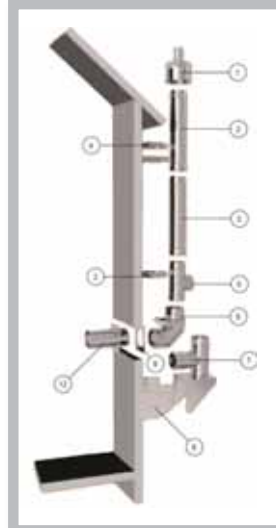


**Abgas**

**5**



# Inhalt

## Schnellauswahl

	Wand	Gasbrennwert					Sonder GAWP	Ölbrennwert		
		GRM 1000 GMR 2000	GMR 3000	GMR 5000	-	-		OSCR	PUR 260	PU 350
	Boden	-	GSCR	GSR 140	GSR 230	GSR 330				
<b>*SKOBERNE</b>	Seite (Zubehör)									
Dachheizzentrale	100 (101+103)	√	√				√			
Schachtsystem, starr	102 (103+104)	√	√				√	√		
Schachtsystem, starr, EW, Öl	105 (104)								RLA	RLA
Schachtsystem, flex	106 (103+107)	√	√	√			√	√		
Aussenwandsystem	108 (103+109)	√	√				√	√		
Mehrfachbelegung	110 (104+112)	√	√							
Kaskaden	111 (103;104;112)	√	√	RLA						
Einzelbauteile, Zubehör konz, EW, EW-flex	(101; 103; 104; 106; 109; 112;)	√	√	RLA	RLA		√	√	RLA	RLA
Sonderbauteile allg.	113									
<b>*ALMEVA</b>										
Dachheizzentrale	114 (116+118)	√	√	√	√		√			
LIL-Schachtsystem starr	115 (116+120)	√	√	√			√			
LIB-Schachtsystem starr	117 (118+120)				√					
PPH-Abgasan- schlüsse GSR 330	119 (120)					RLA				
Aussenwandsystem	121 (116; 118; 122;)	√	√	√	√		√			
Kaskaden	123 (120)	√	√	RLA/RLU*	RLA		√			
Einzelbauteile, konz (LIL, LIB, LAL); EW (PPH)	(116; 118; 120)	√	√	√	√	RLA	√			
Sonderbauteile allg.	124									

\*Die Systeme verschiedener Hersteller dürfen NICHT untereinander vermischt werden (siehe DIN 18160 2001 Teil2)

RLA = NUR Raumluftabhängige Betriebsweise möglich

RLU = Raumluftunabhängige Betriebsweise

RLU\* Raumluftunabhängig bis max. 340 kW (GMR 5000 und GSR 140 Condens)

√ = Beide Varianten (RLA und RLU) möglich

Abgaslängenangaben siehe unter jeweiliger Bauart.

# Grundbausätze für Dachheizzentralen (nicht für OSCR)



Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

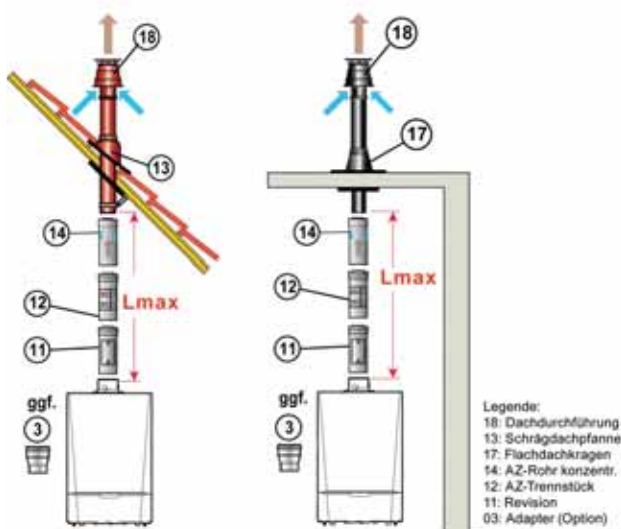
## GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP

Gasgeräteart C<sub>33x</sub> - Dachheizzentrale

Die unten aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

**HINWEIS:**

Ggf. erforderliche Adapter (3), siehe Zubehör des jeweiligen Produktes



Bausatz bestehend aus je 1x:			
Pos.	Bezeichnung	Schrägdach	Flachdach
11	Revisionsrohr	200 mm	200 mm
14	Doppelrohr	500 mm	500 mm
12	Schieberohr	50-120 mm	50-120 mm
13	Schrägdachpfanne	25-45°	kein
17	Flachdachkragen	kein	H = 100 mm
18	Dachdurchführung	500 mm ü.D	500 mm ü.D
	Tube Gleitmittel		
Gesamtlänge Bausatz: bis 2055 mm			

### Preisgruppe 2

Bausätze für Dachheizzentrale konzentrisch	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Grundbausatz DHZ schwarz für Schrägdach</b> Das Set beinhaltet 1x Dachdurchführung, schwarz mit Schelle, 1x Schrägdachpfanne 25-45°, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	190266	189600	190616
<b>Grundbausatz DHZ rot für Schrägdach</b> Das Set beinhaltet 1x Dachdurchführung, rot mit Schelle, 1x Schrägdachpfanne 25-45°, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	190267	189626	190617
<b>Grundbausatz DHZ schwarz für FLACHDACH</b> Inhalt: 1x Dachdurchführung, schwarz mit Schelle, 1x Flachdachkragen Alu, 100 mm hoch, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	190268	189749	190618
<b>Kesselanschluss- Adapter</b> für GMR 5065 bis 5115 und GSR 140-65 bis 140-115 Erweiterung DN 100/150 auf DN 110/150	-	-	190575
	-	-	89,-

Siehe auch: Einzelbauteile übernächste Seite, Konzentrische LAS-Bauteile Seite 103, Sonderzubehör Seite 113

Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen			Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp					
Rohrführung	Art	- waagrecht → - senkrecht ↑	GMR 1024, 1024 Kombi und 1024 CS Condens	GMR 2025 (Combi) Condens	CECODENS®	GMR 3015 und GSCR 15 Condens	GMR 3025 und GSCR 25 Condens	GMR 3035 und GSCR 35 Condens
LAS Raumluft UNabhängig konzentrisch mit waagerechter Abgasführung (max. 11 KW Heizleistung)	C <sub>13x</sub>	Ø 60/100 mm →	-	-	-	7	-	-
		Ø 80/125 mm →	6 <sup>(1)</sup>	9 <sup>(1)</sup>	-	7 <sup>(1)</sup>	9 <sup>(1)</sup>	-
LAS Raumluft UNabhängig konzentrisch mit senkrechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>13x</sub>	Ø 60/100 mm ↑	-	-	9	8	3	-
		Ø 80/125 mm ↑	6	12	12	10 <sup>(2)</sup>	16	12
Rohrführung	Art	- waagrecht → - senkrecht ↑	GMR 5045 GSR 140-45 Condens	GMR 5065 GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens	GMR 5115 GSR 140-115 Condens	GAWP	
		Kesselanschluß	80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	2x80 mm <sup>(3)</sup>	
LAS Raumluft UNabhängig konzentrisch mit senkrechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>13x</sub>	Ø 80/125 mm ↑	9	-	-	-	10	
		Ø 110/150 mm ↑	-	4	3	2	-	

\* HINWEIS: Wetterhaube abgerechnet, bei Abgassystemen ohne Wetterhaube sind größere Längen möglich.

(1) Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO. sowie die Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.

(2) Frostgrenze erreicht, Abgase unter den Gefrierpunkt abgekühlt. Berechnung nach EN 13384-1.

(3) Adapter erforderlich



**GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR,  
GMR 5000 und GSR 140, GAWP**

**Preisgruppe 2**

Bausätze für Dachheizzentrale konzentrisch		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Grundbausatz DHZ schwarz für Schrägdach</b>	190266	189600	190616
	Das Set beinhaltet 1x Dachdurchführung, schwarz mit Schelle, 1x Schrägdachpfanne 25-45°, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	<b>406,-</b>	<b>454,-</b>	<b>788,-</b>
	<b>Grundbausatz DHZ rot für Schrägdach</b>	190267	189626	190617
	Das Set beinhaltet 1x Dachdurchführung, rot mit Schelle, 1x Schrägdachpfanne 25-45°, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	<b>406,-</b>	<b>454,-</b>	<b>788,-</b>
	<b>Grundbausatz DHZ schwarz für FLACHDACH</b>	190268	189749	190618
	Inhalt: 1x Dachdurchführung, schwarz mit Schelle, 1x Flachdachkragen Alu, 100 mm hoch, 1x 0,5m LAS-Rohr, 1x LAS-Revisionsrohr, 1x LAS-Trennstück	<b>372,-</b>	<b>425,-</b>	<b>747,-</b>

Bausätze für Dachheizzentrale konzentrisch		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, schwarz</b>	190126	189610	190310
		<b>183,-</b>	<b>157,-</b>	<b>272,-</b>
	<b>Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, rot RAL 8023</b>	190128	189611	190311
		<b>183,-</b>	<b>157,-</b>	<b>272,-</b>
	<b>Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Schwarz</b>	190135	-	190308
		<b>74,-</b>	-	<b>125,-</b>
	<b>Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Schwarz</b>	190137	-	-
		<b>101,-</b>	-	-
	<b>Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Rot</b>	190134	-	190309
		<b>74,-</b>	-	<b>125,-</b>
	<b>Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Rot</b>	190136	-	-
		<b>101,-</b>	-	-
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (25 - 45 °)</b>	6004369	-	6003092
		<b>72,-</b>	-	<b>102,-</b>
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (25 - 45 °)</b>	6003887	-	6003890
		<b>72,-</b>	-	<b>102,-</b>
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (5 - 25 °)</b>	191026	-	192422
		<b>180,-</b>	-	<b>246,-</b>
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (5 - 25 °)</b>	191027	-	-
		<b>180,-</b>	-	-
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (35 - 55 °)</b>	191072	-	-
		<b>180,-</b>	-	-
	<b>Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (35 - 55 °)</b>	191073	-	-
		<b>180,-</b>	-	-
	<b>Flachdachkragen, STANDART, kurz</b> Höhe: 100 mm DN 125; 150 mm DN 160	6002423	-	6003221
		<b>47,-</b>	-	<b>60,-</b>
	<b>Flachdachkragen, SONDER, lang.</b> Höhe: 250 mm alle Dimensionen	192488	-	192489
		<b>64,-</b>	-	<b>82,-</b>

Bausätze für Dachheizzentrale konzentrisch		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Abgasrohrmanschette EPDM 50-120 mm zur Abdichtung</b>	191231	-	-
	von LAS-Rohrdurchführungen DN 60/100 durch Blech- oder Ethernit Dächer (Dachart bei Bestellung unbedingt angeben)	<b>144,-</b>	-	-
	<b>Abgasrohrmanschette EPDM 100-170 zur Abdichtung</b>	-	191232	-
	von LAS-Rohrdurchführungen DN 80/125 bis 110/150 durch Blech- oder Ethernit Dächer (Dachart bei Bestellung angeben)	-	<b>167,-</b>	-
	<b>Abgasrohrmanschette EPDM 160-300 mm zur Abdichtung</b>	-	-	191377
von LAS-Rohr- durchführungen durch Blech- oder Ethernit Dächer (Dachart bei Bestellung unbedingt angeben)	-	-	<b>303,-</b>	
<b>Abgasrohrmanschette MasterFlash 76-203 mm</b>	-	192370	-	
Wie DEKTITE, jedoch mit Bleischürze, einsetzbar in Zwischendecken oder Bitumendacheindeckungen.	-	<b>303,-</b>	-	

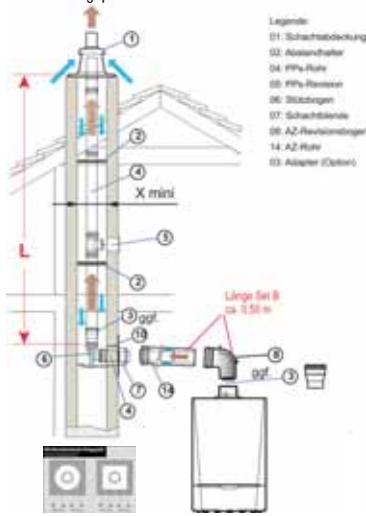
HINWEIS: Bei den EPDM- Abgasrohrmanschetten ist KEINE mechanische Festigkeit gegeben, daher ist das Abgasrohr bauseits unbedingt, z.B. mit Schellen, gegen Windlast zu sichern.



**GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR,  
GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR**

Gasgeräteart C<sub>93x</sub>

- Schachtsystem raumluftunabhängig, konzentrische Abgasführung, Zuluft über Ringspalt



**Preisgruppe 2**

Bausätze für Verbindungsleitung konzentrisch	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Grundbausatz Set B</b> Inhalt: 1x Revisionsbogen 87° od. T-Stück (110/150), 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende	190269	189601	190614
	<b>195,-</b>	<b>200,-</b>	<b>314,-</b>
<b>Kesselanschluss- Adapte</b> Für GMR 5065 bis 5115 und GSR 140-65 bis 140-115 Erweiterung DN 100/150 auf DN 110/150	-	-	190575
	-	-	<b>89,-</b>

Anschlussbauteile raumluft-AB-hängige Betriebsweise	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Raumluftverbundblende</b> für LAS raumluft-AB-hängiger Betrieb, nur verwendbar für seitlichen Schachtanschluß.	192741	192570	192592
	<b>66,-</b>	<b>71,-</b>	<b>105,-</b>
Rohr mit Muffe 500 mm als Innenrohr für Raumluftverbundblende	294961	189619	6001026
	<b>12,-</b>	<b>14,-</b>	<b>22,-</b>

HINWEIS: ggf. erforderliche Adapter (3), siehe Zubehör des jeweiligen Produktes

Bausätze mit Schachtabdeckung Kunststoff	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125
<b>Schachtleitung Bausatz D mit 6 m Abgasrohr</b> Das Set beinhaltet Kunststoffschachtabdeckung mit Endrohr, 3x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene sowie 3x Abgasrohr je 2m und 1x Revisionsrohr, 1x Gleitmittel und Zulassungsaufkleber	190271	189602	60921	190272
	<b>244,-</b>	<b>246,-</b>	<b>314,-</b>	<b>900,-</b>
<b>Schachtleitung Bausatz E, PPs</b> Das Set beinhaltet Kunststoffschachtabdeckung mit Endrohr, schwarz, 3x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene, Gleitmittel und Zulassungsaufkleber	192740	192733	192745	-
	<b>114,-</b>	<b>152,-</b>	<b>180,-</b>	-

Bausätze mit Schachtabdeckung EDELSTAHL	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125
<b>Schachtleitung Bausatz E, VA</b> Set Inhalt: Edelstahlschachtabdeckung mit Endrohr, 3x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene, Gleitmittel und Zulassungsaufkleber	192931	192889	192932	-
	<b>316,-</b>	<b>326,-</b>	<b>379,-</b>	-

Siehe auch: Einzelbauteile nächste und übernächste Seite, Sonderzubehör Seite 113

**Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen**

**Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp**

Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 1024 (Combi und 1024 CS)	GMR 2025 (Combi) Condens	ECODENS®	GMR 3015 und GSCR 15 Condens	GMR 3025 und GSCR 25 Condens	GMR 3035 und GSCR 35 Condens
AZ RaumluftUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig, STARR im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 60/100 mm → Ø 60 mm ↑ Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑	- 15	- 15	13 20	12 15 <sup>(2)</sup>	6 20	- 17 <sup>(2)</sup>
Einwandig, Raumluftabhängig - einwandig, starr im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) - Verbindungsleitung einwandig oder konzentrisch mit Raumluftverbundblende	B <sub>23P</sub>	Ø 60 mm → Ø 60 mm ↑ Ø 80 mm → Ø 80 mm ↑	- 23	- 50	20 50	18 50	10 50	- 35
Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 5045 GSR 140-45 Condens	GMR 5065 GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens	GMR 5115 GSR 140-115 Condens	OSCR	GAWP
		Kesselanschluß	80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>		2x80 mm <sup>(3)</sup>
AZ RaumluftUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑ Ø 80/125 mm → Ø 110 mm ↑ Ø 110/150 mm → Ø 110 mm ↑ Ø 110/150 mm → Ø 125 mm ↑	18 25 25 - - - -	- 20 30	- 16 28	- 11 20	Abgaslängen auf Seite 107	20 <sup>(2)</sup> - -
Einwandig, Raumluftabhängig - einwandig, starr im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) - Verbindungsleitung einwandig oder konzentrisch mit Raumluftverbundblende	B <sub>23P</sub>	Ø 80 mm → Ø 110 mm ↑ Ø 110 mm → Ø 110 mm ↑ Ø 110 mm → Ø 125 mm ↑	27 80 - -	- 50 -	- 45 -	- 32 65		40 - -

HINWEIS: Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jede weitere 90° Umlenkung 1,5 m abziehen.

(1) Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.

(2) Frostgrenze erreicht, Abgase unter den Gefrierpunkt abgekühlt. Berechnung nach EN 13384-1.

(3) Adapter erforderlich

Die nebenstehend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen. (OSCR Abgaslängen starr und Flex siehe Seite 107)



# GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR

**Preisgruppe 2**

<b>Bausätze für Verbindungsleitung konzentrisch</b>		<b>DN 60/100</b>	<b>DN 80/125</b>	<b>DN 110/150</b>
	<b>Grundbausatz LAS Verbindungsleitung</b> Kessel- Schacht oder Aussenwand	190269	189601	190614
	Das Set beinhaltet 1x Revisionsbogen 87° oder T-Stück (110/150), 1x LAS-Rohr 0,5m und 1x Mauerblende	<b>195,-</b>	<b>200,-</b>	<b>314,-</b>
<b>Anschlussbauteile raumluft-AB-hängige Betriebsweise</b>		<b>DN 60/100</b>	<b>DN 80/125</b>	<b>DN 110/150</b>
	<b>Raumluftverbundblende</b> für LAS raumluft-AB-hängige Betriebsweise	192741	192570	192592
		<b>66,-</b>	<b>71,-</b>	<b>105,-</b>
	Rohr mit Muffe 500 mm als Innenrohr für Raumluftverbundblende	294961	189619	6001026
		<b>12,-</b>	<b>14,-</b>	<b>22,-</b>
<b>Bausätze für Dachheizzentrale konzentrisch</b>		<b>DN 60/100</b>	<b>DN 80/125</b>	<b>DN 110/150</b>
<b>DOPPELROHR konzentrisch PPs/Alu</b>		ConneXt	ConneXt	Standart
	<b>Doppelrohr 500 mm LAS, weiß</b>	294965	189606	190300
		<b>40,-</b>	<b>50,-</b>	<b>91,-</b>
	<b>Doppelrohr 1000 mm LAS, weiß</b>	294966	189607	190301
	<b>65,-</b>	<b>82,-</b>	<b>123,-</b>	
	<b>Doppelrohr 1950 mm LAS, weiß NEU</b>	294967	190282	190302
		<b>101,-</b>	<b>155,-</b>	<b>216,-</b>
	<b>Bogenstück LAS 30°</b>	294958	189612	192012
		<b>102,-</b>	<b>65,-</b>	<b>89,-</b>
	<b>Bogenstück LAS 45°</b>	294959	189613	190303
		<b>58,-</b>	<b>65,-</b>	<b>101,-</b>
	<b>Bogenstück LAS 87°</b>	294960	189614	190304
		<b>58,-</b>	<b>65,-</b>	<b>103,-</b>
	<b>Revisionsbogen 87°</b>	190131	191682	-
		<b>125,-</b>	<b>133,-</b>	-
	<b>Revisions-T-Stück LAS, weiß</b>	298157	189604	190306
		<b>116,-</b>	<b>126,-</b>	<b>209,-</b>
	<b>Revisionsrohr LAS, weiß</b>	294952	189605	190305
		<b>100,-</b>	<b>104,-</b>	<b>164,-</b>
	<b>Trennstück LAS (Schiebestück)</b>	294968	189634	190307
		<b>60,-</b>	<b>64,-</b>	<b>95,-</b>
	<b>LAS- Stützbogen</b> mit Auflageschiene für konzentrisches Abgasrohr im Schacht	-	191864	-
		-	<b>133,-</b>	-
	<b>Mauerblende</b> für LAS	303699	189635	190312
		<b>25,-</b>	<b>25,-</b>	<b>28,-</b>
	<b>Befestigungsschelle LAS</b> (nicht verstellbar, Wandabstand ca. 50 mm)	190514	6000455	190313
		<b>14,-</b>	<b>16,-</b>	<b>21,-</b>
	<b>AZ-Kondensatablauf</b> mit Siphon	192466	191448	192255
		<b>249,-</b>	<b>217,-</b>	<b>303,-</b>

<b>Anschlussbauteile</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestell -Nr.</b>	<b>€</b>
	Reduzierung LAS DN 80/125 auf DN 60/100 (symmetrisch)	190233	<b>104,-</b>
	KESSELANSCHLUSS und Reduzierung DN 100/150 auf DN 80/125 (symmetrisch)	191393	<b>101,-</b>
	Kesselanschlußstück DN 60/100 auf DN 70/110 für Bestands- LAS (symmetrisch)	191185	<b>89,-</b>
	Erweiterung LAS DN 60/100 auf DN 80/125 (symmetrisch)	294950	<b>59,-</b>
	Kesselanschlußstück DN 70/125 auf DN 80/125 für Bestands- Optimat 20 BG (symmetrisch)	192272	<b>101,-</b>
	Erweiterung LAS DN 80/125 auf DN 110/150 (symmetrisch)	190350	<b>140,-</b>
	Kesselanschluss- Adapter, Erweiterung DN 100/150 auf DN 110/150 (symmetrisch) (GMR 5000/GSR140- ab 65kW)	190575	<b>89,-</b>
	Erweiterung LAS DN 60/100 auf DN 80/125 für waagerechten Einbau (exzentrisch)	192276	<b>127,-</b>
	Kesselanschlußstück mit Meßöffnungen DN 80/125 für GAWP	190133	<b>99,-</b>
	Kesselanschlußstück mit Meßöffnungen DN 110/150	191722	<b>180,-</b>
	Kesselanschluß mit KONDENSATFALLE DN 100/150 für GMR 5065-5115 und GSR 140-65 bis 115	192274	<b>105,-</b>
	Erweiterung Aussenblech DN 125 auf DN 150 (exzentrisch)	192409	<b>273,-</b>





# GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR, PUR 260 und 350

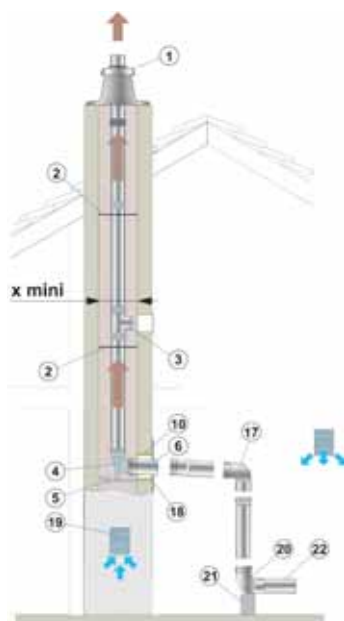
## Preisgruppe 2

Bausätze für Schachtleitung		DN 60	DN 80	DN 110	DN 125
	<b>Schachtleitung Bausatz D mit 6 m Abgasrohr</b> Das Set beinhaltet Kunststoffschachtabdeckung mit Endrohr, 3x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene sowie 3x Abgasrohr je 2m und 1x Revisionsrohr	190271 <b>244,-</b>	189602 <b>246,-</b>	60921 <b>314,-</b>	190272 <b>900,-</b>
	<b>Schachtleitung Bausatz E</b> Wie oben, jedoch OHNE Rohr und Revision	192740 <b>114,-</b>	192733 <b>152,-</b>	192745 <b>180,-</b>	- -

Bauteile	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN200
	<b>Rohr mit Muffe 500 mm</b>	294961 <b>12,-</b>	189619 <b>14,-</b>	6001026 <b>22,-</b>	189664 <b>34,-</b>	6000202 <b>48,-</b>	190548 <b>87,-</b>
	<b>Rohr mit Muffe 1000 mm</b>	294962 <b>16,-</b>	189620 <b>20,-</b>	6001042 <b>32,-</b>	189665 <b>49,-</b>	6000204 <b>67,-</b>	190549 <b>140,-</b>
	<b>Rohr mit Muffe 1950 mm</b>	294963 <b>24,-</b>	189621 <b>27,-</b>	6001068 <b>46,-</b>	189666 <b>72,-</b>	6000206 <b>112,-</b>	190550 <b>244,-</b>
	<b>Bogenstück 15°</b>	294953 <b>15,-</b>	189615 <b>18,-</b>	6001084 <b>20,-</b>	189667 <b>36,-</b>	6000208 <b>48,-</b>	190551 <b>117,-</b>
	<b>Bogenstück 30°</b>	294954 <b>15,-</b>	189616 <b>18,-</b>	6001097 <b>20,-</b>	189668 <b>36,-</b>	6000209 <b>48,-</b>	190552 <b>117,-</b>
	<b>Bogenstück 45°</b>	294955 <b>15,-</b>	189617 <b>18,-</b>	6001107 <b>20,-</b>	189669 <b>39,-</b>	6000210 <b>53,-</b>	190553 <b>117,-</b>
	<b>Bogenstück 87°</b>	294956 <b>18,-</b>	189618 <b>18,-</b>	6001136 <b>20,-</b>	189670 <b>39,-</b>	6000213 <b>53,-</b>	190554 <b>160,-</b>
	<b>Stützbogen</b> (Auflageschiene ist Zubehör #6003276)	296634 <b>21,-</b>	189637 <b>24,-</b>	6001217 <b>33,-</b>	189671 <b>91,-</b>	6000216 <b>91,-</b>	190555 <b>333,-</b>
	<b>Auflageschiene für Stützbogen</b> (für alle Nennweiten)			6003276 <b>15,-</b>			
	<b>Revisionsrohr</b> gerade mit Schraubdeckel Ersatzdichtung für Deckel	295951 <b>34,-</b> 70 mm	189623 <b>35,-</b> 70 mm	6001246 <b>36,-</b> 105 mm	189661 <b>112,-</b> 105 mm	6000230 <b>112,-</b> 105 mm	190556 <b>118,-</b> 105 mm
	<b>Revisions-T- Stück 87°</b> mit Schraubdeckel Ersatzdichtung für Deckel	300903 <b>45,-</b> 70 mm	189624 <b>49,-</b> 70 mm	- -	- -	- -	- -
	<b>Revisionsbogen 87° mit Schraubdeckel</b> Ersatzdichtung für Deckel	- -	- -	190436 <b>101,-</b> 105 mm	190544 <b>108,-</b> 105 mm	6002001 <b>118,-</b> 105 mm	190557 <b>202,-</b> 105 mm
	<b>Belüftungsblende</b>	303700 <b>32,-</b>	189633 <b>34,-</b>	6001229 <b>49,-</b>	189660 <b>49,-</b>	6000222 <b>51,-</b>	190558 <b>112,-</b>
	<b>Schachtabdeckung Kunststoff</b> H = 200 mm; L x B = 350 mm NUR DN 60 und DN 80 UV-beständig. Endrohr im Lieferumfang, bei DN 110 nicht erforderlich	303697 <b>58,-</b>	189638 <b>61,-</b>	6001314 <b>66,-</b>	-	-	-
	<b>Schachtabdeckung Edelstahl</b> H = ca. 200 mm; L x B = 350 mm	191992 <b>258,-</b>	191513 <b>264,-</b>	191517 <b>297,-</b>	-	-	-
	<b>Verlängerung Edelstahl L = 380 mm</b>	-	191514 <b>68,-</b>	191518 <b>91,-</b>	-	-	-
	<b>Schachtabdeckung Alu</b> H = ca. 200 mm; L x B = 350 mm (400 mm) dazu passend:	-	-	-	189673 <b>195,-</b>	6000225 <b>240,-</b>	190559 <b>391,-</b>
	Endrohr UV- beständig L=1m	192871 <b>23,-</b>	192406 <b>26,-</b>	192486 <b>140,-</b>	192338 <b>148,-</b>	192339 <b>196,-</b>	-
	Abstandhalter PP * VA nur DN 200	295005 <b>8,-</b>	189622 <b>8,-</b>	6006637 <b>12,-</b>	189672 <b>12,-</b>	6002006 <b>12,-</b>	190560 <b>47,-</b>
	<b>Rohr mit Meßstutzen</b> Kesselanschlußstück mit Abgasmeßstutzen, Meßstutzen NW 18 mm	190324 <b>27,-</b>	189632 <b>34,-</b>	6001233 <b>36,-</b>	191615 <b>61,-</b>	6000218 <b>72,-</b>	191611 <b>100,-</b>

Abgas



Rohr-Nennweite DN	Schacht (x min in mm)	
	Eckig	Rund
125	190 x 190	190
160	220 x 220	220
200	270 x 270	270
250	330 x 330	330

## Preisgruppe 2

Pos	Bezeichnung	DN 125		DN 160		DN 200	
		Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
1	Schachtabdeckung Alu	189673	195,-	6000225	240,-	190559	391,-
2	Abstandshalter	189672	12,-	6002006	12,-	190560	47,-
3	Revisionsrohr gerade mit Schraubdeckel	189661	112,-	6000230	112,-	190556	118,-
4	Stützbogen	189671	91,-	6000216	91,-	190555	333,-
zu 4	Auflageschiene	6003276	15,-	6003276	15,-	6003276	15,-
18	Belüftungsblende	189660	49,-	6000222	51,-	190558	112,-
17	Revisionsbogen 87° mit Schraubdeckel	190544	108,-	6002001	118,-	190557	202,-
20	Stützbogen	189671	91,-	6000216	91,-	190555	333,-
21	Stütze mit Grundplatte	191608	102,-	191608	102,-	191608	102,-
22	Abgasmessstück	191615	61,-	6000218	72,-	191611	100,-
	Rohr mit Muffe 500 mm	189664	34,-	6000202	48,-	190548	87,-
	Rohr mit Muffe 1000 mm	189665	49,-	6000204	67,-	190549	140,-
	Rohr mit Muffe 1950 mm	189666	72,-	6000206	112,-	190550	244,-

### Je nach Kesseltyp maximal zulässige Längen der Luft-/Abgasleitungen von Einzelkesselanlagen in PPs

#### Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp

Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen			PU 265 PU 266 PU 267 Condens	PU 354 Condens	PU 355 Condens	PU 356 Condens	PU 357 Condens	PU 358 Condens	PU 359 Condens
Abgasführung im Schacht einwandig, Raumlufthängig	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	Kessel- Anschluss 125 mm	Kessel- Anschluss 160 mm	Kessel- Anschluss 160 mm	Kessel- Anschluss 160 mm	Kessel- Anschluss 200 mm	Kessel- Anschluss 200 mm	Kessel- Anschluss 200 mm
Restlänge der senkrechten Abgasleitung abzüglich Verbindungsstück (1) und Stützbogen - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum)		Ø 110 mm (starr)	-	-	-	-	-	-	-
		Ø 125 mm (starr)	20	36	18	20	10	-	-
		Ø 160 mm (starr)	-	60	60	60	60	35	21
Verbindungsleitung und Schachtleitung haben den gleichen Durchmesser		Ø 200 mm (starr)	-	-	-	-	-	60	60

(1) Hinweis: Adapter für Anschluss von PPs-Rohr erforderlich  
MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.  
HINWEIS :Berücksichtigt sind 2 x 87° Bogen, jeder weitere 87° Bogen reduziert die maximale Länge um ca. 1,5 m.  
Die Längenangaben sind lediglich Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.



# Grundbausätze für Abgas-Schachtsysteme PPS- flexibel



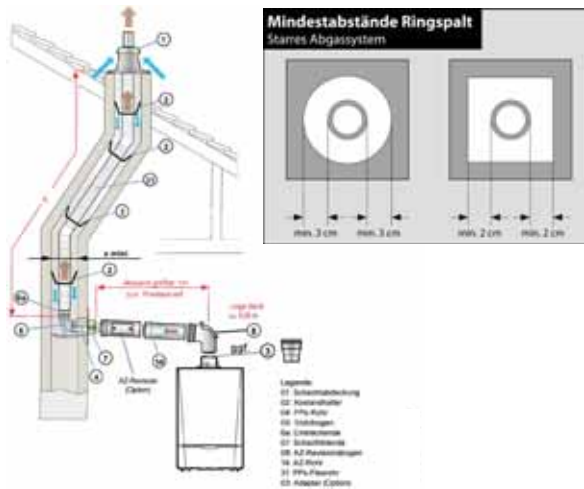
Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

## GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR,

### Preisgruppe 2

#### Gasgeräteart C<sub>93x</sub>

- Schachtsystem flexibel, raumluftunabhängig, konzentrische Abgasführung, Zuluft über Ringspalt



Bausätze für Verbindungsleitung konzentrisch	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Grundbausatz Set B</b> Inhalt: 1x Revisionsbogen 87° od. T-Stück (110/150), 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende	190269	189601	190614
	<b>195,-</b>	<b>200,-</b>	<b>314,-</b>
<b>Kesselschluss- Adapte</b> Für GMR 5065 bis 5115 und GSR 140-65 bis 140-115 Erweiterung DN 100/150 auf DN 110/150	-	-	190575
	-	-	<b>89,-</b>

Anschlussbauteile raumluft-AB-hängige Betriebsweise	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Raumluftverbundblende</b> für LAS raumluft-AB-hängiger Betrieb, nur verwendbar für seitlichen Schachtschluß.	192741	192570	192592
	<b>66,-</b>	<b>71,-</b>	<b>105,-</b>
Rohr mit Muffe 500 mm als Innenrohr für Raumluftverbundblende	294961	189619	6001026
	<b>12,-</b>	<b>14,-</b>	<b>22,-</b>

HINWEIS: ggf. erforderliche Adapter (3), siehe Zubehör des jeweiligen Produktes

Bausätze mit Schachtleitung Flexibel	DN 60	DN 80	DN 110
<b>Grundbausatz FLEX</b> Set beinhaltet Kunststoffschachtabdeckung mit Endrohr, 5x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene	192002	192343	192351
	<b>184,-</b>	<b>235,-</b>	<b>365,-</b>
<b>Grundbausatz FLEX-VA</b> Set beinhaltet EDELSTAHL-Schachtabdeckung mit Endrohr, Aufhängevorrichtung für Flex-Rohr, 5x Abstandhalter, Stützbogen	-	192342	192350
	-	<b>735,-</b>	<b>991,-</b>

Siehe auch: Einzelbauteile nächste Seite, Konzentrische LAS-Bauteile Seite 103, Sonderzubehör Seite 113

Die nachfolgend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

#### (OSCR Abgaslängen starr und Flex siehe nächste Seite)

Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen			Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp					
Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 1024 (Combi und 1024 CS)	GMR 2025 (Combi) Condens	ÆCODENS®	GMR 3015 GSCR 15 Condens	GMR 3025 GSCR 25 Condens	GMR 3035 GSCR 35 Condens
AZ Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - flexibel im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm (flex) ↑	12	13	17	15	15	13
		Ø 80/125 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	-	-	-	-	-	18 <sup>(2)</sup>
Einwandig, Raumluftabhängig - einwandig, flexibel im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) - Verbindungsleitung einwandig oder konzentrisch mit Raumluftverbundblende	B <sub>23P</sub>	Ø 80 mm → Ø 80 mm (flex) ↑	20	30	50	50	40	20
		Ø 80 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	-	-	-	-	-	80
Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 5045 GSR 140-45 Condens	GMR 5065 GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens	GMR 5115 GSR 140-115 Condens	OSCR	GAWP
		Kesselschluß	80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>		2x80 mm <sup>(3)</sup>
AZ RaumluftUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm (flex) ↑	12	-	-	-	Abgaslängen auf Seite 107	20 <sup>(2)</sup>
		Ø 110/150 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	19	15	13	9		-
Einwandig, Raumluftabhängig - einwandig, flexibel im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) - Verbindungsleitung einwandig oder konzentrisch mit Raumluftverbundblende	B <sub>23P</sub>	Ø 80 mm → Ø 80 mm (flex) ↑	17	-	-	-	Abgaslängen auf Seite 107	28
		Ø 80 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	80	30	25	16		-

HINWEIS: Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jede weitere 90° Umlenkung 1,5 m abziehen.

(1) Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.

(2) Frostgrenze erreicht, Abgase unter den Gefrierpunkt abgekühlt. Berechnung nach EN 13384-1.

(3) Adapter erforderlich



Abgas







**GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR,  
GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR**

**Preisgruppe 2**

Bausätze mit Schachtleitung Flexibel		DN 60	DN 80	DN 110
	<b>Grundbausatz FLEX</b> Set beinhaltet Kunststoffschachtabdeckung mit Endrohr, 5x Abstandhalter, Stützbogen und Auflageschiene	192002 <b>184,-</b>	192343 <b>235,-</b>	192351 <b>365,-</b>
	<b>Grundbausatz FLEX-VA</b> Set beinhaltet EDELSTAHL-Schachtabdeckung mit Endrohr, Aufhängevorrichtung für Flex-Rohr, 5x Abstandhalter, Stützbogen	-	192342 <b>735,-</b>	192350 <b>991,-</b>

Bausätze mit Schachtleitung Flexibel		DN 60	DN 80	DN 110
	<b>Flex-Rohr, kürzbar, Länge 12,5 m</b>	192001 <b>252,-</b>	192348 <b>335,-</b>	-
	<b>Flex-Rohr, kürzbar, Länge 15 m</b>	-	-	192356 <b>624,-</b>
	<b>Flex-Rohr, kürzbar, Länge 25 m</b>	-	192349 <b>636,-</b>	192357 <b>991,-</b>
	<b>Abstandhalter Flexrohr (Set 4 Stück)</b>	-	192344 <b>48,-</b>	192352 <b>50,-</b>
	<b>Revisionsrohr Flex mit Kupplungsenden</b>	-	192345 <b>125,-</b>	192353 <b>146,-</b>
	<b>Flex-Verbinder</b>	-	192346 <b>68,-</b>	192354 <b>73,-</b>
	<b>Schachtabdeckung Flex, Kunststoff, schwarz mit Aufhängevorrichtung für Flex-Rohr und UV-Endrohr schwarz</b>	-	192359 <b>180,-</b>	192361 <b>191,-</b>
	<b>Aufhängung für Flex-Rohr in Verbindung Schachtabdeckung Edelstahl</b>	-	192360 <b>303,-</b>	192362 <b>414,-</b>
	<b>Flex- Einziehhilfe</b>	192003 <b>104,-</b>	192347 <b>125,-</b>	192355 <b>125,-</b>
	<b>Seil, Länge 20m</b>	-	192358 <b>48,-</b>	-
	<b>Flex-Stecknippel</b>	-	192340 <b>43,-</b>	192341 <b>53,-</b>
	<b>Flex- Steckmuffe</b>	-	192540 <b>48,-</b>	-

Ersatzteile		DN 60	DN 80	DN 110
	<b>Flachdichtung für Schraubdeckel der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)</b>	-	190497 <b>7,-</b>	190498 <b>8,-</b>
	<b>Mündungsrohr Flex Reparatursatz</b>	-	191468 <b>37,-</b>	-

**Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp**

Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑		OSCR 18LS Condens	OSCR 24LS Condens	OSCR 30LS Condens
		Kesselanschluß		80/125 mm	80/125 mm	80/125 mm
AZ RaumlufUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑		15	15	16
		Ø 80/125 mm → Ø 110 mm ↑		18	-	13 <sup>(1)</sup>
AZ RaumlufUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm (flex) ↑		12	12	12
		Ø 110/150 mm → Ø 110 mm (flex) ↑		-	-	15 <sup>(1)</sup>

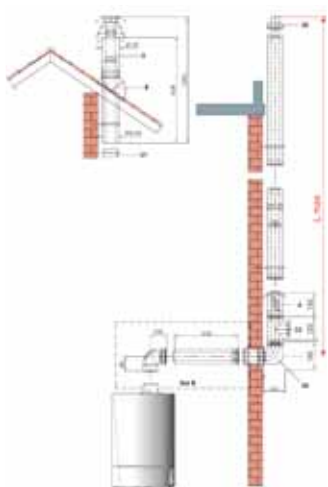
HINWEIS: Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jede weitere 90° Umlenkung 1,5 m abziehen  
(1) Frostgrenze erreicht, Abgase unter den Gefrierpunkt abgekühlt. Berechnung nach EN 13384-1.



# GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR

Gasgeräteart C<sub>53x</sub>

Außenwandanlage Abgasführung über Dach



## Preisgruppe 2

Bausätze für Verbindungsleitung konzentrisch	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Grundbausatz Set B</b> Inhalt: 1x Revisionsbogen 87° od. T-Stück (110/150), 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende	190269 <b>195,-</b>	189601 <b>200,-</b>	190614 <b>314,-</b>
<b>Kesselanschluss- Adapter</b> Für GMR 5065 bis 5115 und GSR 140-65 bis 140-115 Erweiterung DN 100/150 auf DN 110/150	-	-	190575 <b>89,-</b>

HINWEIS: ggf. erforderliche Adapter (3), siehe Zubehör des jeweiligen Produktes.

Die nachfolgend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

Bausätze für Aussenwandleitung konzentrisch	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
<b>Grundbausatz Außenwand</b> Das Set beinhaltet je 1x Mauerblende, Außenwandbogen, Luftansaugstück, Außenwandrevision, Abschluß oben mit Dichtung, sowie I/A-Adapter, falls erforderlich Gesamtlänge des Bausatzes: 350 mm	191209 <b>396,-</b>	189627 <b>436,-</b>	190613 <b>607,-</b>
<b>Grundbausatz Außenwand mit Dachdurchführung</b> Das Set beinhaltet je 1x Mauerblende, Außenwandbogen, Luftansaugstück, Außenwandrevision, Dachdurchführung mit Schrägdachpfanne, sowie Adapter, falls erforderlich Gesamtlänge des Bausatzes: 1.550 mm	191210 <b>552,-</b>	189764 <b>712,-</b>	190615 <b>981,-</b>

Siehe auch: Einzelbauteile nächste Seite, Konzentrische LAS-Bauteile Seite 103, Sonderzubehör Seite 113

Luft- /Abgas- Anschlussstyp und Dimensionen			Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp					
Rohrführung	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 1024 (Combi und 1024 CS)	GMR 2025 (Combi) Condens	ÆCODENS®	GMR 3015 GSCR 15 Condens	GMR 3025 GSCR 25 Condens	GMR 3035 GSCR 35 Condens
LAS Raumluf Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft im Teil- Gegenstrom)	C <sub>53x</sub>	Ø 60/100 mm → Ø 60/100 mm ↑	-	-	-	11	-	-
		Ø 80/125 mm → Ø 80/125 mm ↑	13	20	15	15	20	25
LAS Raumluf Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft im Teil- Gegenstrom)	C <sub>53x</sub>	Kesselanschluß	80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>		2x80 mm <sup>(3)</sup>
		Ø 80/125 mm → Ø 80/125 mm ↑	20	-	-	-		25 <sup>(2)</sup>
		Ø 110/150 mm → Ø 110/150 mm ↑	-	25	18	8		-
AZ Raumluf Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Kesselanschluß	80/125 mm	80/125 mm	80/125 mm			
		Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑	15	15	16			
		Ø 80/125 mm → Ø 110 mm ↑	18	-	13 <sup>(1)</sup>			
AZ Raumluf Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm (flex) ↑	12	12	12			
		Ø 110/150 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	-	-	15 <sup>(1)</sup>			

HINWEIS: Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jede weitere 90° Umlenkung 1,5 m abziehen. Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.

sowie die Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.

(1) Frostgrenze erreicht, Abgase unter den Gefrierpunkt abgekühlt. Berechnung nach EN 13384-1.





















(2) GAWP nur Ausführung Sole (SW)

(3) Adapter erforderlich



# GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR

## Preisgruppe 2

Bausätze für Aussenwandleitung konzentrisch		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Grundbausatz Außenwand</b> Das Set beinhaltet je 1x Mauerblende, Außenwandbogen, Luftansaugstück, Außenwandrevision, Abschluß oben mit Dichtung, sowie Adapter, falls erforderlich	191209	189627	190613
		<b>396,-</b>	<b>436,-</b>	<b>607,-</b>
	<b>Grundbausatz Außenwand mit Dachdurchführung</b> Das Set beinhaltet je 1x Mauerblende, Außenwandbogen, Luftansaugstück, Außenwandrevision, Dachdurchführung mit Schrägdachpfanne, sowie Adapter, falls erforderlich	191210	189764	190615
		<b>552,-</b>	<b>712,-</b>	<b>981,-</b>
Bezeichnung		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	DOPPELROHR konzentrisch PPs/Alu	ConneXt	ConneXt	Standart
	<b>Luftansaugstück für Außenwand, weiß</b>	191201	189609	190321
		<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>160,-</b>
	<b>Abschluss oben mit Dichtung</b>	191202	189640	190322
		<b>54,-</b>	<b>54,-</b>	<b>70,-</b>
	<b>Außenwandbogen 45°</b>	294959	189613	191858
		<b>58,-</b>	<b>65,-</b>	<b>123,-</b>
	<b>Außenwandbogen 87°</b>	294960	189614	190320
		<b>58,-</b>	<b>65,-</b>	<b>123,-</b>
	<b>Adapter für Außenwandbogen (Anschlußstück)</b>	-	-	190319
		-	-	<b>71,-</b>
	<b>Muffe für Dachdurchführung Außenwand</b>	-	-	190317
		-	-	<b>80,-</b>
	<b>Außenwandrevision gerade</b>	294952	189605	190318
		<b>100,-</b>	<b>104,-</b>	<b>169,-</b>
	<b>AW- Rohr 500 mm</b>	294965	189606	190314
		<b>40,-</b>	<b>50,-</b>	<b>94,-</b>
	<b>AW- Rohr 1000 mm</b>	294966	189607	190315
		<b>65,-</b>	<b>82,-</b>	<b>135,-</b>
	<b>AW- Rohr 1950 mm</b>	294967	190282	190316
		<b>101,-</b>	<b>155,-</b>	<b>248,-</b>
	<b>Befestigungsschelle LAS (nicht verstellbar, Wandabstand ca. 50 mm)</b>	190514	6000455	190313
		<b>14,-</b>	<b>16,-</b>	<b>21,-</b>
	<b>AW- Befestigungsschelle LAS, verstellbarer Achsabstand 100-160mm</b>	-	6001071	190323
		-	<b>58,-</b>	<b>80,-</b>
	<b>Verlängerung 160-300 mm für Befestigungsschelle mit verstellbarem Achsabstand</b>	-	190239	-
		-	<b>33,-</b>	-
	<b>Ausblasstutzen für Außenwand LAS, weiß</b>	190125	189642	-
		<b>133,-</b>	<b>164,-</b>	-
BAUSÄTZE der Abgaskaskaden LAS konzentrisch		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Grundbausatz für 2 Gas- Brennwertkessel</b> Bausatz bestehend aus 1x Mauerblende, 1x Langmuffe, 2x Rohr LAS 1m, 1x Revisionsrohr, 1x Kaskadenanschluß, 1x Revisions-T-Stück	-	189649	189674
		-	<b>660,-</b>	<b>870,-</b>
Kaskadenabgasleitung LAS raumluft-UN-abhängig		DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
	<b>Außenwand T-STÜCK DN 110/150 87°</b> mit 1 Muffe für Mehrfachbelegung Außenwand	-	-	191946
		-	-	<b>160,-</b>
	<b>Kaskadenanschluß T-Stück</b> konzentrisch mit Abgang Kesselanschluß 80/125	-	189643	190349
		-	<b>104,-</b>	<b>168,-</b>
	<b>AZ-Kondensatcondensatablauf</b> für Kaskade mit Siphon und Schlauch 1 m RAL 9010	-	191448	-
		-	<b>217,-</b>	-



# Grundbausätze Mehrfachbelegung NICHT für GMR 5000, GSR 140 und GAWP NICHT für Öl- Brennwert GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR



Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

## Kesseltypen GMR 1024 und 1024 Kombi und GMR 1024 CS

Kesselkombination	2x25	3x25	4x25
Kaskadenleistung KW	50	75	100
Schachtleitung DN	110	110	125

## GMR 2025 und 2025 Kombi

Kesselkombination	2x25	3x25	4x25	5x25
Kaskadenleistung KW	50	75	100	125
Schachtleitung DN	110	110	125	125

### KASKADE

Betriebsart	Verbindungsleitung												
RLU	DN 110/150	7	-	-	-	-	11	-	9	-	-	-	-
RLU/AW	DN 110/150	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
RLA	DN 110	50	15	45	-	16	50	30	50	-	25	-	15

### MEHRFACHBELEGUNG

Betriebsart	Verbindungsleitung												
RLU	DN 80/125	11	9	11	-	10	16	14	14	14	15	-	-
RLA*	DN 80/125	30	26	-	16	30	30	35	-	20	45	14	25

## Kesseltypen GMR 3015, 3025, 3025 Combi, 3025 CS, 3035 Condens - GSCR 15, 25,35 Condens - ECODENS 500 und 750

Kesselkombination	2x15 - 3x15	2x25	4x15	2x35	3x25	5x15	4x25	3x35	5x25	4x35
Kaskadenleistung KW	30-45	50	60	70	75	75	100	105	125	140
Schachtleitung DN	80	110	110	110	110	125	110	125	125	125

### KASKADE

Betriebsart	Verbindungsleitung												
RLU	DN 80/125	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DN 110/150	-	12	13	12	-	15	9	9	-	-	-	-
RLU/AW	DN 80/125	14	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DN 110/150	-	-	20	18	-	-	12	-	-	-	-	-
RLA	DN 80	15	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DN 110	50	-	50	40	30	40	30	50	20	30	12	-
	DN 125	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	35	20

### MEHRFACHBELEGUNG

Betriebsart	Verbindungsleitung														
RLU	DN 80/125	-	18	23	18	-	-	22	22	18	22	-	21	-	-

\* In MFB nur konzentrische Verbindungsleitung zulässig

## Kaskadensystem Mehrfachbelegung Geeignet für GMR 1000, GMR 3000, GSCR Condens Preisgruppe 2

### Verbindungsleitung DN 80/125 Set B

Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr PPs

Verbindungsleitung Bestell-Nr.	189601	<b>200,-</b>
--------------------------------	--------	--------------

### Grundbausatz Mehrfachbelegung für 2 Geräte

Dimension im Schacht	DN 110	DN 125
Bestell-Nr.:	190792	191863
<b>Preis €</b>	<b>1 173,-</b>	<b>1 963,-</b>

Mge + Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2x MFB Kesselanschluss DN 80	6005610	191859
2x MFB Kondensatanschluss	6005612	191860
4x MFB Fixierschelle	6005613	191861
1x MFB Schachtsohle	6005614	191862

Für jedes weitere Gerät benötigen Sie folgende Teile

1x MFB Kesselanschluss DN 80	6005610	191859
1x MFB Kondensatanschluß	6005612	191860
2x MFB Fixierschelle	6005613	191861

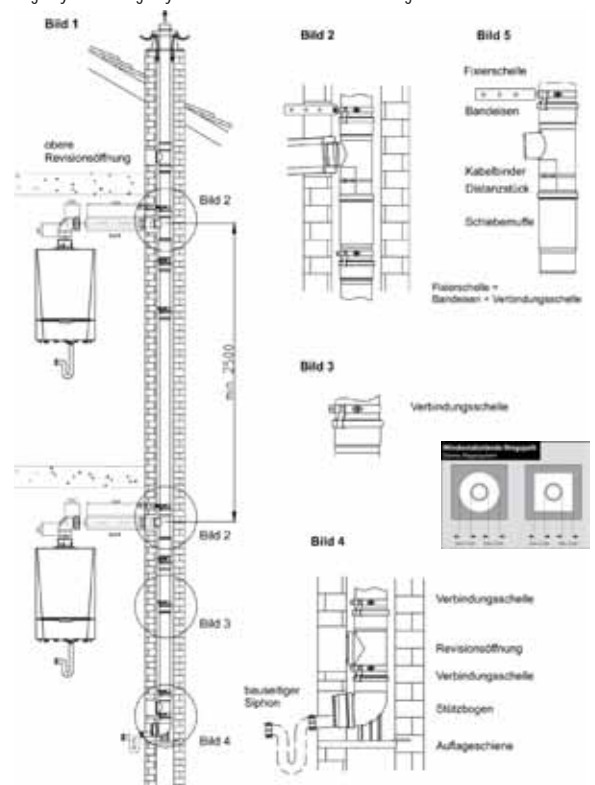
Ebenso erforderlich:

Schachtabdeckung	DN 110	DN 125
Bestell-Nr.:	6001314	189673
<b>Preis €</b>	<b>66,-</b>	<b>195,-</b>

Zubehör MFB	Art.-Nr.	Preis €
MFB Blinddeckel Abgas DN 80	6005617	<b>49,-</b>
MFB Blinddeckel Zuluft DN 125	6001074	<b>29,-</b>

Mehrfachbelegung auch in DN 160 für bis zu 10 Geräte raumluftabhängig möglich. Da nicht durch die EN13384-2 abgedeckt, muss jeder Fall für sich projektiert + rechnerisch nachgewiesen werden. Einzelabnahme erforderlich

Die oben aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CORTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.





# Grundbausätze der Abgaskaskaden NICHT für GMR 5000 und GSR 140 Condens NICHT für Öl- Brennwert GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR, GAWP

## raumlufunabhängig

Kaskadenanschluss immer DN 80/125

<b>Grundbausatz-Kaskade DN 80/125 waagrecht zum Schacht für 2 Geräte raumluf<u>un</u>abhängig</b>	
Bestell-Nr.:	189649
<b>Preis €</b>	<b>660,-</b>
(Set D in DN 80, DN 110 oder DN 125)	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1 Mauerblende DN 125	189635
1 Langmuffe (Schiebestück)	189634
2 Doppelrohr LAS 1000 mm	189606
1 Revisionsstück gerade	189605
1 Kaskadenanschluß	189643
1 Revisions-T-Stück	189604
<b>Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:</b>	
1 Kaskadenanschluß	189643
1 Doppelrohr LAS 1000 mm	189607

<b>Grundbausatz-Kaskade DN 110/150 waagrecht zum Schacht für 2 Geräte raumluf<u>un</u>abhängig</b>	
Bestell-Nr.:	189674
<b>Preis €</b>	<b>870,-</b>
(Set D in DN 110 oder DN 125)	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1 Mauerblende DN 150	190312
1 Langmuffe (Schiebestück)	190307
2 Doppelrohr LAS 1000 mm	190301
1 Revisionsstück gerade	190305
2 Erweiterung 80/125-110/150	190350
1 Kaskadenanschluß	190349
1 Revisions-T-Stück	190306
2 Doppelmuffe	6003050
1 Rohr PPs 150 mm	6001000
<b>Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:</b>	
1 Erweiterung 80/125-110/150	189659
1 Kaskadenanschluß	190349
1 Doppelrohr LAS 1000 mm	190301

Steigleitung im Schacht SET D				
Dimension	DN 110		DN 125	
Bestell-Nr.:	60921		190272	
<b>Preis €</b>	<b>314,-</b>		<b>900,-</b>	
<b>Nr. Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Anz.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Anz.</b>
11 Auflageschiene für Anschlußbogen	6003276	1	6003276	1
24 Kaminanschlußbogen PPs	6001217	1	189671	1
14 Rohrstück PPs a 2000 mm	6001068	3	189666	5
15 Abstandshalter, Kunststoff	6006637	3	189672	5
16 Reinigungsrohr, gerade m. Deckel	6001246	1	189661	1
17 Kaminschachtabdeckung	6001314	1	189673	1
<b>Gesamtlänge</b>	<b>6370 mm</b>		<b>6370 mm</b>	

<b>Adapter ECODENS 750</b>		
Dimension	auf DN 80	auf DN 80/125
Bestell-Nr.:	294949	294950
<b>Preis €</b>	<b>33,-</b>	<b>59,-</b>

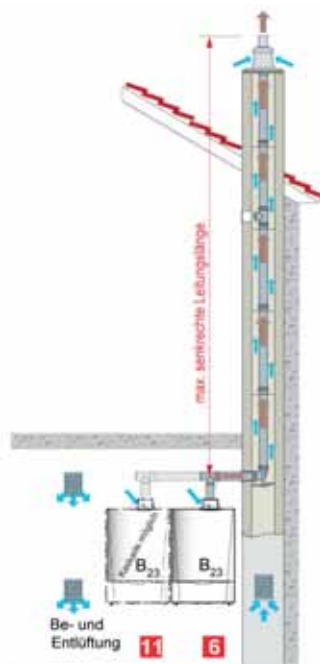
Übersicht über maximale Abgaslängen für Abgaskaskaden mit PPs- Rohr, mögliche Kesselkombinationen raumlufunabhängig und raumlufunabhängig auf Anfrage.  
Überdruck: NUR Kessel mit eingebauter Rückschlagklappe.

Weitere Bauteile der Schachtinstallation siehe Seite 112

Für Mehrfachbelegung und Kaskadensysteme weiteres Zubehör nächste Seite  
Siehe auch: Konzentrische LAS-Bauteile Seite 103, Einzelbauteile Schachtinstallation Seite 104, Sonderzubehör Seite 113

## ABGASKASKADEN

- im Überdruckbetrieb



Mindest Schachtquerschnitte für:  
Kaskaden und Mehrfachbelegung  
alle Kessel

Schachtquerschnitte lichte Weite		
	□	○
DN	mm	mm
80	140 x 140	160
110	170 X 170	180
125	190 X 190	210

Weitere Informationen zu möglichen Kombinationen von Abgassystemen und Baulängen siehe Planungsunterlage bzw. Technische Anleitung des jeweiligen Kesseltyps.

## Preisgruppe 2

## raumlufunabhängig

Kaskadenanschluss immer DN 80

<b>Grundbausatz-Kaskade DN 80 waagrecht zum Schacht für 2 Geräte raumluf<u>u</u>nabhängig</b>	
Bestell-Nr.:	189650
<b>Preis €</b>	<b>231,-</b>
(Set D in DN 80, DN 110 oder DN 125)	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1 Belüftungsblende	189633
1 Revisionsstück gerade	189623
1 Rohr PPs 500 mm	189619
2 Rohr PPs 1000 mm	189620
1 Kaskadenanschluß	189644
1 Revisions-T-Stück	189624
<b>Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:</b>	
1 Kaskadenanschluß	189644
1 Rohr PPs 1000 mm	189620

<b>Grundbausatz-Kaskade DN 110 waagrecht zum Schacht für 2 Geräte raumluf<u>u</u>nabhängig</b>	
Bestell-Nr.:	189675
<b>Preis €</b>	<b>343,-</b>
(Set D in DN 110 oder DN 125)	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1 Belüftungsblende	6001229
1 Revisionsstück gerade	6001262
1 Rohr PPs 500 mm	189619
2 Kaskadenanschluß	6006784
2 Bogen PPs DN 80 87°	189618
1 Abschlußdeckel m. Ablauf	6001626
<b>Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:</b>	
1 Kaskadenanschluß	6006784
1 Bogen PPs DN 80 87°	189618

<b>Grundbausatz-Kaskade DN 125 für 2 Geräte raumluf<u>u</u>nabhängig</b>	
Bestell-Nr.:	189676
<b>Preis €</b>	<b>454,-</b>
(Set D in DN 125)	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1 Belüftungsblende	189660
1 Revisionsstück gerade	189661
1 Rohr PPs 500 mm	189664
2 Kaskadenanschluß	189662
2 Bogen PPs DN 80 87°	189618
1 Abschlußdeckel m. Ablauf	189663
<b>Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:</b>	
1 Kaskadenanschluß	189662
1 Bogen PPs DN 80 87°	189618

<b>Kondensatfalle</b>		
	80/125	110/150
Bestell-Nr.:	100018981	100018984
<b>Preis €</b>	<b>57,-</b>	<b>111,-</b>
Schlauch und Siphon ist Zubehör		





GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR,  
GMR 5000 und GSR 140, GAWP

Preisgruppe 2

BAUSÄTZE der Abgaskaskaden PPS einwandig		DN 80	DN 110	DN 125	
	<b>Grundbausatz Kaskade für 2 Gas- Brennwertkessel</b>	189650	189675	189676	
	Bausatz bestehend aus 1x Belüftungsblende, 1x Revisionsrohr, 1x Rohr PPs, 2x Kaskadenanschluß, 2x Bogen PPs 87° 1x Abschlußdeckel mit Revisionserschraubdeckel und Kondensatablauf.	<b>231,-</b>	<b>343,-</b>	<b>454,-</b>	
BAUSÄTZE der Abgaskaskaden PPS einwandig		DN 100 Abg. 80	DN 125 Abg. 80	DN 160 Abg. 110	DN 200 Abg. 160
	<b>Kaskadensammler</b>	6006784	189662	190573	190876
	Länge 1000 mm mit Steckteil 45° Abgang zum Kessel	<b>73,-</b>	<b>89,-</b>	<b>153,-</b>	<b>290,-</b>
	<b>Abschlussdeckel</b>	6001626	189663	190574	190877
	mit Revisionserschraubdeckel und Kondensatanchluss D 32mm Ersatzdichtung für Deckel	<b>52,-</b>	<b>66,-</b>	<b>103,-</b>	<b>153,-</b>
	<b>Siphon D 32mm</b>		190498		<b>8,-</b>
	150 mm Sperrwasserhöhe mit Ablaufschlauch 1m			190329	<b>25,-</b>

Diese Bauteile dürfen für Überdruck-Abgasanlagen nur mit einer Kesselhersteller-Zertifizierung verwendet werden, die die technische Funktionsabstimmung des Kessels mit einer Rückströmsicherung und der Abgasanlage bestätigt. Sonst darf nur eine Unterdruckkaskade ohne Rückströmsicherung geplant werden.

BAUSÄTZE der Mehrfachbelegung		DN 110	DN 125	DN 160
	<b>Grundbausatz Mehrfachbelegung für 2 Gas-Brennwertkessel</b>	190792	191863	-
	Bausatz bestehend aus 1x MFB-Schachtsohle, 2x MFB- Kesselanschluss, 2x MFB- Kondensatanschluss und 4x MFB- Verbindungsschelle	<b>1 173,-</b>	<b>1 963,-</b>	<b>-</b>


Abgasbauteile der MEHRFACHBELEGUNG		DN 110	DN 125	DN 160
	<b>MFB- Kesselanschluss</b>	6005610	191859	192059
	DN 80 bzw. 80/125 (Länge = 300 - 400 mm) mit Fixierschelle, Schiebemuffe und Stutzen zum Anschluss der Verbindungsleitung vom Kessel.	<b>178,-</b>	<b>343,-</b>	<b>489,-</b>
	<b>MFB- Kondensatanschluss</b>	6005612	191860	192060
	D 40 (Länge = 300 - 400 mm) mit Fixierschelle, und Schiebemuffe zum Anschluss der Kondensatleitung vom Kessel.	<b>167,-</b>	<b>343,-</b>	<b>489,-</b>
	<b>MFB- Verbindungsschelle</b>	6005613	191861	192061
	zur Sicherung der Steckmuffen der Abgasrohre gegen Auseinanderziehen. Je Steckverbindung 1x erforderlich.	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>
	<b>MFB- Schachtsohle</b>	6005614	191862	192062
	mit Fixierschelle, Revisionsöffnung, Stützbogen und Kondensatanchluss D 40 zum Ableiten des Kondensats aus dem Schacht (Siphon bauseits).	<b>272,-</b>	<b>377,-</b>	<b>489,-</b>
	<b>MFB- Blinddeckel</b>		6005617	
	DN 80 zum vorübergehenden Verschließen des Kesselanschlussstutzens am MFB- Kesselanschluss bei nicht Belegung.		<b>49,-</b>	








Siehe auch: Konzentrische LAS-Bauteile Seite 103, Einzelbauteile Schachtinstallation Seite 104, Sonderzubehör Seite 113



GMR 1024-2, GMR 2025, GMR 3000 und GSCR,  
GMR 5000 und GSR 140, GAWP, OSCR

Preisgruppe 2

Zubehör	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
	<b>Kondensatablauf</b> Rohr mit Kondensatablaufstutzen, Kondensatanschluß NW 32 mm	192467 <b>52,-</b>	191936 <b>37,-</b>	192220 <b>41,-</b>	192221 <b>49,-</b>	192222 <b>58,-</b>	191954 <b>199,-</b>

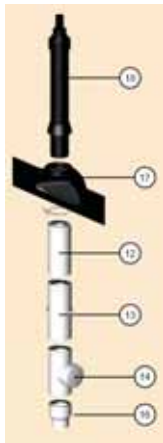
Anschlussbauteile	Bezeichnung	Bestell -Nr.	€
	Abgasrichtung Reduzierung DN 80 auf DN 60 (symmetrisch)	190283	<b>40,-</b>
	Reduzierung DN 80 auf DN 70 (symmetrisch)	6000865	<b>40,-</b>
	Kesselanschlußstück DN 100 auf DN 80 (symmetrisch)	191431	<b>22,-</b>
	Kesselanschlußstück DN 125 auf DN 110 (symmetrisch)	191746	<b>125,-</b>
	Reduzierung DN 110 auf DN 80 (exzentrisch)	190435	<b>25,-</b>
	Reduzierung DN 125 auf DN 110 (exzentrisch)	192630	<b>37,-</b>
	Reduzierung DN 160 auf DN 110 (exzentrisch)	190504	<b>49,-</b>
	Reduzierung DN 160 auf DN 125 (exzentrisch)	190505	<b>66,-</b>
	Reduzierung DN 200 auf DN 160 (exzentrisch)	190587	<b>140,-</b>
	Reduzierung (Adapter) NW 250 auf DN 200 (PPs)	190586	<b>231,-</b>
	Erweiterung DN 60 auf DN 75 (exzentrisch)	191180	<b>69,-</b>
	Erweiterung DN 60 auf DN 80 (exzentrisch)	190234	<b>28,-</b>
	Erweiterung DN 80 auf DN 110 (exzentrisch)	189625	<b>39,-</b>
	Erweiterung DN 110 auf DN 125 (exzentrisch)	189677	<b>85,-</b>
	Erweiterung DN 125 auf DN 160 (exzentrisch)	191167	<b>107,-</b>
	Erweiterung DN 160 auf DN 200 (exzentrisch)	190561	<b>184,-</b>
	Erweiterung DN 60 auf DN 80 (symmetrisch)	294949	<b>33,-</b>
	Erweiterung DN 70 auf DN 80 (symmetrisch)	189766	<b>35,-</b>
	Erweiterung DN 80 auf DN 110 (symmetrisch)	191206	<b>69,-</b>
	Erweiterung (Adapter) NW 100 auf DN 110 (symmetrisch)	6001275	<b>73,-</b>
	Erweiterung (Adapter) NW 150 auf DN 160 (symmetrisch)	6000429	<b>80,-</b>
	Doppelmuffe DN 80 PPs	191374	<b>116,-</b>
	LANGMUFFE DN 80 PPs	190439	<b>16,-</b>
	PPS ROHR DN 80 250MM	189773	<b>11,-</b>
	Stütze mit Grundplatte 65-300 mm hoch (für PU 350 Condens)	191608	<b>102,-</b>
	ABGAS-HOSENSTÜCK PPS DN 200	190588	<b>598,-</b>
	ABGAS-HOSENSTÜCK PPS DN 160	190682	<b>416,-</b>
	Abgasschalldämpfer als Ersatz für das	192446	<b>141,-</b>
	Abgasschall-Kompensator DN 80	192541	<b>163,-</b>
	Schlüssel für Revisionserschraubdeckel	191213	<b>7,-</b>
	Gleitmittel Tube 150 g	6002261	<b>8,-</b>

Zubehör	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
	<b>Revisionserschraubdeckel</b> (ERSATZTEIL)	191211 <b>15,-</b>				191212 <b>20,-</b>	
	<b>Verschlusskappe Gummi 18 mm für</b> Abgasesstutzen (ERSATZTEIL)			191496 <b>4,-</b>			
	<b>Flachdichtung für Schraubdeckel</b> der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)	190497 <b>7,-</b>				190498 <b>8,-</b>	
	<b>Lippendichtung</b> für Steckmuffen (ERSATZTEIL)	190499 <b>8,-</b>	190500 <b>8,-</b>	190501 <b>11,-</b>	190502 <b>18,-</b>	190545 <b>22,-</b>	190563 <b>24,-</b>
	<b>Mündungsrohr, schwarz, ohne Muffe</b> 345 mm, für Schachtabdeckung PPS	191449 <b>12,-</b>	190684 <b>19,-</b>				
	<b>Mündungsrohr, schwarz, mit Muffe</b> 500 mm, Reparaturteil		191470 <b>37,-</b>				



# GMR 5000, GSR 140 Condens und GSR 230 Condens (LIB)

## Preisgruppe 2



### KST-Dachheizzentrale schwarz

Set A	
LAS 80 / 125	
Bestell-Nr.:	192929
<b>Preis €</b>	<b>516,-</b>

Außenrohr weiß – Innenrohr PP

### KST-Dachheizzentrale schwarz

Set A	
LAS 110 / 160	
Bestell-Nr.:	192731
<b>Preis €</b>	<b>799,-</b>

Außenrohr weiß – Innenrohr PP

**HINWEIS:**  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes

Bausatz bestehend aus je 1x:			
Pos.	Bezeichnung	DN 80/125	DN 110/160
16	Adapter	kein	30 mm
14	Revisionsrohr	200 mm	250 mm
12	Doppelrohr	500 mm	500 mm
13	Schieberohr	50-120 mm	300-500 mm
17	Schrägdachpfanne	25-45°	25-45°
18	Dachdurchführung	500 mm ü.D	1.000 mm ü.D.
Tube Gleitmittel			
Gesamtlänge Bausatz: bis 2055 mm			

Die auf dieser Seite aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

### Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen

Rohrführung	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp			
			GMR 5045 GSR 140-45 Condens	GMR 5065 GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens	GMR 5115 GSR 140-115 Condens
			Kesselanschluß			
			80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>
LAS Raumlufte UNabhängig konzentrisch mit senkrechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>33x</sub>	Ø 80/125 mm ↑	10	-	-	-
		Ø 110/160 mm ↑	-	12	10	7

MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.  
Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.  
(3) Adapter erforderlich

## GSR 230 Condens



## Preisgruppe 2

EST-Dachdurchführung für Schrägdach		DN 160/225	
DN 160/225 PPH/Edelstahl	Bestell -Nr.	€	
LAB-Mündungsabschluss	192214	145,-	
LAB-Rohr 500 mm	192216	130,-	
LAB-Rohr 1000 mm	192217	195,-	
Universal-Dachpfanne 27-48°	192159	457,-	
Sparrenschele	192746	66,-	
Übergang LIB auf LAB	192747	46,-	
Paketpreis		Summe:	1 039,-

EST-Dachdurchführung für Flachdach		DN 160/225	
DN 160/225 PPH/Edelstahl	Bestell -Nr.	€	
LAB-Mündungsabschluss	192214	145,-	
LAB-Rohr 500 mm	192216	130,-	
LAB-Rohr 1000 mm	192217	195,-	
Universal-Dachpfanne 0-5°	192748	207,-	
Sparrenschele	192746	66,-	
Übergang LIB auf LAB	192747	46,-	
Paketpreis		Summe:	789,-

**HINWEIS:**  
- Bis 2 m frei tragend, ab 3 m über Dach, Sturmschele erforderlich  
- Produkte in DN 125/180 und DN 160/225 Lieferzeit 3 - 6 Wochen

LIB- Kesselanschluss		DN 160/225	
DN 160/225 PPH/Edelstahl	Bestell -Nr.	€	
LIB-Schieberohr mit Klemmband 300-500mm	192599	261,-	
LIB-Revisionsrohr mit Deckel	192483	310,-	
LIB-Abgas-/Zuluftadapter	192597	374,-	
Paketpreis		Summe:	945,-

Verbindung der Dachzentrale mit dem Kessel, Zuluftadapter immer erforderlich  
Weitere Einzelbauteile siehe: Seite 115: LIL, Seite 117: LIB, Seite 119: einwandige PPH und Sonderzubehör auf Seite 124

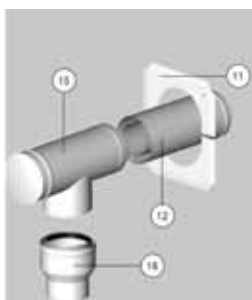
### Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen

Rohrführung	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp		
			GSR 234 Condens	GSR 235 Condens	GSR 236 Condens
			Kesselanschluß		
			Abgas/Zuluft 2x 150 mm(1)	Abgas/Zuluft 2x 150 mm(1)	Abgas/Zuluft 2x 150 mm(1)
LAS Raumlufte UNabhängig konzentrisch mit senkrechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>93x</sub>	Ø 160/225 mm ↑	25	12	7

MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.  
Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.  
(3) Adapter erforderlich



## Preisgruppe 2



### Bausatz B

Pos.	Bezeichnung
16	Kesselanschlußadapter nur (110/160)
15	Revision Umlenk-T-Stück
12	AZ- Rohr 0,5m
11	Schachtblende



### Bausatz E bestehend aus

Bezeichnung
Schachtabdeckung Abstandhalter
Abstandhalter 5 St.
Stützbogen
Auflageschiene
Gleitmittel

Verbindungsleitung Kessel - Aussenwandkamin / Schacht Außenrohr WEISS Stahl - Innenrohr PPH		
Konzentrisch, raumluftUNabhängig Set B	DN 80/125	DN 110/160
	192934	192377
Set Inhalt: 1x Revisions- T-Stück, 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende, Set 110/160 zusätzlich Adapter (100/150)	<b>199,-</b>	<b>347,-</b>
Konzentrisch, raumluftABhängig Set B	DN 80/125	DN 110/160
	192934	192377
Set Inhalt: 1x Revisions- T-Stück, 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende ggf. Adapter (100/150)	<b>199,-</b>	<b>347,-</b>
	192238	192239
<b>LIL Zuluft-T-Stück für C53x mit Zulufstutzen</b>	<b>67,-</b>	<b>89,-</b>
Summe:	<b>266,-</b>	<b>436,-</b>

HINWEIS:  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes

### Grundpaket Schacht

Set E DN 80	
Bestell-Nr.:	192733
<b>Preis €</b>	<b>152,-</b>
Set E DN 110	
Bestell-Nr.:	192734
<b>Preis €</b>	<b>180,-</b>
Set E DN 125	
Bestell-Nr.:	192735
<b>Preis €</b>	<b>357,-</b>

Grundpaket OHNE Abgasrohr

Weitere Einzelbauteile siehe: Seite 114: LIL, Seite 117: LIB, Seite 119: einwandige PPH und Sonderzubehör auf Seite 124.

Die unten aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen		Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp				Schacht Mindest-Größe	
Rohrführung starre, senkrechte Abgasleitung im Schacht	Art	- Verbindung → - Schacht ↑	GMR 5045 140-45 Condens	GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens		GMR 5115 GSR 140-115 Condens
		Kesselanschluß	80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	
AZ RaumluftUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑	15	-	-	-	140 mm
		Ø 80/125 mm → Ø 110 mm ↑	40	22	19	13	170 mm
		Ø 110/160 mm → Ø 125 mm ↑	-	35	32	24	190 mm
		Ø 80 mm → Ø 110 mm ↑	22	-	-	-	140 mm
Einwandig, Raumluftabhängig - einwandig, starr im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) - Verbindungsleitung einwandig oder konzentrisch mit Raumluftverbundblende	B <sub>23P</sub>	Ø 110 mm → Ø 110 mm ↑	80	43	37	28	170 mm
		Ø 110 mm → Ø 125 mm ↑	-	-	-	60	190 mm

HINWEIS: Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jeder weitere 90° Bogen 1,5 m, für T-Stücke 2,5 m abziehen

- (1) Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO. sowie die Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.  
(3) Adapter erforderlich

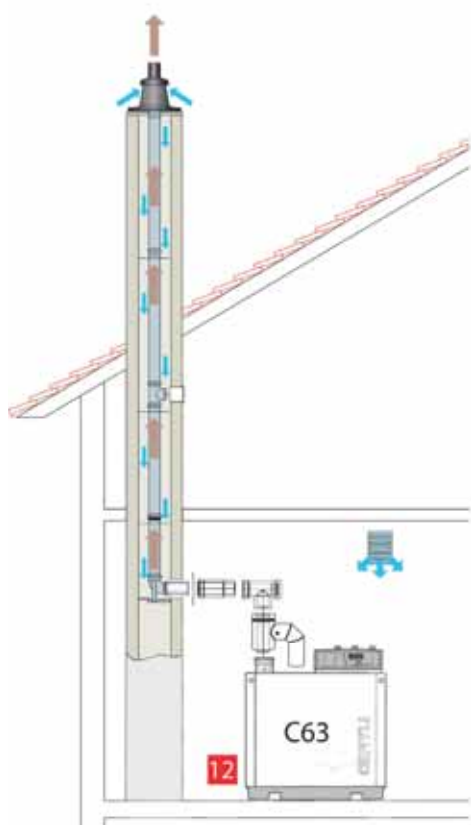


**für GMR 5000, GSR 140 Condens und GAWP**

LIL- Luft- Abgasleitung, Innenmontage Lackierte Ausführung, konzentrisch, innen PPH, Außenrohr Edelstahl, weiß für raumluftunabhängige Betriebsweise.

**Preisgruppe 2**

<b>Bausätze für Verbindungsleitung konzentrisch</b>		<b>DN 80/125</b>	<b>DN 110/160</b>	<b>DN 125/180</b>
	<b>Grundbausatz LIL Verbindungsleitung</b> Kessel- Schacht oder Aussenwand  Set Inhalt: 1x Revisions- T-Stück, 1x LAS- Rohr 0,5m und 1x Mauerblende ggf. Adapter (100/150)	192934	192377	-
		<b>199,-</b>	<b>347,-</b>	<b>-</b>
<b>Verbindungsleitung Kessel - Aussenwandkamin / Schacht</b> Außenrohr WEISS Stahl - Innenrohr PPH				
<b>Bezeichnung</b>		<b>DN 80/125</b>	<b>DN 110/160</b>	<b>DN 125/180</b>
	<b>LIL- Rohr</b> mit Muffe 250 mm	192228	192023	192379
		<b>40,-</b>	<b>53,-</b>	<b>111,-</b>
	<b>LIL- Rohr</b> mit Muffe 500 mm	192204	192024	192122
		<b>51,-</b>	<b>71,-</b>	<b>177,-</b>
	<b>LIL- Rohr</b> mit Muffe 1000 mm	192229	192032	192380
		<b>74,-</b>	<b>100,-</b>	<b>190,-</b>
	<b>LIL- Bogen</b> 45°	192232	192189	192383
		<b>60,-</b>	<b>75,-</b>	<b>143,-</b>
	<b>LIL- Bogen</b> 87°	192233	192190	192382
		<b>96,-</b>	<b>111,-</b>	<b>185,-</b>
	<b>LIL- Schieberohr</b> mit Klemmband	192498	192109	192123
		<b>94,-</b>	<b>94,-</b>	<b>193,-</b>
	<b>LIL- Revisionsrohr</b>	192231	192110	192124
		<b>136,-</b>	<b>166,-</b>	<b>297,-</b>
	<b>LIL- Revisions- T-Stück</b>	192205	192111	192125
		<b>134,-</b>	<b>180,-</b>	<b>348,-</b>
	<b>LIL- Kondensatfalle</b>	192187	192188	192381
		<b>113,-</b>	<b>134,-</b>	<b>163,-</b>
	<b>LIL- Ablauf-T-Stück</b>	192312	192307	192534
		<b>167,-</b>	<b>216,-</b>	<b>312,-</b>
	<b>LIL- Abdeckblende zweiteilig</b> ab DN 125/180 als Wandrosette	192203	192107	192121
		<b>18,-</b>	<b>23,-</b>	<b>61,-</b>
	<b>LIL- Abgaserweiterung</b> 110/160 * auf	-	-	192593
		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>184,-</b>
	<b>LIL- Kesselanschluss konzentrisch</b> 80/125 mit Meßöffnung für GAWP	192311	-	-
		<b>79,-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>LIL- Abgaserweiterung</b> 80/125 * auf	-	191742	-
		<b>-</b>	<b>80,-</b>	<b>-</b>
	<b>LIL- Kesselanschluß</b> 100/150* für GMR 5065-5115 Erweiterung auf	-	192306	192126
		<b>-</b>	<b>99,-</b>	<b>189,-</b>
	<b>LIL Zuluft-T-Stück</b> für C53x mit Zuluftutzen	192238	192239	-
		<b>67,-</b>	<b>89,-</b>	<b>-</b>
	<b>LIL- Verbindungs T-Stück</b>	-	192410	192411
		<b>-</b>	<b>130,-</b>	<b>244,-</b>



**HINWEIS:**  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes

### Preisgruppe 2

LIB- Kesselanschluss		DN 160/225	
DN 160/225 PPH/Edelstahl	Bestell -Nr.	€	
Regenkragen DN 225 als Mauerblende	192250	<b>37,-</b>	
LIB-Rohr 250 mm	192246	<b>132,-</b>	
LIB-Umlenk-T-Stück mit Deckel DN 160/225	192375	<b>357,-</b>	
LIB-Abgas-/Zuluftadapter	192597	<b>374,-</b>	
Paketpreis		Summe:	<b>900,-</b>



Verbindung der Dachzentrale mit dem Kessel, Zuluftadapter immer erforderlich

PPH- Kesselanschluss		DN 160	
einwandig DN 160 PPH	Bestell -Nr.	€	
Belüftungsblendeblende	192071	<b>28,-</b>	
PPH-Rohr 500 mm	191984	<b>50,-</b>	
PPH-Umlenk-T-Stück mit Deckel DN 160/225	191987	<b>148,-</b>	
PPH-Abgasadapter	6000429	<b>80,-</b>	
Paketpreis		Summe:	<b>306,-</b>



Verbindung der Dachzentrale mit dem Kessel, Zuluftadapter immer erforderlich

Weitere Einzelbauteile siehe: Seite 114: LIL, Seite 117: LIB, Seite 119: einwandige PPH und Sonderzubehör auf Seite 124

**HINWEIS:**  
Produkte in DN 125/180 und DN 160/225 Lieferzeit 3 - 6 Wochen

Die nachfolgend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

Luft- /Abgas- Anschlussstyp und Dimensionen			Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesselstyp			
Rohrführung starre, senkrechte Abgasleitung im Schacht	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	GSR 234	GSR 235	GSR 236	Schacht Mindest-Größe
			Condens	Condens	Condens	
	Kesselanschluß		Abgas/Zuluft 2x 150 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 150 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 150 mm <sup>(1)</sup>	
AZ RaumluftUNabhängig Restlänge der senkrechten Abgasleitung abzüglich Verbindungsstück <sup>(1)</sup> und Stützbogen - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C <sub>93x</sub>	Ø 160/225 mm → Ø DN 160 ↑	30	12	-	220 mm
		Ø 160/225 mm → Ø DN 200 ↑	-	30	15	270 mm
EW RaumluftABhängig Restlänge der senkrechten Abgasleitung abzüglich Verbindungsstück <sup>(1)</sup> und Stützbogen - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) Verbindungsleitung und Schachtleitung haben den gleichen Durchmesser	B <sub>23P</sub>	Ø 125 mm → Ø 125 mm ↑	15	-	-	190 mm
		Ø 160 mm → Ø 160 mm ↑	50	40	30	220 mm
		Ø 200 mm → Ø 200 mm ↑	-	-	50	260 mm

MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO.  
Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.  
(1) Adapter erforderlich





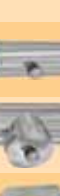





**LIB- Luft- Abgasleitung, Innenmontage Blanke Ausführung, konzentrisch, innen PPH, Außenrohr Edelstahl, blank glänzend für raumluftunabhängige Betriebsweise.**



Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

**für GMR 5000, GSR 140 Condensund GSR 230 Condens (LIB)**

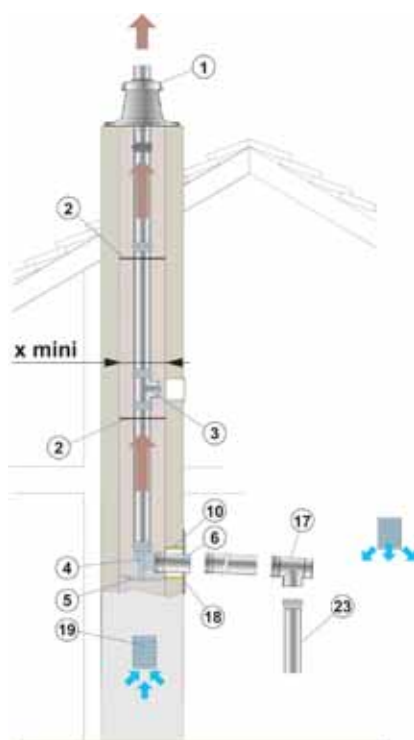
**Preisgruppe 2**

<b>LIB- Verbindungsleitung Kessel - Aussenwandkamin / Schacht</b>		<b>DN</b>	<b>DN</b>	<b>DN</b>	<b>DN</b>
		<b>80/125</b>	<b>110/160</b>	<b>125/180</b>	<b>160/225</b>
		Außenrohr Edelstahl - Innenrohr PPH			
<b>Bezeichnung</b>					
	<b>LIB- Rohr</b> mit Muffe 250 mm	-	192243	193093	192246
		-	<b>54,-</b>	<b>102,-</b>	<b>132,-</b>
	<b>LIB- Rohr</b> mit Muffe 500 mm	192201	192257	193094	192374
		<b>62,-</b>	<b>89,-</b>	<b>123,-</b>	<b>175,-</b>
	<b>LIB- Rohr</b> mit Muffe 1000 mm	192613	192635	193095	192247
		<b>74,-</b>	<b>100,-</b>	<b>170,-</b>	<b>304,-</b>
	<b>LIB- Bogen 15°</b>	-	-	-	192457
		-	-	-	<b>164,-</b>
	<b>LIB- Bogen 30°</b>	-	-	-	192456
		-	-	-	<b>164,-</b>
	<b>LIB- Bogen 45°</b>	-	192607	193096	192455
		-	<b>76,-</b>	<b>129,-</b>	<b>175,-</b>
	<b>LIB- Bogen 87°</b>	192632	192637	193097	192454
		<b>92,-</b>	<b>108,-</b>	<b>175,-</b>	<b>195,-</b>
	<b>LIB- Schieberohr mit Klemmband</b>	192604	192606	193098	192599
		<b>74,-</b>	<b>88,-</b>	<b>180,-</b>	<b>261,-</b>
	<b>LIB- Revisionsrohr</b>	192634	192609	193099	192483
		<b>125,-</b>	<b>156,-</b>	<b>277,-</b>	<b>310,-</b>
	<b>LIB- Revisions- T-Stück</b>	192612	193089	193100	192375
		<b>126,-</b>	<b>172,-</b>	<b>298,-</b>	<b>357,-</b>
	<b>LIB- Revisions- Bogen</b>	-	192887	-	193078
		-	<b>236,-</b>	-	<b>334,-</b>
	<b>LIB- Kondensatfalle</b>	-	192608	192621	-
		-	<b>113,-</b>	<b>158,-</b>	-
	<b>LIB- Ablauf T-Stück</b>	-	192636	-	192248
		-	<b>191,-</b>	-	<b>368,-</b>
	<b>LIB- Abdeckblende zweiteilig ab DN 125/180 als Wandrosette</b>	192197	192106	192120	192614
		<b>20,-</b>	<b>26,-</b>	<b>57,-</b>	<b>37,-</b>
	<b>LIB-Kesselanschluß 100/150* für GMR 5065-5115 Red./Erweiterung auf:</b>	191730	191745	-	-
		<b>90,-</b>	<b>72,-</b>	-	-
	<b>LIB- Abgaserweiterung 80/125* auf:</b>	-	192605	192622	-
		-	<b>78,-</b>	<b>136,-</b>	-
	<b>LIB- Abgas- Reduzierung/- Erweiterung 110/160* auf:</b>	-	-	193101	192244
		-	-	<b>129,-</b>	<b>144,-</b>
	<b>LIB- Kesselanschluss konzentrisch 80/125 mit Meßöffnung für GAWP</b>	192633	-	-	-
		<b>79,-</b>	-	-	-
	<b>LIB- Rückströmsicherung für GAWP in Kaskadenanlagen</b>	192500	-	-	-
		<b>369,-</b>	-	-	-
	<b>LIB- Abgas-/ Zuluftadapter GSR 230</b>	-	-	-	192597
		-	-	-	<b>374,-</b>
	<b>LIB- Verbindungs- T-Stück</b>	-	192108	193102	192245
		-	<b>134,-</b>	<b>249,-</b>	<b>337,-</b>
	<b>LIB- Abstandhalter Edelstahl</b>	-	192611	192384	-
		-	<b>32,-</b>	<b>35,-</b>	-
	<b>LIB- Rohrschelle ab DN 125/180 Sparrenschelle</b>	192316	192657	-	192746
		<b>26,-</b>	<b>46,-</b>	-	<b>66,-</b>

Abgas



# GSR 330 Condens und GSR 330 DUO Condens


**Bausatz bestehend aus je 1x:**

Pos.	Bezeichnung
1	Schachtabdeckung Alu
2	Abstandshalter
3	Revisionsrohr gerade mit Schraubdeckel
4	Stützbogen
zu 4	Auflageschiene
18	Belüftungsblende
17	Revisions-T-Stück mit Schraubdeckel
20	Stützbogen
23	Rohr mit Muffe

Abgasbauteile siehe nächste Seite, Sonder- bauteile Seite 124.

**HINWEIS:**  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes

Die nachfolgend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CERTLI vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

**Luft- /Abgas- Anschlussyp und Dimensionen**
**Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesseltyp**

Rohrführung	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	GSR 330-5	GSR 330-6	GSR 330-7	GSR 330-8	GSR 330-9	GSR 330-10	Schacht Mindest-Größe
			Condens	Condens	Condens	Condens	Condens	Condens	
			Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 250 mm <sup>(1)</sup>	
Einwandig, Raumluft UNabhängig (Verbrennungsluft über separate Zuleitung oder über Zuluftscht) Die Längen und Ø der Zuluftleitung und der Abgasleitung sind identisch	C <sub>83x</sub>	2x Ø 200 mm → Ø 200 mm ↑	26	-	-	-	-	-	260 mm
		2x Ø 250 mm → Ø 250 mm ↑	32	32	32	34	27	18	310 mm
Einwandig, Raumluftabhängig - starr im Schacht Verbrennungsluft über Öffnung direkt ins Freie	B <sub>23P</sub>	Ø 160 mm → Ø 160 mm ↑	10	-	-	-	-	-	220 mm
		Ø 200 mm → Ø 200 mm ↑	72	35	20	-	-	-	260 mm
		Ø 250 mm → Ø 250 mm ↑	-	80	80	80	70	50	310 mm

 Rahmenbedingungen: Gestreckte Länge der Verbindungsleitung zum Schacht 1,5 m; 1x 87° Umlenk-T-Stück; 1x Stützbogen 87° enthalten  
Längenverluste durch weitere Bauteile: 1 Bogen 87° oder Revisionsbogen = 5 m; 1 Bogen 45° = 1,4 m; 1 Revisionsstück gerade = 0,9 m

Rohrführung	Art	- Waagrecht → - Senkrecht ↑	GSR 330-5	GSR 330-6	GSR 330-7	GSR 330-8	GSR 330-9	GSR 330-10	Schacht Mindest-Größe
			DUO Condens	DUO Condens	DUO Condens	DUO Condens	DUO Condens	DUO Condens	
			Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	Abgas/Zuluft 2x 350 mm <sup>(1)</sup>	
Einwandig, Raumluftabhängig - starr im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum)	B <sub>23P</sub>	Ø 250 mm → Ø 250 mm ↑	50	20	-	-	-	-	310 mm
		Ø 315 mm → Ø 315 mm ↑	80	80	80	55	35	19	380 mm

(1) Hinweis: Adapter für Anschluss von PPH-Rohr erforderlich

 Rahmenbedingungen: Gestreckte Länge der Verbindungsleitung zum Schacht 1,5 m; 1x 87° Umlenk-T-Stück; 1x Stützbogen 87° enthalten  
Längenverluste durch weitere Bauteile: 1 Bogen 87° oder Revisionsbogen = 5 m; 1 Bogen 45° = 1,4 m; 1 Revisionsstück gerade = 0,9 m

**HINWEIS:** Die Längenangaben sind lediglich Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.  
Sie ergeben sich für die in der Liste angegebenen Kesseltypen in Verbindung mit dem von Oertli vertriebenen PPs- Abgassystemen.  
Die Angaben wurden berechnet und teilweise überarbeitet auf Grundlage der EN 13384-1 und EN 13384-2 sowie der EN 13084/DIN 4133 sowie der DIN V 18160-1  
Die geodätische Höhe wurde einheitlich auf bis zu 700m festgelegt.



**GMR 5000, GSR 140, GSR 230, GSR 330 und GSR 330 DUO Condens und GAWP**

**Preisgruppe 2**

Bauteile	Bezeichnung	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN200	DN250	DN315
	<b>Rohr PPH, starr mit Muffe 250 mm</b>	192140 9,-	192141 15,-	192142 29,-	192143 40,-	192144 88,-	192145 185,-	192146 257,-
	<b>Rohr PPH, starr mit Muffe 500 mm</b>	192163 14,-	192165 22,-	191983 34,-	191984 50,-	191985 111,-	192074 209,-	192083 352,-
	<b>Rohr PPH, starr mit Muffe 1000 mm</b>	192164 18,-	192166 32,-	192034 52,-	192048 74,-	192036 143,-	192075 290,-	192084 495,-
	<b>Rohr PPH, starr mit Muffe 1950 mm</b>	193106 26,-	192147 46,-	192027 91,-	192049 116,-	192037 207,-	192076 454,-	192085 797,-
	<b>Bogenstück PPH 15°</b>	192298 13,-	192299 22,-	-	-	-	-	-
	<b>Bogenstück PPH 45°</b>	193107 11,-	192505 22,-	192063 37,-	192068 57,-	192038 137,-	192077 244,-	192086 313,-
	<b>Bogenstück PPH 87°</b>	192223 16,-	192506 23,-	192064 45,-	192069 57,-	192039 154,-	192078 283,-	192087 429,-
	<b>Stützbogen PPH 87°</b> mit EST- Auflageschiene (ab DN 200 Stützrohr DN 80 = Zubehör)	-	192025 68,-	192065 110,-	192070 152,-	192056 357,-	192080 615,-	192090 734,-
	<b>Revisionsrohr PPH,</b> gerade mit Schraubdeckel	192127 39,-	192128 54,-	191989 103,-	191990 148,-	191991 252,-	192081 302,-	192089 392,-
	<b>Revisions- T- Stück PPH 87°</b> mit Schraubdeckel	192318 49,-	192183 73,-	191986 104,-	191987 148,-	191988 282,-	192079 413,-	192088 572,-
	<b>Belüftungsblende</b> Maße ca. B 270 x H 340	-	192507 28,-	192066 28,-	192071 28,-	192057 28,-	192097 29,-	192094 19,-
	<b>Schachtabdeckung Kunststoff</b> H = 500 mm; L x B = 400 mm UV-beständ. Endrohr im Lieferumfang	-	192169 122,-	192029 179,-	192050 259,-	-	-	-
	<b>Schachtabdeckung Edelstahl</b> H = ca. 400 mm; L x B = 400 mm	-	192126 312,-	192067 204,-	192072 235,-	192058 279,-	192736 190,-	-
	<b>Abschlussblech HL</b> *Ab DN 250 als Schachtabdeckung	-	-	-	-	-	192095 60,-	192092 119,-
	<b>Regenkragen</b> *Ab DN 250 für Schachtabdeckung	-	-	-	-	-	192096 35,-	192093 40,-
	<b>EST-Mündungsrohr 1000 mm</b> *Für Abschußbleche	-	-	193109 86,-	193110 113,-	192629 164,-	192549 95,-	192550 120,-
	<b>Abstandhalter PPH, Segmentbauweise</b> * Segmentzahl variiert nach Nennweite	-	191740 15,-	192028 15,-	192051 23,-	192073 31,-	192082 19,-	192091 21,-
	<b>Ansaugkorb</b> als mechanischer Schutz für konzentrische Kesselanschlüsse	192236 51,-	192237 58,-	-	-	-	-	-
	<b>Rohrschelle</b> mit Stockschraube und Dübel für PPH- Rohre	-	-	192316 26,-	192227 33,-	-	-	-

Bauteile	Bezeichnung	Bestell -Nr.	€
	Erweiterung von DN 80 auf DN 110 PPH symetrisch	192226	33,-
	Erweiterung von NW 100 (Kesselanschluß) auf DN 110, Baulänge 100 mm	192181	67,-
	Erweiterung PPH DN 110-125 symetrisch	192026	66,-
	Kesselanschluss zentrisch 80mm PPH mit Meßstutzen	192224	32,-

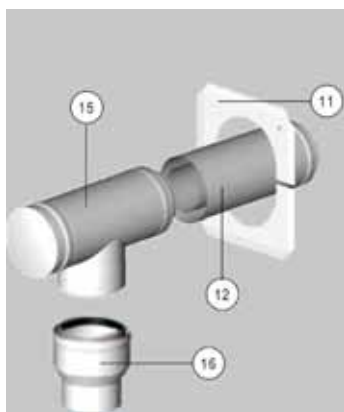
Der Vorteil einer Systemabgasleitung ist; bei korrekter Montage übernimmt der Hersteller die Produkthaftung. Bei Montageabgasleitungen liegt diese in erster Linie beim Erbauer.

**HINWEIS:**  
Produkte in DN 125/180 und DN 160/225 Lieferzeit 3 - 6 Wochen  
Sonderzubehör auf Seite 124



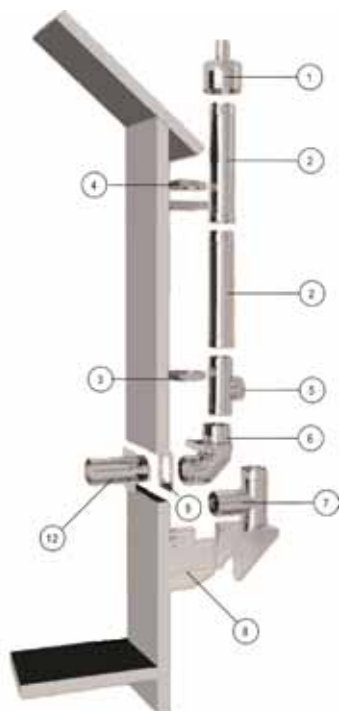
# Konzentrische Abgasteile für die Außenwandinstallation mit EST-Rohr GMR 5000

## Preisgruppe 2



Verbindungsleitung Kessel - Aussenwandkamin Außenrohr WEISS Stahl - Innenrohr PPH				
Pos.	Bezeichnung	DN 80/125	DN 110/160	DN 125/180
11	<b>LIL-Abdeckblende zweiteilig</b>	192203 <b>18,-</b>	192107 <b>23,-</b>	192121 <b>61,-</b>
12	<b>LIL-Rohr mit Muffe 500 mm</b>	192204 <b>51,-</b>	192108 <b>134,-</b>	192122 <b>177,-</b>
15	<b>LIL-Revisions-T-Stück</b>	192205 <b>134,-</b>	192111 <b>180,-</b>	192125 <b>348,-</b>
16	<b>LIL-Kesselanschlussadapter</b>	-	192306 <b>99,-</b>	192126 <b>189,-</b>

**HINWEIS:**  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes



LAB- Aussenwandkamin PPH / EDELSTAHL Außenrohr Edelstahl - Innenrohr PPH				
Pos.	Bezeichnung	DN 80/125	DN 110/160	DN 125/180
1	<b>LAB- Mündungsabschluss</b> mit Zuluft	192207 <b>125,-</b>	192098 <b>136,-</b>	192112 <b>143,-</b>
2	<b>LAB- Rohr</b> mit Muffe 500 mm	192209 <b>64,-</b>	192508 <b>94,-</b>	192510 <b>118,-</b>
2	<b>LAB- Rohr</b> mit Muffe 1000 mm	192194 <b>94,-</b>	192099 <b>122,-</b>	192113 <b>160,-</b>
3	<b>LAB- Wandhalterung verstärkt</b>	192277 <b>71,-</b>	192100 <b>74,-</b>	192114 <b>76,-</b>
4	<b>LAB- Verlängerung der Wandhalterung</b>	-	192195 <b>77,-</b>	-
5	<b>LAB- Revisionsrohr</b> mit Zuluft	192407 <b>168,-</b>	192102 <b>203,-</b>	192116 <b>261,-</b>
6	<b>LAB- Stützbogen 87°</b> incl. Anschlußrohr kürzbar 500 mm als Übergang zu LIB/LIL	192408 <b>99,-</b>	192103 <b>126,-</b>	192117 <b>145,-</b>
7	<b>LAB- Wandkonsole</b> mit Zuluftsclitzen	-	192104 <b>308,-</b>	192118 <b>414,-</b>
8	<b>LAB- Verlängerung der Wandkonsolen</b>	192205 <b>134,-</b>	192105 <b>147,-</b>	192119 <b>154,-</b>
9	<b>LAB- Abdeckblende zweiteilig</b> , ab DN 125/180 als Wandrosette	192197 <b>20,-</b>	192106 <b>26,-</b>	192120 <b>57,-</b>

**HINWEIS:**  
Produkte in DN 125/180 und DN 160/225 Lieferzeit 3 - 6 Wochen

Die nachfolgend aufgeführten Abgaslängen beziehen sich ausschließlich auf Einzelkesselanlagen in Verbindung mit dem von CÉRTL vertriebenen Abgassystem. Abgassysteme anderer Hersteller sind gesondert zu berechnen.

Luft- /Abgas- Anschlussstyp und Dimensionen		Maximallänge der Abgasrohre in m nach Kesselstyp				
Rohrführung Außenwandkamin über Dach	Art	- Verbindung → - Senkrecht AW ↑	GMR 5045 GSR 140-45 Condens	GMR 5065 GSR 140-65 Condens	GMR 5090 GSR 140-90 Condens	GMR 5115 GSR 140-115 Condens
	Kesselanschluß		80/125 mm	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>	100/150 mm <sup>(3)</sup>
Restlänge der senkrechten Abgasleitung abzüglich Verbindungsstück und Stützbogen - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft im Teil- Gegenstrom)	C <sub>53x</sub>	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm ↑	19	-	-	-
		Ø 110/160 mm → Ø 110 mm ↑	-	35	26	16
		Ø 110/160 mm → Ø 125 mm ↑	-	-	-	45

**HINWEIS:** Verfügbare Senkrechte Länge, Set B = Verbindungsleitung und Stützbogen bereits abgerechnet, jeder weitere 90° Bogen 1,5 m, für T-Stücke 2,5 m abziehen

(1) Bei größeren Längen, Gefahr von Eisbildung. MFeuVO und MBO der jeweils aktuellsten Fassung beachten, insbesondere §9 der MFeuVO. sowie die Hinweise in der TRGI Abschnitt 10.4 ff. sowie LBO des jeweiligen Bundeslandes.

(3) Adapter erforderlich

Weitere Einzelbauteile siehe nächste Seite sowie: Seite 115: LIL, Seite 117: LIB, Seite 120: einwandige PPH und Sonderbauteile auf Seite 124.



**LAB- Luft- Abgasleitung, Außenmontage Blanke Ausführung, konzentrisch, innen PPH, Außenrohr Edelstahl, blank glänzend für raumluftunabhängige Betriebsweise.**

**GMR 5000, GSR 140, GSR 230 und GAWP**



Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

**Preisgruppe 2**

Bauteile	Bezeichnung	LAB- Außenwandkamin konzentrisch Außenrohr Edelstahl - Innenrohr PPH				
		DN 80/125	DN 110/160	DN 125/180	DN 160/225	DN 200/300
	<b>LAB- Mündungsabschluss</b> mit Zuluft	192207 <b>125,-</b>	192098 <b>136,-</b>	192112 <b>143,-</b>	192214 <b>145,-</b>	192568 <b>246,-</b>
	<b>LAB- Mündungsabschluss XL</b> mit extra großem Zuluftringspalt (Sonderbauteil)	-	192964 <b>203,-</b>	192989 <b>254,-</b>	191731 <b>295,-</b>	-
	<b>LAB- Rohr</b> mit Muffe 250 mm (Nutzlänge: 188 mm)	192535 <b>45,-</b>	192536 <b>60,-</b>	192537 <b>85,-</b>	192429 <b>92,-</b>	-
	<b>LAB- Rohr</b> mit Muffe 500 mm (Nutzlänge: 438 mm)"	192209 <b>64,-</b>	192508 <b>94,-</b>	192510 <b>118,-</b>	192216 <b>130,-</b>	192972 <b>264,-</b>
	<b>LAB- Rohr</b> mit Muffe 1 m (Nutzlänge: 938 mm)	192194 <b>94,-</b>	192099 <b>122,-</b>	192113 <b>160,-</b>	192217 <b>195,-</b>	192567 <b>379,-</b>
	<b>LAB- Bogen</b> 45°	192538 <b>77,-</b>	192539 <b>100,-</b>	-	192918 <b>126,-</b>	192973 <b>234,-</b>
	<b>LAB- Wandhalterung</b> verstärkt	192277 <b>71,-</b>	192100 <b>74,-</b>	192114 <b>76,-</b>	192157 <b>79,-</b>	192569 <b>190,-</b>
	<b>LAB- Verlängerung der Wandhalterung</b> von 50 - 390 mm			192195 <b>77,-</b>		
	<b>LAB- Revisionsrohr</b> mit Zuluft	192407 <b>168,-</b>	192102 <b>203,-</b>	192116 <b>261,-</b>	192639 <b>313,-</b>	-
	<b>LAB- Stützbogen</b> 87° mit Rohr 500 mm für Übergang konisch auf zylindrisch.	192408 <b>99,-</b>	192103 <b>126,-</b>	192117 <b>145,-</b>	192249 <b>308,-</b>	-
	<b>LAB- Wandkonsole</b> mit Zulufschlitzen	192615 <b>267,-</b>	192104 <b>308,-</b>	192118 <b>414,-</b>	192156 <b>454,-</b>	192036 <b>143,-</b>
	<b>LAB- Wandkonsolenverlängerung</b> L=50-150 mm (XL=130-250 und XXL=220-330 mm auf Anfrage)	192616 <b>106,-</b>	192105 <b>147,-</b>	192119 <b>154,-</b>	192565 <b>169,-</b>	-
	<b>Abdeckblende</b> zweiteilig, ab DN 125/180 als Wandrosette	192197 <b>20,-</b>	192106 <b>26,-</b>	192120 <b>57,-</b>	192250 <b>37,-</b>	-
	<b>LAB- Rohrverbindungsschelle</b>	192196 <b>19,-</b>	192619 <b>20,-</b>	192620 <b>22,-</b>	192215 <b>24,-</b>	192975 <b>36,-</b>
	<b>LAB- Erweiterung</b> von DN 160/225* auf:	-	-	-	-	192566 <b>144,-</b>
	<b>LAB- Universal-Dachpfanne</b> 5°-27°	192919 <b>308,-</b>	192920 <b>313,-</b>	192532 <b>334,-</b>	192984 <b>396,-</b>	-
	<b>LAB- Universal-Dachpfanne</b> 27°-48°	192198 <b>349,-</b>	192192 <b>363,-</b>	192533 <b>398,-</b>	192159 <b>457,-</b>	-
	<b>LAB- Flachdachdurchführung</b>	192210 <b>93,-</b>	192603 <b>111,-</b>	-	192748 <b>207,-</b>	192980 <b>293,-</b>
	<b>LAB- Regenkragen</b>	-	192926 <b>43,-</b>	-	192250 <b>37,-</b>	192979 <b>58,-</b>

HINWEIS:  
Produkte in DN 125/180 und DN 160/225 Lieferzeit 3 - 6 Wochen

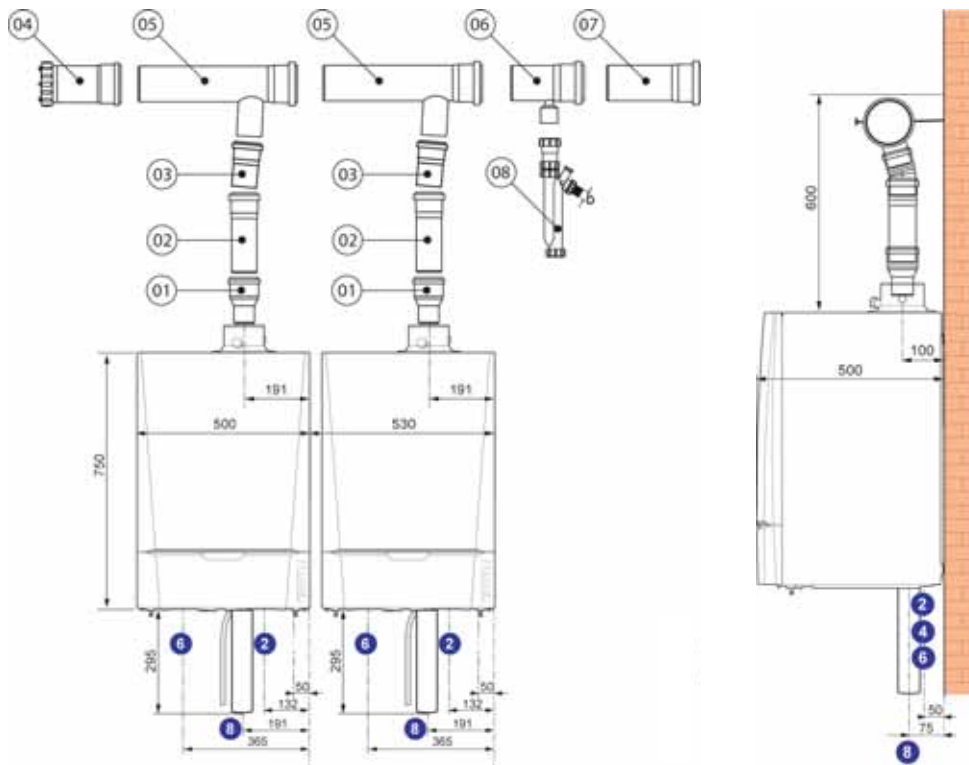
TIP:  
Außenwand Systeme können gegen Aufpreis auch in verschiedenen RAL- Farben geliefert werden. Preis und Lieferzeit anfragen.

Abgas





Kessel Optimat GMR 5045/5065/5090/5115  
Condens  
Verbindungsleitung einwandig, Kaskade raumluf-  
tabhängig Überdruck bis 200 Pa.



- 1 Kesselanschlußadapter\*
- 2 Rohr mit Muffe, 250 mm
- 3 LIB-Bogen 15°
- 4 Verschlußmuffe mit Revision
- 5 Kaskadenrohr mit Abgang 87°
- 6 Kondensatfalle
- 7 Rohr mit Muffe, 250 mm
- 8 Siphon

\*nicht für GMR 5045

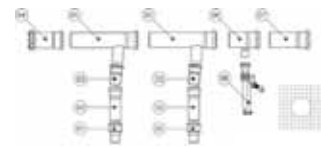
HINWEIS: Nach DIN 18160 sind Verbindungsstücke (waagrecht) und Abgasleitungen (senkrecht) durchgehend herzustellen.

## Horizontale Abgasführung

Grundbausatz RLA für 2 Geräte

## Preisgruppe 2

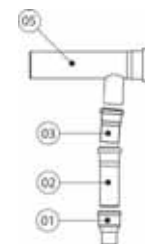
Kessel-Kombi	Grundbausatz Kaskade	Bestell -Nr.	€
2 x GMR 5045	DN 125 Abg. 80	191977	555,-
GMR 5065/5090 oder GMR 5115	DN 160 Abg. 110	191979	815,-
ab 260 kW Gesamtleistung	DN 200 Abg. 110	191981	1 098,-



Basispaket für 2 Geräte

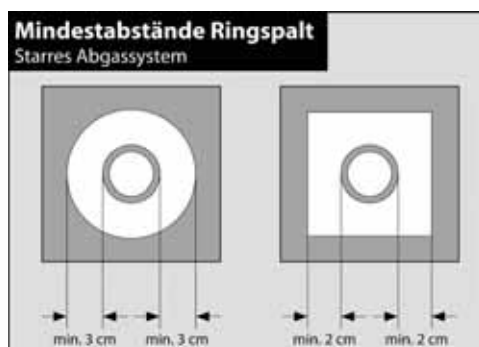
Erweiterungsbausatz für das 3. und 4. Gerät

Kessel-Kombi	Grundbausatz Kaskade	Bestell -Nr.	€
GMR 5045	DN 125 Abg. 80	191978	106,-
GMR 5065/5090 oder GMR 5115	DN 160 Abg. 110	191980	202,-
ab 260 kW Gesamtleistung	DN 200 Abg. 110	191982	258,-



Erweiterungspaket für ein weiteres Gerät

HINWEIS:  
Ggf. erforderliche Adapter, siehe Sonderbauteile und Abgaszubehör des jeweiligen Produktes



Weitere einwandige PPH siehe Seite 120, Sonderzubehör auf Seite 124

## Raumlufabhängig Type B23P

Erforderliche Schachtgröße für PPH-Rohre bei raumlufabhängiger Betriebsweise

Rohr- Nennweite	Schacht	
	Eckig	Rund
DN 125	190x190	190
DN 160	220x220	220
DN 200	270x270	270
DN 250	330x330	330

Abgaskaskaden sind projektbezogen zu konzipieren und berechnen.



# Systemabgasleitung, Sonderbauteile einwandige, starre PPH- Bauteile für die Schachtinstallation

## GMR 5000, GSR 140, GSR 230, GSR 330 und GSR 330 DUO Condens und GAWP

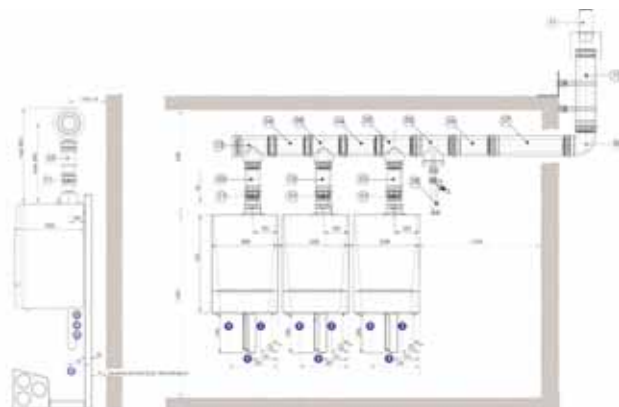


Produkt-ID-Nr.  
0036 CPD 9184 001-2007

### Preisgruppe 2

Bauteile der Abgaskaskaden PPH, einwandig		DN 125 Abg. 110	DN 160 Abg. 80	DN 160 Abg.110	DN 160 Abg.125	DN 200 Abg.110	DN 250 Abg.110	DN 250 Abg.160
	<b>Kaskadenrohr mit Abgang 45°</b>	-	192501	-	192504	-	-	-
		-	<b>127,-</b>	-	<b>148,-</b>	-	-	-
	<b>Kaskadenrohr mit Abgang 87°</b>	192617	-	192631	-	-	-	192641
		<b>96,-</b>	-	<b>133,-</b>	-	-	-	<b>368,-</b>
Sonderbauteile	Bezeichnung	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN200	DN250	DN315
	<b>Verbindungs T-Stück</b> , Abgang 87° (gleiche Dimension, wie Rohr)	-	-	-	192225	192450	192451	192452
		-	-	-	<b>91,-</b>	<b>167,-</b>	<b>301,-</b>	<b>437,-</b>
	<b>Kaskadenendstück mit Revisionsdeckel</b>	-	-	192300	192301	192302	192640	-
		-	-	<b>211,-</b>	<b>264,-</b>	<b>316,-</b>	<b>337,-</b>	-
	<b>Kondensatfalle in Verbindung</b> mit Adapter und Sifon	192317	191741	192293	192294	192295	192448	192449
		<b>36,-</b>	<b>57,-</b>	<b>143,-</b>	<b>153,-</b>	<b>218,-</b>	<b>244,-</b>	<b>318,-</b>
Sonderbauteile	Bezeichnung	Bestell -Nr.						€
	Erweiterung von DN 80 auf DN 110 PPH symmetrisch	192226						<b>33,-</b>
	Erweiterung von NW 100 (Kesselanschluß) auf DN 110, Baulänge 100 mm für GSR 140-65 bis 115 und GMR 5065 bis 5115 condens	192227						<b>33,-</b>
	Erweiterung PPH DN 110-125 symmetrisch	192228						<b>40,-</b>
	Erweiterung von NW 150 (Kesselanschluß) auf DN 160, Baulänge 100 mm für GSR 230 condens	192229						<b>74,-</b>
	Erweiterung EXZ. (ADAPTER) von NW 100 mm auf DN 125	192230						<b>89,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 80 - 110 exzentrisch	192231						<b>136,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 110 - 125 exzentrisch	192232						<b>60,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 110 - 160 exzentrisch	192233						<b>96,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 125 - 160 exzentrisch	192234						<b>16,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 160 - 200 exzentrisch	192137						<b>176,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 200 - 250 exzentrisch	192138						<b>239,-</b>
	ERWEITERUNG PPH DN 250 - 315 exzentrisch	192139						<b>326,-</b>
	Reduzierung von DN 160 auf DN 125 PPH symmetrisch	192252						<b>65,-</b>
	Reduzierung EXZ. (ADAPTER) von NW 350 mm auf DN 250	192219						<b>522,-</b>
	Siphon Long John 150 mm für 32 mm Auslauf	192234						<b>16,-</b>
	Adapter für Siphon von D 40 auf D 32 mm	192251						<b>12,-</b>
	Kondensat-Flexrohr 32 mm für Siphon Long METERWARE	192235						<b>7,-</b>
	Kesselanschluss zentrisch 80mm PPH mit Meßstutzen	192224						<b>32,-</b>
	Abgasklappe DN 80 mm mit zweiten Schraubverbindungsteil	192499						<b>306,-</b>
	Blindeckel PPH mit Muffe DN 110	192148						<b>25,-</b>
	Schraubverbindungsteil DN 160 PPH für Revisionsdeckel	192253						<b>65,-</b>
	Meßstopfen EPDM	192208						<b>5,-</b>

Der Vorteil einer Systemabgasleitung ist; bei korrekter Montage übernimmt der Hersteller die Produkthaftung. Bei Montageabgasleitungen liegt diese in erster Linie beim Ersteller.



### NEU Kaskadenanlagen bis ca. 350 KW für Heizcontainer, raumluftUNabhängig, konzentrische Ausführung

- 1 LIB-Kesselanschluss 100/150 auf DN 110/160
- 2 LIB-Rohr 250 mm DN 110/160
- 3 LIB-Umlenk- T-Stück DN 160/225 reduziert DN 110/160
- 4 LIB-Rohr 160/225 DN 160/225
- 5 LIB-Verbindungs- T-Stück DN 160/225 reduziert DN 110/160
- 6 LIB-Ablauf T-Stück DN 160/225
- 7 LIB-Rohr 1000 mm DN 160/225
- 8 Siphon mit ablaufschlauch
- 9 LAB-Außenwandbogen DN 160/225
- 10 LAB-Außenwandrohr 1000 mm DN 160/225
- 11 = LAB Mündungsabschluss