



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Preisliste Schweiz

Heizsysteme «Heizkessel»

Ausgabe Juli 2010



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Heizkessel Speicher

ComfortLine Ölbrennwertkessel mit integriertem Ölgebläsebrenner bis 40 kW ohne / mit emailliertem Schichtenspeicher	COB / COB-CS	Seite 3
Gussheizkessel: Öl/Gas-Heizkessel bis 300 kW	MK-1	Seite 6
Gussheizkessel: Öl/Gas-Heizkessel bis 1017 kW	MK-2	Seite 8
Gasbrennwertkessel bis 294 kW	MGK	Seite 10
Standspeicher	SE-2	Seite 11
FunctionLine Mehrzellenspeicher	FMS	Seite 12
Inbetriebnahmen		Seite 13

Zubehör Heizkessel Speicher

Neutralisation		Seite 14
Kondensatpumpe		Seite 14
Ölgebläsebrenner		Seite 16
Anschluss-Set für Verrohrungsgruppe oder Verteilerbalken		Seite 17
Sicherheitsgruppe		Seite 17
Verrohrungsgruppe Heizkreis / Mischerkreis		Seite 18
Verteilerbalken		Seite 19
Verrohrungsset für Standspeicher und für untenliegenden Speicher		Seite 19
Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäss		Seite 20
Ausdehnungsgefässe für Heizungsanlagen		Seite 20
Systemtrennung		Seite 20
Kessel-Füll- und Entleerungshahnset		Seite 21
Heizölfilter		Seite 22
Rücklauftemperaturanhebung		Seite 24
Tragegurte		Seite 24
Brauchwasser-Zirkulationspumpen		Seite 25
Ausdehnungsgefässe für Brauchwasser		Seite 26
Sockel für Heizkessel; Heizkesselpodest		Seite 27
Fremdstromanode		Seite 27
Maximalthermostat für Fussbodenheizung		Seite 27
Heizkesselreiniger		Seite 28
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29		Seite 30
	Abgasleitung Einzelteile	Seite 47
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40		Seite 51
	Abgasleitung Einzelteile	Seite 59
Abgasführung für Abgaswärmetauscher MKS		Seite 63
Luft-/Abgasführung für Gasbrennwertkessel MGK		Seite 64
	Abgasleitung Einzelteile	Seite 65
WRS - Fernwartungssystem		Seite 80



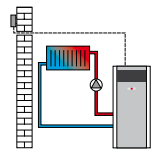
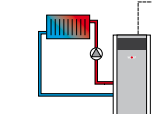
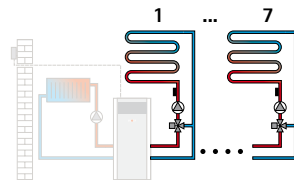
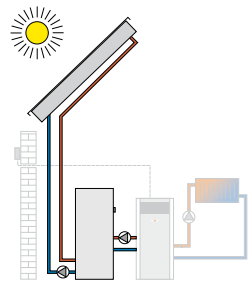
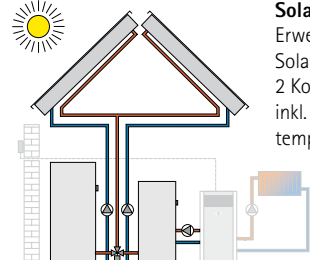
ComfortLine Ölbrennwertkessel
mit Ölgebläsebrenner
für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Rabattgruppen:
Ölbrennwertkessel COB = 04
Speicher = 04
Regelung / Zubehör = 07
Solarthermie = 09

COB ohne Speicher

COB-CS mit emailliertem Schichtenspeicher

TYP	COB / COB-CS	15 NEU	20	29	40
Nennwärmeleistung bei 80/60°C Stufe 1/2	kW	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Nennwärmeleistung bei 50/30°C Stufe 1/2	kW	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Nenninhalt / äquivalenter Nenninhalt des Speichers	Ltr.	160 / 200	160 / 240	160 / 280	-
Luft-/Abgasrohrdurchmesser	mm	80/125	80/125	80/125	110/160
CE-Identnummer		CE-0085BS0326	CE-0085BS0326	CE-0085BS0326	CE-0085BS0326
ComfortLine Ölbrennwertkessel COB	Art.-Nr.	89 06 468	89 05 450	89 05 451	89 06 347
	CHF	6428.-	6568.-	7019.-	7962.-
Speichertemperaturfühler Ø 6mm (erforderlich bei Kombination mit Standspeicher)	Art.-Nr.	88 52 829			
	CHF	65.-			

WITTERUNGSGEFÜHRTE REGLER	Art.-Nr.	CHF	REGELUNGSZUBEHÖR	Art.-Nr.	CHF
 <p>Bedienmodul BM (inkl. Aussentemperaturfühler) raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser</p>	27 44 076	386.-	<p>Kaskadenmodul KM 27 44 294 503.-</p> <p>Wandsockel 27 44 275 28.-</p> <p>Analoge Fernbedienung AFB (nur in Verbindung mit Bedienmodul BM) 27 44 551 105.-</p> <p>Funkuhr mit Aussentemperaturfühler 27 92 325 143.-</p> <p>Funkuhr 27 92 321 114.-</p> <p>Telefonfernschaltkontakt 27 91 044 385.-</p> <p>Maximalthermostat für Fussbodenheizung 27 91 905 53.-</p> <p>Funkfernbedienung 27 44 200 140.-</p> <p>Funkaussenfühler 27 44 081 117.-</p> <p>Funkempfänger für Funkaussenfühler und Funkfernbedienung 27 44 209 153.-</p>		
	 <p>Bedienmodul BM Raumtemperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser (nur in Kombination mit Wandsockel Art.-Nr. 27 44 275)</p>	27 44 347		361.-	
 <p>Mischermodul MM Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises. Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar. inkl. Mischerkreisfühler</p> <p>In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.</p>	27 44 293	336.-	<p>weiteres Zubehör für Mischermodul MM</p> <p>3-Wegemischer Messing DN 20, kvs 6,3 27 44 673 66.- DN 25, kvs 10 27 44 674 71.- DN 32, kvs 16 27 44 675 77.-</p> <p>Mischermotor 230 V / 50 Hz 22 69 585 223.-</p> <p>Rücklauftemperaturanhebungs-Set zur solaren Heizungsunterstützung für MM, KM und SM2 27 44 352 220.-</p>		
 <p>Solarmodul SM1 Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises inkl. Kollektortemperaturfühler, Speichertemperaturfühler und Tauchhülsen</p>	27 44 295	276.-	<p>weiteres Zubehör für Solarmodule SM1 / SM2</p> <p>Wärmemengenzähler-Set für Solarmodul SM1 und SM2 Q_{Nenn/max} 1,5/3 m³/h 27 44 392 184.- Q_{Nenn/max} 2,5/5 m³/h 27 44 610 226.-</p> <p>Rücklaufanlegefühler (NTC 5K) für Solarmodul SM1 und SM2 27 92 022 53.-</p>		
 <p>Solarmodul SM2 Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern inkl. 1 Kollektortemperaturfühler, 1 Speichertemperaturfühler jeweils mit Tauchhülse</p>	27 44 296	453.-			

Die vorliegenden hydraulischen Darstellungen sind lediglich Prinzipskizzen.
Technisch fundierte Hydraulikschemen entnehmen Sie bitte unserer Heiztechnik-DVD.

Zubehör

Zubehör		Art.-Nr.	CHF	
	Anschluss-Set COB wandstehend bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 1 Anschluss, 2 Klammern, Edelstahlwellrohr 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), Silikonfett-Tube	20 70 947 <i>geänderte Art.-Nr.</i>	180.-	
	Anschluss-Set COB mit CS wandstehend bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen, 4 Klammern, 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), 2 Edelstahlwellrohren ¾" (800mm lang), Silikonfett-Tube, Kürzungsset ¾"	20 70 948 <i>geänderte Art.-Nr.</i>	316.-	
	Anschluss-Set COB wandstehend für Speicher SE-2 bis 750 Ltr., SEM-1 bis 750 Ltr. bzw. SEM-2 bis 400 Ltr. bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen, 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), 4 Klammern, Silikonfett-Tube, Rohrbogen, Pumpe UPS 25-60, 6 Flachdichtungen 1", 2 Doppelnippeln G1" AG - G1", 2 Flachdichtungen 1½" EPDM, Winkelstück mit Entlüfter, Fitting Übergang G1½" IG auf G1" AG	20 70 729	584.-	
	Sicherheitsgruppe Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer und je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf	20 70 666	194.-	
	Verrohrungsgruppe Heizkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig , mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne, Schwerkraftbremse, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1½" oben Übergangverschraubung IG 1" (DN25) bzw. IG 1¼" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft.	DN25-60 20 12 050	628.-	
	alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd (Klasse A) , Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil	DN25-60 20 70 867 DN32-60 20 70 868	823.- 900.-	
	Verrohrungsgruppe Mischerkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig , montierter Mischermotor, beides mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, 3-Wege-Messing-Mischer DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, Kugelhähne, Schwerkraftbremse, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1½" oben Übergangs- bzw. IG 1¼" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft.	DN25-60 20 12 054	924.-	
	alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd (Klasse A) , Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil	DN25-60 20 70 869 DN32-60 20 70 870	1125.- 1125.-	
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, steckerfertig für COB zum Einbau in Neutralisationsbox bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10mm (6m lang), Rückschlagventil	NEU 20 71 267	195.-	
	Neutralisationsbox inkl. Granulatfüllung und Montagezubehör	NEU COB-15/20/29 COB-40	24 84 013 24 83 689	237.- 261.-
	Granulatsatz - Nachfüllpackung bestehend aus: 5kg Granulat und 0,5 kg Aktivkohle 9kg Granulat und 0,5 kg Aktivkohle	NEU COB-15/20/29 COB-40	24 83 972 24 83 974	107.- 142.-

Zubehör



Zubehör		Art.-Nr.	CHF
	Anschluss-Set für Verrohrungsgruppe oder Verteilerbalken bestehend aus: 2 Kreuzstücken, Vorlaufrohr wärmedämmt, Rücklaufrohr wärmedämmt und schwenkbar, 5 Verschlusskappen mit Dichtungen.	24 10 093	207.–
	Erweiterungsset zum Anschluss einer zweiten Verrohrungsgruppe wie Anschluss-Set, jedoch ohne Kreuzstücke.	24 10 098	123.–
	Verrohrungsgruppe Heizkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig , mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne, Schwerkraftbremse, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1 1/2" oben Übergangverschraubung IG 1" (DN25) bzw. IG 1 1/4" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft.	DN25-60 20 12 050	628.–
	alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd (Klasse A) , Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil	DN25-60 20 70 867 DN32-60 20 70 868	823.– 900.–
	Verrohrungsgruppe Mischerkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig , montierter Mischermotor, beides mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, 3-Wege-Messing-Mischer DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, Kugelhähne, Schwerkraftbremse, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1 1/2" oben Übergangsbzw. IG 1 1/4" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft.	DN25-60 20 12 054	924.–
	alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd (Klasse A) , Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil	DN25-60 20 70 869 DN32-60 20 70 870	1125.– 1172.–
	Sicherheitsgruppe * Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer automatisches Entlüftungsventil mit Absperrautomatik, komplett dicht montiert mit Wärmedämmung, Anschlussverrohrung mit Wärmedämmung auf die jeweiligen Kesseltypen abgestimmt.	Gussheizkessel bis 45 kW 20 12 060 Gussheizkessel 60 kW 20 12 064	123.– 161.–
	Kessel-Füll- und Entleerungshahnset bestehend aus: Kugelhahn mit Kappe, Schlauchverbindung, 1/2" Verlängerungsrohr und 90° Bogen	20 12 075	20.–
	Verteilerbalken für 2 oder 3 Verrohrungsgruppen Heiz- bzw. Mischerkreis, Anschlüsse flachdichtend, inkl. Design-Wärmedämmschalen aus EPP. kvs=12,5 / V _{max} =4500 l/h Δp=130 mbar bei V=4500 l/h Δp=40 mbar bei V=2500 l/h	2 Heiz- bzw. Mischerkreise 20 12 066 3 Heiz- bzw. Mischerkreise 20 12 067	268.– 395.–
	Ausdehnungsgefässe für Heizungsanlagen 1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur 25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr. Wasserinhalt 35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr. Wasserinhalt 50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr. Wasserinhalt 80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr. Wasserinhalt	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462	72.– 78.– 99.– 136.–
	Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäss * bestehend aus: flexibles Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Kessel und Ausdehnungsgefäss abgestimmt.		
	zusätzlich mit Kappenventil 3/4" für Ausdehnungsgefässe 25-50 Ltr. zusätzlich mit Kappenventil 1" für Ausdehnungsgefässe ab 80 Ltr.	20 12 080 20 12 081	116.– 161.–



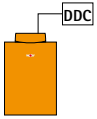
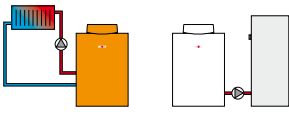
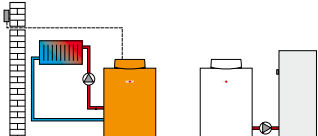
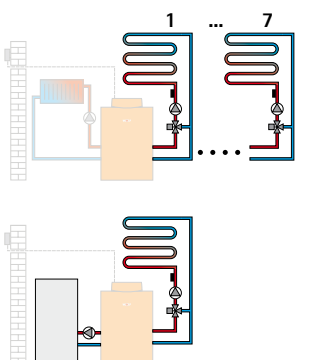
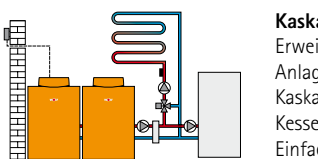
**Öl-/Gas-Heizkessel
aus Gusseisen**

MK-1

TYP	MK-1	80	110	140	180	220	260
Leistung	kW	50-100	80-130	110-170	140-210	180-250	220-300
empfohlene Leistung	kW	50-80	80-110	110-140	140-180	180-220	220-260
Gussgliederblock zusammengebaut abgedichtet und abgedrückt	Art.-Nr.	89 00 618	89 00 620	89 00 622	89 00 624	89 00 626	89 00 628
	CHF	4014.-	5284.-	7205.-	9149.-	10 317.-	11 909.-
Gussgliederblock in geteilter Ausführung inkl. Dichtungsmaterial	Art.-Nr.	89 00 619	89 00 621	89 00 623	89 00 625	89 00 627	89 00 629
	CHF	4014.-	5284.-	6742.-	8608.-	9667.-	11 172.-
Nippelwerkzeug	Art.-Nr. 24 74 000 / CHF 320.-						
Einmaulschlüssel für Nippelwerkzeug	Art.-Nr. 17 10 001 / CHF 20.-						
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Art.-Nr. 88 52 829 / CHF 72.-						
Anschlusskasten f. Wassermangelsicherung, Sicherheitsdruckbegrenzer, Fremddrucküberw.	Art.-Nr. 88 10 925 / CHF 270.-						
Rücklauftemperaturwächter zur Ansteuerung einer Beimischpumpe	Art.-Nr. 27 91 945 / CHF 111.-						

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Minimaldruckbegrenzungseinrichtung (bauteilgeprüft) bestehend aus: einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil</p>	alle Heizkessel	24 00 400	657.-
	alle Heizkessel	24 00 401	681.-
 <p>Wassermangelsicherung (bauteilgeprüft)</p>	alle Heizkessel	27 91 200	187.-
<p>Adapterkabel für Anschluss von Minimaldruckbegrenzungseinrichtung, Maximaldruckbegrenzungseinrichtung, Wassermangelsicherung</p>	alle Heizkessel	88 52 822	86.-

Regelung



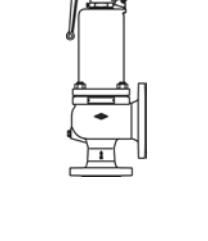

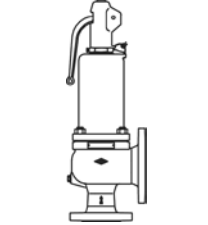
REGELUNG für Brenner 2-stufig oder modulierend	Art.-Nr.	CHF	REGELUNGSZUBEHÖR	Art.-Nr.	CHF
 <p>R21-DDC Grundregelung (inkl. Sicherheitseinrichtung STB und Temperaturregler) zur Steuerung der ersten und zweiten Brennerstufe über potentialfreie Wechselkontakte einer übergeordneten DDC-Anlage</p> <p>R21-DDC (2 STB) wie R21-DDC, jedoch mit zweitem STB</p>	89 06 350	693.-	<p>Bedienmodul BM (ohne Aussentemperaturfühler) 27 44 347 361.-</p> <p>Wandsockel 27 44 275 28.-</p> <p>Analoge Fernbedienung AFB (nur in Verbindung mit Bedienmodul BM) 27 44 551 105.-</p> <p>Funkuhr mit Aussentemperaturfühler 27 92 325 143.-</p> <p>Funkuhr 27 92 321 114.-</p> <p>Telefonfernschaltkontakt 27 91 044 385.-</p> <p>Maximalthermostat für Fussbodenheizung 27 91 905 53.-</p> <p>WRS-Fernwartungssystem 27 44 010 388.-</p> <p>Funkfernbedienung 27 44 200 140.-</p> <p>Funkaussensfühler 27 44 081 117.-</p> <p>Funkempfänger für Funkaussentemperaturfühler und Funkfernbedienung 27 44 209 153.-</p>	89 06 351	805.-
 <p>R21 Kessel- u. Speichertemp. einstellbar Mit Bedienmodul BM erweiterbar. 0-5V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V inkl. Regelungsmontagesockel</p> <p>R21 (2 STB) wie R21, jedoch mit zweitem STB</p>	89 05 638	817.-		89 06 254	929.-
 <p>Bedienmodul BM (inkl. Aussentemperaturfühler) raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser</p>	27 44 076	386.-			
 <p>Mischermodule MM Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises. Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar.</p> <p>Einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauf-temperaturanhebung.</p> <p>inkl. Mischerkreisfühler</p> <p>In einer Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.</p>	27 44 293	336.-			
 <p>Kaskadenmodul KM Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für Kesselregelungen R21 (4 Geräte). Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten, Ansteuerung eines Mischerkreises. Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar. 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V</p>	27 44 294	503.-			



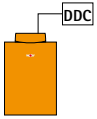
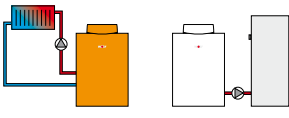
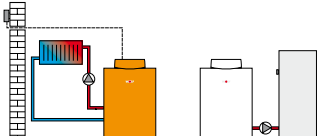
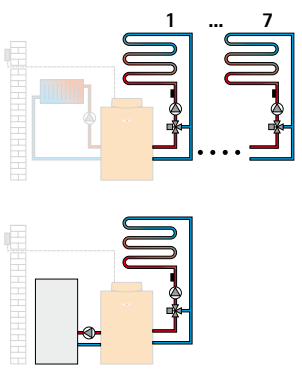
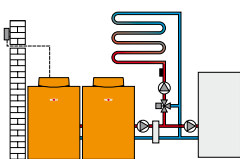
Öl-/Gas-Heizkessel
aus Gusseisen

MK-2

TYP	MK-2	320	380	440	500	560	670	780	900	1020
Leistung	kW	320	378	436	494	552	669	785	901	1017
Gussgliederblock in geteilter Ausführung inkl. Dichtungsmaterial	Art.-Nr.	24 77 320	24 77 380	24 77 445	24 77 500	89 04 609	89 04 610	89 04 611	89 04 612	89 04 613
	CHF	13 961.-	15 384.-	16 831.-	18 271.-	23 645.-	26 233.-	28 629.-	30 992.-	33 288.-
Einmaulschlüssel für Nippelwerkzeug		Art.-Nr. 17 10 002 / CHF 40.-				-				
Nippelwerkzeug (MK-2-320 bis MK-2-500)		Art.-Nr. 24 74 010 / CHF 621.-				-				
Nippelwerkzeug (MK-2-320 bis MK-2-1020)		Art.-Nr. 24 82 502 / CHF 5516.-								
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm		Art.-Nr. 88 52 829 / CHF 77.-								
Anschlusskasten f. Wassermangelsicherung, Sicherheitsdruckbegrenzer, Fremddrucküberw.		Art.-Nr. 88 10 925 / CHF 286.-								
Rücklauftemperaturwächter zur Ansteuerung einer Beimischpumpe		Art.-Nr. 27 91 945 / CHF 118.-								

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Minimaldruckbegrenzungseinrichtung (bauteilgeprüft) bestehend aus: einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil</p>	alle Heizkessel	24 00 400	657.-
 <p>Maximaldruckbegrenzungseinrichtung (bauteilgeprüft) bestehend aus: einstellbarem Sicherheitsdruckbegrenzer (1,2-6 bar), Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil</p>	alle Heizkessel	24 00 401	681.-
 <p>Wassermangelsicherung (bauteilgeprüft)</p>	alle Heizkessel	27 91 200	187.-
 <p>Adapterkabel für Anschluss von Minimaldruckbegrenzungseinrichtung, Maximaldruckbegrenzungseinrichtung, Wassermangelsicherung</p>	alle Heizkessel	88 52 822	86.-
 <p>Sicherheitsventil 6 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen</p> <p style="text-align: right;">DN 20/40 DN 32/50 DN 40/65 DN 50/80 DN 65/100 DN 80/125</p>	alle Heizkessel	20 71 020 20 71 021 20 71 016 20 71 017 20 71 018 20 71 019	1095.- 1439.- 1095.- 1439.- 1960.- 2599.-

Regelung


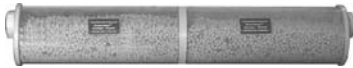




REGELUNG für Brenner 2-stufig oder modulierend	Art.-Nr.	CHF	REGELUNGSZUBEHÖR	Art.-Nr.	CHF
 <p>R21-DDC Grundregelung (inkl. Sicherheitseinrichtung STB und Temperaturregler) zur Steuerung der ersten und zweiten Brennerstufe über potentialfreie Wechselkontakte einer übergeordneten DDC-Anlage</p> <p>R21-DDC (2 STB) wie R21-DDC, jedoch mit zweitem STB</p>	89 06 350	693.-	<p>Bedienmodul BM (ohne Aussentemperaturfühler) 27 44 347 361.-</p> <p>Wandsockel 27 44 275 28.-</p> <p>Analoge Fernbedienung AFB (nur in Verbindung mit Bedienmodul BM) 27 44 551 105.-</p> <p>Funkuhr mit Aussentemperaturfühler 27 92 325 143.-</p> <p>Funkuhr 27 92 321 114.-</p> <p>Telefonfernschaltkontakt 27 91 044 385.-</p> <p>Maximalthermostat für Fussbodenheizung 27 91 905 53.-</p> <p>WRS-Fernwartungssystem 27 44 010 388.-</p> <p>Funkfernbedienung 27 44 200 140.-</p> <p>Funkaussensfühler 27 44 081 117.-</p> <p>Funkempfänger für Funkaussentemperaturfühler und Funkfernbedienung 27 44 209 152.-</p>	89 06 351	805.-
 <p>R21 Kessel- u. Speichertemp. einstellbar Mit Bedienmodul BM erweiterbar. 0-5V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V inkl. Regelungsmontagesockel</p> <p>R21 (2 STB) wie R21, jedoch mit zweitem STB</p>	89 05 638	817.-		89 06 254	929.-
 <p>Bedienmodul BM (inkl. Aussentemperaturfühler) raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser</p>	27 44 076	386.-			
 <p>Mischermodule MM Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises. Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar.</p> <p>Einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauf-temperaturanhebung.</p> <p>inkl. Mischerkreisfühler</p> <p>In einer Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.</p>	27 44 293	336.-			
 <p>Kaskadenmodul KM Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für Kesselregelungen R21 (4 Geräte). Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten, Ansteuerung eines Mischerkreises. Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar. 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V</p>	27 44 294	503.-			



Gasbrennwertkessel
 für Erdgas E, LL und Flüssiggas P

MGK

TYP	MGK	130	170	210	250	300
Leistungsbereich bei 80/60°C	kW	23-117	27-156	34-194	40-233	45-275
Leistungsbereich bei 50/30°C	kW	24-126	30-167	37-208	44-250	49-294
CE-Identnummer		CE-0085BR0117	CE-0063BQ3805	CE-0063BQ3805	CE-0063BQ3805	CE-0063BQ3805
Abmessungen						
Höhe	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Breite	mm	995	1355	1355	1355	1355
Tiefe	mm	600	600	600	600	600
Gewicht	kg	195	250	271	292	313
MGK ausgerüstet für Erdgas E	Art.-Nr.	87 51 291	87 51 112	87 51 111	87 51 099	87 51 292
	CHF	13 492.-	15 618.-	18 459.-	21 156.-	23 860.-

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Kondensathebeanlage mit potentialfreiem Alarmausgang, steckerfertig für MGK bestehend aus: Kondensathebeanlage mit potentialfreiem Alarmausgang, Wandhalterung, PVC-Schlauch 8mm (6m lang), Rückschlagventil, Kondensatzführschlauch (1150mm lang)</p>	MGK	20 70 965	226.-
 <p>Neutralisator mit Befestigungsclips bis 150 kW zum Einbau ins Gerät bis 300 kW zum Einbau ins Gerät</p>	MGK-130 MGK-170/210/250/300	24 83 072 24 82 873	393.- 506.-
<p>Nachfüllpackung 1,3kg Verbrauch: ca. 10g - 30g pro kW und Jahr</p>		24 00 371	31.-
 <p>Montagesatz Zuluftklappe / Energiesparklappe für Abgas-Überdruckkaskade zum Einbau ins Gerät</p>	MGK-170/210/250/300	24 82 896	476.-
 <p>Zuluftfilter Um eine Verschmutzung des Brenners während der Bauphase zu Vermeiden</p>	MGK-130/170/210/250/300	87 51 390	103.-
 <p>MGK-Twin-Systemset zur Verkleidung zweier Rücken an Rücken stehender MGK-Gasbrennwertkessel bestehend aus: Blendensatz und System-Aufbauanleitung</p>	MGK-170/210/250/300	87 51 341	163.-
 <p>Kondensatablauf für Kesselanschluss (nur erforderlich bei Einzelkesselanlagen)</p>	DN160 DN200	MGK-130/170/210/250/300 26 51 341 26 51 389	311.- 405.-
<p>Kondensatschlauch-Set zur Verbindung von Kondensatablauf - Kesselanschluss, Kesselblock und Neutralisator (nur erforderlich bei Einzelkesselanlagen)</p>	MGK-130/170/210/250/300	89 05 844	52.-




Standspeicher
aus Stahl mit Doppelschicht-Emallierung

SE-2

TYP	SE-2	150	200	300	400	500	750
Speicherinhalt	Ltr.	150	200	300	400	500	750
Speicherdauerleistung Heizung * 80/60-10/45°C	kW - Ltr./h	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Leistungskennzahl Heizung	N ₆₀	2,0	3,5	7,5	11	15	22
Gewicht	kg	70	95	125	160	180	260
SE-2 in silber	Art.-Nr.	24 44 170	24 44 171	24 44 172	24 44 165	24 44 166	24 44 167
	CHF	1579.-	1760.-	2241.-	2850.-	3301.-	4294.-**
SE-2 in verkehrswiss	Art.-Nr.	24 44 176	24 44 177	-	-	-	-
	CHF	1579.-	1760.-	-	-	-	-

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

** Preis inkl. Fremdstromanode

Zubehör	Art.-Nr.	CHF
SP1 Regelung zur Ansteuerung einer Ladepumpe	27 97 005	57.-
E2 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 2 kW/1 x 230 V, 410 mm lang	27 92 007	373.-
E4,5 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 4,5 kW/3 x 400 V, 410 mm lang	27 92 012	612.-
E6 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 6 kW/3 x 400 V, 410 mm lang	27 92 017	632.-
Ladepumpe ¾" für SE-2-150/200	88 31 102	206.-
Ladepumpe 1" für SE-2-300/400/500	20 14 551	238.-
Thermometer	20 39 052	28.-
Fremdstromanode	24 45 000	356.-
 <p>Verrohrungsset für Standspeicher bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig, mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, wärmegeämmter Verrohrung für direkte Montage der Pumpe am Speicher, Entlüftungsventil, aufstellbarer Schwerkraftbremse, 2 wärmegeämmten flexiblen Edelstahlwellrohren (1500mm lang), Reduzierverschraubungen; Ausreichende Schlauchlänge bei Aufstellung Speicher neben Kessel (Abstand 80mm) für folgende Kombinationen: SE-2 bis 750 Ltr., SEM-1 bis 750 Ltr. bzw. SEM-2 bis 400 Ltr. Stahlheizkessel bis 63 kW Gussheizkessel bis 60 kW * Gasheizkessel bis 41 kW * SE-2 bis 500 Liter Gasheizkessel 57 kW * (bei 750 Ltr. 2 x Reduzierung 1¼" AG x 1" AG bauseits erforderlich)</p>	20 12 071	448.-




Rabattgruppen:
 Mehrzellenspeicher = 02
 Zubehör = 02

**FunctionLine
 Mehrzellenspeicher
 aus Edelstahl**

FMS

TYP	FMS	200	200/2	200/3	200/4	200/6	200/9
Speicherinhalt	Ltr.	200	400	600	800	1200	1800
Speicherdauerleistung Heizung * 80/60-10/45°C	kW - Ltr./h	50 - 1250	100 - 2500	150 - 3750	200 - 5000	300 - 7500	450 - 11250
Leistungskennzahl Heizung	N ₆₀	5	15	32	50	90	190
Gewicht	kg	83	160	245	320	480	725
FMS	Art.-Nr.	89 02 328	89 02 478	89 02 479	89 02 480	89 02 481	89 02 482
	CHF	2850.-	5700.-	8550.-	11 400.-	17 100.-	25 651.-

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf – Kaltwasser/Warmwasser

Zubehör	Art.-Nr.	CHF
SP1 Regler zur Ansteuerung einer Ladepumpe inkl. Befestigungshülse	88 10 975	59.-
 Füsse (4 Stück)	88 10 151	46.-

Inbetriebnahmen

Bei Inbetriebnahme durch Wolf muss die Anlage durch den Ersteller betriebsbereit montiert, fertig verdrahtet und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Termin für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung.

Den Termin bitten wir min. 5 Tage vorher mit Wolf abzustimmen.

Treten Verzögerungen auf, welche nicht durch die Fa. Wolf zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss sich innerhalb Deutschland befinden und mit dem PKW ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Die Garantiefrieten bei unten aufgeführten Produkten inkl. Inbetriebnahme durch Fa. Wolf, gelten ab Inbetriebnahme.

Ansonsten beginnt die Gewährleistung bereits mit dem jeweiligen Rechnungsdatum (gem. gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen)

Bei Inbetriebnahmen durch den Wolf-Werkskundendienst und Abschluss eines Wartungsvertrages, verlängert sich die Gewährleistung um ein Jahr.

Die Inbetriebnahmekosten für Kaskadenanlagen sind auf Anfrage.

Alle Inbetriebnahmen beinhalten eine einmalige Anfahrt.



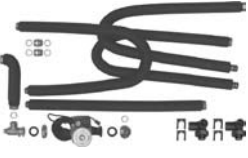





Preise: netto

Inbetriebnahme	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
COB mit Regelung und Ölgebläsebrenner	Ölbrennwertkessel bis 40 kW	00 99 742	460.-
CNU, CHU mit Regelung R11, R1, R2, R3 und Ölgebläsebrenner (Premio bzw. TH)	Stahlheizkessel bis 63 kW und Gussheizkessel bis 60 kW	00 99 732	460.-
MKS, MK-1 / MK-2 mit Regelung	Stahlheizkessel ab 70 kW und Gussheizkessel ab 60 kW	00 99 734	590.-
MGK mit Regelung	Gasbrennwertkessel	00 99 754	650.-
CGB, CGB-K, CGS, CGW CSZ	Gasbrennwertthermen bis 24 kW	00 99 722 00 99 725	460.- 525.-
CGB-35, CGB-K40-35, CGB-50, CGB-75, CGB-100	Gasbrennwertthermen ab 24 kW	00 99 723	525.-
Zusätzlich je Mischmodul MM, Kaskadenmodul KM, Solarmodul SM		00 99 741	150.-





Zubehör Brennwert

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Neutralisationsbox inkl. Granulatfüllung und Montagezubehör</p>	COB-15/20/29 COB-40	NEU 24 84 013 24 83 689	237.– 261.–
	<p>Granulatsatz – Nachfüllpackung bestehend aus: 5kg Granulat und 0,5 kg Aktivkohle 9kg Granulat und 0,5 kg Aktivkohle</p>	COB-15/20/29 COB-40	NEU 24 83 972 24 83 974
 <p>Neutralisator mit Befestigungsclips bis 150 kW zum Einbau ins Gerät bis 300 kW zum Einbau ins Gerät</p>	MGK-130 MGK-170/210/250/300	24 83 072 24 82 873	393.– 506.–
	<p>Nachfüllpackung 1,3kg Verbrauch: ca. 10g – 30g pro kW und Jahr</p>		24 00 371
 <p>Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, steckerfertig für COB zum Einbau in Neutralisationsbox bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10mm (6m lang), Rückschlagventil</p>	COB	NEU 20 71 267	195.–
 <p>Kondensathebeanlage mit potentialfreiem Alarmausgang, steckerfertig für COB bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10mm (6m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter</p>	COB	NEU 20 71 268	226.–
 <p>Kondensathebeanlage mit potentialfreiem Alarmausgang, steckerfertig für MGK bestehend aus: Kondensathebeanlage mit potentialfreiem Alarmausgang, Wandhalterung, PVC-Schlauch 8mm (6m lang), Rückschlagventil, Kondensatzuführschlauch (1150mm lang)</p>	MGK	20 70 965	226.–
 <p>Zuluftfilter Um eine Verschmutzung des Brenners während der Bauphase zu Vermeiden</p>	MGK	87 51 390	103.–
<p>Wartungsset für Ölbrennwertkessel für eine Wartung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Öldüse 1 Ersatzpatrone 1 O-Ring Ø 320 x 8 1 O-Ring Ø 75 x 1,5 1 O-Ring Ø 87 x 2,5 	COB-15 COB-20 COB-29 COB-40	NEU 89 06 615 89 05 809 89 05 872 89 06 625	49.– 49.– 49.– 49.–









Zubehör Brennwert

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set COB wandstehend bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 1 Anschluss, 2 Klammern, Edelstahlwellrohr 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), Silikonfett-Tube</p>		20 70 947 <i>geänderte Art.-Nr.</i>	180.-
 <p>Anschluss-Set COB mit CS wandstehend bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen, 4 Klammern, 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), 2 Edelstahlwellrohren 3/4" (800mm lang), Silikonfett-Tube, Kürzungsset 3/4"</p>		20 70 948 <i>geänderte Art.-Nr.</i>	316.-
 <p>Anschluss-Set COB wandstehend für Speicher SE-2 bis 750 Ltr., SEM-1 bis 750 Ltr. bzw. SEM-2 bis 400 Ltr. bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen, 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang), Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang), 4 Klammern, Silikonfett-Tube, Rohrbogen, Pumpe UPS 25-60, 6 Flachdichtungen 1", 2 Doppelnippeln G1" AG - G1", 2 Flachdichtungen 1 1/2" EPDM, Winkelstück mit Entlüfter, Fitting Übergang G1 1/2" IG auf G1" AG</p>	COB	20 70 729	583.-
 <p>Verlängerung für Anschluss-Set COB für Verrohrungsgruppe oder SEM-1 1000 oder Schichtenspeicher BSB-800 und 1000 bestehend aus: 2 Edelstahlwellrohren 1" (1500mm lang), 2 Doppelnippeln G1" AG - G1", 2 Flachdichtungen 1"</p>	COB	20 70 728	163.-
 <p>Sicherheitsgruppe Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer und je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf</p>	COB	20 70 666	194.-
 <p>Set Ausdehnungsgefäss Brauchwasser COB-CS bestehend aus: Ausdehnungsgefäss 8 Ltr. (4 bar Vordruck, 10 bar Betriebsdruck), Verrohrung Kaltwasseranschluss, 2 Doppelnippeln 3/4", Kürzungsset 3/4"</p>	COB-CS	89 05 747	220.-
 <p>Set Zirkulationspumpe COB-CS bestehend aus: Zirkulationspumpe 3-stufig, Edelstahlwellrohr 3/4", Kürzungsset 3/4"</p>	COB-CS	89 05 748	264.-
 <p>Fremdstromanode COB-CS</p>	COB-CS	24 83 556	296.-

Ölgebläsebrenner



Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Ölgebläsebrenner Premio Leistung warm eingestellt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 kW 19 kW 23 kW 28 kW 32 kW 	CNK-17	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 565	1427.-
	CNK-20	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 566	1427.-
	CNK-25	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 567	1439.-
	CNK-32	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 568	1439.-
	CNK-40	89 04 427	1516.-
 <p>Ölgebläsebrenner TH Leistung warm eingestellt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 kW 19 kW 23 kW 29 kW 32 kW 40 kW 50 kW 	CNK-17	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 516	1249.-
	CNK-20	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 517	1249.-
	CNK-25	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 518	1249.-
	CNK-32	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 519	1326.-
	CNK-40	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 522	1326.-
	CNK-50	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 524	1468.-
	CNK-63	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 526	1533.-
 <p>Ölgebläsebrenner Premio Leistung warm eingestellt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> 19 kW 25 kW 	CHK-22	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 530	1427.-
	CHK-29	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 533	1439.-
 <p>Ölgebläsebrenner TH Leistung warm eingestellt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> 19 kW 25 kW 	CHK-22	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 520	1249.-
	CHK-29	<i>geänderte Art.-Nr.</i> 89 06 521	1249.-

Zubehör Heizkessel








Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set für Verrohrungsgruppe oder Verteilerbalken zur Montage von Verrohrungsset oder Verteilerbalken neben dem Kessel, schwenkbarer Rücklauf zur Montage in unterschiedlichen Positionen, speziell für niedrige Bauhöhen mit unten liegendem Speicher.</p>			
 <p>Stahlheizkessel rechts, links oder bei doppelter Bestellung beidseitig montierbar; bestehend aus: 2 T-Stücken, Vorlaufrohr wärmedämmt, Rücklaufrohr wärmedämmt und schwenkbar, 2 Verschlusskappen mit Dichtungen.</p>	Stahlheizkessel bis 40 kW Stahlheizkessel 50 bis 63 kW	24 10 092 24 10 095	161.– 191.–
 <p>Gasheizkessel rechts montierbar, bestehend aus: 2 Kreuzstücken, Vorlaufrohr wärmedämmt, Rücklaufrohr wärmedämmt und schwenkbar, 6 Verschlusskappen mit Dichtungen.</p>	Gasheizkessel bis 41 kW Gasheizkessel 57 kW	24 10 094 24 10 097	180.– 199.–
 <p>Gussheizkessel rechts oder links montierbar, bestehend aus: 2 Kreuzstücken, Vorlaufrohr wärmedämmt, Rücklaufrohr wärmedämmt und schwenkbar, 5 Verschlusskappen mit Dichtungen.</p>	Gussheizkessel bis 60 kW	24 10 093	207.–
 <p>Erweiterungsset zum Anschluss einer zweiten Verrohrungsgruppe bestehend aus: Vorlaufrohr wärmedämmt, Rücklaufrohr wärmedämmt und schwenkbar.</p>	Gussheizkessel bis 60 kW	24 10 098	123.–
 <p>Kreuzstücke zur freien Kombination bestehend aus: 2 Kreuzstücken je 1x flachdichtendem Flansch mit Überwurfmutter 1 1/2" und 4x flachdichtendem Aussengewinde 1 1/2", 4 Stück Verschlusskappen mit Dichtungen.</p>	alle Heizkessel	20 12 072	71.–
 <p>T-Stücke zur freien Kombination bestehend aus: 2 T-Stücken je 1x flachdichtendem Flansch mit Überwurfmutter 1 1/2" und 2x flachdichtendem Aussengewinde 1 1/2", 1 Stück Verschlusskappe mit Dichtung.</p>	alle Heizkessel	20 12 073	56.–
 <p>Sicherheitsgruppe für geschlossene Warmwasserheizungen, zur Verschraubung an dem Kreuz- bzw. T-Stück der Anschluss-Sets (beim Stahlkessel an dem Entlüftungsstutzen) bestehend aus: Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer, automatischem Entlüftungsventil mit Absperrautomatik, komplett dicht montiert mit Wärmedämmung, Anschlussverrohrung mit Wärmedämmung auf die jeweiligen Kesseltypen abgestimmt.</p>	Stahlheizkessel bis 40 kW Stahlheizkessel 50 bis 63 kW Gussheizkessel bis 45 kW * Gussheizkessel 60 kW * Gasheizkessel bis 41 kW * Gasheizkessel 57 kW *	20 12 059 20 12 063 20 12 060 20 12 064 20 12 061 20 12 065	123.– 161.– 123.– 161.– 123.– 161.–

* Bei Montage ohne Wolf-Anschluss-Set einmal T-Stücke bzw. Kreuzstücke erforderlich

Zubehör Heizkessel





Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Verrohrungsgruppe Heizkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig, mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, einfacher Tausch Vorlauf von links nach rechts, oben Thermometer in beide Multifunktions-Absperrarmaturen integriert, leicht bedienbare Kugelhähne rot und blau (unter der Wärmedämmschale), Schwerkraftbremse aufstellbar durch 45° Stellung des Thermogriffs am Vorlauf, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1½" oben lösbare Übergangverschraubung auf IG 1" (DN25) bzw. IG 1¼" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, kurze Bauhöhe (355mm), komplett dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft;</p> <p>alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd, Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil</p> <p>DN25: $\Delta p=150$ mbar bei $V=2350$ l/h bei Δt 10K bis 27 kW bei Δt 15K bis 41 kW bei Δt 20K bis 55 kW</p> <p>mit DN25-60 (3-stufig) mit DN25-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p> <p>DN32: $\Delta p=150$ mbar bei $V=3100$ l/h bei Δt 10K bis 36 kW bei Δt 15K bis 54 kW bei Δt 20K bis 72 kW</p> <p>mit DN32-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p>	alle Heizkessel	20 12 050	628.-
		20 70 867	823.-
 <p>Verrohrungsgruppe Mischerkreis bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig, montierter Mischermotor, beides mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, 3-Wege-Messing-Mischer DN25 $k_{vs}=10$, DN32 $k_{vs}=18$, tropfdicht bei Nullstellung, einstellbarer Bypass, einfacher Tausch Vorlauf von links nach rechts mittels durchgehender Mischerspindel, oben Thermometer in beide Multifunktions-Absperrarmaturen integriert, leicht bedienbare Kugelhähne rot und blau (unter der Wärmedämmschale), Schwerkraftbremse aufstellbar durch 45° Stellung des Thermogriffs am Vorlauf, integriertes Überströmventil, Anschlüsse unten flachdichtend 1½" oben lösbare Übergangverschraubung auf IG 1" (DN25) bzw. IG 1¼" (DN32), Design-Wärmedämmschalen aus EPP, kurze Bauhöhe (355mm), komplett dicht verschraubt, hydraulisch und elektrisch geprüft;</p> <p>alternativ mit Umwälzpumpe DN25-60 bzw. DN32-60, selbstregelnd, Förderstromregelung in Abhängigkeit von der benötigten Heizwasserdurchflussmenge, ohne Überströmventil</p> <p>DN25: $\Delta p=150$ mbar bei $V=2200$ l/h bei Δt 10K bis 26 kW bei Δt 15K bis 38 kW bei Δt 20K bis 51 kW</p> <p>mit DN25-60 (3-stufig) mit DN25-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p> <p>DN32: $\Delta p=150$ mbar bei $V=3000$ l/h bei Δt 10K bis 35 kW bei Δt 15K bis 52 kW bei Δt 20K bis 70 kW</p> <p>mit DN32-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p>	alle Heizkessel	20 12 054	924.-
		20 70 869	1125.-
		20 70 870	1172.-

Zubehör Heizkessel

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Wandhalterset für Verrohrungsset Heiz- bzw. Mischerkreis DN25 und DN32 Zur schnellen und sicheren Montage an der Rückseite der Multifunktions Absperrarmatur, modulares System. Je Verrohungsgruppe ist 1 Wandhalterset erforderlich!</p>	alle Heizkessel	20 12 076	28.–
 <p>Verteilerbalken für 2 oder 3 Verrohungsgruppen DN25 und DN32, oben mit flachdichtenden Flanschen und Überwurfmuttern, unten flachdichtend 1½", Design-Wärmedämmschalen aus EPP. Verteiler ist durch 3 kesselseitige Anschlussstutzen dreh- oder versetzbar zur Anpassung an den heizkreisseitigen Vorlauf, bei Wandmontage erfolgt die Fixierung durch die Verschraubung an den Verrohungsgruppen. $k_{vs}=12,5 / V_{max}=4500 \text{ l/h}$ $\Delta p=130 \text{ mbar}$ bei $V=4500 \text{ l/h}$ $\Delta p=40 \text{ mbar}$ bei $V=2500 \text{ l/h}$</p> <p>2 Heiz- bzw. Mischerkreise</p> <p>3 Heiz- bzw. Mischerkreise</p>	alle Heizkessel	20 12 066 20 12 067	268.– 395.–
 <p>Verrohrungsset für untenliegenden Speicher CB/CE/FB/FE-155/200 bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig, mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, Eckarmatur für direkte Montage der Pumpe hinter dem Speicher, mit KFE-Hahn und aufstellbarer Schwerkraftbremse, 2 wärmegeprägten flexiblen Edelstahlwellrohren auf den Kesseltyp abgestimmt; 3 Stück 90° Bögen, Reduzierschraubungen, komplett flachdichtend;</p>	Stahlheizkessel bis 63 kW mit CB/CE-155 Stahlheizkessel bis 63 kW mit CB/CE-200 Gussheizkessel bis 60 kW mit CB/CE-155 * Gussheizkessel bis 37 kW mit CB/CE-200 * Gussheizkessel ab 45-60 kW mit CB/CE-200 * Gasheizkessel bis 57 kW *	20 70 428 20 12 068 20 70 427 20 12 069 20 70 427 20 12 068	268.– 268.– 268.– 268.– 268.– 268.–
 <p>Verrohrungsset für Standspeicher bestehend aus: Umwälzpumpe DN25-60, 3-stufig, mit 4m Kabel steckerfertig verdrahtet, wärmegeprägter Verrohrung für direkte Montage der Pumpe am Speicher, Entlüftungsventil, aufstellbarer Schwerkraftbremse, 2 wärmegeprägten flexiblen Edelstahlwellrohren (1500mm lang), Reduzierschraubungen; Ausreichende Schlauchlänge bei Aufstellung Speicher neben Kessel (Abstand 80mm) für folgende Kombinationen: SE-2 bis 750 Ltr., SEM-1 bis 750 Ltr. bzw. SEM-2 bis 400 Ltr. SE-2 bis 500 Liter (bei 750 Ltr. 2 x Reduzierung 1¼" AG x 1" AG bauseits erforderlich)</p>	Stahlheizkessel bis 63 kW Gussheizkessel bis 60 kW * Gasheizkessel bis 41 kW * Gasheizkessel 57 kW *	20 12 071	353.–
 <p>Übergangverschraubung zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1" Innengewinde sowie für Schweissverbindung 1¼" und 1½". (1 Satz = 2 Stück)</p>	alle Heizkessel	24 10 068	23.–
 <p>Übergangverschraubung zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1" Innengewinde. (1 Satz = 2 Stück)</p>	alle Heizkessel	20 12 074	22.–
 <p>Übergangverschraubung zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1¼" Aussengewinde. (1 Satz = 2 Stück)</p>	alle Heizkessel	20 12 086	24.–



* Bei Montage ohne Wolf-Anschluss-Set einmal T-Stücke bzw. Kreuzstücke erforderlich

Zubehör Heizkessel



	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Zubehör</p> <p>Systemtrennung zur hydraulischen Trennung eines Fussbodenheizkreises von den restlichen Anlageteilen der Heizungsanlage.</p> <p>bestehend aus: einem Plattenwärmetauscher, Anschlussverschraubungen, Handentlüfter, einem Wellrohrschlauch, einem Kappenventil, einer Sicherheitsgruppe mit Anschlussrohr, Dichtungen und Design-Wärmedämmschalen aus EPP;</p> <p>Übergangsleistung primär 70/50°C, sekundär 25/35°C..... 25kW max. zul. Betriebsüberdruck..... 10 bar max. zul. Betriebstemperatur..... 110 °C kvs-Wert 4,3</p> <p>Für die Systemtrennung in Verbindung mit einem Heizkessel sollte folgendes Zubehör für den Primärkreis bzw. den Sekundärkreis verwendet werden:</p> <p>Primärkreis (Kesselkreis) Verrohrungsgruppe Mischerkreis mit Umwälzpumpe DN25-60 (3-stufig) mit Umwälzpumpe DN25-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p> <p>Sekundärkreis (Heizkreis) Verrohrungsgruppe Heizkreis für Systemtrennung mit Umwälzpumpe DN25-60 (selbstregelnd, Klasse A)</p>	alle Heizkessel	20 70 409 20 12 054 20 70 869 20 71 181	657.- 924.- 1125.- 1006.-
 <p>Ausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen 1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur 25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr. Wasserinhalt 35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr. Wasserinhalt 50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr. Wasserinhalt 80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr. Wasserinhalt 100 Ltr. für Heizungsanlage bis 850 Ltr. Wasserinhalt 140 Ltr. für Heizungsanlage bis 1210 Ltr. Wasserinhalt 200 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 250 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 300 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 400 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 500 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 600 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 800 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage) 1000 Ltr. (Dimensionierung gem. Heizungsanlage)</p>	alle Heizkessel	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 709 24 83 713 24 83 714 24 83 715	72.- 78.- 99.- 136.- 270.- 320.- 385.- 546.- 645.- 876.- 1095.- 1658.- 2054.- 2634.-
 <p>Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß bestehend aus: flexibles Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Kessel und Ausdehnungsgefäß abgestimmt.</p> <p>zusätzlich mit Kappenventil 3/4"</p> <p>zusätzlich mit Kappenventil 1"</p>	alle Heizkessel Ausdehnungsgefäße 25-50 Ltr. Ausdehnungsgefäße ab 80 Ltr.	20 12 080 20 12 081	116.- 161.-
 <p>Umwälzpumpe UPS 25-60 3-stufig</p>	alle Heizkessel	20 14 501	184.-

* Bei Montage ohne Wolf-Anschluss-Set einmal T-Stücke bzw. Kreuzstücke erforderlich

Zubehör Heizkessel

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Kessel-Füll- und Entleerungshahnset bestehend aus: Kugelhahn mit Kappe und Schlauchverbindung, zusätzlich mit Reduziermuffe 1" auf 1/2" zusätzlich mit Reduziermuffe 1 1/4" auf 1/2" zusätzlich mit 1/2" Verlängerungsrohr inkl. 90° Bogen</p>	<p>Stahlheizkessel bis 40 kW Gasheizkessel bis 57 kW Stahlheizkessel 50 bis 63 kW Gussheizkessel bis 60 kW</p>	<p>88 15 351 89 03 039 20 12 075</p>	<p>16.– 18.– 20.–</p>
	<p>Pumpenabspernung für Verrohrungsgruppe Heizkreis, zum Absperrn vor der Pumpe für den wartungsfreundlichen Pumpentausch mit leicht bedienbarem Kugelhahn, zum flachdichtenden Einbau unter der Wärmedämmschale; DN25 DN32 Hinweis: DN25 ist auch passend für Verrohrungsset untenliegender Speicher und Standspeicher (2 Stück erforderlich)</p>	<p>alle Heizkessel</p>	<p>20 12 058 20 12 062</p>	<p>26.– 32.–</p>
	<p>Mischermotor 230 V~/50 Hz, 6 Nm für 3-Wegemischer und 4-Wegemischer steckerfertig verdrahtet 240 sec, 90° DN 20 – DN 50</p>	<p>alle Heizkessel</p>	<p>22 69 585</p>	<p>223.–</p>
	<p>3-Wegemischer</p> <p>DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	<p>alle Heizkessel</p>	<p>27 44 673 27 44 674 27 44 675 27 44 676 27 44 677</p>	<p>66.– 71.– 77.– 110.– 112.–</p>
	<p>4-Wegemischer</p> <p>DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	<p>alle Heizkessel</p>	<p>27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682</p>	<p>77.– 84.– 89.– 128.– 136.–</p>

Zubehör Heizkessel

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Sicherheitsventil mit Manometer 3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen bis 50 kW, Anschluss 1/2" Innengewinde, Ausblas 3/4" Innengewinde, Anzeigebereich Manometer 0-4 bar	Stahlheizkessel bis 50 kW Gussheizkessel bis 45 kW Gasheizkessel bis 41 kW	24 00 465	43.-
	Sicherheitsventil 3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen bis 50 kW, Anschluss 1/2" Innengewinde, Ausblas 3/4" Innengewinde 3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen bis 100 kW, Anschluss 3/4" Innengewinde, Ausblas 1" Innengewinde	alle Heizkessel alle Heizkessel	20 11 000 20 11 191	20.- 36.-
	Gaskugelhahn Durchgangsform mit thermischer Sicherung Rp 1/2" Rp 3/4" Rp 1"	FNG(-FB/FE) 10 bis 41 kW FNG(-FB/FE) bis 57 kW NG-31	20 11 012 20 11 017 20 11 018	52.- 54.- 71.-
	Automatisches Entlüftungsventil mit Absperrautomatik Anschluss 1/2" Aussengewinde	alle Heizkessel	24 00 486	9.-
	Kessel-Füllarmatur für geschlossene Heizungsanlagen, Eingang Schlauchverschraubung, Ausgang Innengewinde 1/2", Absperrung, Rückflussverhinderer, Schmutzfänger, Druckminderer, Enddruck 0,5-3 bar, Manometer	alle Heizkessel	24 00 408	52.-
	Heizungsverteiler für 3 Heizkreise mit Anschluss für Sicherheitsgruppe und Speicherwassererwärmer Stützenabstand 200 mm, Anschlüsse oben 1 1/2", unten 2" Wärmedämmschalen passend für Heizungsverteiler mit 3 Heizkreisen Wandkonsole passend für Heizungsverteiler mit 3 Heizkreisen	Heizkessel bis 120 kW	20 20 103 16 20 103 20 20 201	375.- 316.- 99.-
	Heizölfilter für Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung, mit automatischer Entlüftung, mit Halterung und Absperrventil; Anschlussgewinde tankseitig 1 x G 3/8" IG für Klemmringverschraubung; Aussengewinde brennerseitig 2 x G 3/8" AG mit Innenkonus für Schlauchverschraubung	alle Öl-Heizkessel	24 00 405	187.-
	Heizölfilter für Zweistrangsystem mit Halterung, Absperrung und Rückschlagventil, Anschlussgewinde tankseitig 2 x G 3/8" IG für Klemmringverschraubung; Anschlussgewinde brennerseitig 2 x G 3/8" AG mit Innenkonus für Schlauchverschraubung	alle Öl-Heizkessel ausser COB	24 00 407	43.-

Zubehör Heizkessel

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung für Heizöl EL und Gas Wärmetauscher aus korrosionssicherer Keramik mit Sicherheitsschaltfeld steckerfertig verdrahtet.	MKS-85/100/140/190 MKS-250	26 51 722 26 51 721	12047.- 15339.-
	Neutralisationsbox inkl. Sockel, Granulatfüllung, Kondensatschlauch Länge 1m Granulatsatz bestehend aus: 9kg Granulat und 0,5 kg Aktivkohle	Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung bei MKS	37 38 222 NEU 24 83 974	704.- 142.-
	Kondensatpumpe steckerfertig verdrahtet Adapterkabel für Brennerabschaltung und Störanzeige	Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung bei MKS	20 18 005 27 96 613	371.- 32.-
	Minimaldruckbegrenzungseinrichtung (bauteilgeprüft) bestehend aus: einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil	alle Heizkessel	24 00 400	657.-
	Maximaldruckbegrenzungseinrichtung (bauteilgeprüft) bestehend aus: einstellbarem Sicherheitsdruckbegrenzer (1,2-6 bar), Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil	alle Heizkessel	24 00 401	681.-
	Wassermangelsicherung (bauteilgeprüft) Adapterkabel für Anschluss von Minimaldruckbegrenzungseinrichtung, Maximaldruckbegrenzungseinrichtung, Wassermangelsicherung	alle Heizkessel	27 91 200 88 52 822	187.- 86.-
	Sicherheitsventil 6 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen DN 20/40 DN 32/50 DN 40/65 DN 50/80 DN 65/100 DN 80/125	MK-2	20 71 020 20 71 021 20 71 016 20 71 017 20 71 018 20 71 019	1095.- 1439.- 1095.- 1439.- 1960.- 2599.-
	Entspannungstopf zur Trennung von Dampf-Wasser-Gemischen nach Sicherheitsventilen Eintritt DN 65 / Austritt DN 80 / Ø-Behälter 280mm Eintritt DN 80 / Austritt DN 100 / Ø-Behälter 390mm Eintritt DN 125 / Austritt DN 150 / Ø-Behälter 480mm Eintritt DN 150 / Austritt DN 200 / Ø-Behälter 634mm	Heizkessel über 80 kW	20 71 012 20 71 013 20 71 014 20 71 015	244.- 311.- 477.- 799.-







Zubehör Heizkessel

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Regelungskonsole erforderlich bei Montage einer Regelung 3W / 4W</p>	<p>Stahlheizkessel bis 40 kW Gasheizkessel 29 bis 41 kW Gussheizkessel bis 60 kW</p>	89 02 979	54.-
	<p>Regelungsmontagesockel erforderlich bei der Montage einer 5W-Regelung oder WRS-Regelung (R1, R2, R3) auf einen Stahl-/Guss-/Gasheizkessel bis Bj. April 2001</p>	<p>Stahlheizkessel bis Bj. April 2001 Gussheizkessel bis Bj. April 2001 Gasheizkessel bis Bj. April 2001</p>	17 30 673	36.-
	<p>Tragegurte bestehend aus 2 Spanngurten mit jeweils zwei Trageschlaufen</p>	<p>SE-2-150 bis 500 SEM-1-300 bis 500 SEM-2-300 bis 400</p>	24 44 140	66.-
	<p>Tragegurte bestehend aus 4 Gurten mit Karabinerhaken</p>	<p>Stahlheizkessel bis 63 kW Gussheizkessel bis 60 kW Gasheizkessel bis 57 kW</p>	24 44 144	66.-
	<p>Rücklauftemperaturenanhebung für Heizungsanlagen mit Wasserinhalten grösser 20 Ltr. pro Kilowatt (kW) Heizleistung und bis 80 kW Heizleistung, bestehend aus Beimischpumpe, Rücklauftemperaturenwächter, Schwerkraftbremse</p>	<p>Heizkessel bis 80 kW</p>	88 15 501	207.-
	<p>Rücklauftemperaturenanhebung über 3-Punkt-Thermostat zur Ansteuerung eines Mischers (erforderliche Mischerlaufzeit ca. 5 min.)</p>	<p>Heizkessel über 80 kW</p>	27 08 070	291.-




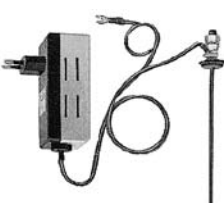

Zubehör Heizkessel

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF	
 <p>Brauchwasser-Zirkulationspumpe mit Rückschlagventil 1/2" ohne Schaltuhr</p>	Speicher-Wassererwärmer	20 14 540	207.-	
 <p>Brauchwasser-Zirkulationspumpe mit Analogschaltuhr, Rückschlagventil 1/2"</p>	Speicher-Wassererwärmer	20 11 111	236.-	
 <p>Brauchwasser-Zirkulationspumpe mit Digitalschaltuhr, Kalkschutzh thermostat, Rückschlagventil 1/2"</p>	Speicher-Wassererwärmer	20 11 112	327.-	
 <p>Druckminderer mit Feinfilter und Manometer 0-10 bar, Druckminderer auf 4 bar Enddruck eingestellt, Einstellbereich 1,5 bis 6 bar, mit Ersatzfilter und Tassenschlüssel, ohne Universalflansch</p>	Kalt-/Warmwasser	27 96 165	258.-	
 <p>Feinfilter mit Ersatzfilter und Tassenschlüssel ohne Universalflansch</p>	Kalt-/Warmwasser	27 96 164	214.-	
 <p>Universalflansch erforderlich für Druckminderer mit Feinfilter Art.-Nr. 2796165 und Feinfilter Art.-Nr. 2796164</p>	Kalt-/Warmwasser			
		Universalflansch 1" Universalflansch 1 1/4"	27 96 167 27 96 168	71.- 89.-
 <p>Sicherheitsgruppe Messing, DVGW-bauteilgeprüft, mit vergrößerem Austritt für Speicher-Wassererwärmer, nach DIN 4753 und DIN 1988, bestehend aus: 2 Absperrventilen, 1. Absperrventil mit Prüfschraube und Rückflussverhinderer (ausbaubar), 2. Absperrventil mit beiders. Manometeranschluss 1/4" ohne Manometer, Sicherheitsventil eingestellt auf 10 bar, austauschbarem Sicherheitsventileinsatz, Ablauftrichter 1", Verschraubungen</p>	Kalt-/Warmwasser			
		Anschluss 3/4" Anschluss 1"	27 96 175 27 96 176	126.- 131.-

Zubehör Heizkessel

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF	
 <p>Druckminderer Messing, mit Einstellskala, entlastetem Einsitzventil, Schmutzfänger, Manometeranschluss 1/4", ohne Manometer, mit Siebtasse, Ventileinsatz und Federhaube aus Kunststoff Vordruck: 25 bar, Hinterdruck: 1,5-6 bar Anschluss 3/4" Anschluss 1"</p>	Kalt-/Warmwasser	27 96 171 27 96 170	105.- 118.-	
 <p>Manometer Anschluss 1/4" hinten, Anzeige 0-10 bar Ø 63 mm</p>	für Druckminderer	27 96 172	9.-	
 <p>Membran-Sicherheitsventil Messing, mit vergrössertem Austritt, nach DIN 4753 und DIN 1988 Ansprechdruck 06 bar, Eintritt 1/2", Austritt 3/4" Ansprechdruck 10 bar, Eintritt 1/2", Austritt 3/4" Ansprechdruck 06 bar, Eintritt 3/4", Austritt 1" Ansprechdruck 10 bar, Eintritt 3/4", Austritt 1"</p>	bis 200 Ltr. Speicherinhalt bis 200 Ltr. Speicherinhalt ab 200 Ltr. Speicherinhalt ab 200 Ltr. Speicherinhalt	24 00 425 24 00 427 24 00 426 24 00 428	15.- 15.- 20.- 20.-	
 <p>Schrägsitz-Rückschlagventil Messing, für waagerechten und senkrechten Einbau, mit 2 Innengewinden Anschluss 3/4" Anschluss 1"</p>	Kalt-/Warmwasser	24 00 431 24 00 430	12.- 18.-	
 <p>Schrägsitzventil Messing, mit 2 Innengewinden Entleerung, steigender Spindel Anschluss 3/4" Anschluss 1" Anschluss 1 1/4"</p>	Kalt-/Warmwasser	24 00 433 24 00 432 24 00 434	20.- 26.- 41.-	
 <p>Ausdehnungsgefässe für Brauchwasser durchströmt, Betriebsdruck 10 bar, Vordruck 4 bar, Anschluss 3/4" Aussengewinde, inkl. Montagematerial. Nur in Verbindung mit Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 10 bar.</p>	Inhalt 8 Ltr. Inhalt 12 Ltr. Inhalt 18 Ltr.	bis 160 Ltr. Speicherinhalt bis 200 Ltr. Speicherinhalt bis 500 Ltr. Speicherinhalt	24 00 476 24 00 477 24 00 478	201.- 214.- 231.-



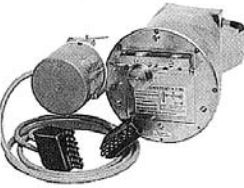



Zubehör Heizkessel

Zubehör		für Produkte	Art.-Nr.	CHF	
	Füsse (4 Stück)	Edelstahlspeicher liegend CB / FB emaillierter Speicher liegend CE / FE	88 10 151	35.-	
	Sockel (H x B x T)	280 x 558 x 620 280 x 558 x 690 280 x 558 x 740 280 x 658 x 920	Stahlheizkessel 17-20 kW Stahlheizkessel 25 kW Stahlheizkessel 32-40 kW Stahlheizkessel 50-63 kW	89 02 318 89 02 319 89 02 320 89 02 321	156.- 204.- 208.- 217.-
	Sockel (H x B x T)	280 x 558 x 505 280 x 558 x 605 280 x 558 x 705 280 x 558 x 805 280 x 558 x 1005	Gussheizkessel 22 kW Gussheizkessel 29 kW Gussheizkessel 37 kW Gussheizkessel 45 kW Gussheizkessel 60 kW	89 02 316 89 02 322 89 02 323 89 02 324 89 02 325	204.- 204.- 208.- 208.- 217.-
	Sockel (H x B x T)	280 x 442 x 505 280 x 558 x 505 280 x 798 x 505	Gasheizkessel 10-26 kW Gasheizkessel 29-41 kW Gasheizkessel 48-57 kW	89 02 315 89 02 316 89 02 317	204.- 204.- 217.-
	Heizkesselpodest (80 mm hoch) aus PU-Hartschaum (FCKW-frei) mit Stahlträgerplatte verzinkt Abmessung Punktbelastung 600 x 650 mm ca. 75 kg/cm ² 700 x 850 mm ca. 75 kg/cm ² 1000 x 650 mm ca. 75 kg/cm ² 1300 x 850 mm ca. 75 kg/cm ² 1500 x 950 mm ca. 75 kg/cm ²				
				24 00 310	70.-
				24 00 311	86.-
				24 00 313	97.-
				24 00 312	131.-
				24 00 314	197.-
	Fremdstromanode für Edelstahlspeicher inkl. Handlochdeckel für emaillierten Speicher	CB / FB CE / FE / SE-2	88 10 101 24 45 000	379.- 281.-	
	Fremdstromanode COB-CS	COB-CS	24 83 556	296.-	
	Maximalthermostat für Fussbodenheizung Zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.	alle Heizkessel	27 91 905	53.-	

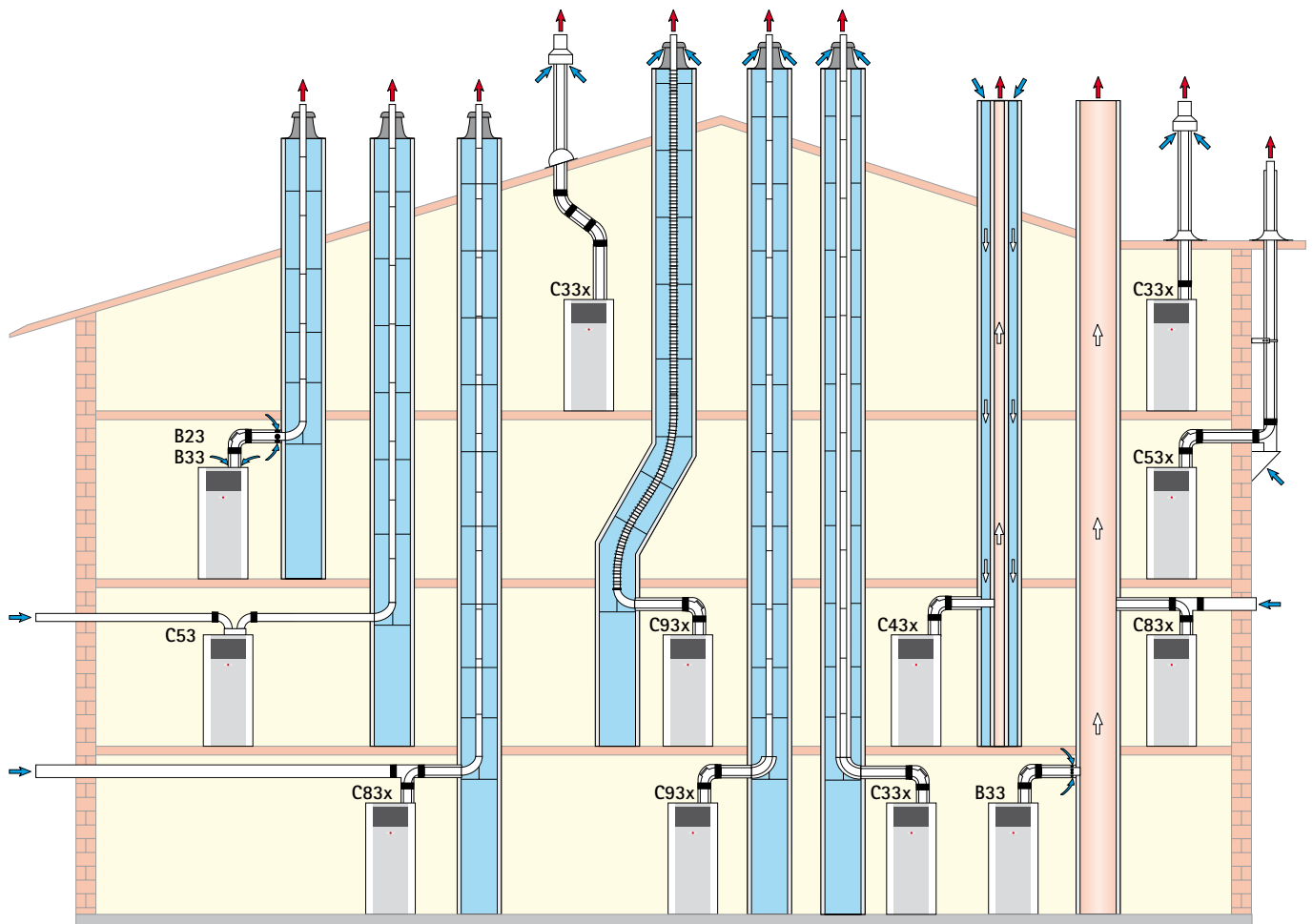
Zubehör Heizkessel

Zubehör		für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Abgasschalldämpfer für den Einbau in Heizkessel	Stahlheizkessel 17 bis 25 kW Stahlheizkessel 32 bis 40 kW Stahlheizkessel 50 bis 63 kW	24 00 325 24 00 340 24 00 363	56.– 77.– 89.–
	Abgasrohrschalldämpfer für den Einbau in das Abgasrohr Durchmesser 130 mm Durchmesser 150 mm Durchmesser 180 mm Durchmesser 250 mm	für Stahl- und Gussheizkessel	26 01 130 26 01 150 26 01 180 26 01 250	347.– 422.– 464.– 728.–
	Abgasrohrschalldämpfer für den Einbau in das Abgasrohr Durchmesser 130 mm Beim Gussheizkessel in Kombination mit einem Anschluss-Set und beim Stahlheizkessel in Kombination mit einem Verrohrungsset untenliegender Speicher ist zusätzlich ein Kesselanschlussstück (Art.-Nr. 26 51 621) erforderlich.	für Stahl- und Gussheizkessel	89 00 955	495.–
	Turbulatoren aus Edelstahl (1 Satz) für optimale Einregulierung der Abgastemperatur 32/40 kW (1 Satz = 23 Stück) 50/63 kW (1 Satz = 30 Stück)	Stahlheizkessel	88 10 252 88 10 253	221.– 332.–
	Abgasregulatoren für optimale Einregulierung der Abgastemperatur	Gussheizkessel bis 60 kW	89 04 934	54.–
	Heizkesselreiniger Eskaphor F1411 dient zum Lösen von Verbrennungsrückständen aus ölbetriebenen Heizkesseln, insbesondere bei Gussheizkesseln. Pumpzerstäuber 1 kg Nachfüllkanister 5 kg	alle Heizkessel	35 01 545 35 01 546	31.– 130.–
	Lackstift gold-orange Achat			35 00 021 35 00 040

Zubehör Heizkessel

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Abgassensor für Abgasüberwachung	FNG (FB/FE) NG-31E, NG-31ED ab 8/98	88 10 934	50.-
	Zugregler Bei Verwendung von Ölgebläsebrennern für den Einbau in den Schornstein, sowie für den Einbau in das Abgasrohr durch mitgelieferte Adapter für Abgasrohr Durchmesser 130, 150 mm Durchmesser 180 mm	für Stahl- und Gusheizkessel	24 00 488 24 00 489	49.- 49.-
	Kombinierte Nebenluftvorrichtung für Ölgebläsebrenner Zum Einbau in das Abgasrohr empfohlen. Bestehend aus Edelstahl-Zugregler mit Motorsteuerung, Anschlusskabel und Anschlussstück für Abgasrohr Durchmesser 130 mm Durchmesser 150 mm Durchmesser 180 mm	für Stahl- und Gusheizkessel	24 00 492 24 00 493 24 00 494	244.- 244.- 291.-
	Abgasklappe motorgesteuert für den Einbau in das Abgasrohr Durchmesser 110 mm Durchmesser 130 mm Durchmesser 150 mm	FNG(-FB/FE) 10 bis 21 FNG(-FB/FE) 26 FNG(-FB/FE) 34 <i>geänderte Art.-Nr.</i> <i>geänderte Art.-Nr.</i> <i>geänderte Art.-Nr.</i>	24 84 069 24 84 070 24 84 071	444.- 450.- 456.-
	Abgasklappe motorgesteuert	NG-31E-70, NG-31ED-140 NG-31E-90, NG-31ED-180 NG-31E-110, NG-31ED-220	24 28 193 24 28 194 24 28 195	372.- 372.- 372.-
	Montagesatz Zuluftklappe / Energiesparkklappe für Abgas-Überdruckkaskade zum Einbau ins Gerät	MGK-170/210/250/300	24 82 896	476.-

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29



Ausführungsvarianten			Maximallänge ¹⁾ [m]		
			COB-15	COB-20	COB-29
B23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig)	DN80	30	30	30
B33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)	DN80	30	30	30
B33	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter, konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)		
C33x	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau (raumluftunabhängig)		20	20	16
C43x	Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)		
C53	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Aussenwand (raumluftunabhängig)	DN80	30	30	30
C53x	Anschluss an Abgasleitung an der Fassade (raumluftunabhängig)	DN80	30	30	30
C83x	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Aussenwand (raumluftunabhängig)	DN80	30	30	30
C83x	Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Aussenwand (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)		
C93x	senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau starr oder flexibel mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung	starr DN80	27	27	22
		flexibel DN83	19	19	16

¹⁾ Verfügbarer Förderdruck des Ventilators: COB-15: 32-65 Pa, COB-20: 45-65 Pa, COB-29: 55-105 Pa (Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung)

Hinweis: Die Systeme C33x und C83x sind auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original Wolf-Teile.

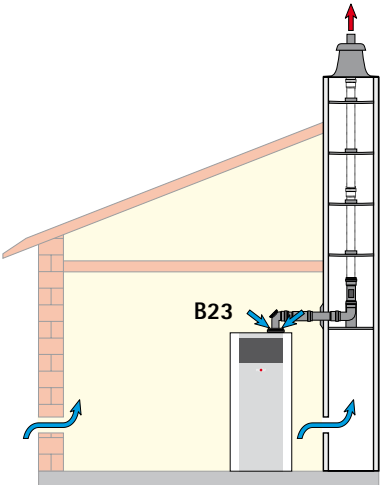
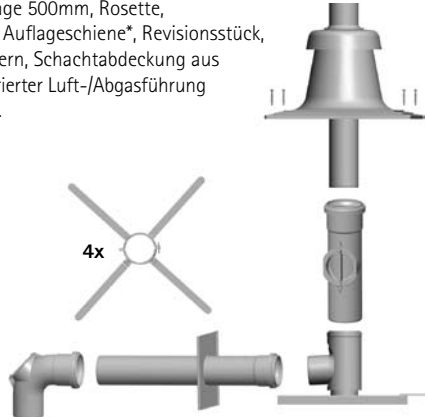



Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN 80
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN 80/125
- Abgasleitung DN 110
- Konzentrische Luft-/Abgasführung (an der Fassade) DN 80/125
- Abgasleitung flexibel DN 83

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen Wolf-Zubehör bei.

Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

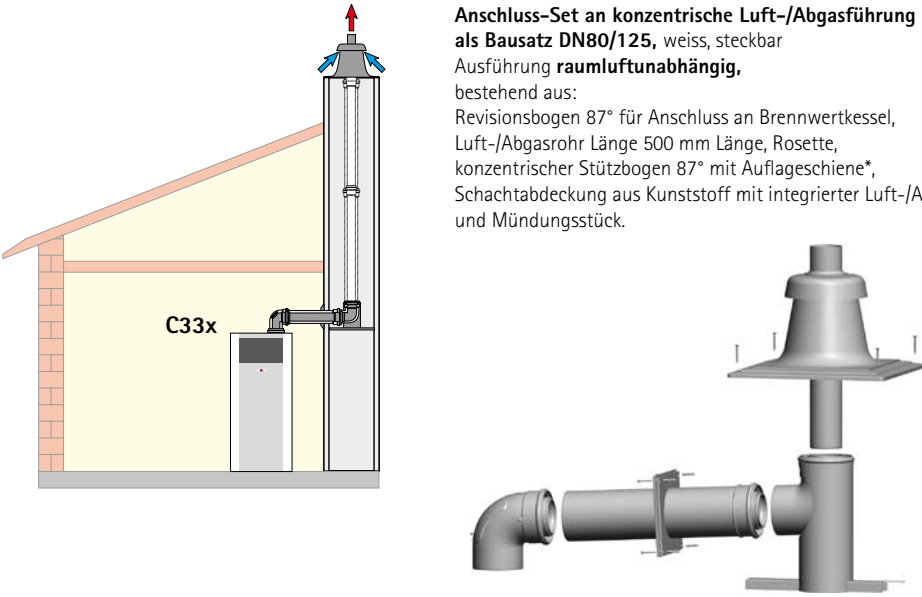




Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set DN80 aus Polypropylen an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz Ausführung raumluftabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° / DN80 für Anschluss an Brennwertkessel, Abgasrohr DN80 Länge 500mm, Rosette, Stützbogen 87° inkl. Auflageschiene*, Revisionsstück, 4 Stück Abstandhaltern, Schachtabdeckung aus Kunststoff mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.</p>  <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 520	371.-
 <p>Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.- 37.- 54.-
 <p>Bogen für Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508	18.- 18.- 18.- 18.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN80 1 Satz = 4 Stück</p>	26 51 509	39.-

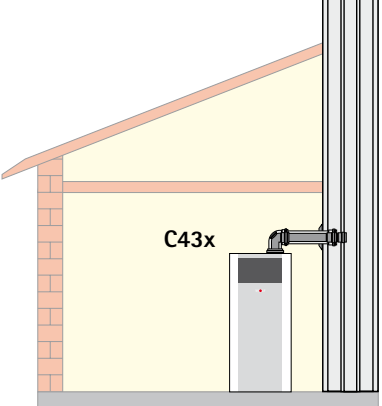




Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten		DN 80/125	
		Art.-Nr.	CHF
	<p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Stützbogen 87° / DN80 mit Auflageschiene*, 4 Stück Abstandhaltern, Schachtabdeckung aus Kunststoff mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.</p>	26 51 497	461.-
		<p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	
	<p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
	<p>Luft-/Abgasrohr DN80/125 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>	26 51 470	138.-
	<p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471	54.- 54.- 108.- 54.-
	<p>Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.- 37.- 54.-
	<p>Revisionsrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Abgasleitung im Schacht Länge 250 mm</p>	26 51 510	33.-

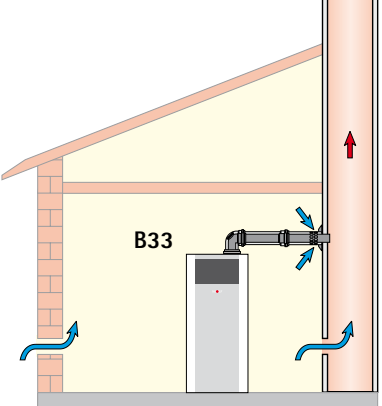
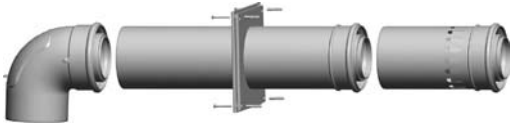



Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm Länge, Rosette, konzentrischer Stützbogen 87° mit Auflageschiene*, Schachtabdeckung aus Kunststoff mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.</p> <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 498	499.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>	26 51 470	132.-
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471	54.- 54.- 108.- 54.-
 <p>Abstandhalter für konzentrische Luft-/Abgasführung zur Verlegung in Schacht 1 Satz = 4 Stück DN110 - 140mm</p>	26 51 478	51.-

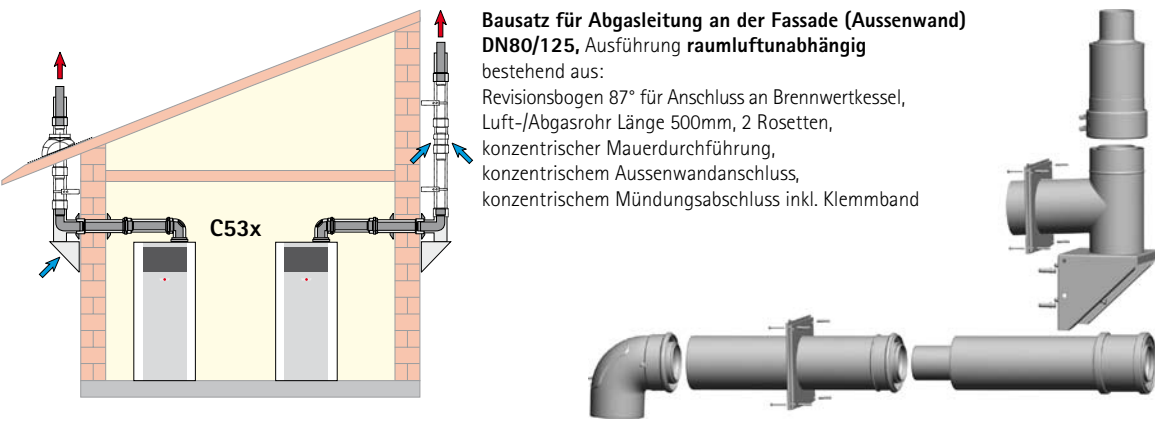

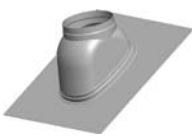
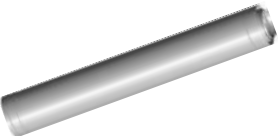


Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an feuchteunempfindlichen LAS als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Abgasrohr DN80 Länge 500 mm</p> 	26 51 499	210.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>	26 51 470	138.-
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471	54.- 54.- 108.- 54.-








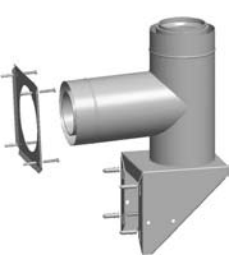
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an feuchteunempfindlichen LAS als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftabhängig bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Luft-/Abgasrohr raumluftabhängig Länge 250 mm</p> 	26 51 496	283.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>	26 51 470	138.-
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471	54.- 54.- 108.- 54.-

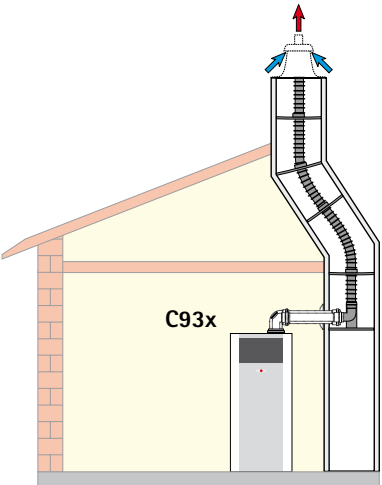

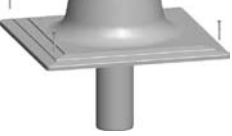




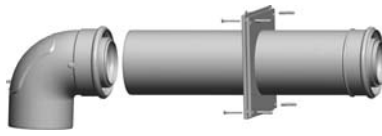

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Bausatz für Abgasleitung an der Fassade (Aussenwand) DN80/125, Ausführung raumluftunabhängig bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500mm, 2 Rosetten, konzentrischer Mauerdurchführung, konzentrischem Aussenwandanschluss, konzentrischem Mündungsabschluss inkl. Klemmband</p>	26 51 501	736.–
 <p>Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm</p>	26 51 655	269.–
 <p>Dachpfanne DN125 Farbe schwarz Farbe rotbraun</p>	26 51 656 26 51 657	101.– 101.–
 <p>Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125, Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 658 26 51 659	131.– 260.–
 <p>Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125, z.B. erforderlich bei Installation der Aussenkonsole unter Erdgleiche Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm</p>	26 51 663	161.–
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125, Edelstahl / Polypropylen für Abgasleitung an der Fassade (Aussenwand) 15° 30° 45° (Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 761 26 51 762 26 51 661 26 51 763	92.– 92.– 184.– 111.–

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten		DN80/125	
		Art.-Nr.	CHF
	Mündungsstück für Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125 Edelstahl / Polypropylen Länge 290 mm	NEU 26 51 799	138.–
	Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr Fassade DN80/125 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	26 51 660	168.–
	Klemmband für Abgasleitung Fassade DN80/125	26 51 769	65.–
	Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar (Nur für Innenverlegung!) Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.– 97.– 155.–
	Wandhalterung Fassade DN125 verstellbar, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	26 51 662	65.–
	Verlängerung für Wandhalterung Fassade DN125 verstellbar (135-230 mm), Edelstahl	26 51 783	92.–
	Verlängerung für Aussenwandkonsole Fassade DN125 verstellbar (155-240 mm), Edelstahl	26 51 784	205.–
	Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN80/125 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial Hinweis: Zuluftöffnungen in Aussenwandkonsole integriert (Öffnungen nur bei Aufstellung über Erdgleiche verwendbar); bei Aufstellung unter Erdgleiche Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.	NEU 26 51 682	320.–

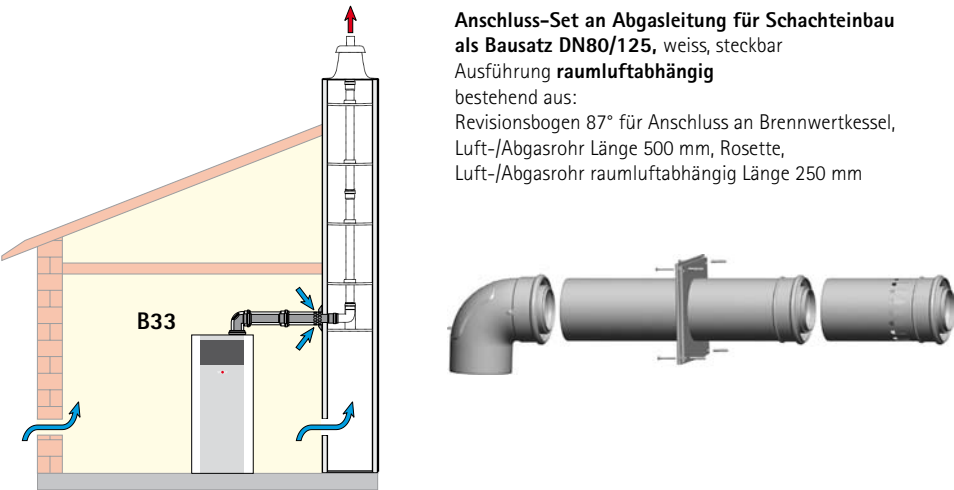






Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Abgasleitung flexibel im Schacht als Bausatz DN83, steckbar, bestehend aus: flexiblem Rohr Länge 12,5 m, Befestigung (Halterung) für flexibles Rohr an der Schachtabdeckung, Stützbogen 87° / DN80 mit Auflageschiene* und 4 Stück Abstandhaltern.</p> <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 574	787.-
 <p>Schachtabdeckung aus Kunststoff für Abgasleitung flexibel DN83 (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 511	165.-
 <p>Schachtabdeckung aus Edelstahl für Abgasleitung flexibel DN83 inkl. Mündungsstück aus Edelstahl (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 527	250.-
 <p>Verlängerung für Abgasleitung flexibel DN83, Länge 8 m</p>	26 51 579	184.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN80 1 Satz = 4 Stück</p>	26 51 509	39.-
 <p>Verbindungsstück für Abgasleitung flexibel DN83 (Kupplung für zwei flexible Rohre)</p>	26 51 576	136.-
 <p>Revisions-T-Stück für Abgasleitung flexibel DN83</p>	26 51 577	175.-
<p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertgerät, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette.</p> 	26 51 480	184.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten		DN80/125	
		Art.-Nr.	CHF
	Luft-/Abgasführung senkrecht durch Schrägdach oder Flachdach als Bausatz, bestehend aus: Luft-/Abgasrohr für senkrechte Dachdurchführung, inkl. Befestigungsbügel		
	Länge¹⁾ 1200-1700 mm: schwarz / Polypropylen (mit Schiebestück) rotbraun / Polypropylen	26 51 474 26 51 475	204.- 204.-
	Länge²⁾ 1800-2300 mm: schwarz / Polypropylen (mit Schiebestück) rotbraun / Polypropylen	26 51 476 26 51 477	250.- 250.-
	Dachplatte für Schrägdach mit 25° – 45° Neigung mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Biberschwanz, Schiefer und Schindel Farbe schwarz Farbe rotbraun	17 20 202 17 20 203	59.- 59.-
	Dachplatte Grossformat 50cm x 50cm für Schrägdach mit 25° – 45° Neigung mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht und zusätzlichem Toleranzausgleich, geeignet für alle gängigen Dacheindeckungen insbesondere für grossformatige Pfannen Farbe schwarz mit umlaufender, flexibler, schwarz <u>beschichteter</u> Schürze Farbe rotbraun mit umlaufender, flexibler, rotbraun <u>beschichteter</u> Schürze	17 20 206 17 20 207	90.- 90.-
	Universalpfanne für Schrägdach mit 25° – 45° Neigung mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Dachpfannen Farbe schwarz mit flexibler Bleischürze unten Farbe rotbraun mit flexibler Bleischürze unten	17 20 200 17 20 201	77.- 77.-
	Universalpfanne für Schrägdach mit 25° – 45° Neigung mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Dachpfannen Farbe schwarz mit flexibler, schwarz <u>beschichteter</u> Schürze unten Farbe rotbraun mit flexibler, rotbraun <u>beschichteter</u> Schürze unten	17 20 204 17 20 205	90.- 90.-
	Flachdachkragen für Luft-/Abgasführung senkrecht	26 51 486	59.-
	Befestigungsbügel für Luft-/Abgasführung senkrecht	26 51 493	13.-

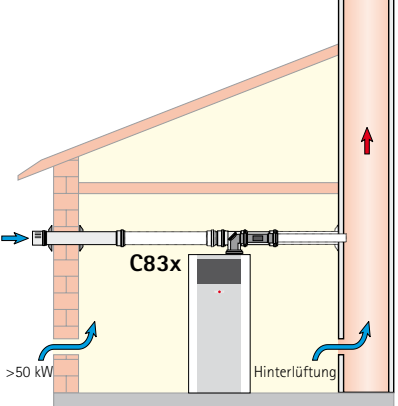
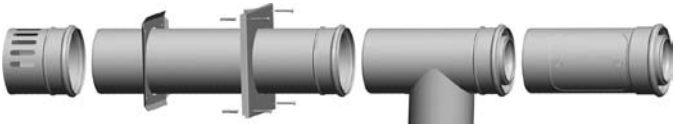


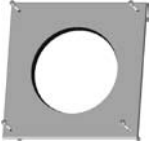
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftabhängig bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertkessel, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Luft-/Abgasrohr raumluftabhängig Länge 250 mm</p>	26 51 496	283.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.- 37.- 54.-
 <p>Bogen für Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508	18.- 18.- 18.- 18.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN80 1 Satz = 4 Stück</p>	26 51 509	39.-
 <p>Schachtabdeckung aus Kunststoff DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 511	165.-
 <p>Schachtabdeckung aus Edelstahl DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 512	250.-

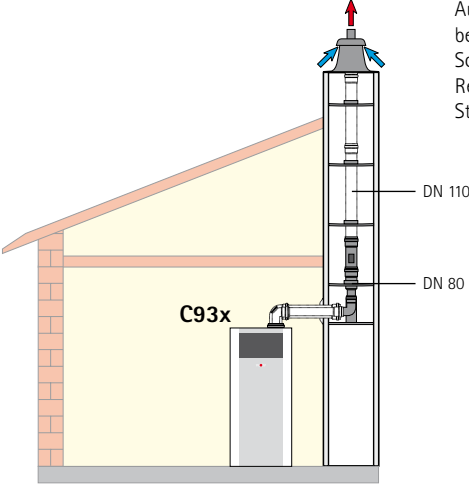
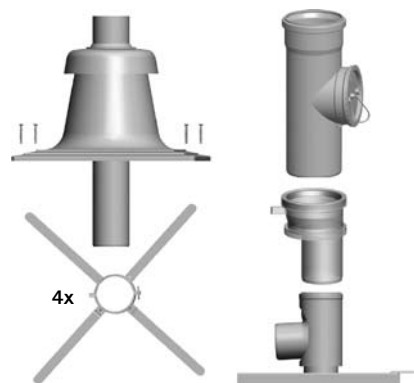
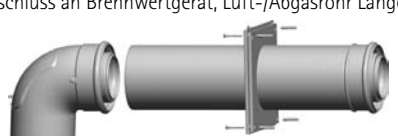



Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten		DN80/125	
		Art.-Nr.	CHF
	Anschluss-Set für Abgasleitung für Schachteinbau und Luftzuleitung über Aussenwand als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Luftansaugstück DN125, Luftansaugrohr DN125 Länge 500 mm, 2 Rosetten, Revisions-T-Stück 87° für Anschluss an Brennwertgerät (Deckel luftseitig nicht montiert), Revisionsstück Länge 500 mm.	26 51 500	470.–
	Luftrohr DN125, weiss, steckbar Länge 1000 mm	26 51 484	74.–
	Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.– 97.– 155.–
	Rosette DN125, weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss	26 51 491	13.–
	Stützbogen 87° für Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C, inkl. Auflageschiene	26 51 513	50.–
	Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.– 37.– 54.–
	Abstandhalter für Abgasrohr DN80 1 Satz = 4 Stück	26 51 509	39.–
	Schachtabdeckung aus Kunststoff DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 511	165.–
	Schachtabdeckung aus Edelstahl DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 512	250.–

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN80/125	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Luftzuleitung über Aussenwand als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Luftansaugstück DN125, Luftansaugrohr DN125 Länge 500 mm, 2 Rosetten, T-Stück 87° für Anschluss an Brennwertgerät, Revisionsstück Länge 500 mm.</p> 	26 51 500	470.-
 <p>Luftrohr DN125, weiss, steckbar Länge 1000 mm</p>	26 51 484	74.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Rosette DN125, weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss</p>	26 51 491	13.-

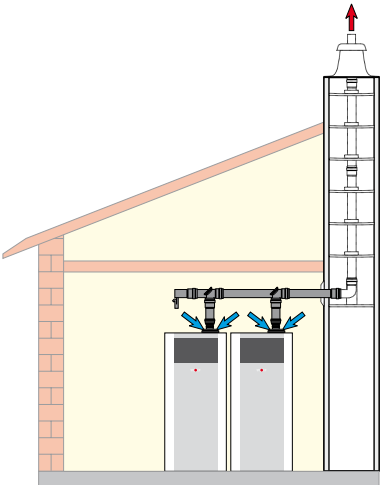
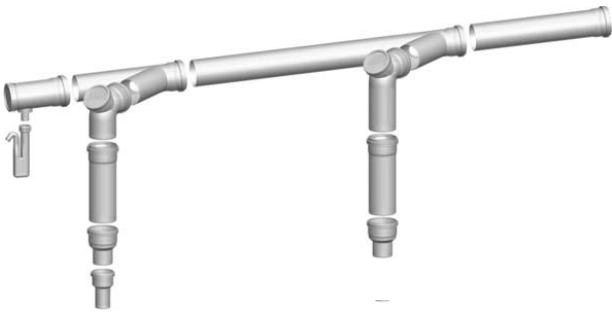





Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>System DN110 Anschluss-Set für Abgasleitung im Schacht als Bausatz DN110 Ausführung raumluftunabhängig oder raumluftabhängig, bestehend aus: Schachtabdeckung aus Kunststoff und Mündungsstück, 4 Stück Abstandhaltern, Revisionsrohr für Abgasleitung DN100, Adapter DN80 auf DN110, Stützbogen 87° / DN80 mit Auflageschiene*</p>  <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 526	385.-
<p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN80/125, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° für Anschluss an Brennwertgerät, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette.</p> 	26 51 480	184.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469	65.- 97.- 155.-
 <p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN 110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-

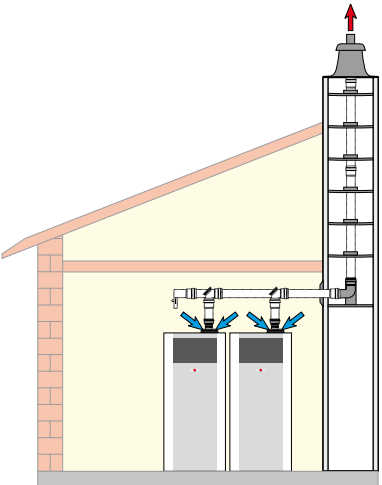
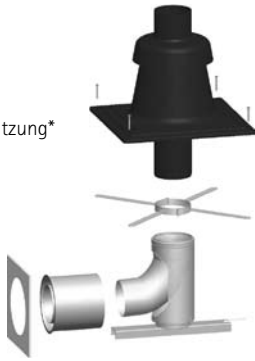




Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
<p>System DN110 Anschluss-Set für Abgasleitung im Schacht als Bausatz DN110 Ausführung raumlufunabhängig oder raumlufabhängig, bestehend aus: Schachtabdeckung aus Kunststoff und Mündungsstück, 4 Stück Abstandhaltern, Revisionsrohr für Abgasleitung DN100, Adapter DN80 auf DN110, Stützbogen 87° / DN80 mit Auflageschiene*</p> <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 526	385.-
<p>Anschluss-Set DN80 aus Polypropylen an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz, weiss, steckbar Ausführung raumlufabhängig, bestehend aus: Revisionsbogen 87° / DN80 für Anschluss an Brennwertkessel, Abgasrohr DN80 Länge 500 mm, Rosette.</p>	26 51 522	92.-
<p>Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau (waagerechte Abgasleitung) Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.- 37.- 54.-
<p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
<p>Abstandhalter für Abgasrohr DN 110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-






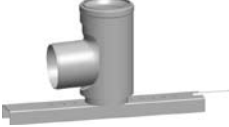

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-29 2er-Kaskade

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Grundbausatz Kaskade DN110 Ausführung raumluftabhängig bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Erweiterungen DN80 auf Muffe DN110 (Polypropylen) - 2 Abgasrohren DN110 x 250 (Polypropylen) - 2 Revisionsbögen 87° DN110 (Polypropylen) - 2 Sammlern DN110/110 (Polypropylen) - 1 Abgasrohr DN110 x 500 (Polypropylen) - Endstück DN110 mit Revisionsöffnung und Kondensatablauf (Polypropylen) - Siphon für Endstück (Polypropylen) - Gleitmittel-Tube 50 ml 	26 51 686	611.-
 <p>Abgasklappe motorgesteuert DN80 zum Einbau in die Abgasleitung Länge 200 mm</p>	26 51 088	547.-
 <p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
 <p>Bogen für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	34.- 34.- 34.- 39.-
 <p>Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 250 mm</p>	26 51 671	65.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN 110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-










Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-29 2er-Kaskade

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Schachtbausatz Kaskade DN110 Ausführung raumluftabhängig</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN110 (Polypropylen) mit Mündungsrohr (Polypropylen, schwarz) - 6 Abstandhalter DN110 (Polypropylen) - Stützbogen 87° DN110 (Polypropylen) mit Abstützung* - Wandfutter DN110/160 (Edelstahl) - Mauerblende DN160 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p> <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p> 	26 51 688	298.-
 <p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
 <p>Bogen für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	34.- 34.- 34.- 39.-
 <p>Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 250 mm</p>	26 51 671	65.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN 110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-








Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

	Zubehör für Abgasleitung aus Polypropylen DN80	Art.-Nr.	CHF
	Schachtabdeckung aus Kunststoff DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 511	165.–
	Schachtabdeckung aus Edelstahl DN80 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 512	250.–
	Mündungsstück aus Edelstahl DN80 Länge 500 mm	26 51 523	51.–
	Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 502 26 51 503 26 51 504	25.– 37.– 54.–
	Revisionsrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C für Abgasleitung im Schacht Länge 250 mm	26 51 510	33.–
	Revisionsbogen 87° / DN80 aus Polypropylen bis 120°C	26 51 514	50.–
	Stützbogen 87° für Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C inkl. Auflageschiene.	26 51 513	50.–
	Bogen für Abgasrohr DN80 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508	18.– 18.– 18.– 18.–








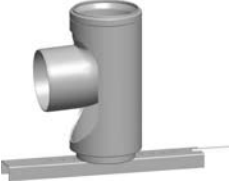


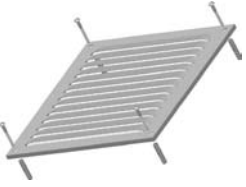


Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

	Zubehör für Abgasleitung aus Polypropylen DN80	Art.-Nr.	CHF
	Anschlussadapter DN80 x 80 x 125, für Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Aussenwand, bis 120°C	26 51 487	122.-
	Windschutz DN80 aus Edelstahl für waagerechte Abgasleitung	26 51 767	22.-
	Abstandhalter für Abgasrohr DN80 1 Satz = 4 Stück	26 51 509	39.-
	Abstandhalter für konzentrische Luft-/Abgasführung zur Verlegung in Schacht 1 Satz = 4 Stück DN91 - 114mm DN110 - 140mm	26 51 744 26 51 478	27.- 51.-
	Rosette weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Abgasrohr DN80	26 51 515	13.-
	Abstandsschelle für Abgasrohr DN80 inkl. Stockschrauben und Dübel 8 mm, bis DN80 einstellbar 1 Satz = 5 Stück	26 51 516	54.-
	Befestigungsbügel DN60/100 für Luft-/Abgasführung senkrecht	26 51 742	13.-
	Belüftungsblende für Abgasrohr DN80 zum Einsatz bei Abgasanlagen für Schachteinbau mit Hinterlüftung	26 51 517	34.-
	Dichtung DN80 für Abgasrohr 1 Satz = 5 Stück	26 51 521	12.-

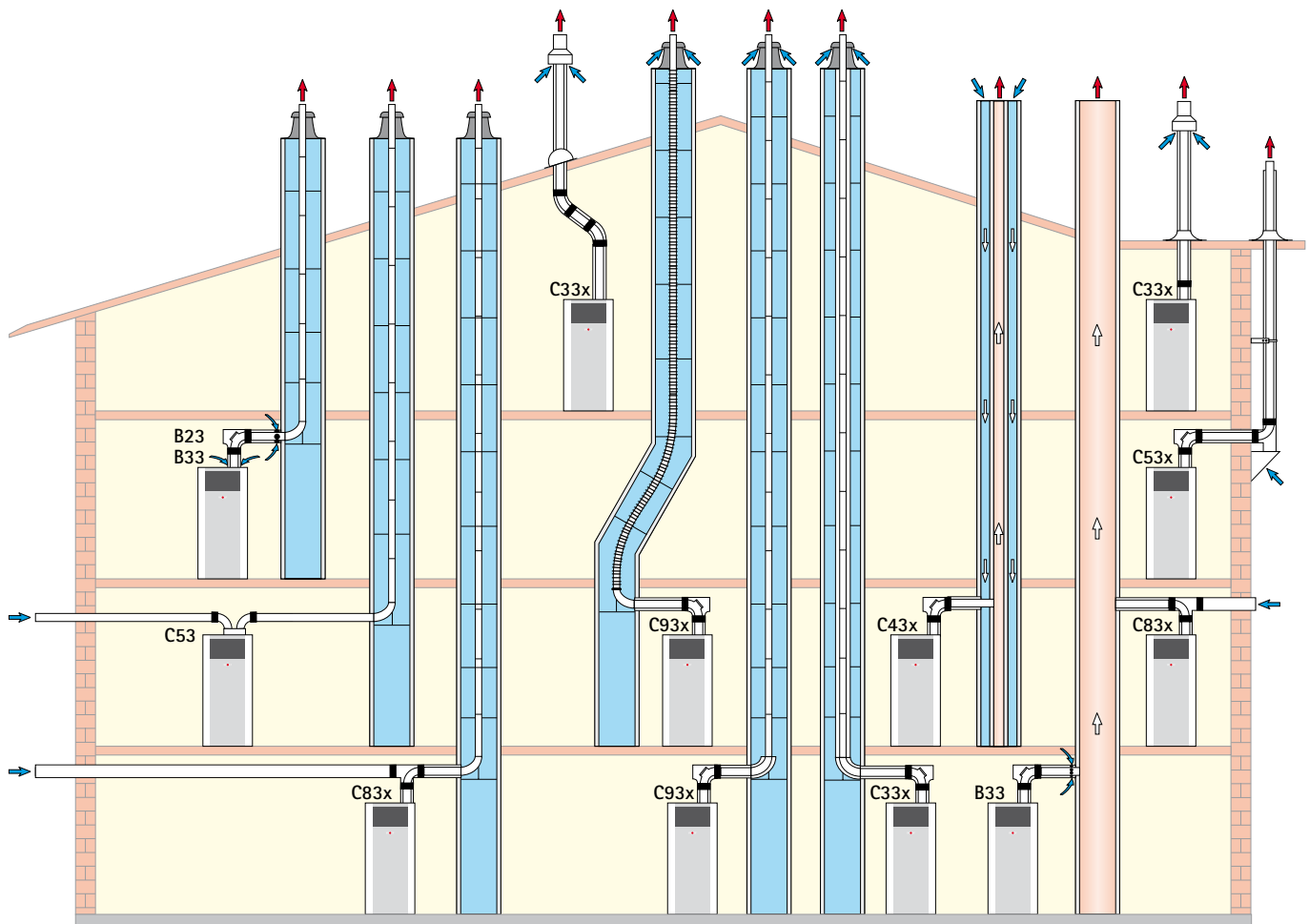
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

Zubehör für konzentrische Luft-/Abgasführung DN80/125		Art.-Nr.	CHF
	Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 500 mm	26 51 466	65.-
	Länge 1000 mm	26 51 467	97.-
	Länge 2000 mm	26 51 469	155.-
	Luft-/Abgasrohr DN80/125 waagrecht mit Windschutz, weiss, steckbar Länge 880 mm	NEU 26 51 494	99.-
	konzentrischer Stützbogen 87° - DN80/125 für Anschluss an konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht inkl. Auflageschiene	NEU 26 51 800	145.-
	Luft-/Abgasrohr DN80/125 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm	26 51 470	138.-
	Anschluss-Adapter mit Messstutzen DN80/125, weiss, steckbar, Länge 152 mm, für Anschluss an Brennwertkessel oder Luft-/Abgasrohr	26 51 488	52.-
	Revisionsbogen 87° DN80/125, weiss, steckbar	26 51 489	138.-
	Bogen für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar 15°	26 51 482	54.-
	30°	26 51 483	54.-
	45° (1 Satz = 2 Stück)	26 51 472	108.-
	87°	26 51 471	54.-
	Windschutz DN125 aus Edelstahl für waagerechte Abgasleitung	26 51 768	67.-
	Schiebemuffe (Trennvorrichtung) für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss, steckbar Länge 200 mm	26 51 490	58.-
	Luft-/Abgasrohr DN80/125, Länge 250 mm, weiss, steckbar. Ausführung für raumluftabhängigen Betrieb.	26 51 473	65.-
	Luftrohr DN125, weiss, steckbar Länge 1000 mm	26 51 484	74.-
	Rosette DN125, weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Luft-/Abgasrohr DN80/125, weiss	26 51 491	13.-
	Abstandsschelle DN125 für Luft-/Abgasrohr inkl. Stocksrauben und Dübel 1 Satz = 5 Stück	26 51 492	77.-

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-15/20/29

	Zubehör für Abgasleitung aus Polypropylen DN110	Art.-Nr.	CHF
	Schachtabdeckung aus Kunststoff DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 559	180.-
	Schachtabdeckung aus Edelstahl DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 770	282.-
	Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
	Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C Länge 250 mm	26 51 671	65.-
	Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C Länge 250 mm	26 51 571	65.-
	Bogen für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	34.- 34.- 34.- 39.-
	Erweiterung DN80 auf DN110 aus Polypropylen bis 120°C als Übergang auf Stützbogen 87° / DN80	26 51 564	33.-
	Erweiterung exzentrisch DN80 auf DN110 aus Polypropylen bis 120°C	26 51 774	63.-
	Stützbogen 87° für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C, inkl. Auflageschiene	26 51 568	111.-
	Abstandhalter für Abgasrohr DN110 1 Satz = 6 Stück	26 51 673	68.-
	Abstandhalter für konzentrische Luft-/Abgasführung zur Verlegung in Schacht 1 Satz = 4 Stück DN110 - 140mm	26 51 478	51.-
	Belüftungsblende für Abgasrohr DN110 zum Einsatz bei Abgasanlagen für Schachteinbau mit Hinterlüftung	26 51 582	39.-
	Rosette weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Abgasrohr DN110	 26 51 569	24.-

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40



Ausführungsvarianten			Maximallänge ¹⁾ [m]
			COB-40
B23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig)	DN110	30
B23	Kaskade Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig)	DN110	30
B33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)	DN110	30
B33	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter, konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)
C33x	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach (raumluftunabhängig)	DN110/160	21
C43x	Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)
C53	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Aussenwand (raumluftunabhängig)	DN110	30
C53x	Anschluss an Abgasleitung an der Fassade (raumluftunabhängig)	DN110	30
C83x	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Aussenwand (raumluftunabhängig)	DN110	14
C83x	Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Aussenwand (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)
C93x	senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau starr/flexibel ²⁾ mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung	starr DN110	20

¹⁾ Verfügbarer Förderdruck des Ventilators: COB-40: 70–150 Pa (Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung)

²⁾ Für Abgasleitung flexibel im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung ist die Maximallänge nach EN 13384 (LAS-Hersteller) zu berechnen.

Hinweis: Die Systeme C33x und C83x sind auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original Wolf-Teile.

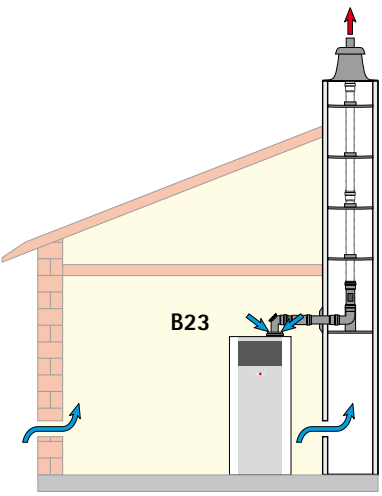
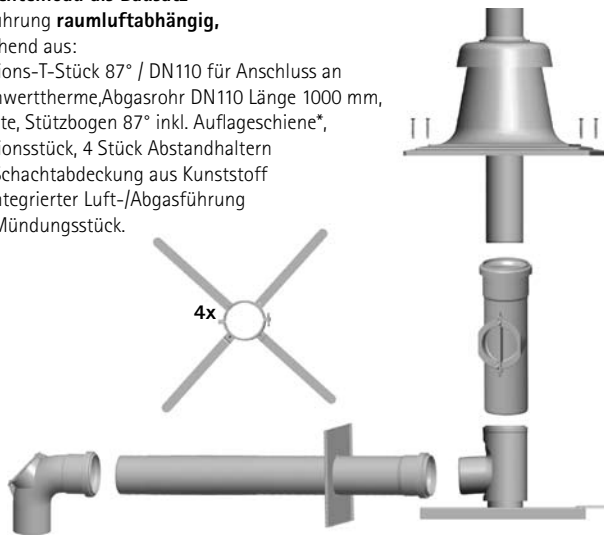



Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN110
- Abgasleitung DN160 für Kaskadenbetrieb
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN110/160
- Konzentrische Luft-/Abgasführung (an der Fassade) DN110/160
- Abgasleitung flexibel DN110

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen Wolf-Zubehör bei.

Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

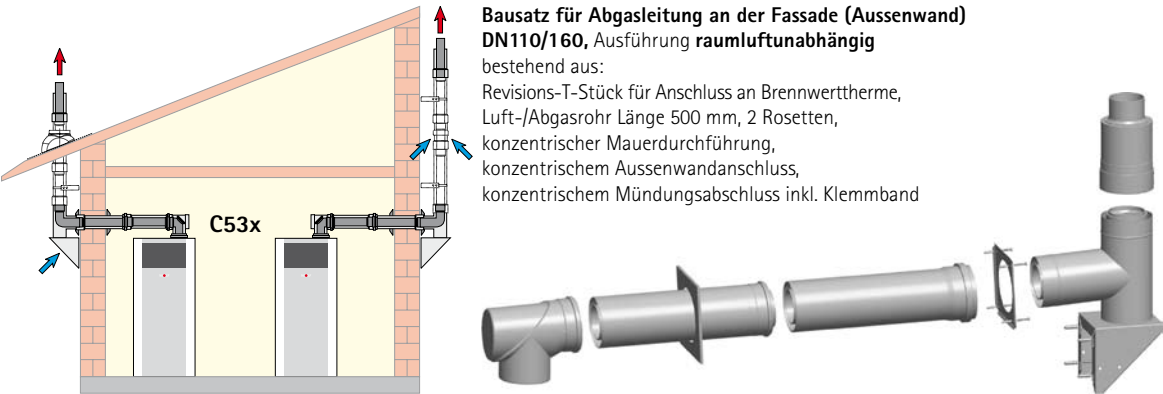

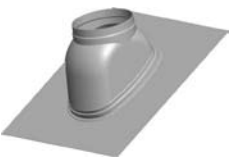



Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set DN110 aus Polypropylen an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz Ausführung raumluftabhängig, bestehend aus: Revisions-T-Stück 87° / DN110 für Anschluss an Brennwerttherme, Abgasrohr DN110 Länge 1000 mm, Rosette, Stützbogen 87° inkl. Auflageschiene*, Revisionsstück, 4 Stück Abstandhalter und Schachtabdeckung aus Kunststoff mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.</p>  <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 572	579.-
 <p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
 <p>Bogen für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	34.- 34.- 34.- 39.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-








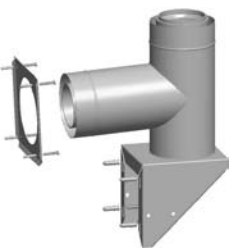
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten		DN110/160		
		Art.-Nr.	CHF	
	<p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN110/160, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig bestehend aus: Revisions-T-Stück 87° für Anschluss an Brennwerttherme, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Stützbogen 87° / DN110 mm mit Auflageschiene*, 4 Stück Abstandhaltern und Schachtabdeckung aus Kunststoff mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.</p>		26 51 554	800.-
			<p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	
	<p>Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>		26 51 540 79.- 26 51 541 110.- 26 51 542 201.-	
	<p>Luft-/Abgasrohr DN110/160 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>		26 51 552 206.-	
	<p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>		26 51 759 84.- 26 51 760 84.- 26 51 545 169.- 26 51 544 84.-	
	<p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>		26 51 668 33.- 26 51 669 47.- 26 51 670 87.-	
	<p>Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Abgasleitung im Schacht Länge 250 mm</p>		26 51 671 65.-	

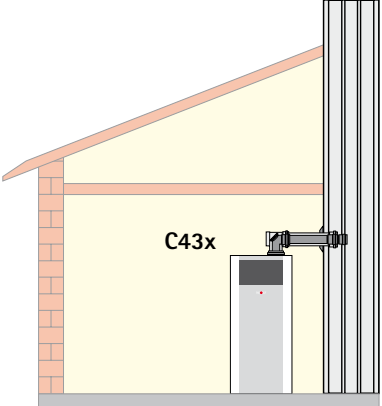


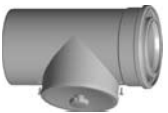

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten	DN110/160	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Bausatz für Abgasleitung an der Fassade (Aussenwand) DN110/160, Ausführung raumluftunabhängig bestehend aus: Revisions-T-Stück für Anschluss an Brennwerttherme, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, 2 Rosetten, konzentrischer Mauerdurchführung, konzentrischem Aussenwandanschluss, konzentrischem Mündungsabschluss inkl. Klemmband</p>	26 51 764	826.-
 <p>Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm</p>	26 51 534	434.-
 <p>Dachpfanne DN160 Farbe schwarz Farbe rotbraun</p>	26 51 548 26 51 549	101.- 101.-
 <p>Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160, Edelstahl / Polypropylen Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 563 26 51 531 26 51 532	173.- 247.- 474.-
 <p>Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160, Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm</p>	26 51 535	197.-
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160, Edelstahl / Polypropylen für Abgasleitung an der Fassade (Aussenwand) 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 560 26 51 561 26 51 530 26 51 562	197.- 248.- 248.- 297.-

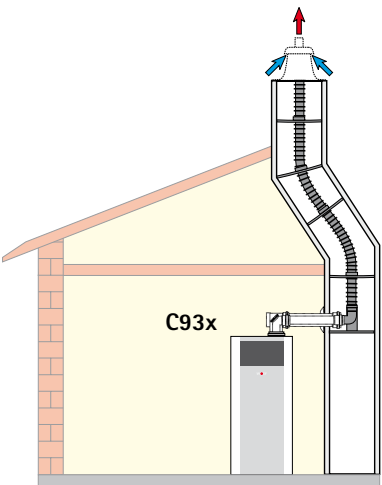

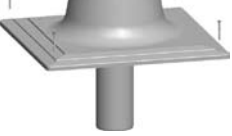




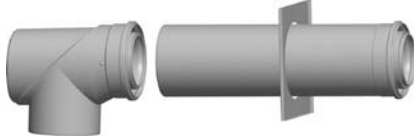

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten		DN110/160	
		Art.-Nr.	CHF
	Mündungsstück für Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160 Edelstahl / Polypropylen Länge 290 mm	NEU 26 51 567	156.-
	Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr Fassade DN110/160 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	26 51 533	276.-
	Klemmband für Abgasleitung Fassade DN110/160	26 51 565	79.-
	Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar (Nur für Innenverlegung!) Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 540 26 51 541 26 51 542	79.- 110.- 201.-
	Wandhalterung Fassade DN160 verstellbar, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	26 51 537	79.-
	Verlängerung für Wandhalterung Fassade DN160 verstellbar (135-230 mm), Edelstahl	26 51 785	100.-
	Verlängerung für Aussenwandkonsole Fassade DN160 verstellbar (155-240 mm), Edelstahl	26 51 786	347.-
	Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN110/160 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial Hinweis: Zuluftöffnungen in Aussenwandkonsole integriert (Öffnungen nur bei Aufstellung über Erdgleiche verwendbar); bei Aufstellung unter Erdgleiche Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.	NEU 26 51 529	402.-

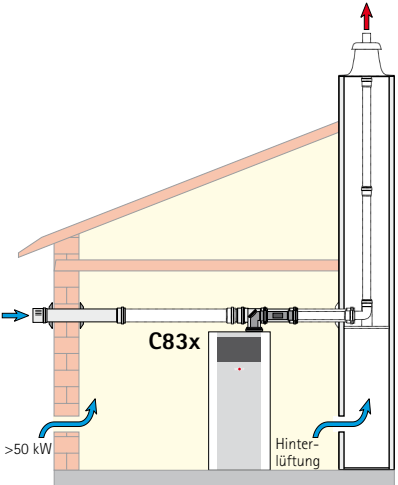



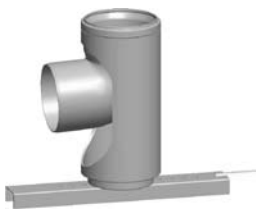




Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten	DN110/160	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set an feuchteunempfindlichen LAS als Bausatz DN110/160, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisions-T-Stück 87° für Anschluss an Brennwerttherme, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette, Abgasrohr DN110 Länge 250 mm</p> 	26 51 555	351.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542	79.- 110.- 201.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN110/160 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm</p>	26 51 552	206.-
 <p>Bogen für Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544	84.- 84.- 169.- 84.-









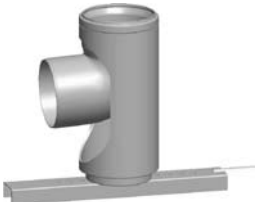


Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten	DN110	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Abgasleitung flexibel im Schacht als Bausatz DN110, steckbar, bestehend aus: flexiblem Rohr Länge 15 m, Befestigung (Halterung) für flexibles Rohr an der Schachtabdeckung, Stützbogen 87° / DN110 mm mit Auflageschiene und 4 Stück Abstandhaltern.</p> <p>* Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.</p>	26 51 714	922.-
 <p>Schachtabdeckung aus Kunststoff für Abgasleitung flexibel DN110 (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 559	180.-
 <p>Schachtabdeckung aus Edelstahl für Abgasleitung flexibel DN110 inkl. Mündungsstück aus Edelstahl (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 528	480.-
 <p>Verlängerung für Abgasleitung flexibel DN110, Länge 8 m</p>	26 51 719	316.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-
 <p>Verbindungsstück für Abgasleitung flexibel DN110 (Kupplung für zwei flexible Rohre)</p>	26 51 716	342.-
 <p>Revisions-T-Stück für Abgasleitung flexibel DN110</p>	26 51 717	381.-
 <p>Anschluss-Set an Abgasleitung für Schachteinbau als Bausatz DN110/160, weiss, steckbar Ausführung raumluftunabhängig, bestehend aus: Revisions-T-Stück 87° für Anschluss an Brennwertgerät, Luft-/Abgasrohr Länge 500 mm, Rosette.</p>	26 51 766	329.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542	79.- 110.- 201.-

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Ausführungsvarianten	DN110/160	
	Art.-Nr.	CHF
 <p>Anschluss-Set für Abgasleitung für Schachteinbau und Luftzuleitung über Aussenwand als Bausatz DN110/160, weiss, steckbar Ausführung raumlufunabhängig, bestehend aus: Luftansaugrohr DN160 Länge 500 mm, 2 Rosetten, T-Stück 87° für Anschluss an Brennwertgerät, Revisionsstück Länge 250 mm.</p>	26 51 557	1094.-
 <p>Luftrohr DN160, weiss, steckbar Länge 1000 mm</p>	26 51 765	92.-
 <p>Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542	79.- 110.- 201.-
 <p>Rosette DN160, weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss</p>	26 51 547	19.-
 <p>Stützbogen 87° für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C, inkl. Auflageschiene</p>	26 51 568	111.-
 <p>Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau (senkrechte Abgasleitung) Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
 <p>Abstandhalter für Abgasrohr DN110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	26 51 673	68.-
 <p>Schachtabdeckung aus Kunststoff DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumlufunabhängigen oder raumlufunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 559	180.-
 <p>Schachtabdeckung aus Edelstahl DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumlufunabhängigen oder raumlufunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)</p>	26 51 770	283.-

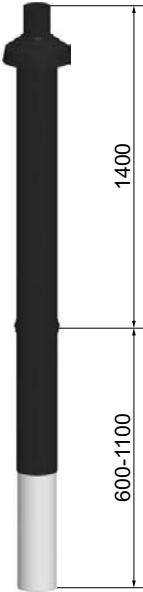

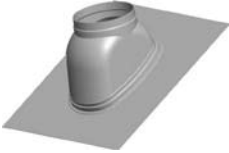

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

	Zubehör für Abgasleitung aus Polypropylen DN110	Art.-Nr.	CHF
	Schachtabdeckung aus Kunststoff DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 559	180.-
	Schachtabdeckung aus Edelstahl DN110 mit integrierter Luft-/Abgasführung inkl. Mündungsstück aus Edelstahl für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb (Grundplatte 30 cm x 30 cm)	26 51 770	283.-
	Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C für Schachteinbau Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 668 26 51 669 26 51 670	33.- 47.- 87.-
	Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C Länge 250 mm	26 51 671	65.-
	Revisionsrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C Länge 250 mm	26 51 571	65.-
	Bogen für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	34.- 34.- 34.- 39.-
	Erweiterung DN80 auf DN110 aus Polypropylen bis 120°C als Übergang auf Stützbogen 87° / DN80	26 51 564	33.-
	Erweiterung exzentrisch DN80 auf DN110 aus Polypropylen bis 120°C	26 51 774	63.-
	Stützbogen 87° für Abgasrohr DN110 aus Polypropylen bis 120°C, inkl. Auflageschiene	26 51 568	111.-
	Abstandhalter für Abgasrohr DN110, Kunststoff 1 Satz = 6 Stück (empfohlener Abstand max. 2 m)	26 51 673	68.-
	Belüftungsblende für Abgasrohr DN110 zum Einsatz bei Abgasanlagen für Schachteinbau mit Hinterlüftung	26 51 582	39.-


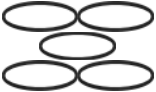
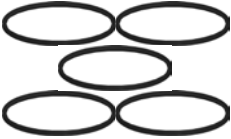
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

Zubehör für konzentrische Luft-/Abgasführung DN110/160		Art.-Nr.	CHF
	Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	26 51 540 26 51 541 26 51 542	79.– 110.– 201.–
	Luft-/Abgasrohr DN110/160 mit Revisionsöffnung, weiss, steckbar, mit Schnellverschluss Länge 250 mm	26 51 552	206.–
	Revisions-T-Stück 87° DN110/160, weiss, steckbar	26 51 543	200.–
	Bogen für Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss, steckbar 15° 30° 45° (1 Satz = 2 Stück) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544	84.– 84.– 169.– 84.–
Luft-/Abgasrohr DN110/160, Länge 250 mm, weiss, steckbar. Ausführung für raumluftabhängigen Betrieb	26 51 546	82.–	
Rosette DN160, weiss, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs für Luft-/Abgasrohr DN110/160, weiss	26 51 547	19.–	
Befestigungsbügel für Luft-/Abgasführung DN160	26 51 551	17.–	
Anschlussadapter DN110/160 auf 2 x DN110, für Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Aussenwand, bis 120°C	26 51 553	140.–	

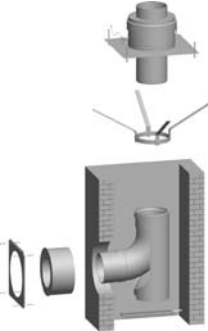

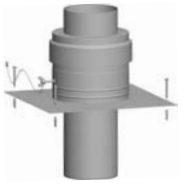




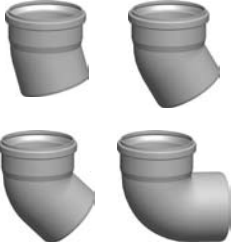

Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

	Art.-Nr.	CHF
 <p>Zubehör</p> <p>Dachdurchführung senkrecht DN110/160 durch Schrägdach oder Flachdach als Bausatz, bestehend aus: Luft-/Abgasrohr für senkrechte Dachdurchführung (Länge 2000-2500mm), Schiebestück, Befestigungsbügel und Schelle für Luftrohr.</p> <p>Farbe schwarz Farbe rotbraun</p>	26 51 538 26 51 539	329.– 329.–
 <p>Flachdachkragen DN160 für Luft-/Abgasführung senkrecht</p>	26 51 550	76.–
 <p>Dachpfanne DN160</p> <p>Farbe schwarz Farbe rotbraun</p>	26 51 548 26 51 549	101.– 101.–
 <p>Luftrohr DN160, weiss, steckbar Länge 1000 mm</p>	26 51 765	92.–

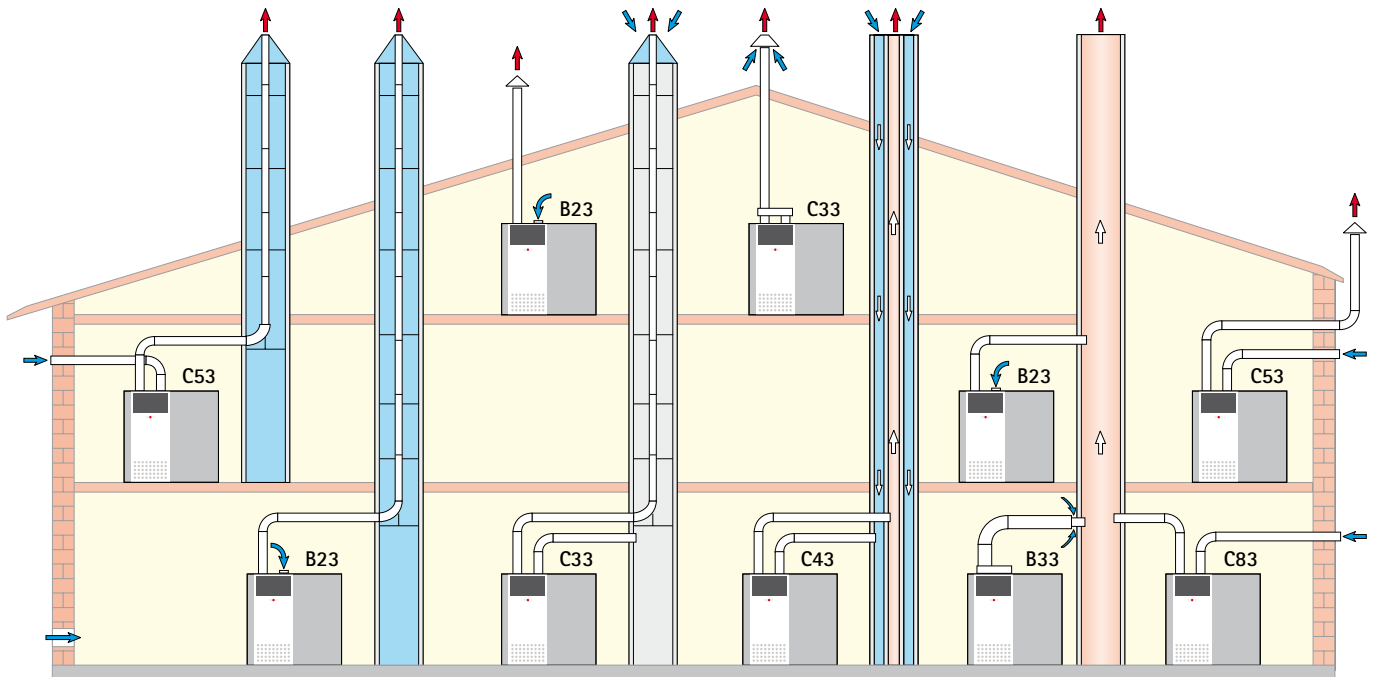
Luft-/Abgasführung für Ölbrennwertkessel COB-40

	Art.-Nr.	CHF
 <p>Zubehör</p> <p>Erweiterung DN110 auf DN160 aus Polypropylen bis 120°C als Bausatz bestehend aus: Stützrohr DN160 (Länge 2 m), Abstandhalter, Stütztulpe, Bogen DN110 und Adapter DN110 auf DN160</p>	26 51 584	329.-
 <p>Dichtung DN110 für Abgasrohr 1 Satz = 5 Stück</p>	26 51 573	13.-
 <p>Dichtung DN160 für Luftrohr 1 Satz = 5 Stück</p>	26 51 556	22.-

Abgasführung für Abgaswärmetauscher MKS

	Abgasführung DN160	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Schachtbausatz DN160/160 bestehend aus: - Schachtabdeckung DN160 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Polypropylen, schwarz) - Abstandhalter DN160 - Stützbogen 87° DN160 (Polypropylen) mit Abstützung - Wandfutter DN160/225 (Edelstahl) - Mauerblende DN225 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 294	571.-
	Rohrschelle DN160 als Montagehilfe aus Edelstahl mit Ablassschlaufen	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 710	39.-
	Schachtabdeckung DN160, Edelstahl mit Mündungsrohr, Edelstahl mit Mündungsrohr, Polypropylen-UV, schwarz	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 349 26 51 355	326.- 303.-
	Abgasrohr DN160, Polypropylen Länge 250 mm Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317	32.- 42.- 58.- 92.-
	Abstandhalter DN160, Kunststoff (empfohlener Abstand max. 2 m)	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 322	13.-
	Revisionsrohr DN160, Polypropylen Länge 290 mm	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 356	143.-
	Revisionsbogen 87° DN160, Polypropylen	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 357	132.-
	Bogen DN160, Polypropylen 15° 30° 45° 87°	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321	40.- 40.- 40.- 45.-
	Stützbogen 87° DN160, Polypropylen mit Abstützung und Auflageschiene	Abgaswärmetauscher für MKS	26 51 326	229.-

Luft-/Abgasführung für Gasbrennwertkessel MGK



Ausführungsvarianten		MGK	Maximallänge ¹⁾ [m]				
			130	170	210	250	300
B23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Kessel (raumlufunabhängig)	DN160	50	50	47	35	20
		DN200	50	50	50	50	50
B33	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter Anschlussleitung	DN160 DN200	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)				
C33	Verbrennungsluftzu- und Abgasführung über Dach in gemeinsamen Druckbereich	DN160 DN200	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)				
C33	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau (raumlufunabhängig)	DN160/225 DN200/300	15 -	15 -	13 -	8 15	3 15
C33	senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (Länge 2,5 m) (raumlufunabhängig)	DN160 DN200	25 30	16 32	6 32	- 26	- 32
C43	Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (raumlufunabhängig)	DN160 DN200	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)				
C53	Mündung für Verbrennungsluftzu- und Abgasführung befinden sich in unterschiedlichen Druckbereich (raumlufunabhängig)	DN160	50	50	47	35	20
		DN200	50	50	50	50	50
C53	Anschluss an Abgasleitung an der Fassade mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (Länge 2,5 m) (raumlufunabhängig)	DN160/225 DN200/300	50 -	50 -	35 -	5 50	- 50
C63	Die Abgasanlage ist nicht mit dem Gerät geprüft und zertifiziert. Sie muss den jeweiligen Bauvorschriften der Länder entsprechen.	DN160 DN200	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)				
C83	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Aussenwand (raumlufunabhängig)	DN160 DN200	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)				

¹⁾ Verfügbarer Förderdruck des Ventilators: MGK-130: 10-200 Pa, MGK-170, -210, -250, -300: 10-150 Pa (Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung)

Hinweis: Die Systeme C 33 und C 83 sind auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original Wolf-Teile.

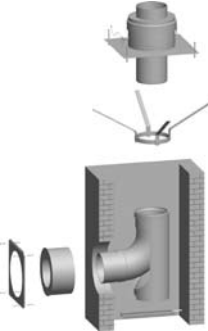
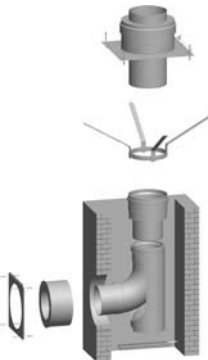

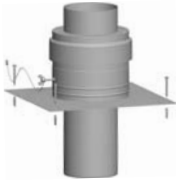




Folgende Luft/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN 160, DN 200, DN 250 und DN 315
- konzentrische Luft-/Abgasführung DN 160/225, DN 200/300, DN 250/350 und DN 315/400

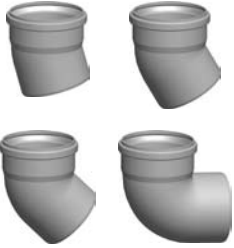

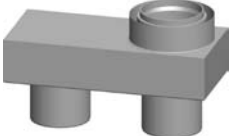





Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen Wolf-Zubehör bei.

Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.



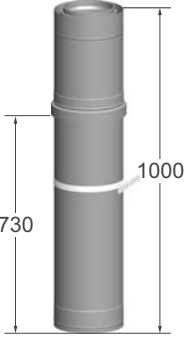
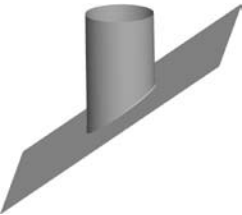
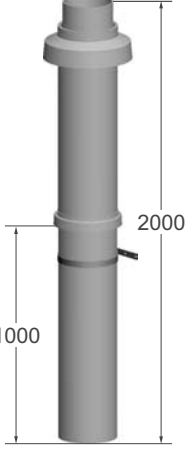
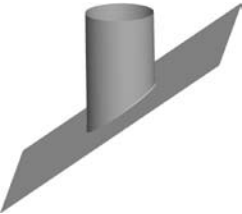

Luft-/Abgasführung DN160 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Schachtbausatz DN160/160 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN160 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Polypropylen, schwarz) - Abstandhalter DN160 - Stützbogen 87° DN160 (Polypropylen) mit Abstützung - Wandfutter DN160/225 (Edelstahl) - Mauerblende DN225 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 294	571.–
	<p>Schachtbausatz DN160/200 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN200 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Edelstahl) - Abstandhalter DN200 (Edelstahl) - Erweiterung DN160 auf Muffe DN200 (Polypropylen) - Stützbogen 87° DN160 (Polypropylen) mit Abstützung - Wandfutter DN160/225 (Edelstahl) - Mauerblende DN225 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 465	813.–
	<p>Rohrschelle DN160 als Montagehilfe aus Edelstahl mit Ablassschlaufen</p>	MGK	26 51 710	39.–
	<p>Schachtabdeckung DN160, Edelstahl mit Mündungsrohr, Edelstahl mit Mündungsrohr, Polypropylen-UV, schwarz</p>	MGK	26 51 349 26 51 355	326.– 303.–
	<p>Abgasrohr DN160, Polypropylen Länge 250 mm Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	MGK	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317	32.– 42.– 58.– 92.–
	<p>Abstandhalter DN160, Kunststoff (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	MGK	26 51 322	13.–
	<p>Revisionsrohr DN160, Polypropylen Länge 290 mm</p>	MGK	26 51 356	143.–
	<p>Revisionsbogen 87° DN160, Polypropylen</p>	MGK	26 51 357	132.–

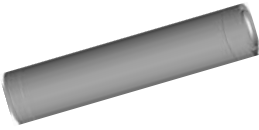






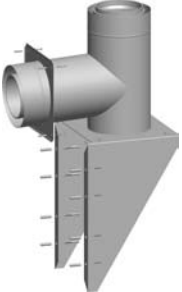


Luft-/Abgasführung DN160 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Bogen DN160, Polypropylen 15° 30° 45° 87°	MGK	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321	40.– 40.– 40.– 45.–
	Stützbogen 87° DN160, Polypropylen mit Abstützung und Auflageschiene	MGK	26 51 326	229.–
	Adapter DN160x160x160/225 für raumluftunabhängigen-Betrieb MGK	MGK	26 51 332	372.–
	Zuluft-Anschlussstück DN160 für MGK, Polypropylen	MGK	26 51 327	186.–
	Reduzierung DN200 auf DN160, Polypropylen	MGK	26 51 330	250.–
	Erweiterung DN160 auf DN200, Polypropylen	MGK	26 51 371	182.–
	Erweiterung exzentrisch DN160 auf DN200, Polypropylen	MGK	26 51 372	175.–
	Rohrschelle DN160 inkl. Stockschraube und Dübel (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 328	26.–

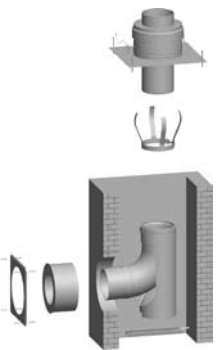
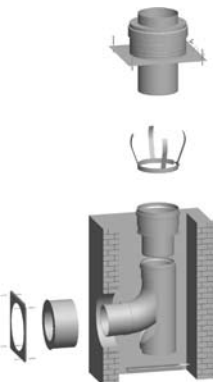

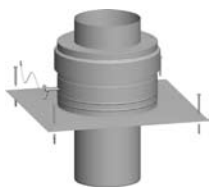
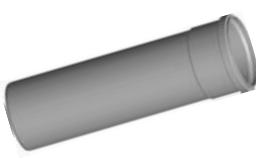

Luft-/Abgasführung DN160/225 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Mündungsabschluss für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 347	254.-
	Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 350	381.-
	Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm inkl. Befestigungsbügel	MGK	26 51 346	637.-
	Dachfanne DN255, Edelstahl mit flexibler Bleischürze, geeignet für alle Dacheindeckungen. 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	MGK	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457	358.- 358.- 358.- 358.-
	Konzentrische Dachdurchführung DN160/186 ohne Zuluft, Polyethylen, schwarz bestehend aus: Luft-/Abgasführung für senkrechte Dachdurchführung mit Befestigungsbügel	MGK	26 51 345	424.-
	Universalpfanne DN186, Kunststoff mit flexibler Bleischürze, geeignet für alle Dacheindeckungen. 25-45° schwarz 25-45° terrakotta	MGK	26 51 460 26 51 461	143.- 143.-
	Flachdachkragen, Edelstahl für senkrechte Dachdurchführung DN 225 DN 186	MGK	26 51 458 26 51 459	306.- 91.-



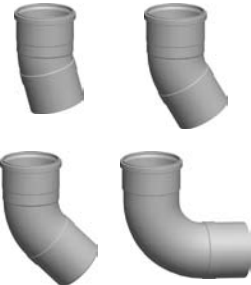



Luft-/Abgasführung DN160/225 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Luft-/Abgasrohr DN160/225, Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm Länge 1000 mm	MGK	26 51 334 26 51 335	173.– 247.–
	Wandhalterung DN225 verstellbar, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 353	201.–
	Bogen für Luft-/Abgasrohr DN160/225 geeignet für Innen- und Aussenmontage Edelstahl / Polypropylen 15° 30° 45° 90°	MGK	26 51 336 26 51 337 26 51 338 26 51 339	197.– 248.– 248.– 297.–
	Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 400 mm	MGK	26 51 340	531.–
	Mauerdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl/Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm	MGK	26 51 342	192.–
	Wandfutter DN160/225, Edelstahl	MGK	26 51 343	74.–
	Mauerblende DN225, Edelstahl zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs	MGK	26 51 323	50.–
	Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN160/225 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial Hinweis: Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist ein Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.	MGK	26 51 344	928.–
	Ersatzdichtung für Polypropylen-Abgasrohr DN160 1 Satz = 5 Stück	MGK	26 51 351	55.–
	Gleitmittel-Tube Inhalt 50 ml	MGK	26 51 329	8.–



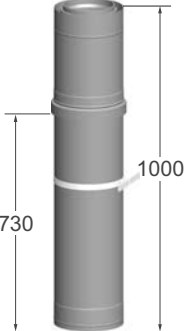
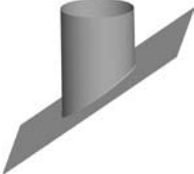

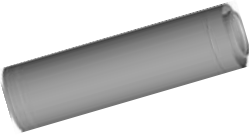

Luft-/Abgasführung DN200 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Schachtbausatz DN200/200 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN200 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Polypropylen, schwarz) - Abstandhalter DN200 (Edelstahl) - Stützbogen 87° DN200 (Polypropylen) mit Abstützung - Wandfutter DN200/300 (Edelstahl) - Abdeckblende DN300 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 295	1030.-
	<p>Schachtbausatz DN200/250 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN250 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Edelstahl) - Abstandhalter DN250 (Edelstahl) - Erweiterung DN200 auf Muffe DN250 (Polypropylen) - Stützbogen 87° DN200 (Polypropylen) mit Abstützung - Wandfutter DN200/300 (Edelstahl) - Abdeckblende DN300 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 296	1830.-
	<p>Rohrschelle DN200 als Montagehilfe aus Edelstahl mit Ablassschlaufen</p>	MGK	26 51 362	43.-
	<p>Schachtabdeckung DN200, Edelstahl mit Mündungsrohr, Edelstahl mit Mündungsrohr, Polypropylen-UV, schwarz</p>	MGK	26 51 395 26 51 368	373.- 334.-
	<p>Abgasrohr DN200, Polypropylen Länge 150 mm Länge 250 mm Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	MGK	26 51 358 26 51 359 26 51 360 26 51 361 26 51 376	61.- 92.- 104.- 140.- 219.-
	<p>Abstandhalter DN200, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2m)</p>	MGK	26 51 375	46.-

Luft-/Abgasführung DN200 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Revisionsrohr DN200 , Polypropylen Länge 600 mm	MGK	26 51 369	342.-
	Revisionsbogen 87° DN200 , Polypropylen	MGK	26 51 367	366.-
	Bogen DN200 , Polypropylen 15° 30° 45° 87°	MGK	26 51 363 26 51 364 26 51 365 26 51 366	188.- 197.- 204.- 262.-
	Stützbogen 87° DN200 , Polypropylen mit Abstützung und Auflageschiene	MGK	26 51 374	325.-
	Reduzierung DN200 auf DN160 , Polypropylen	MGK	26 51 370	244.-
	Rohrschelle DN200 inkl. Stockschraube und Dübel (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 373	82.-

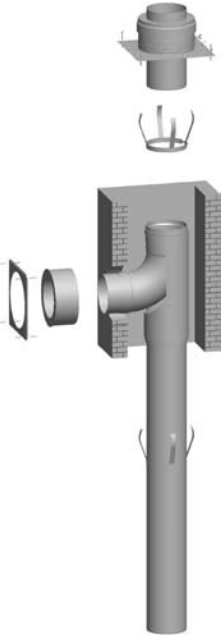
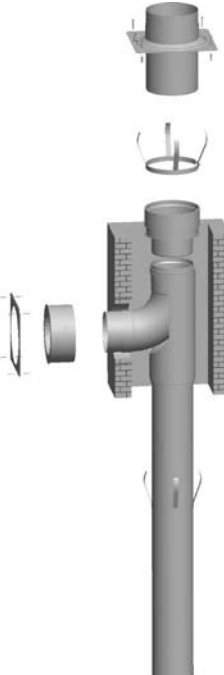

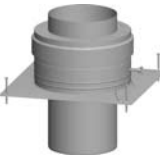
Luft-/Abgasführung DN200/300 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Mündungsabschluss für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 394	398.-
	Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 396	494.-
	Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm inkl. Befestigungsbügel	MGK	26 51 393	986.-
	Schrägdachpfanne DN300 , Edelstahl mit flexibler Bleischürze, geeignet für alle Dacheindeckungen. 0-10° 10-20° 20-30° 30-40° 40-50°	MGK	26 51 377 26 51 378 26 51 379 26 51 380 26 51 381	394.- 394.- 394.- 394.- 394.-
	Flachdachkragen DN300 , Edelstahl für senkrechte Dachdurchführung	MGK	26 51 400	358.-
	Luft-/Abgasrohr DN200/300 , Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm Länge 1000 mm	MGK	26 51 383 26 51 384	291.- 420.-
	Wandhalterung DN300 verstellbar , Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 399	237.-

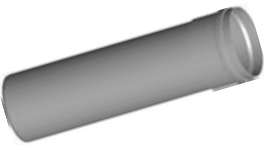



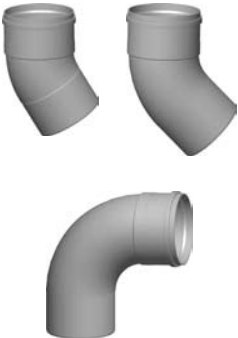

Luft-/Abgasführung DN200/300 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Bogen für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl/Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage 30 ° 45 ° 90 °	MGK	26 51 385 26 51 386 26 51 387	220.– 228.– 291.–
	Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 600 mm	MGK	26 51 388	768.–
	Mauerdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm	MGK	26 51 390	227.–
	Wandfutter DN200/300, Edelstahl	MGK	26 51 391	95.–
	Mauerblende DN300, Edelstahl zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs	MGK	26 51 398	58.–
	Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN200/300 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial Hinweis: Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist ein Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.	MGK	26 51 392	1613.–
	Ersatzdichtung für Polypropylen-Abgasrohr DN200 1 Satz = 5 Stück	MGK	26 51 397	88.–
	Gleitmittel-Tube Inhalt 50 ml	MGK	26 51 329	8.–




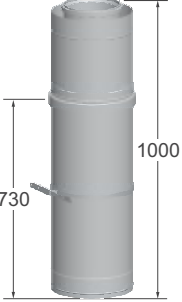

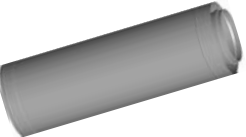

Luft-/Abgasführung DN250 für Gasbrennwertkessel MGK

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Schachtausatz DN250/250 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN250 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Edelstahl) - Abstandhalter DN250 (Edelstahl) - Stützbogen 90° DN250 (Polypropylen) mit Abstützung und Stützrohr 2m mit Abstandhalter - Wandfutter DN250/350 (Edelstahl) - Abdeckblende DN350 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 297	1965.-
 <p>Schachtausatz DN250/315 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN315 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Edelstahl) - Abstandhalter DN315 (Edelstahl) - Erweiterung DN250 auf Muffe DN315 (Polypropylen) - Stützbogen 90° DN250 (Polypropylen) mit Abstützung und Stützrohr 2m mit Abstandhalter - Wandfutter DN250/350 (Edelstahl) - Abdeckblende DN350 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 298	2803.-
 <p>Rohrschelle DN250 als Montagehilfe aus Edelstahl mit Ablassschlaufen</p>	MGK	26 51 711	46.-
 <p>Schachtabdeckung DN250, Edelstahl mit Mündungsrohr, Edelstahl</p>	MGK	26 51 419	439.-

Luft-/Abgasführung DN250 für Gasbrennwertkessel MGK

Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
 <p>Abgasrohr DN250, Polypropylen Länge 250 mm Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	MGK	26 51 401 26 51 402 26 51 403 26 51 404	92.– 131.– 179.– 268.–
 <p>Abstandhalter DN250, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	MGK	26 51 413	43.–
 <p>Revisionsrohr DN250, Polypropylen Länge 600 mm</p>	MGK	26 51 409	342.–
 <p>Revisionsbogen 87° DN250, Polypropylen</p>	MGK	26 51 408	421.–
 <p>Bogen DN250, Polypropylen 30° 45° 90°</p>	MGK	26 51 405 26 51 406 26 51 407	260.– 294.– 342.–
 <p>Rohrschelle DN250 inkl. Stockschraube und Dübel (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	MGK	26 51 463	78.–

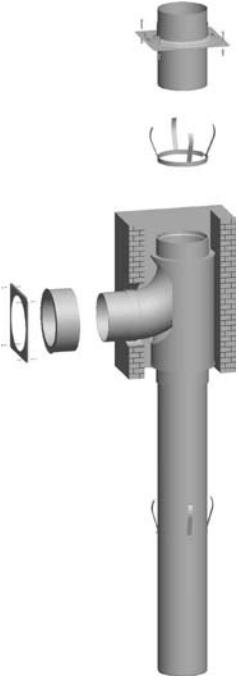

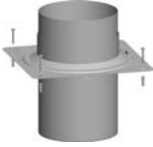
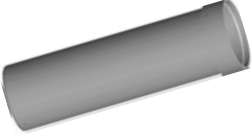



Luft-/Abgasführung DN250, DN250/350 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Abstützung DN250 , Polypropylen mit Stützrohr 2m und Abstandhalter	MGK	26 51 414	589.-
	Mündungsabschluss für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 422	456.-
	Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 420	614.-
 <p>730 1000</p>	Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm inkl. Befestigungsbügel	MGK	26 51 418	1158.-
	Flachdachkragen DN350 , Edelstahl für senkrechte Dachdurchführung	MGK	26 51 425	402.-
	Luft-/Abgasrohr DN250/350 , Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm Länge 1000 mm	MGK	26 51 410 26 51 411	314.- 475.-
	Wandhalterung DN350 verstellbar , Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 424	244.-






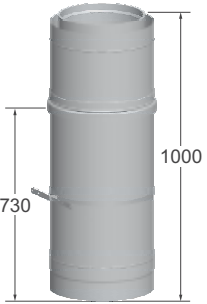

Luft-/Abgasführung DN250, DN250/350 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 600 mm</p>	MGK	26 51 412	1312.-
	<p>Mauerdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm</p>	MGK	26 51 415	228.-
	<p>Wandfutter DN250/350, Edelstahl</p>	MGK	26 51 416	96.-
	<p>Mauerblende DN350, Edelstahl zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs</p>	MGK	26 51 423	108.-
	<p>Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN250/350 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis: Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist ein Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.</p>	MGK	26 51 417	2189.-
	<p>Ersatzdichtung für Polypropylen-Abgasrohr DN250 1 Satz = 5 Stück</p>	MGK	26 51 421	97.-
	<p>Gleitmittel-Tube Inhalt 50 ml</p>	MGK	26 51 329	8.-



Luft-/Abgasführung DN315 für Gasbrennwertkessel MGK

	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	<p>Schachtbausatz DN315 Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53 bzw. raumluftabhängig, B23</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckung DN315 (Edelstahl) mit Mündungsrohr (Edelstahl) - Abstandhalter DN315 (Edelstahl) - Stützbogen 90° DN315 (Polypropylen) mit Abstützung und Stützrohr 2m mit Abstandhalter - Wandfutter DN315/400 (Edelstahl) - Abdeckblende DN400 (Edelstahl) - Gleitmittel-Tube 50 ml <p>Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.</p>	MGK	26 51 299	3187.-
	<p>Rohrschelle DN315 als Montagehilfe aus Edelstahl mit Ablassschlaufen</p>	MGK	26 51 712	46.-
	<p>Schachtabdeckung DN315, Edelstahl mit Mündungsrohr, Edelstahl</p>	MGK	26 51 445	723.-
	<p>Abgasrohr DN315, Polypropylen Länge 500 mm Länge 1000 mm Länge 2000 mm</p>	MGK	26 51 426 26 51 427 26 51 428	480.- 609.- 870.-
	<p>Abstandhalter DN315, Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)</p>	MGK	26 51 437	122.-
	<p>Revisionsrohr DN315, Polypropylen Länge 600 mm</p>	MGK	26 51 433	909.-
	<p>Revisionsbogen 87° DN315, Polypropylen</p>	MGK	26 51 432	858.-

Luft-/Abgasführung DN315 für Gasbrennwertkessel MGK

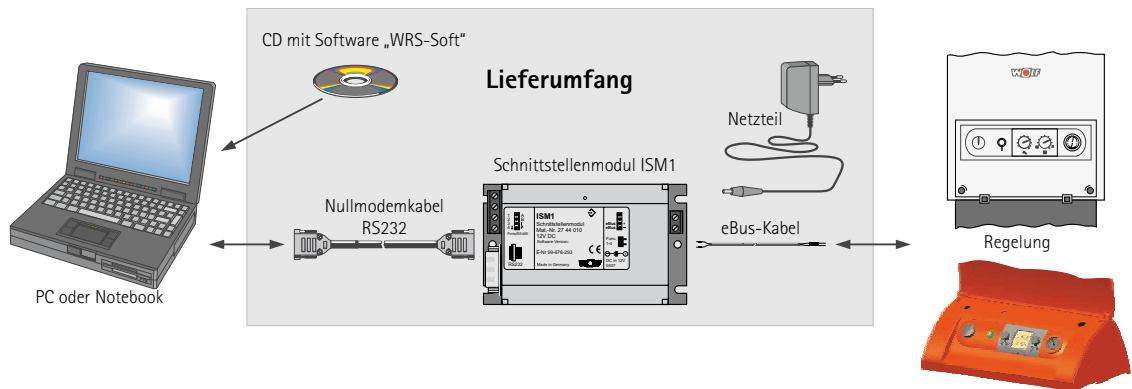
	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Bogen DN315, Polypropylen 30° 45° 90°	MGK	26 51 429 26 51 430 26 51 431	605.– 698.– 787.–
	Rohrschelle DN315 inkl. Stockschraube und Dübel (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 464	84.–
	Abstützung DN315, Polypropylen mit Stützrohr 2m und Abstandhalter	MGK	26 51 438	883.–
	Mündungsabschluss für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 444	787.–
	Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen Länge 250 mm	MGK	26 51 446	749.–
	Dachdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen Länge 1000 mm inkl. Befestigungsbügel	MGK	26 51 442	2074.–
	Flachdachkragen DN400, Edelstahl für senkrechte Dachdurchführung	MGK	26 51 449	529.–

Luft-/Abgasführung DN315/400 für Gasbrennwertkessel MGK

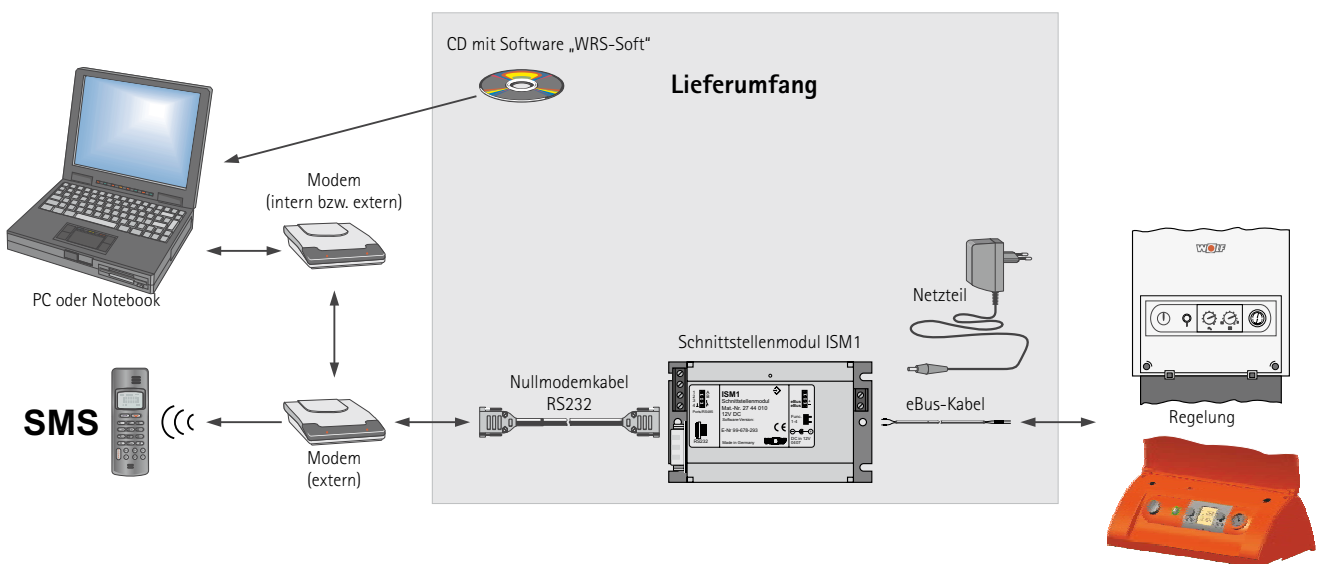
	Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
	Luft-/Abgasrohr DN315/400 , Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 1000 mm Länge 2000 mm	MGK	26 51 434 26 51 435	902.- 1344.-
	Wandhalterung DN400 verstellbar , Edelstahl (empfohlener Abstand max. 2 m)	MGK	26 51 448	390.-
	Revisionsstück für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 600 mm	MGK	26 51 436	1926.-
	Mauerdurchführung für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen geeignet für Innen- und Aussenmontage Länge 500 mm	MGK	26 51 439	320.-
	Wandfutter DN315/400 , Edelstahl	MGK	26 51 440	122.-
	Mauerblende DN400 , Edelstahl zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs	MGK	26 51 447	150.-
	Aussenwandkonsole für Luft-/Abgasrohr DN315/400 Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende (aussen) und Befestigungsmaterial Hinweis: Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist ein Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich.	MGK	26 51 441	3635.-
	Ersatzdichtung für Polypropylen-Abgasrohr DN315 1 Satz = 5 Stück	MGK	26 51 443	122.-
	Gleitmittel-Tube Inhalt 50 ml	MGK	26 51 329	8.-

WRS – Fernwartungssystem

Zur direkten Anbindung vor Ort



Zur Fernanbindung über Telefonnetz



Zubehör	für Produkte	Art.-Nr.	CHF
<p>WRS – Fernwartungssystem</p> <p>Programmierung der Regelung über Direktanschluss oder über bauseitiges Analog- bzw. GSM-Modem, übertragen von gespeicherten Parametersätzen, aufzeichnen von Temperaturverläufen durch integrierten Datenlogger, aufzeichnen von Schaltzuständen, auslesen von Messwerten und Fehlermeldungen und automatische Störmeldeweiterleitung per SMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus: CD mit Software „WRS-Soft“ (Systemvoraussetzungen: Windows 2000, XP, Vista) Schnittstellenmodul ISM1 eBus-Kabel Nullmodemkabel RS232 Netzteil Montage- und Bedienungsanleitung 	<p>R1, R2, R3, R21 R12¹⁾, R16¹⁾, R16-F, R20, TOK, R32¹⁾, R33 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM²⁾, MM²⁾, KM, SM1²⁾, SM2, BM-Solar</p> <p>Voller Funktionsumfang mit WRS-Soft erst ab: 1) Serie 5W 2) Herstellungsdatum April 2007</p>	27 44 010	388.–

Allgemeine Lieferbedingungen (ALB) für Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche

(Hersteller-/Lieferantenverbände und -fachgruppen FFH, FKR, Procal, SFIH, VSHW, KLGH)

1. Allgemeines/Anwendbares Recht

- 1.1 Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Lieferungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche (nachstehend Lieferant genannt) an deren Kunden (nachstehend Käufer genannt) in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein. Mit der Auftragserteilung anerkennt der Käufer ausdrücklich diese Bedingungen.
- 1.2 Abweichungen, namentlich die Uebernahme von andern Allgemeinen Bedingungen wie etwa der SIA-Normen, käufereigene Einkaufsbedingungen usw. sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Lieferanten schriftlich bestätigt werden.
- 1.3 Firmenindividuelle Bedingungen des Lieferanten kommen für die Übernahme von Dienstleistungen wie Inbetriebsetzungen, Betriebsproben, Montagen und Gesamtschemaausarbeitungen zur Anwendung.
- 1.4 Im übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechtes.
- 1.5 Diese Bestimmungen gelten ab 1.1.2001 und ersetzen alle bisherigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche.

2. Verbindlichkeit von Auftragsbestätigungen, Bestellungenänderungen, Annullierungen

- 2.1 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten massgebend. Sofern innerhalb von 8 Arbeitstagen nach Versand der Auftragsbestätigung bzw. innerhalb von 5 Arbeitstagen bei Lieferfristen bis zu 10 Tagen kein Gegenbescheid erfolgt, sind die angeführten Spezifikationen verbindlich.
- 2.2 Nicht in der Auftragsbestätigung enthaltene Materialien oder Leistungen werden separat berechnet.
- 2.3 Bestellungenänderungen oder Annullierungen nach Ablauf der Frist von 8 bzw. 5 Arbeitstagen gem. Ziff. 2.1 gelten nur, wenn sich der Lieferant schriftlich damit einverstanden erklärt. Zudem sind die daraus entstehenden Kosten vom Käufer zu tragen.

3. Preise

- 3.1 Die in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise können grundsätzlich jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.
- 3.2 Preisauflagen werden jedoch in der Regel drei Monate im voraus angekündigt. Alle in diesen drei Monaten noch auszuliefernden Produkte werden zu alten Preisen verrechnet. Nachher erfolgt die Verrechnung zu neuen Preisen.
- 3.3 Alle in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise verstehen sich exklusiv Mehrwertsteuer.

4. Abbildungen, Eigenschaften und technische Bedingungen

- 4.1 Die in den Dokumenten des Lieferanten als Basis von Angeboten enthaltenen technischen Angaben, Abbildungen, Masse, Norm-Schemata und Gewichte sind solange unverbindlich, als sie nicht mitgeltende Unterlagen einer Auftragsbestätigung sind. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen.
- 4.2 Der Käufer hat den Lieferanten über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagensystems zu unterrichten, sofern diese von den allgemeinen Empfehlungen des Lieferanten abweichen.

5. Urheberrecht und Eigentum von technischen Zeichnungen und Unterlagen

Technische Zeichnungen und Unterlagen, welche dem Käufer ausgehändigt werden und nicht integrierender Bestandteil des Materials und seiner Verwendung sind, bleiben im Eigentum des Lieferanten. Ihre unveränderte oder veränderte Verwendung und Weitergabe ist nur mit schriftlicher Zustimmung des betroffenen Lieferanten gestattet.

6. Lieferbedingungen

- 6.1 Der Liefertag wird nach bester Voraussicht so genau wie möglich angegeben. Er kann jedoch nicht garantiert werden. Werden Liefertermine jedoch ausdrücklich vereinbart, sind sie verbindlich.

- 6.2 Der Lieferant ist berechtigt, die Lieferung zurückzuhalten, wenn die vereinbarten Zahlungsbedingungen seitens des Käufers nicht erfüllt werden.
- 6.3 Entstehen durch verspätete Lieferungen nachweislich Folgekosten, verhandeln die Vertragsparteien bezüglich einer einvernehmlichen Lösung.
- 6.4 Wird die bestellte Ware auf den vereinbarten Liefertag nicht abgenommen, so ist der Lieferant berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen. Ueber die Folgekosten einer Einlagerung verhandeln die Vertragsparteien bezüglich einer einvernehmlichen Lösung.
- 6.5 Bei Bestellungen auf Abruf behält sich der Lieferant vor, bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes herzustellen.

7. Versand-/Transportbedingungen

- 7.1 Der Lieferant ist in der Wahl des Transportmittels frei. Ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung:
 - sind die Transportkosten nicht im Produktpreis enthalten und werden dem Käufer zusätzlich zum Produktpreis in Rechnung gestellt;
 - erfolgen Lieferungen in Berggebiete bis zur Schweizer Talbahnstation;
 - stellt der Käufer bei Camionsendungen den Ablad auf seine Kosten sicher. Wenn die Baustelle für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Käufer rechtzeitig den Ablieferungsort zu bestimmen.
- 7.2 Für Lieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen werden die Verpackungs- und Versandkosten in Rechnung gestellt.
- 7.3 Mehrkosten des Transportes hat der Käufer zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten etc.) verursacht werden.
- 7.4 Es werden diejenigen Verpackungen und Transportmittel eingesetzt, die sich im Urteil des Lieferanten als zweckmässig erweisen.
- 7.5 Ausdrücklich in Rechnung gestellte und spezifizierte Verpackungen und Transportmittel werden gutgeschrieben, sofern diese innert Monatsfrist in einwandfreiem Zustand franko Lieferwerk zurückgeschickt werden.
- 7.6 Beanstandungen wegen Transportschäden müssen sofort nach deren Entdecken durch den Käufer bei Bahn, Post oder beim Spediteur schriftlich angebracht werden.

8. Uebergang von Nutzen und Gefahr

Holt der Käufer die Ware im Werk ab oder wird die Ware mittels Frachtführer oder mittels eines anderen Dritten im Auftrag des Lieferanten versandt, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Abgang der Lieferung ab Werk auf den Käufer über. Erfolgt der Transport und der Ablad durch Personal und Einrichtungen des Lieferanten, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Aufsetzen der Ware auf den Boden auf den Käufer über. Erfolgt der Ablad der Ware, welche durch Personal und Einrichtungen des Lieferanten transportiert wurde, durch Personal und/oder Einrichtungen des Käufers oder durch Dritte im Auftrag des Käufers, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Eintreffen des Transportfahrzeuges am Belieferungsort auf den Käufer über. Wird die Ware durch Personal des Lieferanten montiert, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Abschluss der Montage auf den Käufer über.

9. Rücknahme von Waren

- 9.1 Es ist dem Lieferanten freigestellt, nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung mit dem Käufer katalogmässige Waren gegen Gutschrift zurückzunehmen, sofern diese bei der Rücksendung noch im Lieferprogramm enthalten und fabriken sind. Eine Verpflichtung des Lieferanten zur Rücknahme besteht jedoch nicht.
- 9.2 Gutschriften werden ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung nicht ausbezahlt, sondern nur an andere Forderungen des Lieferanten gegenüber dem Käufer angerechnet. Der Wert einer Gutschrift kann grundsätzlich nicht über 85% des Produktpreises (exklusiv Steuern, Versand- und Montagekosten) betragen.
- 9.3 Die Rücksendung ist mit dem Lieferschein franko an den vereinbarten Ort zurückzuschicken. Von einer Gutschrift werden abgezogen: Prüfgebühr, Versandspesen sowie eventuelle Instandstellungskosten.

Allgemeine Lieferbedingungen (ALB) für Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche

(Hersteller-/Lieferantenverbände und -fachgruppen FFH, FKR, Procal, SFIH, VSHW, KLGH)

10. Prüfung/Mängelrüge bei Abnahme der Lieferung

- 10.1 Der Käufer ist verpflichtet, die Waren sofort nach Empfang zu prüfen. Waren, die nicht dem Lieferschein entsprechen oder sichtbare Mängel aufweisen, sind durch den Käufer innerhalb von 8 Tagen vom Empfang an gerechnet schriftlich geltend zu machen (bezüglich Transportschäden siehe Ziff. 7.6 und Ziff. 8). Unterlässt er dies, gelten Lieferungen und Leistungen als genehmigt.
- 10.2 Eine nicht fristgemässe Mängelrüge führt überdies zur Verwirkung der Gewährleistungs(Garantie)pflcht des Lieferanten.
- 10.3 Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen und sind diese nicht ausdrücklich im Lieferumfang enthalten, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, innert der festgelegten Frist nicht durchgeführt werden, so gelten die mit diesen Prüfungen festzustellenden Eigenschaften bis zum Beweis des Gegenteils gemäss Ziff. 10.1 als vorhanden.
- 10.4 Mängelrügen heben die Zahlungsfrist nicht auf.

11. Mängelrüge von beim Empfang der Ware nicht feststellbaren Mängeln

Beim Empfang nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Käufer zu rügen (analoges Vorgehen wie in Ziff. 10), sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefrieten gemäss Ziff. 12.

12. Garantiefrieten/Dauer und Beginn

- 12.1 Die Garantie dauert für Heizkessel und Wassererwärmer 24 Monate ab Liefertag. Wird eine Betriebsprobe gemäss Pflichtenheft der Procal innerhalb der ersten 12 Monate ab Liefertag gerechnet durchgeführt, verlängert sich die Garantiezeit um 12 Monate auf total 36 Monate ab Liefertag.
- 12.2 Die Garantie dauert für Heizkörper 24 Monate ab Liefertag.
- 12.3 Die Garantie dauert für Klima- und Lüftungsapparate, Kaltwassermaschinen und Wärmepumpen (Kompressoren und dynamische Teile eingeschlossen) 12 Monate ab Inbetriebsetzung, höchstens jedoch 24 Monate ab Liefertag, wenn die Inbetriebsetzung infolge baulicher Verzögerungen nicht vorher erfolgen kann.
- 12.4 Die Garantie dauert für alle übrigen Waren, auch wenn diese an Geräten ein- oder aufgebaut sind, 12 Monate ab Liefertag. Dies betrifft zum Beispiel Steuerungen, Regelungen, Schaltschränke, Thermometer, Öl-/Gasgebläsebrenner, atmosphärische Gasbrenner, Gasstrassen, Strömungswächter, Umwälzpumpen, Plattentauscher, Volumenstromregler, Brandschutzklappen, Ventilatoren usw.
- 12.5 Für nachgelieferte Waren im Sinne der Erfüllung von Garantieleistungen gemäss Ziff. 13. gelten wiederum die Basisgarantiefrieten (ohne Verlängerung) gemäss Ziff. 12. Nicht verlängert wird jedoch die Frist für die Teile der ursprünglich gelieferten Ware, welche keine Mängel aufweisen.

13. Garantieleistungen

- 13.1 Die Garantie erstreckt sich auf die in den Katalogen des Lieferanten angegebenen Leistungen, auf die bestätigten Leistungen und die mängelfreie Beschaffenheit der Waren.
- 13.2 Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtung, indem er nach eigener Wahl defekte Waren bzw. Teile auf der Anlage kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Weitere Ansprüche des Käufers sind (im gesetzlich maximal zulässigen Rahmen) ausgeschlossen, insbesondere Ansprüche auf Minderung oder Wandlung, Schadenersatz, Ersatz für Auswechslungskosten des Käufers, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.) u.a.
- 13.3 Wenn aber aus zwingenden terminlichen Gründen (Notfall) die Auswechslung oder Reparatur von defekten Teilen durch den Käufer vorgenommen werden muss, übernimmt der Lieferant nur nach vorangehender gegenseitiger Absprache und Freigabe des Lieferanten die nachzuweisenden Kosten nach den branchenüblichen Regieansätzen. Auswechslungen im Ausland sind von dieser Regelung nicht erfasst.
- 13.4 Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird (vgl. Ziff. 10. und 11.).

13.5 Die Garantie erlischt, wenn Käufer oder Dritte ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen vornehmen.

13.6 Es ist Sache des Käufers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind.

14. Ausschluss der Garantie

- 14.1 Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen, ferner Nichtbeachtung der technischen Richtlinien des Lieferanten über Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer.
- Von der Garantie ausgeschlossen sind ferner Mängel, welche durch nicht ausgeführte Stillstandswartung an Ventilatoren, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Befeuchter oder Schäden durch Wassereinwirkung entstehen.
- 14.2 Ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen sind Teile, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (z.B. Ölbrennerdüsen, Dichtungen, Stopfbüchsen usw.), ebenso Betriebsstoffe (z.B. Kältemittel usw.).
- 14.3 Im weitern sind ausgeschlossen: Schäden, verursacht durch Einsatz von unsachgemässen Wärmeträgern, Korrosionsschäden, insbesondere wenn Wasseraufbereitungsanlagen, Entkalker usw. angeschlossen oder ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind, ferner Schäden, die durch unsachgemässen elektrischen Anschluss sowie ungenügende Absicherung, durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden.
- 14.4 Die Garantie gilt nicht bei periodisch oder längerdauernder Entleerung der Anlage, bei Betrieb mit Dampf, Zugabe von Stoffen zum Heizungswasser, welche auf Stahl oder Dichtungsmaterial aggressiv wirken können, übermässige Schlammablagerung in den Heizkörpern oder andern Anlageteilen und bei zeitweiser oder ständiger Sauerstoffeinschleppung in die Anlage.

15. Produktheftpflicht

Soweit der Käufer keine eigene Haftung (mangelhafte Installation, Veränderung des Produktes, falsches Konzept, mangelhafte Beratung etc.) zu vertreten hat, kommt der Lieferant direkt für Schäden im Sinne des Produktheftpflichtgesetzes auf. Der Käufer kann in diesem Fall den allenfalls gegen ihn vorgehenden Geschädigten direkt an den Lieferanten verweisen.

16. Zahlungsbedingungen

- 16.1 Zahlungstermin ist 30 Tage netto ab Fakturadatum.
- 16.2 Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.
- 16.3 Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, aber dadurch der Gebrauch der Lieferung nicht verunmöglicht wird oder wenn auch an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.
- 16.4 Für verspätete Zahlungen wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet.
- 16.5 Dem Lieferanten steht es zu, die Auslieferung pender Aufträge von der Zahlung der fälligen Forderungen abhängig zu machen oder gar den Auftrag zu annullieren.
- 16.6 Ab einem gewissen Auftragsvolumen wird ein Drittel der Auftragssumme im Sinne einer Vorauszahlung sofort nach Erhalt der Auftragsbestätigung in Rechnung gestellt, sofern im voraus vereinbart.

17. Besondere Bestimmungen

17.1 Diese allgemeinen Lieferbedingungen (ALB) sind ab 1.1.2001 bis auf Widerruf gültig.

18. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist das Domizil des Lieferanten, somit Horgen.

WOLF

Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



Wolf (Schweiz) AG · Dorfstrasse 147 · 8802 Kilchberg
Telefon 043 500 48 00 · Fax 043 500 48 19
www.wolf-heiztechnik.ch, www.wolf-klimatechnik.ch