 = Rohr PP DN110 x 500mm 4 = Abstützung DN110 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN110 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung ES mit Endrohr DN110</p>	011705
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN 125 1 = Abdeckblende ES DN185 2 = Wandfutter ES DN 125/185 3 = Rohr PP DN125 x 500 mm 4 = Abstützung DN125 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN125 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung ES mit Endrohr DN125</p>	011533
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN 160 1 = Abdeckblende ES DN225 2 = Wandfutter ES DN 160/225 3 = Rohr PP DN160 x 500 mm 4 = Abstützung DN160 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN125 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung ES mit Endrohr DN160</p>	011534
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN 200 1 = Abdeckblende ES DN300 2 = Wandfutter ES DN 200/300 3 = Rohr PP DN200 x 500 mm 4 = Abstützung DN200 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN200 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung ES mit Endrohr DN200</p>	011535

ABGASZUBEHÖR

ANSCHLUSS-SETS AUßENWAND

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Abgasset Kaskade Außenwand DN 110 1 = Mauerdurchführung DN110/160 ES/PP 2 = Außenwandkonsole DN110/160 ES/PP 3 = Wandhalter DN160 ES/PP 4 = Mündungsabschluss DN110/160 ES/PP</p>	011578
	<p>Abgasset Kaskade Außenwand DN 125 1 = Mauerdurchführung DN125/185 ES/PP 2 = Außenwandkonsole DN125/185 ES/PP 3 = Wandhalter DN185 ES/PP 4 = Mündungsabschluss DN125/185 ES/PP</p>	011579
	<p>Abgasset Kaskade Außenwand DN 160 1 = Mauerdurchführung DN160/225 ES/PP 2 = Außenwandkonsole DN160/225 ES/PP 3 = Wandhalter DN225 ES/PP 4 = Mündungsabschluss DN160/225 ES/PP</p>	011580
	<p>Abgasset Kaskade Außenwand DN 200 1 = Mauerdurchführung DN200/300 ES/PP 2 = Außenwandkonsole DN200/300 ES/PP 3 = Wandhalter DN300 ES/PP 4 = Mündungsabschluss DN200/300 ES/PP</p>	011581

Dieses System bieten wir nur auf Anfrage an. Gerne erstellen wir Ihnen Ihr individuelles Angebot für die Weiterführung des Systems an der Außenwand. Lieferzeit: ca. 4 Wochen ab Auftragserteilung.

LUFT-/ABGASFÜHRUNG MEHRFACHBELEGUNG

Mehrfachbelegung im raumluftunabhängigen System

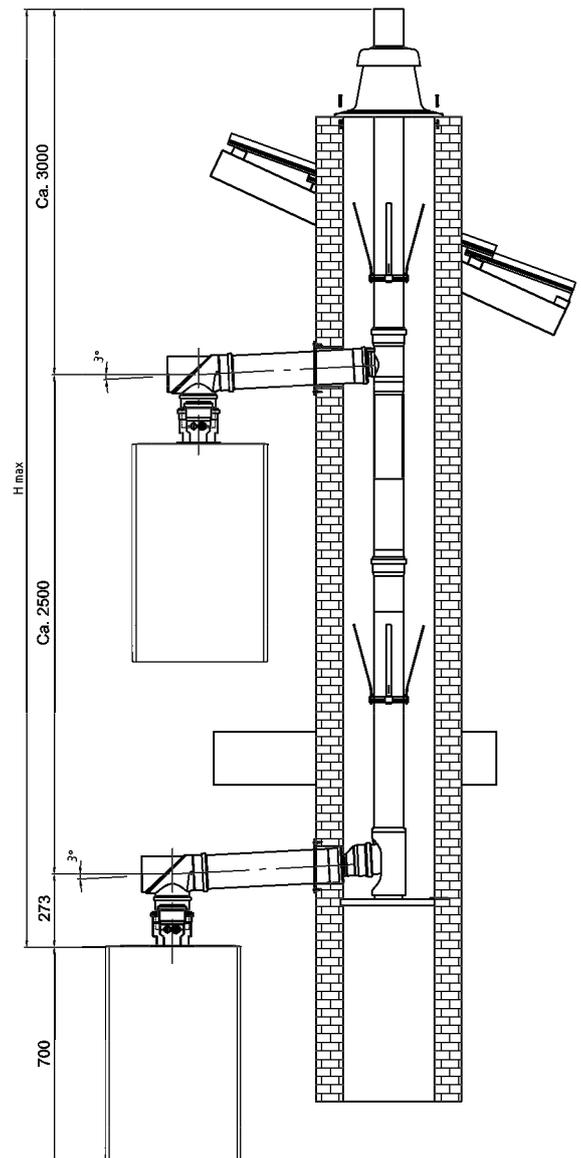
Abgasleitung vertikal	DN110 maximal erreichbare vertikale Länge H max (in Meter)
Gas-Brennwert-Gerät	
18 + 18	11,5
25 + 25	24,5
18 + 18 + 18	26,0
25 + 25 + 25	24,0
18 + 18 + 18 + 18	19,5
25 + 25 + 25 + 25	14,0
18 + 18 + 18 + 18 + 18	14,0

Erläuterungen der Dimensionierungsmaßnahmen

- Verbindung vom Gerät zum Schacht mit zwei Umlenkungen a 45°
- Verbindung der Geräte geschossübergreifend ca. 2,5 m
- Maximaler Überdruck in der Abgasanlage 75 Pa

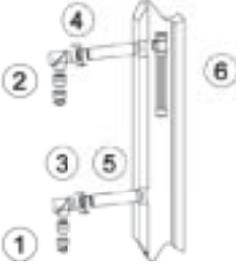
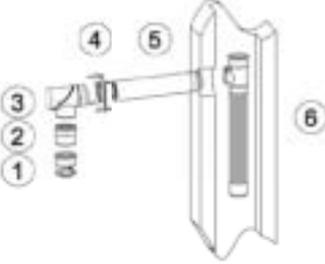
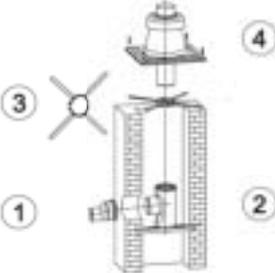
! Die Mehrfachbelegung des Abgaswegs darf nur mit Gas-Brennwert-Geräten mit 18 kW und 25 kW erfolgen.

! Es dürfen nur original Ferroli Abgaszubehör und Abgasklappen verwendet werden.



Schematische Darstellung der Mehrfachbelegung mit raumluftunabhängiger Betriebsweise

BAUSÄTZE MEHRFACHBELEGUNG

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>Abgasset Mehrfachbelegung Grundbausatz 1 = Kesselanschlussstück DN60/100 auf DN80/125 (2x) 2 = Abgasabsperreinrichtung DN80/125 (2x) 3 = Revisionsbogen DN80/125 (2x) 4 = Mauerblende DN125 weiß (2x) 5 = Anschlussrohr DN80/125 (2x) 6 = Etagen-T-Stück DN110 (1x)</p>	012313
	<p>Abgasset Mehrfachbelegung Erweiterungssatz 1 = Kesselanschlussstück DN60/100 auf DN80/125 (1x) 2 = Abgasabsperreinrichtung DN80/125 (1x) 3 = Revisionsbogen DN80/125 (1x) 4 = Mauerblende DN125 weiß (1x) 5 = Anschlussrohr DN80/125 (1x) 6 = Etagen-T-Stück DN110 (1x)</p>	012314
	<p>Abgasset Mehrfachbelegung Schachtset 1 = Aufweitung exzentrisch DN80/110 2 = Stützbogenset DN110 3 = Abstandhalterset DN110 (6 Stck.) 4 = Schachtabdeckung DN110, schwarz</p>	011577

ABGASZUBEHÖR

ZUSATZBAUTEILE ZU DEN BAUSÄTZEN (KASKADE + MEHRFACHBELEGUNG)

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
PP-Rohr DN110 x 250, 1 Stück	011536
PP-Rohr DN110 x 500, 1 Stück	011537
PP-Rohr DN110 x 1000, 1 Stück	011538
PP-Rohr DN110 2000, 1 Stück	011539
PP-Rohr DN125 x 250, 1 Stück	011540
PP-Rohr DN125 x 500, 1 Stück	011541
PP-Rohr DN125 x 1000, 1 Stück	011542
PP-Rohr DN125 x 2000, 1 Stück	011543
PP-Rohr DN160 x 250, 1 Stück	011544
PP-Rohr DN160 x 500, 1 Stück	011545
PP-Rohr DN160 x 1000, 1 Stück	011546
PP-Rohr DN160 x 2000, 1 Stück	011547
PP-Rohr DN200 x 250, 1 Stück	011548
PP-Rohr DN200x 500, 1 Stück	011549
PP-Rohr DN200 x 1000, 1 Stück	011550
PP-Rohr DN200 x 2000, 1 Stück	011551
PP-Bogen DN110 x 15°, 1 Stück	011552
PP-Bogen DN110 x 30°, 1 Stück	011553
PP-Bogen DN110 x 45°, 1 Stück	011554
PP-Bogen DN110 x 87°, 1 Stück	011555
PP-Bogen DN125 x 15°, 1 Stück	011556
PP-Bogen DN125 x 30°, 1 Stück	011557
PP-Bogen DN125 x 45°, 1 Stück	011558
PP-Bogen DN 125 x 87°, 1 Stück	011559
PP-Bogen DN160 x 15°, 1 Stück	011560
PP-Bogen DN160 x 30°, 1 Stück	011561
PP-Bogen DN160 x 45°, 1 Stück	011562
PP-Bogen DN160 x 87°, 1 Stück	011563
PP-Bogen DN200 x 15°, 1 Stück	011564
PP-Bogen DN200 x 30°, 1 Stück	011565
PP-Bogen DN200 x 45°, 1 Stück	011566
PP-Bogen DN200 x 90°, 1 Stück	011567
PP-Revisionsrohr DN110, 1 Stück	011568
PP-Revisionsrohr DN125, 1 Stück	011569
PP-Revisionsrohr DN160, 1 Stück	011570
PP-Revisionsrohr DN200, 1 Stück	011571
Aufweitung exz. DN125/110, 1 Stück	011572
Aufweitung exz. DN160/125, 1 Stück	011573
Aufweitung exz. DN200/160, 1 Stück	011574

AUF ANFRAGE

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN160/110x500	011582
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN160/110x1000	011583
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN185/125x500	011585
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN185/125x1000	011586
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN225/160x500	011587
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN225/160x1000	011588
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN300/200x500	011589
Abgaszubehör Kaskade ES/PP-RohrDN300/200x1000	011590

PP-ABGASSYSTEM 80 UND 110 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

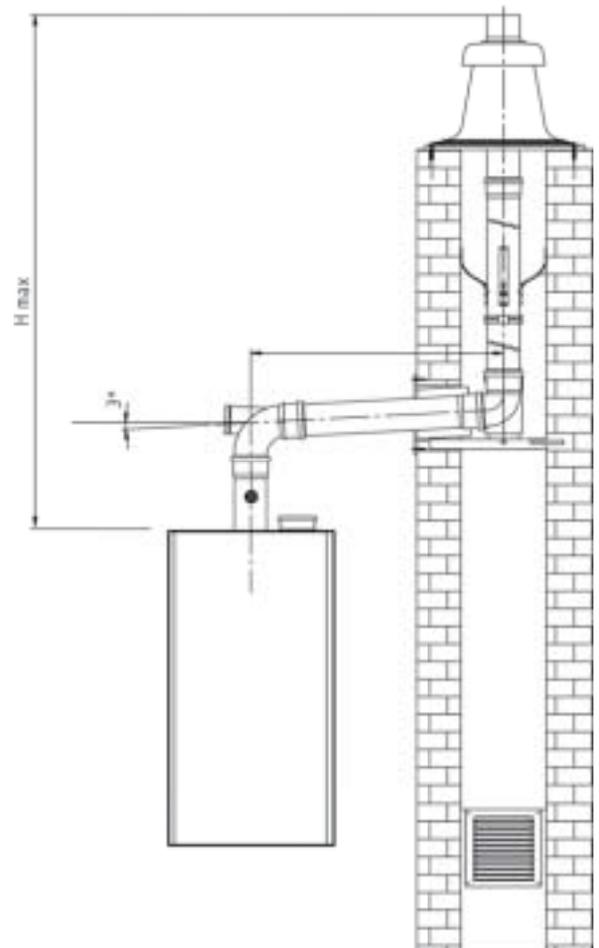
Raumluftabhängige Abgasführung (B23) im Schacht bzw. Außenwand			
Gerätetyp	Abgasanschluss NW	Abgasführung NW	max. Abgaslänge Hmax
Energy Top 80 W + B	DN80	DN80	20
Energy Top 80 W + B	DN80	DN110	35
Energy Top 125 W + B	DN80	DN80	10
Energy Top 125 W + B	DN80	DN110	25

Reduzierung (in Meter) der max. Abgaslängen durch Formstücke	
Bauteil	Red. in m
Bogen 87°	2,0m
Bogen 45°	1,8m
T-Stück 87°	2,0m

Die Dimensionierung der Abgasanlage erfolgt als Überdrucksystem!
Erläuterungen zu den Dimensionierungen:

- Verbindung vom letzten Gerät bis zum Schacht:
2m mit zwei Bögen à 45°
- Abstand der Geräte untereinander ca. 1 m
- Maximaler Überdruck in der Abgasanlage: 75 Pa

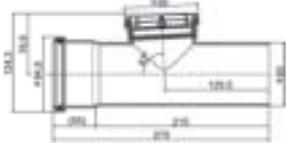
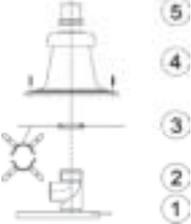
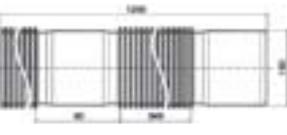
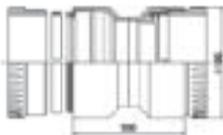
Es wird empfohlen nur Ferroli Abgaszubehör zu verwenden.



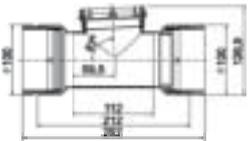
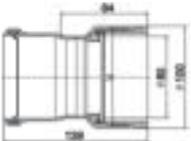
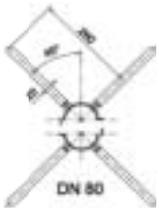
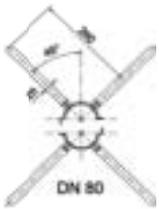
PP-ABGASSYSTEM 80 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>PP Kesselanschlussstück DN80 m. Meßöffnung Kesselanschlussstück mit Messstutzen, DN80, PP, 170 mm</p> <p>muss mit Energy TOP pro Gerät 1x bestellt werden</p>	012133
	<p>Mündungsgitter DN 80 Schutzgitter Luftansaugstutzen</p> <p>muss mit Energy TOP pro Gerät 1 x bestellt werden</p>	012743
	<p>Abgasset Bausatz 2-PP-DN80 starr (Schachtbaisset) 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.) 4 = Mündungsrohr ohne Muffe DN80 x 500 mm PP schwarz 5 = Kaminkopfabdeckung DN80 PE schwarz</p>	010219
	<p>Abgaszubehör PP-Rohr DN80 2000 mm lang L = 2.000 mm</p>	010237
	<p>Abgaszubehör PP-Rohr DN80 1000 mm lang L = 1.000 mm</p>	010238
	<p>Abgaszubehör PP-Rohr DN80 500 mm lang L = 500 mm</p>	010239
	<p>PP-Bogen DN80 x 87° Bogen 87°, DN80, PP, Höhe 149,5 mm</p>	010246

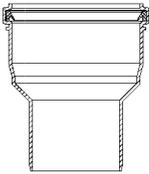
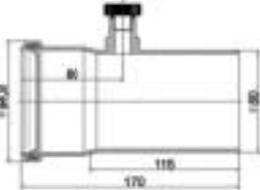
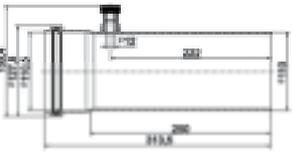
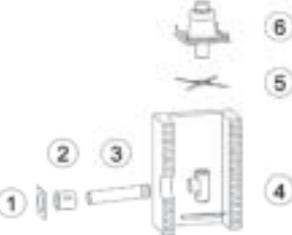
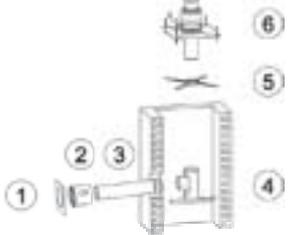
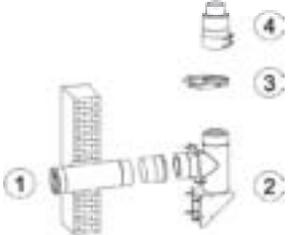
PP-ABGASSYSTEM 80 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-Bogen DN80 x 45° Bogen 45°, DN80, PP, Höhe 161,8 mm	010247
	PP-Bogen DN80 x 30° Bogen 30°, DN80, PP, Höhe 152,7 mm	010248
	PP-Revisionsstück gerade DN80 Revisionsrohr, DN80, PP, 270 mm	012265
	PP-Revisionsstück Bogen DN80 x 87° Revisionsbogen, DN80, PP, Höhe 179,1 mm	012266
	Abgasset Bausatz 2-PP-DN80-flex (Schachtbassisset) 1 = Auflageschiene Edelstahl 2 = Bogen DN80x87° PP mit Stütztulpe 3 = Abstandhalterring (2-teilig) DN80/83 (6 Stck.) 4 = Kaminkopfabdeckung DN80 PE schwarz 5 = UV-Sprengring für Aufhängung Flex-Rohr DN80	010221
	Abgasset Bausatz 5-PP-DN80-Flexrohr (l=12,5m) Wandstärken Wellbereich min. 0,4 mm Wandstärken Stützenbereich min. 1,2 +0,8/0 mm Rippen im Abstand von ca. 5 mm angeordnet	010229
	PP-80-flex Kupplung Kupplung flex DN80, PP	010244

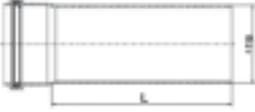
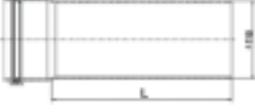
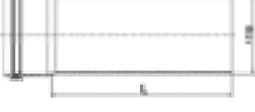
PP-ABGASSYSTEM 80 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>PP-80-flex Rev.T-Stück mit Deckel Revisions-Rohr flex DN80, PP, Höhe 252 +1/-1 mm</p>	010253
	<p>Abgaszubehör PP-DN80 Adapter Flex/Starr Muffe flex DN80, PP, Höhe 139 mm</p>	011034
	<p>PP-80-flex Distanzhalter (6 Stück) Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.)</p>	010245
	<p>Abgaszubehör PP-Rohr DN80 Distanzhalter (Satz=6 Stück) Abstandhalterring (2-teilig) DN80 (6 Stck.)</p>	010240

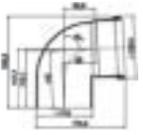
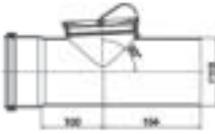
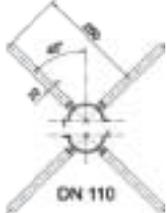
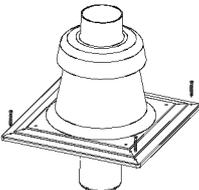
PP-ABGASSYSTEM 110 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFGSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>PP-Aufweitung exz. von DN80 auf DN110 Aufweitung PP von 80 auf 110 für Energy Top Einzelaufstellung</p>	012764
	<p>Messstück DN80 Kunststoff PP Kesselanschlussstück mit Messstutzen, DN80, PP, 170 mm nur für Energy TOP</p>	012133
	<p>PP Kesselanschlussstück DN110 mit Meßöffnung Kesselanschlussstück mit Meßöffnung, DN110, PP, L = 313,5 mm</p>	011701
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN110, PE Kaminabdeckung 1 = Abdeckblende ES DN160 2 = Wandfutter ES DN 110/160 3 = Rohr PP DN110 x 500 mm 4 = Abstützung DN110 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN110 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung PE mit Endrohr DN110</p>	011532
	<p>Abgasset Kaskade Schachtset DN110, ES-Kaminabdeckung 1 = Abdeckblende DN160 2 = Wandfutter DN 160 3 = Rohr PP DN110 x 500 mm 4 = Abstützung DN110 (Bogen, Stütztulpe, Auflageschiene) 5 = Abstandhalter DN110 (6 Stck.) 6 = Schachtabdeckung ES mit Endrohr DN110</p>	011705
	<p>Kaminkopfabdeckung DN110, Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr, DN110/160, ES/ES, Höhe 500 mm</p>	011706
	<p>Abgasset Kaskade Außenwand DN110 1 = Mauerdurchführung DN110/160 ES/PP 2 = Außenwandkonsole DN110/160 ES/PP 3 = Wandhalter DN160 ES/PP 4 = Mündungsabschluss DN110/160 ES/PP</p>	011578

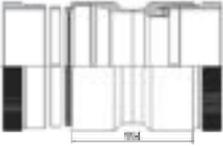
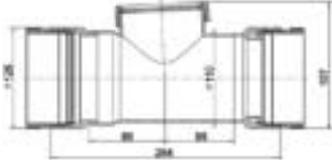
PP-ABGASSYSTEM 110 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-Rohr DN110 x 250 mm L = 250 mm	011536
	PP-Rohr DN110 x 500 mm L = 500 mm	011537
	PP-Rohr DN110 x 1000 mm L = 1000 mm	011538
	PP-Rohr DN110 x 2000 mm L = 2000 mm	011539
	PP-Bogen DN110 x 15° Bogen 15°, DN110, PP, Höhe 156,2 mm	011552
	PP-Bogen DN110 x 30° Bogen 30°, DN110, PP, Höhe 177,2 mm	011553
	PP-Bogen DN110 x 45° Bogen 45°, DN110, PP, Höhe 189,6 mm	011554

PP-ABGASSYSTEM 110 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFGSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	PP-Bogen DN110 x 87° Bogen 30°, DN110, PP, Höhe 183,5 mm	011555
	PP-Revisionsrohr DN110 Revisionsrohr, DN80, PP	011568
	PP Revisionsstück Bogen DN110 x 87° Revisionsbogen 87° mit Reinigungsöffnung, DN110, PP, Höhe 218 mm	011702
	Abstandhalter DN110 (Kunststoff) Abstandhalter, 2-teilig, PP, DN110 (1 Stck.)	011703
	Abstandhalterset DN110 (Kunststoff) VE=7 Abstandhalter, 2-teilig, PP, DN110 (6 Stck.)	011704
	Kaminkopfabdeckung DN110 inkl. Mündungsrohr PP schwarz inkl. Mündungsrohr PP	012420
	Grundbausatz flex DN110, 15m 1 = Flexrohr DN110, 15 m 2 = Abstandhalter DN110 (6 Stck.) 3 = UV-Sprengring DN110 Kaminkopfabdeckung und Abstützung inklusive Bogen, Stütztulpe und Auflageschiene sind <u>nicht im Lieferumfang enthalten!</u>	011707

PP-ABGASSYSTEM 110 FÜR ENERGY TOP TYP W IN EINZELAUFGSTELLUNG RAUMLUFTABHÄNGIGE BETRIEBSWEISE (B23)

Abbildung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
	<p>PP-Kupplungsstück für Flex DN110 für flex DN110</p>	011710
	<p>PP-Revisions-T-Stück für Flex DN110 Flex-Revisions-Rohr, DN110, PP, Höhe 284 mm</p>	011711

ferroli



Komplettlösung
im Bereich
Heiztechnik

ferroli

Ferroli Wärmetechnik GmbH | Rahserfeld 12, 41748 Viersen, Deutschland
Tel. +49 2162 3709-0 | Fax +49 2162 3709-67 | www.ferroli.de | info@ferroli.de

UNVERBINDL. ABBILDUNGEN, TECHN. ÄNDERUNGEN AUCH OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG, DRUCKFEHLER UND IRRTUMER VORBEHALTEN.