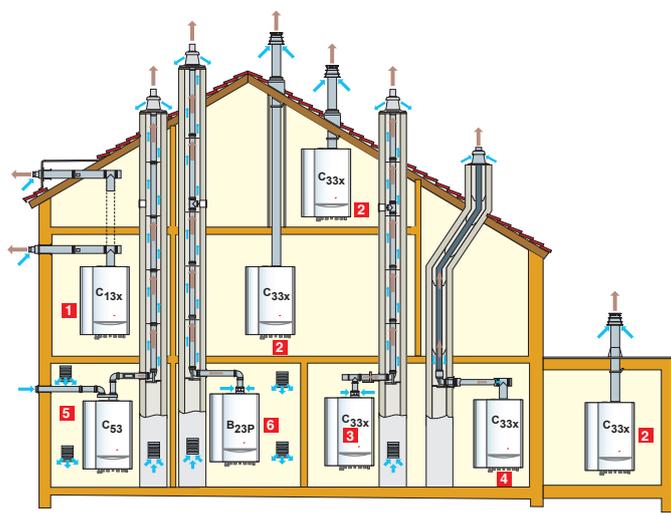


# Luft/Abgas-Anschlüsse GMR 1000 Condens Optimat 3000 - GMR 4000 Condens GSR/GVR 140 Condens



8531F270

**TABELLE DER JE NACH KESSEL-TYP MAXIMAL ZULÄSSIGEN LÄNGEN DER LUFT-/ABGASLEITUNGEN IN PPS**

Luft/Abgas-Anschluss-Typ			Maximallänge der Anschlussrohre in m					
			GMR 1024 Condens	OPTIMAT 3015 und GVR 140-15 Condens	OPTIMAT 3025, GSR/GVR 140-25 Condens ECODENS®	GSR 234 Condens	GSR 235 Condens	GSR 236 Condens
<b>Rohrführung</b>		- Verbindungsleitung - Schachtleitung	Abgas/Zuluft 60/100 mm	Abgas/Zuluft 60/100 mm	Abgas/Zuluft 60/100 mm	Abgas/Zuluft 2x 150 mm (l)	Abgas/Zuluft 2x 150 mm (l)	Abgas/Zuluft 2x 150 mm (l)
LAS Raumluf <sup>t</sup> UNabhängig Konzentrisch mit horizontaler Dachdurchführung	C <sub>13x</sub>	Ø 60/100 mm	4	10	12	--	--	--
		Ø 80/125 mm	17	--	--	--	--	--
		Ø 110/150mm	--	--	--	--	--	--
LAS Raumluf <sup>t</sup> UNabhängig Konzentrisch mit vertikaler Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>33x</sub>	Ø 60/100 mm	4	10	11,5	--	--	--
		Ø 80/125 mm	17	5	10	--	--	--
		Ø 110/150mm	--	--	--	--	--	--
		2x Ø 160 mm	--	--	--	37	16	14
LAS Raumluf <sup>t</sup> UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>33x</sub>	Ø 60/100 mm	6	8	13	--	--	--
		Ø 60 mm						
		Ø 60/100 mm	13	11	20	--	--	--
		Ø 80 mm						
		Ø 80/125 mm	18	--	--	--	--	--
		Ø 80 mm						
		Ø 110/150mm	--	--	--	--	--	--
LAS Raumluf <sup>t</sup> UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - flexibel im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>33x</sub>	Ø 80/125 mm	15,5	9	17	--	--	--
		Ø 80 mm (flex)						
		Ø 110/150 mm	--	--	--	--	--	--
		Ø 110 mm (flex)	--	--	--	--	--	--
Einwandig, Raumluf <sup>t</sup> UNabhängig (Verbrennungsluft über separate Zuleitung)	C <sub>53x</sub>	2x Ø 80 mm	44	23	16	--	--	--
		Ø 80 mm						
		2x Ø 110 mm	--	--	--	--	--	--
Einwandig, Raumluf <sup>t</sup> abhängig - starr oder flex im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum)	B <sub>23P</sub>	Ø 60 mm (starr)	26	26	20	--	--	--
		Ø 80 mm (starr)	33	50	40	--	--	--
		Ø 110 mm (starr)	--	--	--	--	--	--
		Ø 125 mm (starr)	--	--	--	10	--	--
		Ø 160 mm (starr)	--	--	--	80	49	38
		Ø 80 mm (flex)	23	35	30	--	--	--
LAS Raumluf <sup>t</sup> Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>63x</sub>	Ø 60/100 mm	4	10	6	--	--	--
		Ø 60/100 mm						
		Ø 80/125 mm	--	--	10	--	--	--
		Ø 80/125 mm						
		Ø 100/150mm	--	--	--	--	--	--
LAS Raumluf <sup>t</sup> Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>63x</sub>	Ø 60/100 mm	8	7,5	--	--	--	--
		Ø 80/125 mm						
		Ø 80/125 mm	8	8	13	--	--	--
		Ø 80/125 mm						
		Ø 100/150mm	--	--	--	--	--	--

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

# Luft/Abgas-Anschluss GMR 1000 Condens Optimat 3000 - GMR 4000 Condens GSR/GVR 140 Condens

- 1 Zulassung C<sub>13x</sub>:** Konzentrische Rohrführung an eine horizontale Dachdurchführung (sog. raumluftunabhängig)
- 2 Zulassung C<sub>33x</sub>:** Konzentrische Rohrführung an eine vertikale Dachdurchführung (Dachdurchgang)  
oder
- 3** Konzentrische Rohrführung im Heizraum und einfache Rohre im Schornstein (Verbrennungsluft-Gegenstrom im Schornstein)  
oder
- 4** Konzentrische Rohrführung im Heizraum und einfache "flex"-Leitungen im Schornstein (Verbrennungsluft-Gegenstrom im Schornstein)
- 5 Zulassung C<sub>53</sub>:** Schornstein-Einbindung mit Luftansaugung von Außen
- 6 Zulassung B<sub>23p</sub>:** Schornstein-Einbindung mit Luftansaugung im Heizraum.

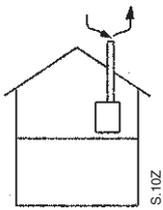
**TABELLE DER JE NACH KESSELTYP MAXIMAL ZULÄSSIGEN LÄNGEN DER LUFT-/ABGASLEITUNGEN IN PPS**

Luft/Abgas-Anschluss-Typ			Maximallänge der Anschlussrohre in m				
			GMR 4035 E GSR 140-35 Condens	GMR 4045 GSR 140-45 Condens	GMR 4065 GSR 140-65 Condens	GMR 4090 GSR 140-90 Condens	GMR 4115 GSR 140-115 Condens
<b>Rohrführung</b>		- Verbindungsleitung - Schachtleitung	Abgas/Zuluft 80/125 mm	Abgas/Zuluft 80/125 mm	Abgas/Zuluft 100/150 mm (I)	Abgas/Zuluft 100/150 mm (I)	Abgas/Zuluft 100/150 mm (I)
LAS Raumluft UNabhängig Konzentrisch mit horizontaler Dachdurchführung	C <sub>13x</sub>	Ø 60/100 mm Ø 80/125 mm Ø 110/150mm	-- 16 --	-- 16 --	-- - 9	-- - 8	-- - 5,9
LAS Raumluft UNabhängig Konzentrisch mit vertikaler Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C <sub>33x</sub>	Ø 60/100 mm Ø 80/125 mm Ø 110/150mm 2x Ø 160 mm	-- 17 -- --	-- 16 -- --	-- -- 9 --	-- -- 7 --	-- -- 6 --
AZ RaumluftUNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>33x</sub>	Ø 60/100 mm Ø 60 mm Ø 60/100 mm Ø 80 mm Ø 80/125 mm Ø 80 mm Ø 80/125 mm Ø 110 mm Ø 110/150mm Ø 110 mm Ø 110/150mm Ø 125mm	-- -- -- -- 16 -- 25 27 --	-- -- -- -- 16 -- 25 27 --	-- -- -- -- -- -- -- 15 26	-- -- -- -- -- -- -- 12,5 21	-- -- -- -- -- -- -- 10 12
AZ Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - flexibel im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>33x</sub>	Ø 80/125 mm Ø 80 mm (flex) Ø 110/150 mm Ø 110 mm (flex)	12 -- 26	12 -- 25	-- -- 16,5	-- -- 13,5	-- -- 9,4
Einwandig, Raumluft UNabhängig (Verbrennungsluft über separate Zuleitung)	C <sub>53x</sub>	2x Ø 80 mm Ø 80 mm 2x Ø 110 mm Ø 110 mm	37 -- --	19 -- --	-- -- 38	-- -- 29	-- -- 16
Einwandig, Raumluftabhängig - starr oder flex im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum)	B <sub>23p</sub>	Ø 60 mm (starr) Ø 80 mm (starr) Ø 110 mm (starr) Ø 125 mm (starr) Ø 160 mm (starr) Ø 80 mm (flex) Ø 110 mm (flex)	-- 28 80 -- -- 20 50	-- 24 80 -- -- 17 50	-- -- 48 -- -- -- 35	-- -- 41 -- -- -- 30	-- -- 27 60 -- -- 20
LAS Raumluft Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch im Schacht (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>63x</sub>	Ø 60/100 mm Ø 60/100 mm Ø 80/125 mm Ø 80/125 mm Ø 100/150mm Ø 110/150 mm	-- -- 18 -- --	-- -- 9 -- 23	-- -- -- -- 19 2,5	-- -- -- -- 2,5 19	-- -- -- -- -- --
LAS Raumluft Unabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft imGegenstrom)	C <sub>63x</sub>	Ø 60/100 mm Ø 80/125 mm Ø 80/125 mm Ø 80/125 mm Ø 100/150mm Ø 110/150 mm	-- -- 27 -- --	-- -- 20 -- --	-- -- -- -- 29	-- -- -- -- 19	-- -- -- -- --

(I) Hinweis: Adapter für Anschluss von PPs-Rohr erforderlich

Achtung: L<sub>max</sub> wird ermittelt durch die Summierung der Längen der geraden Luft/Abgas-Leitungen und der entsprechenden Längen der anderen Elemente:  
 - Ø 60/100 mm : Bogenstück 87°: 1,1 m, Bogenstück 45°: 0,8 m, Bogenstück 30°: 0,7 m, Bogenstück 15°: 0,5 m, Revisions-T-Stück: 2,2 m, gerades Revisionsrohr: 0,7 m  
 - Ø 60 mm : Bogenstück 87°: 1,1 m, Bogenstück 45°: 0,6 m, Bogenstück 30°: 0,9 m, Bogenstück 15°: 0,6 m, Revisions-T-Stück: 2,9 m, gerades Revisionsrohr: 0,3 m  
 - Ø 80/125 mm (PPS): Bogenstück 87°: 1,5 m, Bogenstück 45°: 1 m, Revisions-T-Stück: 2 m, gerades Revisionsrohr: 0,6 m  
 - Ø 80 mm (PPS): Revisionsrohr für flex-Rohr: 0,3 m, Revisionsbogen: 2 m, Bogenstück 45°: 1,2 m, gerades Revisionsrohr: 0,3 m  
 - Ø 110/150 mm (PPS): Bogenstück 87°: 3,7 m, Bogenstück 45°: 1 m, Revisions-T-Stück: 2,5 m, gerades Revisionsrohr: 1 m  
 - Ø 110 mm (PPS) : Revisionsrohr für flex-Rohr: 0,5 m

Randbedingungen: LW = 1,5 M ; I X Rev.-T-Stück ; 2 x Bogen 45° ; 1 x Stützbogen ; 1 x Revision gerade



# Abgassystem Bausätze - Dachheizzentrale raumluftunabhängig Optimat 3000 - GVR/GSR 140-25 P bis 45 Condens OECODENS 500/750 - Optimat GMR 4035E/4045 GMR 1000

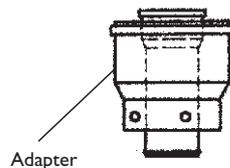
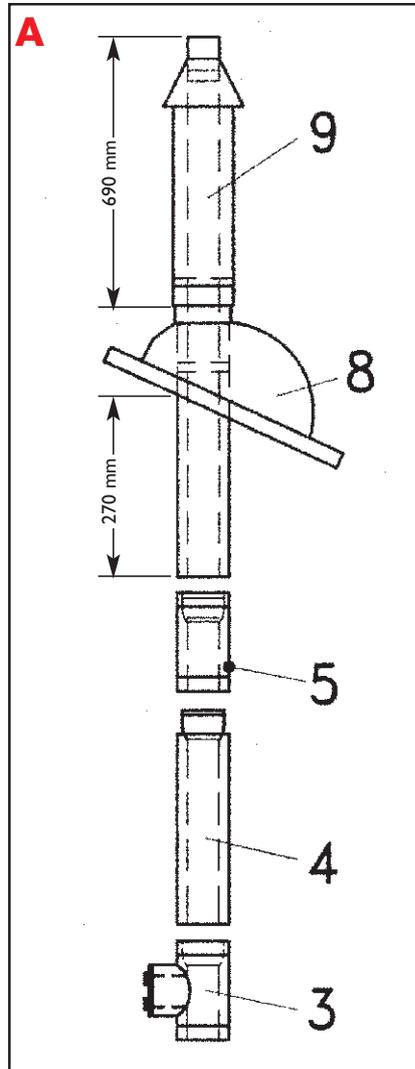
Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104 / Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254

## Preisgruppe 2

Dachheizzentrale schwarz Set A LAS 60 / 100			
Bestell-Nr.:	190266		
<b>Preis €</b>	<b>345,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	294952	3	200
I Doppelrohr	294965	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	294968	5	50-120
I Dachdurchführung, schwarz	190126	9	1100
I Schrägdachpfanne mit Bleischürze	6004369	8	
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			

Dachheizzentrale rot Set A LAS 60 / 100			
Bestell-Nr.:	190267		
<b>Preis €</b>	<b>345,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	294952	3	200
I Doppelrohr	294965	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	294968	5	50-120
I Dachdurchführung, rot	190128	9	1100
I Schrägdachpfanne mit Bleischürze	6003887	8	
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			

Dachheizzentrale schwarz für Flachdach LAS 60 / 100			
Bestell-Nr.:	190268		
<b>Preis €</b>	<b>315,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs Die Artikel werden als Einzelpakete geliefert			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	294952	3	200
I Doppelrohr	294965	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	294968	5	120
I Dachdurchführung, schwarz	190126	9	1100
I Flachdachkragen	6002423		
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			



Dachheizzentrale

## Preisgruppe 2

Dachheizzentrale schwarz Set A LAS 80 / 125			
Bestell-Nr.:	189600		
<b>Preis €</b>	<b>385,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	189605	3	200
I Doppelrohr	189606	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	189634	5	50-120
I Dachdurchführung, schwarz	189610	9	1100
I Schrägdachpfanne mit Bleischürze	6004369	8	
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			

Dachheizzentrale rot Set A LAS 80 / 125			
Bestell-Nr.:	189626		
<b>Preis €</b>	<b>385,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	189605	3	200
I Doppelrohr	189606	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	189634	5	50-120
I Dachdurchführung, rot	189611	9	1100
I Schrägdachpfanne mit Bleischürze	6003887	8	
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			

Dachheizzentrale schwarz für Flachdach LAS 80 / 125			
Bestell-Nr.:	189749		
<b>Preis €</b>	<b>360,-</b>		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs Die Artikel werden als Einzelpakete geliefert			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Revisionsstück	189605	3	200
I Doppelrohr	189606	4	500
I Langmuffe (Schiebestück)	189634	5	50-120
I Dachdurchführung, schwarz	189610	9	1100
I Flachdachkragen	6002423		
I Tube Gleitmittel	6002261		
Gesamtlänge : 1985 - 2055 mm			

Adapter Optimat 3000/GVR+GSR 140-25P Condens/OECODENS 500+750/GMR 1000 auf DN 80/125			
Dimension	DN 60/100	Standardanschluss	
Bestell-Nr.:	294950	294950	
<b>Preis €</b>	<b>48,-</b>		

Adapter Reduzierung Optimat 4035/4045/GSR 140-35/45 Condens auf DN 80/125			
Dimension	DN 60/100	Standardanschluss	
Bestell-Nr.:	190233	190233	
<b>Preis €</b>	<b>87,-</b>		

Zusätzliche Baulängen und Bögen finden Sie auf der Seite 38-40

**Abgassystem Bausätze -  
Dachheizzentrale raumluftunabhängig  
Optimat GMR 4065 Condens bis GMR 4115 Condens  
GSR 140-65 bis 115 Condens**

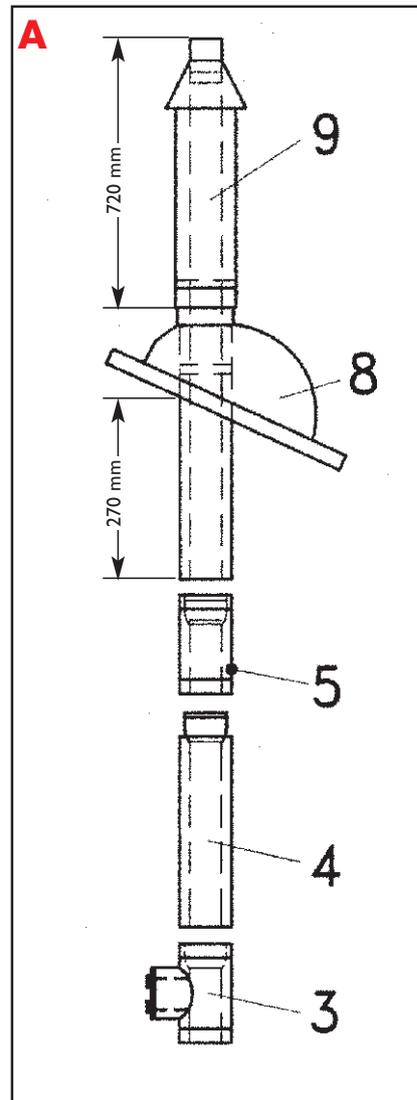
Zul.-Nr.:Z - 7.2-1104 / Z - 7.2-3254

**Preisgruppe 2**

Dachheizzentrale SCHRÄGDACH schwarz Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190616		
<b>Preis €</b>	<b>670,-</b>		
Außenrohr Weiss, Innenrohr grau			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
Adapter NW 100/150 auf DN 110/150	190575		
I Revisionsstück LAS gerade	190305	3	210
I Doppelrohr 500 mm	190300	4	500
I Langmuffe-Schiebestück	190307	5	60-130
I Dachdurchführung mit Wetterkragen, schwarz	190310	9	1100
I Schrägdachpfanne m. Bleischürze (25-45°)	6003092	8	
I Tube Gleitmittel	6002261	-	
<b>Gesamtlänge:</b>		<b>1995-2075</b>	

Dachheizzentrale SCHRÄGDACH rot Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190617		
<b>Preis €</b>	<b>670,-</b>		
Außenrohr Weiss, Innenrohr grau			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
Adapter NW 100/150 auf DN 110/150	190575		
I Revisionsstück LAS gerade	190305	3	210
I Doppelrohr 500 mm	190300	4	500
I Langmuffe-Schiebestück	190307	5	60-130
I Dachdurchführung mit Wetterkragen, rot	190311	9	1100
I Schrägdachpfanne m. Bleischürze (25-45°)	6003092	8	
I Tube Gleitmittel	6002261	-	
<b>Gesamtlänge:</b>		<b>1995-2075</b>	

Dachheizzentrale FLACHDACH schwarz Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190618		
<b>Preis €</b>	<b>635,-</b>		
Außenrohr Weiss, Innenrohr grau			
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge
Adapter NW 100/150 auf DN 110/150	190575		
I Revisionsstück LAS gerade	190305	3	210
I Doppelrohr 500 mm	190300	4	500
I Langmuffe-Schiebestück	190307	5	60-130
I Dachdurchführung mit Wetterkragen, schwarz	190310	9	1100
I Flachdachkragen	6003221	8	
I Tube Gleitmittel	6002261	-	
<b>Gesamtlänge:</b>		<b>1995-2075</b>	



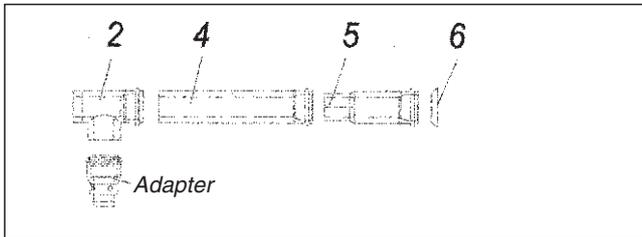
**Dachheizzentrale**

**Abgassystem Bausätze - raumluftunabhängig**  
**Optimat 3000 Condens**  
**GVR/GSR 140-25 P bis 115 Condens -**  
**OECONDENS 500/750 - Optimat GMR 4000**  
**Condens - GMR 1000 Condens**  
**Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1622**

**Abgassystem Bausätze - raumluftabhängig**  
**Optimat 3000 Condens**  
**GVR/GSR 140-25 P bis 115 Condens -**  
**OECONDENS 500/750 - Optimat GMR 4000**  
**Condens - GMR 1000 Condens**  
**Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104**

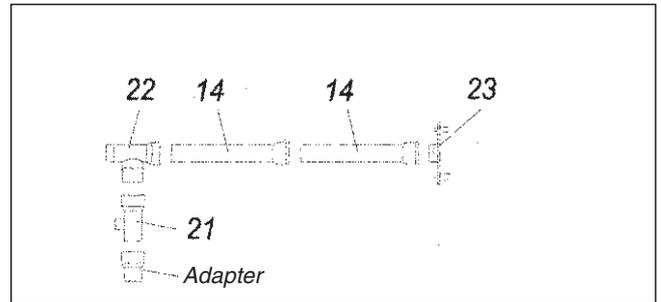
**Preisgruppe 2**

Verbindungsleitung Set B									
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs									
Dimension	DN 60/100			DN 80/125			DN 110/150		
Bestell-Nr.:	190269			189601			190614		
<b>Preis €</b>	<b>210,-</b>			<b>256,-</b>			<b>350,-</b>		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge
1 Revisionsstück-T-Stück LAS	298157	2	90	189604	2	90	190306	2	90
1 Doppelrohr LAS	294965	4	500	189606	4	500	190300	4	500
1 Langmuffe (Schiebestück)	294968	5	50-150	189634	5	50-150	190307	5	50-150
1 Wandfutter für LAS DN 125	303699	6	-	189635	6	-	190312	6	-
1 Tube Gleitmittel	6002261	-	-	-	-	-	6002261	-	-
<b>Gesamtlänge : 640 - 740 mm</b>									



15.1

Verbindungsleitung Set C									
PPs Rohr Grau									
Dimension	DN 60			DN 80			DN 110		
Bestell-Nr.:	190270			189603			190619		
<b>Preis €</b>	<b>82,-</b>			<b>98,-</b>			<b>145,-</b>		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge
1 PPs T-Stück mit Deckel	300903	22	45	189624	22	45	6001262	22	45
2 PPs Rohrstück	294961	14	500	189619	14	500	6001026	14	500
1 Belüftungsblende	303700	23	-	189633	23	-	6001229	23	-
1 Tube Gleitmittel	6002261	-	-	6002261	-	-	6002261	-	-
<b>Gesamtlänge : 1045 mm</b>									



15.2

Adapter Optimat 3000/GVR/GSR 140-25 P condens/ OECONDENS 500/750/GMR 1000 Condens		
Dimension	DN 60/100	DN 80/125
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294950
<b>Preis €</b>		<b>48,-</b>

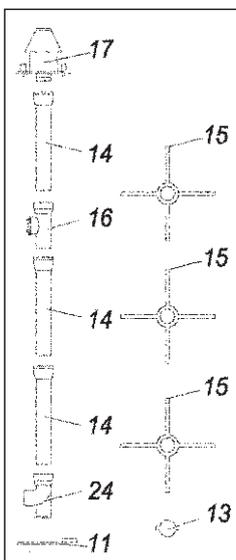
Adapter Optimat GMR 4035/4045 Condens GSR 140-35/45 Condens		
Dimension PPs	DN 80/125	
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	

Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens		
Dimension PPs	NW 100/150 auf DN 110/150	
Bestell-Nr.:	190575	
<b>Preis €</b>	<b>72,-</b>	

Adapter Optimat 3000/GVR/GSR 140-25 P condens/ OECONDENS 500/750/GMR 1000 Condens		
Dimension	DN 60	DN 80
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294949
<b>Preis €</b>		<b>27,-</b>

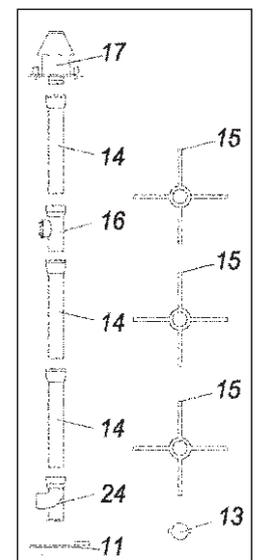
Adapter Optimat GMR 4035/4045 Condens GSR 140-35/65 Condens		
Dimension PPs	DN 80	
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	

Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens		
Dimension PPs	NW 100 auf DN 110	
Bestell-Nr.:	6001275	
<b>Preis €</b>	<b>62,-</b>	



15.3

Steigleitung im Schacht Set D									
PPs Rohr Grau									
Dimension	DN 60			DN 80			DN 110		
Bestell-Nr.:	190271			189602			60921		
<b>Preis €</b>	<b>215,-</b>			<b>266,-</b>			<b>375,-</b>		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge	Art.-Nr.	Nr	Länge
1 Auflageschiene für Anschlußbogen	6003276	11	-	6003276	11	-	6003276	11	-
1 Kaminanschlußbogen PPs	296634	24	200	189637	24	200	6001217	24	200
1 Rohrschelle Montagehilfe	-	13	-	6000784	13	-	6001301	13	-
3 Rohrstück PPs a *2000 mm	294963	14	6000	189621	14	6000	6001068	14	6000
3 Abstandshalter, Kunststoff	295005	15	-	189622	15	-	6006637	15	-
1 Reinigungsrohr, gerade m. Deckel	295951	16	170	189623	16	170	6001246	16	170
1 Kaminschabdeckung	303697	17	-	189638	17	-	6001314	17	-
<b>Gesamtlänge : 6370 mm</b>									



15.3

# Abgassystem - Sonderfälle - Optimat 3000 Condens/GVR/GSR 140 Condens OECODENS 500/750/Optimat GMR 4000 Condens/GMR 1000 Condens

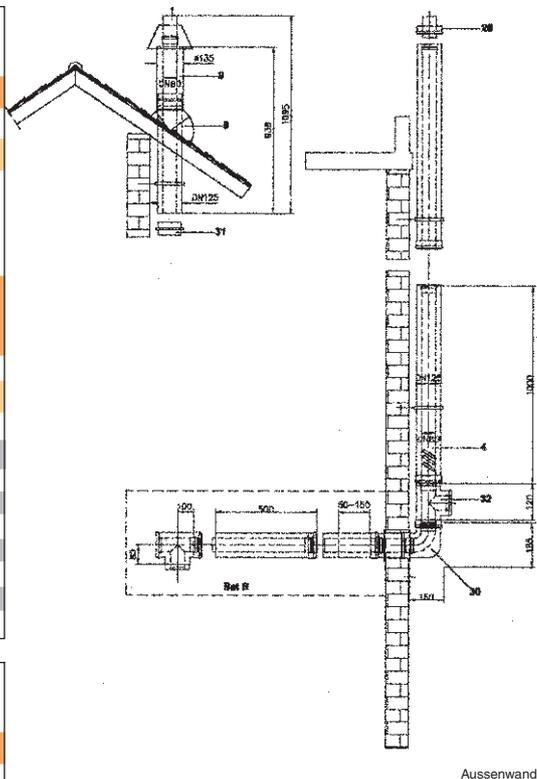
Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104

Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254

Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3028

## Preisgruppe 2

Verbindungsleitung Set B					
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr PPs					
	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150		
Bestell-Nr.:	190269	189601	190614		
<b>Preis €</b>	<b>210,-</b>	<b>256,-</b>	<b>350,-</b>		
Grundbausatz Außenwand					
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs					
	Connext	Connext	Standard-System		
	LAS 60/100	LAS 80/125	LAS 110/150		
Bestell-Nr.:	191209	189627	190613		
<b>Preis €</b>	<b>336,-</b>	<b>370,-</b>	<b>515,-</b>		
Die einzelnen Positionen werden einzeln verpackt geliefert.					
Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Adapter für Außenwandbogen	nicht erf.	nicht erf.	190319		150
I Außenwandbogen	294960	189614	190320	30	
I Luftansaugstück	191201	189609	190321	4	1000
I Außenwandrevision	298157	189605	190318	32	200
I Abschluß oben mit Dichtung	191202	189640	190322	26	100
I Mauerblende	303699	189635	190312	6	
<b>Gesamtlänge : 1200 mm</b>					



Aussenwand

Verbindungsleitung Set B					
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr PPs					
	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150		
Bestell-Nr.:	190269	189601	190614		
<b>Preis €</b>	<b>210,-</b>	<b>256,-</b>	<b>350,-</b>		
Außenwandanlage mit Dachdurchführung für Schrägdach					
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr PPs					
	Connext	Connext	Standard-System		
	DN 60/100	LAS 80/125	LAS 110/150		
Bestell-Nr.:	191210	189764	190615		
<b>Preis €</b>	<b>469,-</b>	<b>605,-</b>	<b>835,-</b>		
Die einzelnen Positionen werden einzeln verpackt geliefert.					
Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Nr	Länge
I Adapter für Außenwandbogen	nicht erf.	nicht erf.	190319		150
I Außenwandbogen	294960	189614	190320	30	
I Luftansaugstück	191201	189609	190321	4	1000
I Außenwandrevision	298157	189605	190318	32	200
I Muffe für Dachdurchführung	nicht erf.	nicht erf.	190317	31	100
I Dachdurchführung, schwarz	190126	189610	190316	9	1100
I Schrägdachpfanne m. Bleischürze	6004369	6004369	6003092	8	
I Mauerblende	303699	189635	190312	6	
<b>Gesamtlänge : 2400 mm</b>					

**ACHTUNG:** Bei dem Standardsystem (nur DN 110/150) zeigen die Muffen des Außenrohres entgegengesetzt der Abgasrichtung (nach unten) und die Muffen des PPs-Innenrohres in Abgasrichtung (nach oben).

Adapter für Optimat 3000; GVR/GSR 140-25 Condens; OECODENS 500/750; GMR 1000 Condens		
Dimension	DN 60/100	DN 80/125
Bestell-Nr.:	Standard	294950
<b>Preis €</b>		<b>48,-</b>

Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens / GSR 140-65 bis 115 Condens	
Dimension	auf PPs 110/150
Bestell-Nr.:	190575
<b>Preis €</b>	<b>72,-</b>

Gas-Brennwertkessel von 3 bis 115 kW

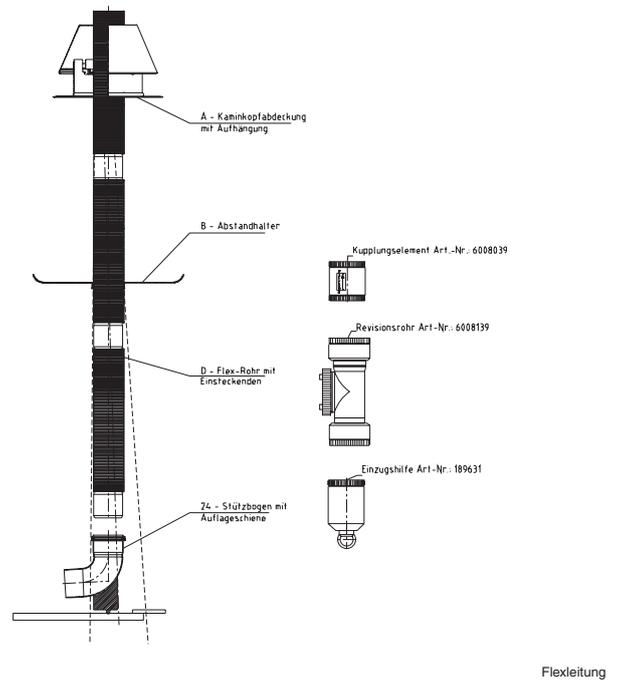
# Abgassystem - Sonderfälle - Optimat GVR/GSR 140 Condens/Optimat 3000 OECODENS 500/750/GMR 1000 Condens/Optimat GMR 4000 Condens

Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104  
Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254  
Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3028

## Preisgruppe 2

### Flexibles Abgasrohr

Grundbausatz Flexrohr				
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs				
Dimension	DN 80 (83 mm)	DN 110 (110 mm)		
Bestell-Nr.:	189628	190273		
<b>Preis €</b>	<b>132,-</b>	<b>310,-</b>		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr.	Art.-Nr.	Nr.
1 Schachtabdeckung mit Aufhängevorrichtung	189639	A	190277	A
1 Abstandshalter für Flexleitung (4 Stück)	189630	B	190275	B
1 Kaminanschlußbogen	189637	24	6001217	24
1 Auflegeschiene	6003276	11	6002376	11
<b>Flexrohr</b>	<b>12.5 m</b>		<b>15 m</b>	
1 Flexleitung	189629	D	190274	D
<b>Preis €</b>	<b>405,-</b>		<b>630,-</b>	
Zubehör				
1 Einziehhilfe mit Seil	189631		190276	
<b>Preis €</b>	<b>147,-</b>		<b>145,-</b>	
1 Abstandshalter für Flexleitung (4 Stück)	189630		190275	
<b>Preis €</b>	<b>38,-</b>		<b>40,-</b>	
1 Revisionsstück Flexleitung	6008139		190278	
<b>Preis €</b>	<b>125,-</b>		<b>270,-</b>	
1 Kupplung für Flexleitung	6008039		190279	
<b>Preis €</b>	<b>90,-</b>		<b>236,-</b>	

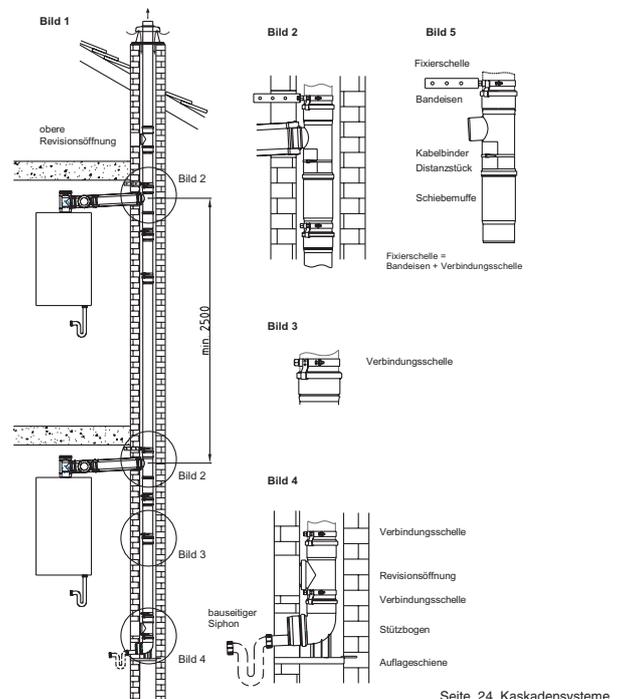


Zubehör und zusätzliche Baulängen entnehmen Sie bitte Preisliste Seite 38-39.

### Kaskadensystem Mehrfachbelegung

Geeignet die Kesseltypen OPTIMAT 3000 und GVR 140 Condens

Verbindungsleitung DN 80/125 Set B		
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs		
Verbindungsleitung Bestell-Nr.	189601	<b>256,-</b>
Adapter auf DN 80/125	294950	<b>48,-</b>
Je Gerät 1 x erforderlich		
Grundbausatz Schacht Set D DN 110		
Bestell-Nr.:	60921	
<b>Preis €</b>	<b>375,-</b>	
Grundbausatz Mehrfachbelegung für 2 Geräte DN 110		
Bestell-Nr.:	190792	
<b>Preis €</b>	<b>998,-</b>	
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr
2 MFB Anschlussstück DN 80 x DN 110	6005610	2 + 5
2 Rohr mit Muffe DN 110 1 m	6001042	
4 MFB Verbindungsschelle zu Fixierung	6005613	3
1 MFB Schachtsohle DN 110	6005614	4
Für jedes weitere Gerät werden Sie folgende Teile		
1 MFB Anschlussstück DN 80 x DN 110	6005610	2 + 5
1 Rohr mit Muffe DN 110 1m	6001068	
2 MFB Verbindungsschelle zu Fixierung	6005613	3



Hinweis: Mindestabstand der Geräte zwischen den Etagen 2,5 m

Schachtleitung NW	Schachtabmessung min.	Kesselleistung	max Anzahl Kessel	max. Baulänge
DN 110	150 x 150	15 kW	5	19,5
			4	22,0
			3	20,0 m
DN 110	150 x 150	25 kW	3	20,0 m

# Abgassystem - Sonderfälle - Optimat 3000 - GVR/GSR 140 Condens/ ÆCODENS 500/750

Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104  
Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254

Preisgruppe 2

## raumlufunabhängig

### Grundbausatz-Kaskade DN 80/125 für 2 Geräte raumlufunabhängig

Bestell-Nr.: 189649

Preis € 560,-

Bezeichnung	Art.-Nr.
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

Für jedes weitere Gerät verwenden  
Sie folgende Teile:

1 Kaskadenanschluß	189643
1 Doppelrohr LAS 1000 mm	189607

### Grundbausatz-Kaskade DN 110/150 für 2 Geräte raumlufunabhängig

Bestell-Nr.: 189674

Preis € 740,-

Bezeichnung	Art.-Nr.
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

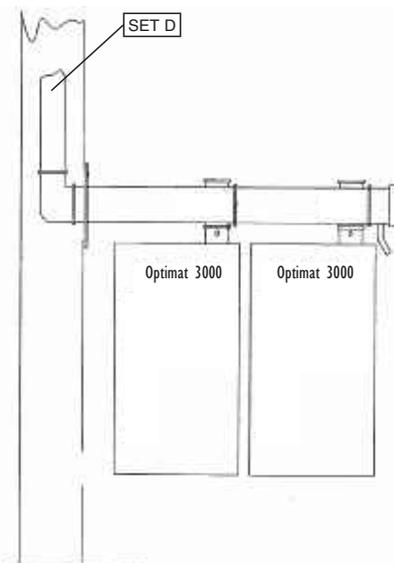
Für jedes weitere Gerät verwenden  
Sie folgende Teile:

1 Erweiterung 80/125-110/150	189659
1 Kaskadenanschluß	190349
1 Doppelrohr LAS 1000 mm	190301

## ABGASKASKADEN - im Überdruckbetrieb Optimat 3000

Leistung	kW	30	40	50	60	75	75	100
Schichtleitung SET D	DN	80	80	110	110	110	125	125
<b>Grundbausatz</b>								
DN 80	RLA	23	13	23				
DN 80/125	RLU	23	15	25				
DN 100	RLA	32		45	20	50	19	
DN 110/160	RLU	32		50	24	35	23	

gestreckte Länge der Abgasleitung in Metern



Schachtquerschnitte	lichte Weite	
	□ mm	○ mm
DN 80	135 x 135	155
110	155 x 155	175
125	185 x 185	205

## raumlufabhängig

### Grundbausatz-Kaskade DN 80 für 2 Geräte raumlufabhängig

Bestell-Nr.: 189650

Preis € 195,-

Bezeichnung	Art.-Nr.
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

Für jedes weitere Gerät verwenden  
Sie folgende Teile:

1 Kaskadenanschluß	189644
1 Rohr PPs 1000 mm	189620

### Grundbausatz-Kaskade DN 110 für 2 Geräte raumlufabhängig

Bestell-Nr.: 189675

Preis € 290,-

Bezeichnung	Art.-Nr.
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

Für jedes weitere Gerät verwenden  
Sie folgende Teile:

1 Kaskadenanschluß	6006784
1 Bogen PPs DN 80 87°	189618

### Grundbausatz-Kaskade DN 125 für 2 Geräte raumlufabhängig

Bestell-Nr.: 189676

Preis € 385,-

Bezeichnung	Art.-Nr.
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

Für jedes weitere Gerät verwenden  
Sie folgende Teile:

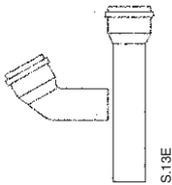
1 Kaskadenanschluß	189662
1 Bogen PPs DN 80 87°	189618

Steigleitung im Schacht SET D						
Dimension	DN 80	DN 110	DN 125			
Bestell-Nr.:	189602	60921	190272			
Preis €	266,-	375,-	765,-			
Nr. Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	Art.-Nr.	Anz.	Art.-Nr.	Anz.
11 Auflageschiene für Anschlußbogen	6003276	1	6003276	1	6003276	1
24 Kaminanschlußbogen PPs	189673	1	6001217	1	189671	1
13 Rohrschelle Montagehilfe	6000784	1	6001301	1	190564	
14 Rohrstück PPs a 2000 mm	189621	3	6001068	3	189666	5
15 Abstandshalter, Kunststoff	189622	3	6006637	3	189672	5
16 Reinigungsrohr, gerade m. Deckel	189623	1	6001246	1	189661	1
17 Kaminschachtabdeckung	189638	1	6001314	1	189673	1
<b>Gesamtlänge</b>	<b>6370 mm</b>		<b>6370 mm</b>		<b>10 370 mm</b>	

Adapter OPTIMAT 3000/ÆCODENS 750		
Dimension	auf DN 80	auf DN 80/125
Bestell-Nr.:	294949	294950
Preis €	27,-	48,-

Abgaskaskaden für Optimat GMR 4000 und GMR 1000 Condens auf Anfrage

Gas-Brennwertkessel von 30 bis 100 kW



# Abgaszubehör Optimat 3000, Optimat GVR/GSR 140 Condens, ÖCODENS 500/750 Optimat GMR 4000 Condens

Preisgruppe 2

Zulassungs-Nr. : Z-7.2 - 1104  
Zulassungs-Nr. : Z-7.2 - 3254

Bild Nr.:	Bezeichnung	Bestell-Nr.: DN 60/100	€	Bestell-Nr.: DN 80/125	€	Bestell-Nr.: DN 110/150	€
<b>DOPPELROHR PPs/Alu</b>		<b>ConneXt</b>		<b>ConneXt</b>		<b>Standard</b>	
2	Revisions-T-Stück LAS, weiß	298157	104,-	189604	109,-	190306	176,-
3	Revisionsstück LAS, gerade, weiß	294952	83,-	189605	87,-	190305	138,-
4	Doppelrohr 500 mm LAS, weiß	294965	33,-	189606	40,-	190300	74,-
4	Doppelrohr 1000 mm LAS, weiß	294966	54,-	189607	69,-	190301	103,-
4	Doppelrohr 1950 mm LAS, weiß NEU	294967	49,-	190282	130,-		
5	Langmuffe LAS (Schiebestück)	294968	49,-	189634	53,-	190307	78,-
12	Bogenstück LAS 35 °			189612	28,-	6003703	47,-
12	Bogenstück LAS 45 °	294959	28,-	189613	30,-	190303	84,-
12	Bogenstück LAS 90 °	294960	47,-	189614	54,-	190304	86,-
6	Mauerblende für LAS	303699	20,-	189635	20,-	190312	23,-
9	Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, schwarz	190126	155,-	189610	132,-	190310	230,-
9	Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, rot RAL 8023	190128	155,-	189611	132,-	190311	230,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Schwarz	190135	63,-	190135	63,-	190308	104,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Schwarz	190137	84,-	190137	84,-		
	Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Rot	190134	63,-	190134	63,-	190309	104,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Rot	190136	84,-	190136	84,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (25 - 45 °)	6004369	61,-	6004369	61,-	6003092	85,-
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (25 - 45 °)	6003887	61,-	6003887	61,-	6003890	85,-
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (5 - 25 °)	191026	152,-	191026	152,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (5 - 25 °)	191027	152,-	191027	152,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (35 - 55 °)	191072	152,-	191072	152,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (35 - 55 °)	191073	152,-	191073	152,-		
	Flachdachkragen DN 125	6002423	37,-	6002423	37,-	6003221	46,-
	Dachdurchführung waagrecht Ø 100-150 mm für Dachneigung 40-60°	800618	170,-	800618	170,-	800618	170,-
27	Ausblasstutzen für Außenwand LAS, weiß	190125	111,-	189642	138,-		
10	Befestigungsschelle LAS	190514	11,-	6000455	13,-	190313	16,-
	Doppelanschluss-Trennstück 80/125 auf 2 x DN 80 (nicht für GMR 4000)			257466	130,-		
	AZ-Anschluss-Stück mit Meßstutzen			190133	82,-		
<b>AUSSENWANDMONTAGE</b>		<b>DN 60/100</b>		<b>DN 80/125</b>		<b>DN 110/150</b>	
		<b>NEU - ConneXt</b>		<b>NEU - ConneXt</b>		<b>Standard</b>	
4	Luftansaugstück für Außenwand, weiß	191201	122,-	189609	122,-	190321	135,-
26	Abschluß oben mit Dichtung	191202	43,-	189640	43,-	190322	59,-
30	Außenwandbogen 90°	294960	47,-	189614	54,-	190320	103,-
	Adapter für Außenwandbogen (Anschlußstück)	nicht notwendig		entfällt		190319	60,-
31	Muffe für Dachdurchführung Außenwand	nicht notwendig		entfällt		190317	68,-
32	Außenwandrevision gerade	294952	83,-	189605	87,-	190318	142,-
	AW-Rohr 500 mm	294965	33,-	189606	40,-	190314	77,-
	AW-Rohr 1000 mm	294966	54,-	189607	69,-	190315	113,-
	AW-Rohr 1950 mm	294967	49,-	190282	130,-	190316	210,-
10	Befestigungsschelle LAS (nicht verstellbar; Wandabstand ca. 50 mm)	190514	11,-				
10	AW- Befestigungsschelle LAS, verstellbarer Achsabstand 100 - 160 mm	n.e		6001071	47,-	190323	68,-
	Verlängerung 160-300 mm für Befestigungsschelle mit verstellbarem Achsabstand	n.e		190239	27,-	190239	27,-

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	€
<b>SONDERZUBEHÖR</b>		
Schachtabdeckung mit Alu-Endrohr DN 80 DY 799	10001570	145,-
Adapter Erweiterung DN 100 auf PPS110	6001275	62,-
Adapter D 150/160 f. GSR 200 condens	6000429	68,-
Erweiterung DN 60 auf DN 80	294949	27,-
Erweiterung DN 60/100 auf 80/125	294950	48,-
Adapter Reduzierung DN 80 auf DN 60	190283	33,-
Adapter Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100	190233	87,-
Erweiterung DN 80 auf DN 110	189625	32,-
Erweiterung DN 80/125 auf 110/150	190350	118,-
Erweiterung DN 100 auf 125	189677	71,-
Adapter DN 70 auf DN 80	189766	29,-
Adapter (Reduzierung) DN 80 auf DN 70	6000865	16,-
Tübe Gleitmittel	6002261	5,-
Siphon für Abgasleitung	190329	20,-
<b>KASKADENZUBEHÖR</b>		
Kaskadenanschluß LAS DN 80/125 87° mit 1 Muffe	189643	87,-
Kaskadenanschluß PPs DN 80 87°	189644	32,-
Kaskadenanschluß LAS DN 100/150 87° mit 1 Muffe	190349	141,-
Kaskadenanschluß PPs DN 100-DN 80	6006784	62,-
Abschlußdeckel DN 110 m. Kondensatablauf DN 32	6001626	42,-
Kaskadenanschluß PPs DN 125-DN 80	189662	72,-
Abschlußdeckel DN 125 m. Kondensatablauf DN 32	189663	55,-
<b>MEHRFACHBELEGUNG</b>		
MFB Anschlussstück DN 80 x DN 110 mit Montage deckel und Fixierschelle	6005610	150,-
MFB Kondensatananschluss zum Anschluss der Kondensatleitung vom Kessel	6005612	140,-
MFB Verbindungsschelle zu Fixierung der Abgasleitung im Schacht	6005613	48,-
MFB Schachtsohle DN 110 mit Kondensatananschluss	6005614	230,-
MFB Montageset als Montagehilfe der Abgasleitung im Schacht	6005616	57,-

Zum Verbinden von Doppelrohren und Formstücken ist kein Zubehör erforderlich.

# Abgaszubehör Optimat 3000, Optimat GVR/GSR 140 Condens, Optimat GSR 230 condens, Optimat GMR 1000 Condens, Optimat GMR 4000 Condens

**Preisgruppe 2**

**Zulassungs-Nr. : Z-7.2 – 1104  
Zulassungs-Nr. : Z-7.2 – 3254**

Bauteile	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
	<b>Rohr mit Muffe 250 mm</b>	303705 <b>8,-</b>	-	-	-	-	-
	<b>Rohr mit Muffe 500 mm</b>	294961 <b>9,-</b>	189619 <b>11,-</b>	6001026 <b>17,-</b>	189664 <b>28,-</b>	6000202 <b>47,-</b>	190548 <b>140,-</b>
	<b>Rohr mit Muffe 1000 mm</b>	294962 <b>13,-</b>	189620 <b>15,-</b>	6001042 <b>26,-</b>	189665 <b>39,-</b>	6000204 <b>70,-</b>	190549 <b>182,-</b>
	<b>Rohr mit Muffe 1950 mm</b>	294963 <b>19,-</b>	189621 <b>22,-</b>	6001068 <b>36,-</b>	189666 <b>61,-</b>	6000206 <b>120,-</b>	190550 <b>276,-</b>
	<b>Bogenstück 15°</b>	294953 <b>12,-</b>	189615 <b>14,-</b>	6001084 <b>15,-</b>	189667 <b>30,-</b>	6000208 <b>48,-</b>	190551 <b>196,-</b>
	<b>Bogenstück 30°</b>	294954 <b>12,-</b>	189616 <b>14,-</b>	6001097 <b>15,-</b>	189668 <b>30,-</b>	6000209 <b>48,-</b>	190552 <b>196,-</b>
	<b>Bogenstück 45°</b>	294955 <b>12,-</b>	189617 <b>14,-</b>	6001107 <b>15,-</b>	189669 <b>32,-</b>	6000210 <b>52,-</b>	190553 <b>204,-</b>
	<b>Bogenstück 87°</b>	294956 <b>14,-</b>	189618 <b>14,-</b>	6001136 <b>15,-</b>	189670 <b>32,-</b>	6000213 <b>56,-</b>	190554 <b>257,-</b>
	<b>Stützbogen</b> (Auflageschiene ist Zubehör #6003276)	296634 <b>16,-</b>	189637 <b>19,-</b>	6001217 <b>27,-</b>	189671 <b>74,-</b>	6000216 <b>102,-</b>	190555 <b>365,-</b>
	<b>Auflageschiene für Stützbogen</b> (für alle Nennweiten)	6003276 <b>12,-</b>					
	<b>Revisionsrohr,</b> gerade mit Schraubdeckel	295951 <b>28,-</b>	189623 <b>29,-</b>	6001246 <b>30,-</b>	189661 <b>95,-</b>	6000230 <b>157,-</b>	190556 <b>193,-</b>
	Ersatzdichtung für Deckel	70 mm	70 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
	<b>Revisions-T - Stück 87°</b> mit Schraubdeckel	300903	189624	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
	Ersatzdichtung für Deckel	70 mm	70 mm	-	-	-	105 mm
	<b>Revisionsbogen 87° mit Schraubdeckel</b>	nicht lieferbar	nicht lieferbar	190436 <b>84,-</b>	190544 <b>91,-</b>	6002001 <b>115,-</b>	190557 <b>170,-</b>
	Ersatzdichtung für Deckel	-	-	105 mm	105 mm	105 mm	-
	<b>Flachdichtung</b> für Schraubdeckel der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)	190497 <b>4,-</b>		190498 <b>5,-</b>			
	<b>Anschlussstück</b> mit Abgasmessung	190324 <b>22,-</b>	189632 <b>28,-</b>	6001233 <b>30,-</b>	-	6000218 <b>61,-</b>	-
	<b>Belüftungsblende</b>	303700 <b>26,-</b>	189633 <b>28,-</b>	6001229 <b>39,-</b>	189660 <b>39,-</b>	6000222 <b>45,-</b>	190558 <b>95,-</b>
	<b>Schachtabdeckung Kunststoff</b> H = 200 mm; L x B = 350 mm	303697 <b>45,-</b>	189638 <b>47,-</b>	6001314 <b>55,-</b>	-	-	-
	<b>Schachtabdeckung Metall</b> H = ca. 200 mm; L x B = 350 mm (400 mm bei DN 110 - #191216) *Abdeckung DN 80 mit Alu- Endrohr; DN 110 in Edelstahl, sonst Metall- Endrohre bauseits. bei Erweiterung von DN 60 auf DN 80 Mindestschachtmaß 130x130 mm	-	100001570 <b>*145,-</b>	191216 <b>*270,-</b>	189673 <b>165,-</b>	6000225 <b>255,-</b>	190559 <b>340,-</b>
			Alu	Edelstahl	Alu	Alu	Alu
	<b>Abstandshalter PP</b> <b>*VA nur DN 200</b>	295005 <b>5,-</b>	189622 <b>5,-</b>	6006637 <b>9,-</b>	189672 <b>9,-</b>	6002006 <b>9,-</b>	*190560 <b>47,-</b>

**Gas-Brennwertkessel von 3 bis 200 kW**

## Abgaszubehör Optimat 3000, Optimat GVR/GSR 140 Condens, Optimat GSR 230 condens, Optimat GMR 1000 Condens, Optimat GMR 4000 Condens

**Zulassungs-Nr. : Z-7.2 - 1104**  
**Zulassungs-Nr. : Z-7.2 - 3254**

**Preisgruppe 2**

Anschlussbauteile	Bezeichnung	Bestell-Nr.:	€
 Abgasrichtung Abb.: exzentrisch CE_FUM_Q0013	Reduzierung D 80/ 60 (symmetrisch)	190283	33,-
	Reduzierung D 80/ 70 (symmetrisch)	6000865	16,-
	Reduzierung D 110/ 80 (exzentrisch)	190435	20,-
	Reduzierung D 160/110 (exzentrisch)	190504	39,-
	Reduzierung D 160/125 (exzentrisch)	190505	55,-
	Reduzierung D 200/160 (exzentrisch)	190587	118,-
 Abgasrichtung Einbaulage symmetrische Erweiterungen nur senkrecht, exzentrisch für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet CE_FUM_Q0003 CE_FUM_Q0006	Erweiterung D 60/ 75 ( exzentrisch) <b>NEU</b>	191180	58,-
	Erweiterung D 60/ 80 (symmetrisch)	294949	27,-
	Erweiterung D 60/ 80 ( exzentrisch) <b>NEU</b>	190234	23,-
	Erweiterung D 70/ 80 (symmetrisch)	189766	29,-
	Erweiterung D 80/110 (exzentrisch)	189625	32,-
	Erweiterung D 80/110 ( symmetrisch) <b>NEU</b>	191206	58,-
	Erweiterung D 110/125 (exzentrisch)	189677	71,-
	Erweiterung D 125/160 (exzentrisch) <b>NEU</b>	191167	90,-
	Erweiterung (Adapter) D 150/160 (symmetrisch)	6000429	68,-
	Erweiterung D 160/200 (exzentrisch)	190561	156,-
Ohne Abb.	<b>Alu-Ansauggitter 150 mm (DY 830)</b>	100002404	<b>77,-</b>

Kaskadenabgasleitung PPs raumluftabhängig		DN 110 Abg. 80	DN 125 Abg. 80	DN 160 Abg. 110	DN 200 Abg. 160
 CE_FUM_Q0007	<b>Kaskadensammler</b> 1000 mm Abgang zum Kessel 45°	6006784 <b>62,-</b>	189662 <b>72,-</b>	190573 <b>167,-</b>	190876 <b>245,-</b> <b>NEU</b>
	 CE_FUM_Q0001 <b>Abschlussdeckel</b> mit Revisionserschraubdeckel und Kondensatanschluss D 32mm Ersatzdichtung für Deckel	6001626 <b>42,-</b>	189663 <b>55,-</b>	190574 <b>120,-</b>	190877 <b>189,-</b> <b>NEU</b>
 CE_FUM_Q0011	<b>Siphon D 32mm</b> 150 mm Sperrwasserhöhe mit Ablaufschlauch 1m			190329 <b>20,-</b>	

Die weiteren Systembauteile sind den Seiten 34 bis 35 für einwandige Bauteile zu entnehmen.  
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.

Zubehör	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
 CE_FUM_Q0004 <b>NEU</b>	<b>Revisionserschraubdeckel</b> (ERSATZTEIL)		191211 <b>12,-</b>			191212 <b>15,-</b>	
 CE_FUM_Q0010 <b>NEU</b>	<b>Schlüssel für</b> Revisionserschraubdeckel			191213 <b>4,-</b>			
 CE_FUM_Q0005	<b>Flachdichtung</b> für Schraubdeckel der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)		190497 <b>4,-</b>			190498 <b>5,-</b>	
 CE_FUM_Q0012	<b>Rohrschelle</b> als Montagehilfe	nicht lieferbar	6000784 <b>7,-</b>	6001301 <b>10,-</b>	190546 <b>12,-</b>	190547 <b>14,-</b>	190562 <b>19,-</b>
 CE_FUM_Q0008	<b>Lippendichtung</b> für Steckmuffen (ERSATZTEIL)	190499 <b>5,-</b>	190500 <b>5,-</b>	190501 <b>8,-</b>	190502 <b>14,-</b>	190545 <b>17,-</b>	190563 <b>19,-</b>
	<b>Gleitmittel</b> Tübe 150 g			6002261 <b>5,-</b>			

