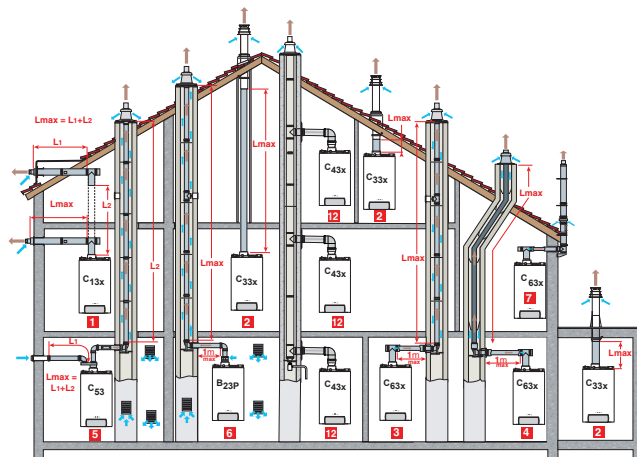


Luft/Abgas-Anschlüsse

GMR 1000 Condens / GVX 124 SUN Condens /
Optimat 3000 Condens / OECODENS / GMR 3000 Condens
GMR 4000 Condens GSR/GVR 140 Condens



OE_8531F270

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

Luft- /Abgas- Anschlussstyp und Dimensionen				Maximallänge der Anschlussrohre in m nach Kesselstyp				
				GMR 1024 (Kombi)-(CS) und GVX SUN Condens	Optimat 3015 und GVR 140-15 Condens	Optimat 3025, GSR/GVR 140-25 Condens Ecodens®	GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens
Rohrführung	Art	Bsp. Nr	- waagrecht → - senkrecht ↑	Kessel- Anschluss 60/100 mm	Kessel- Anschluss 60/100 mm	Kessel- Anschluss 60/100 mm	Kessel- Anschluss 80/125 mm	Kessel- Anschluss 80/125 mm
LAS Raumluf ^t UNabhängig konzentrisch mit waage- rechter Abgasführung	C _{13x}	1	Ø 60/100 mm → Ø 80/125 mm → Ø 110/150mm →	2,5 6 --	10 -- --	12 -- --	-- 7 --	-- 15 --
LAS Raumluf ^t UNabhängig konzentrisch mit senk- rechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C _{33x}	2	Ø 60/100 mm ↑ Ø 80/125 mm ↑ Ø 110/150mm ↑	-- 6 --	10 7 --	9 12 --	-- 7 --	-- 12 --
AZ Raumluf ^t UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{33x}	3	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 ↑	-- -- 13 15 -- -- -- --	11 13 -- -- -- -- -- --	13 20 -- -- -- -- -- --	-- -- -- 15 -- -- -- --	-- -- -- 18 -- -- -- --
AZ Raumluf ^t UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - flexibel im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{33x}	4	Ø 80/125 mm → Ø 80 mm (flex) ↑ Ø 110/150 mm → Ø 110 mm (flex) ↑	12 -- -- --	-- -- -- --	17 -- -- --	15 -- -- --	15 -- -- --
Einwandig, Raumluf ^t UNabhängig (Verbrennungsluft über separate Zuleitung) Länge der Zuluftleitung = Länge der Abgasleitung	C _{53x}	5	2x Ø 80 mm → Ø 80 mm ↑ 2x Ø 80 mm → Ø 80 mm (flex) ↑ 2x Ø 110 mm → Ø 110 mm ↑	17 9 -- -- -- --	50 50 -- -- -- --	50 50 -- -- -- --	40 35 -- -- -- --	30 20 -- -- -- --
Einwandig, Raumluf ^t abhängig - starr oder flex im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) (waage- rechte = Verbindungs- leitung und senkrechte = Schachtleitung haben den gleichen Ø)	B _{23P}	6	Ø 60 mm (starr) Ø 80 mm (starr) Ø 110 mm (starr) Ø 80 mm (flex) Ø 110 mm (flex)	-- 35 -- 22 --	35 50 -- 50 --	20 50 -- 50 --	-- 50 -- 40 --	-- 50 -- 35 --
LAS Raumluf ^t UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{63x}	-	Ø 60/100 mm → Ø 60/100 mm ↑ Ø 80/125 mm → Ø 80/125 mm ↑ Ø 100/150mm → Ø 110/150 mm ↑	-- -- 12 -- -- --	10 -- -- -- -- --	6 13 -- -- -- --	-- -- 9 -- -- --	-- -- 12 -- -- --
LAS Raumluf ^t UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft im Teil- Gegenstrom)	C _{63x}	7	Ø 60/100 mm → Ø 80/125 mm ↑ Ø 80/125 mm → Ø 80/125 mm ↑ Ø 100/150mm → Ø 110/150 mm ↑	-- -- 11 -- -- --	8 15 -- -- -- --	-- -- 15 -- -- --	8 11 -- -- -- --	3 16 -- -- -- --

Luft/Abgas-Anschlüsse

GMR 1000 Condens / GVX 124 SUN Condens / Optimat 3000 Condens / OECODENS / GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens GSR/GVR 140 Condens

- 1 Zulassung C_{13x}**: Konzentrische Rohrführung an eine horizontale Dachdurchführung (sog. raumluftunabhängig)
- 2 Zulassung C_{33x}**: 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 C₅₃**: Schornstein-Einbindung mit Luftansaugung von Außen
- 6 Zulassung B_{23p}**: Schornstein-Einbindung mit Luftansaugung im Heizraum.
- 7** Konzentrische Rohrführung über Dach an der Aussenwand

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

Luft- /Abgas- Anschlussart und Dimensionen				Maximallänge der Anschlussrohre in m nach Kesseltyp				
				GMR 4035 E GSR 140-35 P 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
Rohrführung	Art	Bsp. Nr	- waagrecht → - senkrecht ↑	Kessel-Anschluss 80/125 mm	Kessel-Anschluss 80/125 mm	Kessel-Anschluss 100/150 mm (I)	Kessel-Anschluss 100/150 mm (I)	Kessel-Anschluss 100/150 mm (I)
LAS Raumluft UNabhängig konzentrisch mit waagrecht Abgasführung	C _{13x}	1	Ø 60/100 mm →	--	--	--	--	--
			Ø 80/125 mm →	12	9	--	--	--
			Ø 110/150 mm →	--	--	3	--	--
LAS Raumluft UNabhängig konzentrisch mit senkrechter Dachdurchführung (Dachheizzentrale)	C _{33x}	2	Ø 60/100 mm ↑	--	--	--	--	--
			Ø 80/125 mm ↑	12	9	--	--	--
			Ø 110/150 mm ↑	--	--	4	3	2
AZ Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - einwandig im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{33x}	3	Ø 80/125 mm →	18	18	--	--	--
			Ø 80 mm ↑	18	18	--	--	--
			Ø 80/125 mm →	18	18	--	--	--
			Ø 110 mm ↑	29	29	21	17	10
			Ø 110/150 mm →	--	--	30	28	20
AZ Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - flexibel im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{33x}	4	Ø 80/125 mm →	16	12	--	--	--
			Ø 80 mm (flex) ↑	16	12	--	--	--
			Ø 110/150 mm →	27	27	13	10	6
Einwandig, Raumluft UNabhängig (Verbrennungsluft über separate Zuleitung)	C _{53x}	5	2x Ø 80 mm →	17	13	--	--	--
			Ø 80 mm ↑	17	13	--	--	--
			2x Ø 110 mm →	50	50	25	20	15
Einwandig, Raumluftabhängig - starr oder flex im Schacht (Verbrennungsluft über Heizraum) (waagrecht = Verbindungsleitung und senkrechte = Schachtleitung haben den gleichen Ø) Die Längen der Zuluftleitung und der Abgasleitung sind identisch	B _{23p}	6	Ø 80 mm (starr)	34	27	--	--	--
			Ø 110 mm (starr)	80	80	50	45	32
			Ø 125 mm (starr)	--	--	--	--	65
			Ø 160 mm (starr)	--	--	--	--	--
			Ø 80 mm (flex)	22	17	--	--	--
			Ø 110 mm (flex)	80	80	30	25	16
LAS Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch im Schacht (Verbrennungsluft im Gegenstrom)	C _{63x}	-	Ø 80/125 mm →	14	11	--	--	--
			Ø 80/125 mm ↑	14	11	--	--	--
			Ø 100/150 mm →	19	21	4	3	--
LAS Raumluft UNabhängig - konzentrisch im Heizraum - konzentrisch Aussenwand (Verbrennungsluft im Teil-Gegenstrom)	C _{63x}	7	Ø 60/100 mm →	--	--	--	--	--
			Ø 80/125 mm ↑	--	--	--	--	--
			Ø 80/125 mm →	28	20	--	--	--
			Ø 80/125 mm ↑	28	20	--	--	--
			Ø 100/150 mm →	--	--	33	21	--
			Ø 110/150 mm ↑	--	--	33	21	--

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

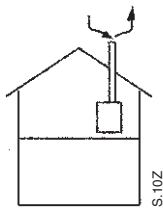
HINWEIS: Die Längenangabe ergeben aus den in der Liste angegebenen Kesseltypen in Verbindung mit dem von Oertli vertriebenen PPs-Abgassystemen. Die Daten wurden berechnet und teilweise überarbeitet auf Grundlage der EN 13384-1 und 2 sowie der EN 13084/DIN 4133 und der DIN V 18160-1. Es ergeben sich teilweise abweichende Werte gegenüber der bisherigen Angaben nach der DIN 4705-1 und 3. Die Randbedingungen der Berechnung wurden zum Teil verändert und enge definiert. Hierdurch ergibt sich eine größere Annäherung an die Praxis. Randbedingungen: LW (Verbindungsleitung) = 0,8 M; l x Rev.-T-Stück; l x Stützbogen; l x Revision gerade. Geodätische Höhe bis zu 700 m. Der verbleibende Zuluftringspalt muss mindestens den doppelten hydraulischen Querschnitt aufweisen, wie die Abgasleitung selbst. Achtung bei Abweichungen:

Lmax 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

Geodätische Höhen über 700 m bis 1000 m, Lmax verringert sich um 0,2 m je 100 m zusätzliche Höhe. Bei Höhenlagen über 1000 m über Meeresspiegel gesonderte Abgasberechnung erforderlich.

Die Längenangaben sind lediglich Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.



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

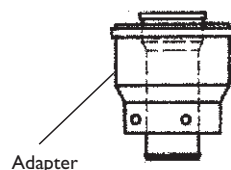
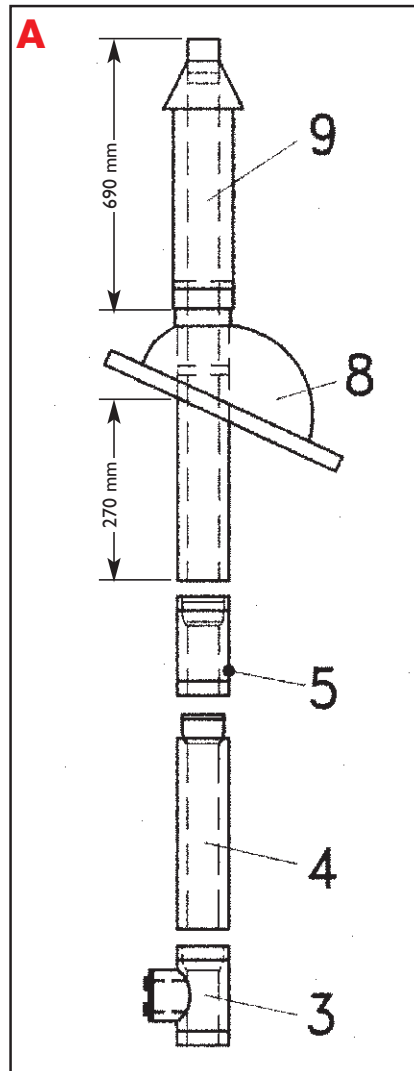
Abgassystem Bausätze - Dachheizzentrale raumluftunabhängig GMR 1000- / GVX 124 SUN Condens / Optimat 3000 - GVR/GSR 140-15 bis 45 Condens / OECODENS 500/750 Optimat GMR 3000 Condens / GMR 4035E/4045 Condens Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104 / Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254

Preisgruppe 2

Dachheizzentrale schwarz Set A LAS 60 / 100			
Bestell-Nr.:	190266		
Preis €	357,-		
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		
Preis €	357,-		
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		
Preis €	326,-		
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

Art C33x maximale Längen
siehe Tabelle Bsp. Nr 2

Preisgruppe 2

Dachheizzentrale schwarz Set A LAS 80 / 125			
Bestell-Nr.:	189600		
Preis €	398,-		
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		
Preis €	398,-		
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		
Preis €	373,-		
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 für Optimat 3000/GVR 140-15/GVR+GSR 140-25P Condens/OECODENS 500+750/GMR 1000			
Dimension	DN 60/100 auf DN 80/125		
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294950 (bei GMR 3000 Standard)	
Preis €	50,-		

Für den GMR 1000 immer Abgassystem Dimension 80/125 verwenden (Adapter 294950 erforderlich)
Für den GMR 3000 immer Abgassystem Dimension 80/125 verwenden (kein Adapter erforderlich)

Zusätzliche Baulängen und Bögen finden Sie auf der Seite 43-45

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

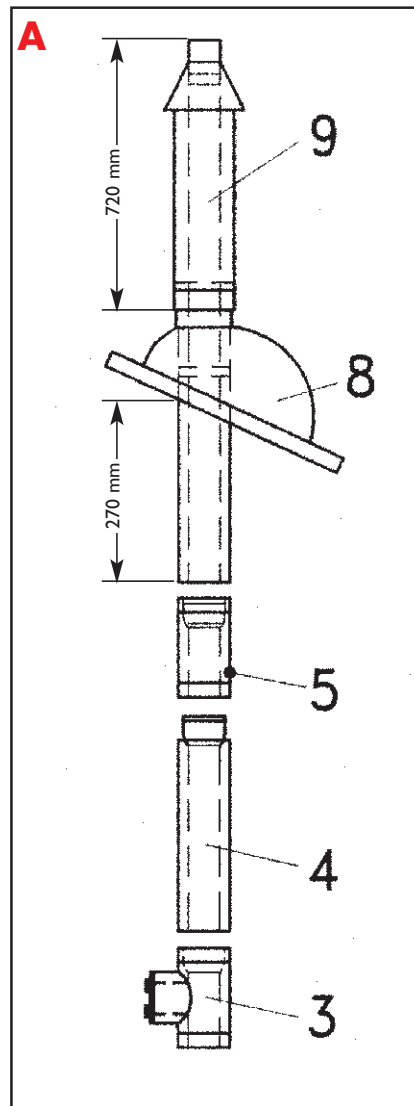
Zul.-Nr.:Z - 7.2-1104 / Z - 7.2-3254

Preisgruppe 2

Dachheizzentrale SCHRÄGDACH schwarz Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190616		
Preis €	693,-		
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	-	
Gesamtlänge:			1995-2075

Dachheizzentrale SCHRÄGDACH rot Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190617		
Preis €	693,-		
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	-	
Gesamtlänge:			1995-2075

Dachheizzentrale FLACHDACH schwarz Set A LAS DN 110/150			
Bestell-Nr.:	190618		
Preis €	657,-		
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	-	
Gesamtlänge:			1995-2075



Dachheizzentrale
Art C33x maximale Längen
siehe Tabelle Bsp. Nr 2

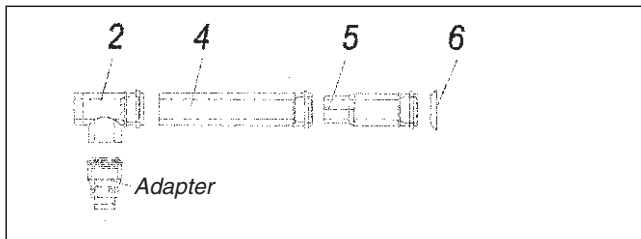
Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens / GSR 140-65 bis 115 Condens	
Dimension	auf PPs 110/150
Bestell-Nr.:	190575
Preis €	75,-

Abgassystem Bausätze - raumluftunabhängig
GMR 1000- / GVX 124 SUN Condens /
Optimat 3000 - GVR/GSR 140 Condens /
OECONDENS 500/750 /
GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens
CE- Produkt-ID-Nr. 0036 CPD 9184 001-2007

Abgassystem Bausätze - raumluftabhängig
GMR 1000- / GVX 124 SUN Condens /
Optimat 3000 - GVR/GSR 140 Condens /
OECONDENS 500/750 /
GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens
CE- Produkt-ID-Nr. 0036 CPD 9184 001-2007

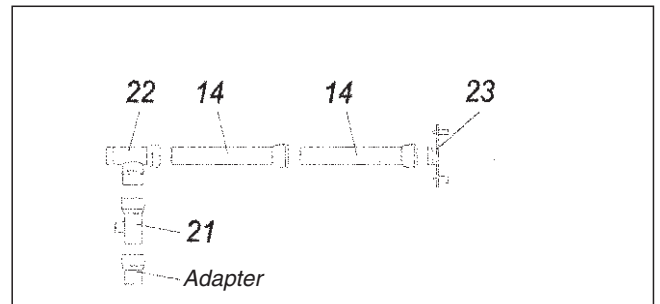
Preisgruppe 2

Verbindungsleitung Set B									
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs									
Dimension	DN 60/100			DN 80/125			DN 110/150		
Bestell-Nr.:	190269			189601			190614		
Preis €	217,-			265,-			362,-		
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	-	-
Gesamtlänge : 640 - 740 mm									



15.1

Verbindungsleitung Set C									
PPs Rohr Grau									
Dimension	DN 60			DN 80			DN 110		
Bestell-Nr.:	190270			189603			190619		
Preis €	85,-			101,-			150,-		
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	-	-
Gesamtlänge : 1045 mm									



15.2

Adapter für Optimat 3000/GVR 140-15/GVR+GSR 140-25P Condens/OECONDENS 500+750/GMR 1000		
Dimension	DN 60/100	DN 80/125
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294950
Preis €	50,-	

Adapter für Optimat 3000/GVR 140-15/GVR+GSR 140-25P Condens/OECONDENS 500+750/GMR 1000		
Dimension	DN 60	DN 80
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294949
Preis €	28,-	

Adapter GMR 3000 Condens / Optimat GMR 4035/4045 Condens / GSR 140-35/45 Condens		
Dimension PPs	DN 80/125	
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	

Adapter GMR 3000 Condens / Optimat GMR 4035/4045 Condens / GSR 140-35/65 Condens		
Dimension PPs	DN 80	
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	

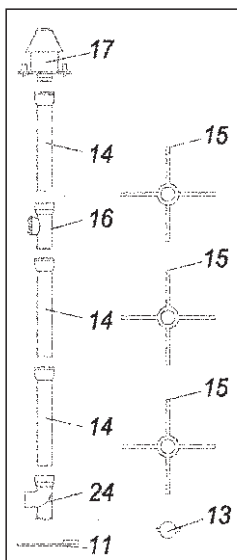
Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens		
Dimension PPs	NW 100/150 auf DN 110/150	
Bestell-Nr.:	190575	
Preis €	75,-	

Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens		
Dimension PPs	NW 100 auf DN 110	
Bestell-Nr.:	6001275	
Preis €	64,-	

Für Optimat GMR 4035/4045 Condens und GSR 140-35/45 Condens kein Adapter erforderlich
 Für Optimat GMR 3000 Condens bei DN 80 bzw. 80/125 kein Adapter erforderlich

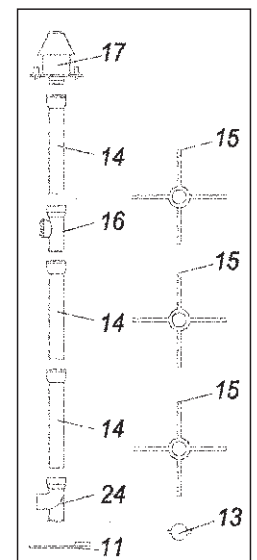
Schachtsystem raumluftUNabhängig
 Art C33x maximale Längen siehe Tabelle Bsp. Nr. 4

Schachtsystem raumluftabhängig
 Art B23P maximale Längen siehe Tabelle Bsp. Nr. 6



15.3

Steigleitung im Schacht Set D									
PPs Rohr Grau									
Dimension	DN 60			DN 80			DN 110		
Bestell-Nr.:	190271			189602			60921		
Preis €	223,-			275,-			388,-		
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 Kaminschachtabdeckung	303697	17	-	189638	17	-	6001314	17	-
Gesamtlänge : 6370 mm									



15.3

Gas-Brennwertkessel von 3 bis 115 kW

Abgassystem - Sonderfälle - GMR 1000- / GVX 124 SUN Condens / Optimat 3000 - GVR/GSR 140 Condens / OECODENS 500/750 / GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens

Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 1104 Produkt-ID-Nr. 0036 CPD 9184 001-2007
 Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3254
 Zul.-Nr.: Z - 7.2 - 3028

Preisgruppe 2

RaumluftUNabhängig mit Set B

Art C33x maximale Längen siehe Tabelle Bsp. Nr 4

Verbindungsleitung Set B			
Außenrohr WEISS ALU - Innenrohr GRAU PPs			
Dimension	DN 60/100	DN 80/125	DN 110/150
Bestell-Nr.:	190269	189601	190614
Preis €	217,-	265,-	362,-

Grundbausatz Flexrohr				
(Flexrohr ist Zubehör)				
Dimension	DN 80 (83 mm)	DN 110 (110 mm)		
Bestell-Nr.:	189628	190273		
Preis €	137,-	321,-		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nr.	Art.-Nr.	Nr.
I Schachtabdeckung mit Aufhängevorrichtung	189639	A	190277	A
I Abstandshalter für Flexleitung (4 Stück)	189630	B	190275	B
I Kaminanschlußbogen	189637	24	6001217	24
I Auflageschiene	6003276	11	6002376	11

Flexibles Abgasrohr

Dimension	DN 80 (83 mm)	DN 110 (110 mm)
Flexrohr	12.5 m	15 m
I Flexleitung	189629 D	190274 D
Preis €	419,-	652,-

Zubehör Flexrohr-System

I Einziehhilfe mit Seil	DN 80 189631	DN 110 190276
Preis €	152,-	150,-
I Abstandshalter für Flexleitung (4 Stück)	189630	190275
Preis €	39,-	41,-
I Revisionsstück Flexleitung	6008139	190278
Preis €	129,-	279,-
I Kupplung für Flexleitung	6008039	190279
Preis €	93,-	244,-
I Halterung Flex-Rohr für Metallische Schachtabdeckung	191266	191573
Preis €	140,-	320,-

Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens

Dimension PPs	NW 100/150 auf DN 110/150
Bestell-Nr.:	190575
Preis €	75,-

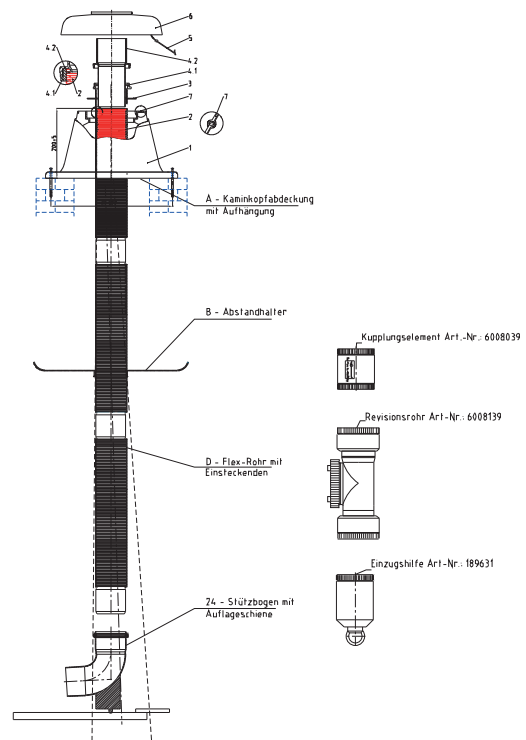
Adapter für Optimat 3000/GVR 140-15/GVR+GSR 140-25P Condens/OECODENS 500+750/GMR 1000/GMR 3000 Condens

Dimension	DN 60/100	DN 80/125
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294950
Preis €		50,-
		Standardanschluss bei GMR 3000

Raumluftabhängig mit Set C

Art B23P maximale Längen siehe Tabelle Bsp. Nr. 6

Verbindungsleitung Set C			
PPs Rohr Grau			
Dimension	DN 60	DN 80	DN 110
Bestell-Nr.:	190270	189603	190619
Preis €	85,-	101,-	150,-



Adapter Optimat GMR 4065-4115 Condens GSR 140-65 bis 115 Condens

Dimension PPs	NW 100 auf DN 110
Bestell-Nr.:	6001275
Preis €	64,-

Adapter für Optimat 3000/GVR 140-15/GVR+GSR 140-25P Condens/OECODENS 500+750/GMR 1000/GMR 3000 Condens

Dimension	DN 60	DN 80
Bestell-Nr.:	Standardanschluss	294949
Preis €		28,-
		Standardanschluss bei GMR 3000

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

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

Preisgruppe 2

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

raumluftunabhängig

Grundbausatz-Kaskade DN 80/125 für 2 Geräte raumluftunabhängig

Bestell-Nr.: 189649
Preis € 580,-

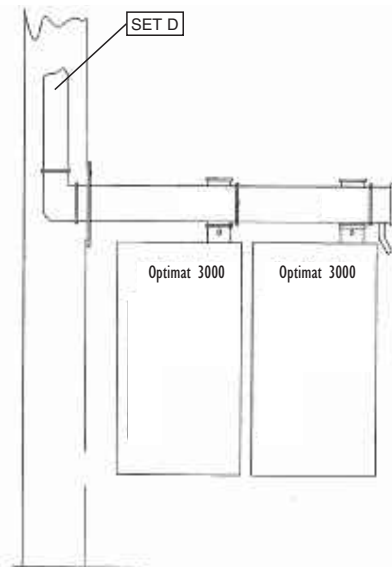
Bezeichnung	Art.-Nr.
1 Mauerblende DN 125	189635
1 Langmuffe (Schiebestück)	189634
2 Doppelrohr LAS 1000 mm	189606
1 Revisionsstück gerade	189605
1 Kaskadenanschluß	189643
1 Revisions-T-Stück	189604
Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:	
1 Kaskadenanschluß	189643
1 Doppelrohr LAS 1000 mm	189607

Grundbausatz-Kaskade DN 110/150 für 2 Geräte raumluftunabhängig

Bestell-Nr.: 189674
Preis € 766,-

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



raumluftabhängig

Grundbausatz-Kaskade DN 80 für 2 Geräte raumluftabhängig

Bestell-Nr.: 189650
Preis € 202,-

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 raumluftabhängig

Bestell-Nr.: 189675
Preis € 300,-

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 raumluftabhängig

Bestell-Nr.: 189676
Preis € 398,-

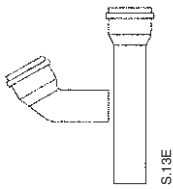
Bezeichnung	Art.-Nr.
1 Belüftungsblende	189660
1 Revisionsstück gerade	189661
1 Rohr PPs 500 mm	189664
2 Kaskadenanschluß	189662
2 Bogen PPs DN 80 87°	189618
1 Abschlußdeckel m. Ablauf	189663
Für jedes weitere Gerät verwenden Sie folgende Teile:	
1 Kaskadenanschluß	189662
1 Bogen PPs DN 80 87°	189618

Steigleitung im Schacht SET D							
Dimension	DN 80		DN 110		DN 125		
Bestell-Nr.:	189602		60921		190272		
Preis €	275,-		388,-		792,-		
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
Gesamtlänge		6370 mm		6370 mm		10 370 mm	

Adapter OPTIMAT 3000/OECODENS 750		
Dimension	auf DN 80	auf DN 80/125
Bestell-Nr.:	294949	294950
Preis €	28,-	50,-

Übersicht über maximale Abgaslängen für Abgaskaskaden mit PPs- Rohr, mögliche Kesselkombinationen raumluft abhängig und raumluft unabhängig auf der nächsten Seite.
NUR Kessel mit einbaubarer Rückschlagklappe.

Gas-Brennwertkessel von 30 bis 100 kW



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

Preisgruppe 2

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

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

Maximale Abgaslänge Schacht für:
OPTIMAT 3000; GVR/GSR 140 Condens

Kesselkombination	2x15	3x15	2x25	4x15	3x25	5x15*	4x25
Kaskadenleistung KW	30	45	50	60	75	75	100
Schachtleitung DN	80	80	110	110	110	125	125
Grundbausatz KASKADE Dimension							
RLU	DN 80/125	15	-	8	-	-	-
	DN 110/150	-	-	15	-	13 14	11
RLU/AW	DN 80/125	18	-	18	-	-	-
	DN 110/150	-	-	-	-	-	-
RLA	DN 80	40	-	20	-	-	-
	DN 110	-	-	50	-	50	50
Grundbausatz MEHRFACHBELEGUNG Dimension							
RLA	DN 110/150	20	20	20	22	20	19,5

Maximale Abgaslänge Schacht für:
GMR 1024 (alle Typen; DN 80 nicht
möglich)

Kesselkombination	2x25	3x25	4x25
Kaskadenleistung KW	50	75	100
Schachtleitung DN	110	110	125
Grundbausatz Dimension			
RLU/AW	DN 110/150	7	-
RLA	DN 110	50	15 45 16
Grundbausatz MEHRFACHBELEGUNG Dimension			
RLU	DN 110/150	14,5	13

* HINWEIS
Maximal 4 Kessel im Kaskadenbetrieb erlaubt, ausge-
nommen Mehrfachbelegung.

Maximale Abgaslänge Schacht für:
GMR 3015 und 3025

Kesselkombination	2x15	3x15	2x25	4x15	3x25	5x15*	4x25
Kaskadenleistung KW	30	45	50	60	75	75	100
Schachtleitung DN	80	80	110	110	110	125	125
Grundbausatz Dimension							
RLU	DN 80/125	8	-	-	-	-	-
	DN 110/150	-	-	13	-	9 9	-
RLU/AW	DN 80/125	14	-	6	-	-	-
	DN 110/150	-	-	20	-	-	-
RLA	DN 80	15	-	9	-	-	-
	DN 110	50	-	50	-	30 50	30
Grundbausatz MEHRFACHBELEGUNG Dimension							
DN 110/150	16	15	18	15	17	14	16

Mindest Schachtquerschnitte für:
Kaskaden und Mehrfachbelegung
alle Kessel

DN	Schachtquerschnitte lichte Weite	
	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 Planungs-
unterlage bzw. Technische Anleitung des jeweiligen
Kesseltyps.

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	265,-
Adapter auf DN 80/125	294950	50,-

Je Gerät 1 x erforderlich

Grundbausatz Mehrfachbelegung für 2 Geräte DN 110

Bestell-Nr. :	190792
Preis €	1.033,-

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

Schachtabdeckung DN 110

Bestell-Nr. :	6001314
Preis €	57,-

Zubehör MFB	Art.-Nr.	Preis €
MFB Kondensatanschluss- Schacht (Bild 3)	6005612	145,-
MFB Montagehilfe	6005616	59,-
MFB Blinddeckel DN 80	6005617	40,-

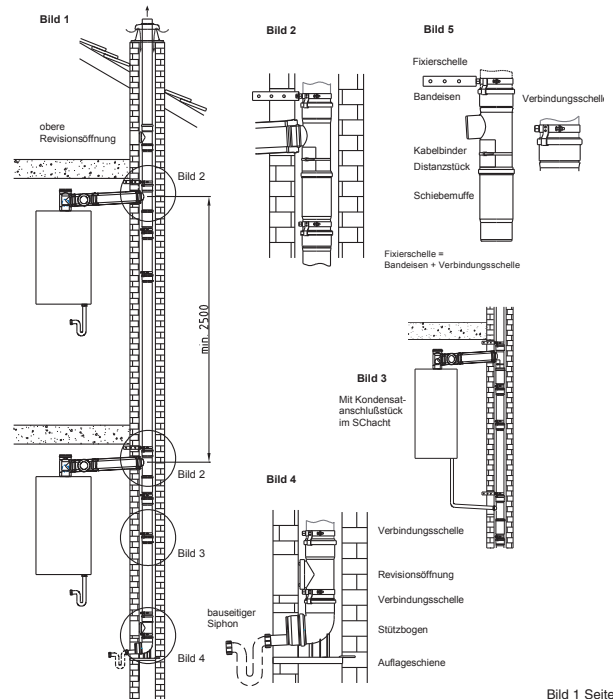


Bild 1 Seite 42

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

Abgaszubehör GMR 1000 Condens / GVX 124 SUN Condens / Optimat 3000 Condens / GSR/GVR 140 Condens / OECODENS / GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens

Preisgruppe 2



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

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
	Rohr mit Muffe 250 mm	303705 8,-	-	-	-	-	-
	Rohr mit Muffe 500 mm	294961 9,-	189619 11,-	6001026 18,-	189664 29,-	6000202 49,-	190548 145,-
	Rohr mit Muffe 1000 mm	294962 13,-	189620 16,-	6001042 27,-	189665 40,-	6000204 72,-	190549 188,-
	Rohr mit Muffe 1950 mm	294963 20,-	189621 23,-	6001068 37,-	189666 63,-	6000206 124,-	190550 286,-
	Bogenstück 15°	294953 12,-	189615 14,-	6001084 16,-	189667 31,-	6000208 50,-	190551 203,-
	Bogenstück 30°	294954 12,-	189616 14,-	6001097 16,-	189668 31,-	6000209 50,-	190552 203,-
	Bogenstück 45°	294955 12,-	189617 14,-	6001107 16,-	189669 33,-	6000210 54,-	190553 211,-
	Bogenstück 87°	294956 14,-	189618 14,-	6001136 16,-	189670 33,-	6000213 58,-	190554 266,-
	Stützbogen (Auflageschiene ist Zubehör #6003276)	296634 17,-	189637 20,-	6001217 28,-	189671 77,-	6000216 106,-	190555 378,-
	Auflageschiene für Stützbogen (für alle Nennweiten)	6003276 12,-					
	Revisionsrohr, gerade mit Schraubdeckel	295951 29,-	189623 30,-	6001246 31,-	189661 98,-	6000230 162,-	190556 200,-
	Ersatzdichtung für Deckel	70 mm	70 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
	Revisions- T - Stück 87° mit Schraubdeckel	300903	189624	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
	Ersatzdichtung für Deckel	70 mm	70 mm	-	-	-	105 mm
	Revisionsbogen 87° mit Schraubdeckel	nicht lieferbar	nicht lieferbar	190436 87,-	190544 94,-	6002001 119,-	190557 176,-
	Ersatzdichtung für Deckel	-	-	105 mm	105 mm	105 mm	-
	Flachdichtung für Schraubdeckel der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)	190497 4,-		190498 5,-			
	Anschlussstück mit Abgasmessung	190324 23,-	189632 29,-	6001233 31,-	-	6000218 63,-	-
	Belüftungsblende	303700 27,-	189633 29,-	6001229 40,-	189660 40,-	6000222 47,-	190558 98,-
	Schachtabdeckung Kunststoff H = 200 mm; L x B = 350 mm	303697 47,-	189638 49,-	6001314 57,-	-	-	-
	Schachtabdeckung Metall Ausführung DN 80 und DN 110 in Edelstahl mit Endrohr Edelstahl. Verlängerungen auf Anfrage lieferbar.	-	191513 230,-	191517 260,-	189673 171,-	6000225 264,-	190559 352,-
	Für Schachtleitung DN 60 Erweiterung auf DN 80 erforderlich, Mindestschachtmaß 130x130 mm Übrige Ausführungen ab DN 125 Schachtabdeckung aus Aluminium ohne Endrohr (bauseits zu stellen).	-	Edelstahl	Edelstahl	Alu	Alu	Alu
	Abstandshalter PP *VA nur DN 200	295005 5,-	189622 5,-	6006637 9,-	189672 9,-	6002006 9,-	*190560 49,-

Gas-Brennwertkessel von 3 bis 200 kW





Abgaszubehör GMR 1000 Condens / GVX 124 SUN Condens / Optimat 3000 Condens / GSR/GVR 140 Condens / OECODENS / GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens






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






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

Preisgruppe 2

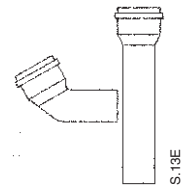
Anschlussbauteile	Bezeichnung	Bestell-Nr.:	€
Abgasrichtung  Abb.: exzentrisch 	Reduzierung D 80/ 60 (symmetrisch)	190283	34,-
	Reduzierung D 80/ 70 (symmetrisch)	6000865	34,-
	Reduzierung D 110/ 80 (exzentrisch)	190435	21,-
	Reduzierung D 160/110 (exzentrisch)	190504	40,-
	Reduzierung D 160/125 (exzentrisch)	190505	57,-
	Reduzierung D 200/160 (exzentrisch)	190587	122,-
Abgasrichtung   Einbaulage symmetrische Erweiterungen nur senkrecht, exzentrisch für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet	Erweiterung (Adapter) NW 250 auf D 200 (PPs)	190586	202,-
	Erweiterung D 60/ 75 (exzentrisch)	191180	60,-
	Erweiterung D 60/ 80 (symmetrisch)	294949	28,-
	Erweiterung D 60/ 80 (exzentrisch)	190234	24,-
	Erweiterung D 70/ 80 (symmetrisch)	189766	30,-
	Erweiterung D 80/110 (exzentrisch)	189625	33,-
	Erweiterung D 80/110 (symmetrisch)	191206	60,-
	Erweiterung D 110/125 (exzentrisch)	189677	73,-
	Erweiterung D 125/160 (exzentrisch)	191167	93,-
	Erweiterung (Adapter) D 150/160 (symmetrisch)	6000429	70,-
Erweiterung D 160/200 (exzentrisch)	190561	161,-	
Ohne Abb.	Alu-Ansauggitter 150 mm (DY 830)	100002404	80,-

Kaskadenabgasleitung PPs raumluftabhängig		DN 110 Abg. 80	DN 125 Abg. 80	DN 160 Abg. 110	DN 200 Abg. 160
	Kaskadensammler 1000 mm Abgang zum Kessel 45°	6006784 64,-	189662 75,-	190573 173,-	190876 254,-
	Abschlussdeckel mit Revisionschraubdeckel und Kondensatanschluss D 32mm	6001626 43,-	189663 57,-	190574 124,-	190877 196,-
	Ersatzdichtung für Deckel	190498 5,-			
	Siphon D 32mm 150 mm Sperrwasserhöhe mit Ablaufschlauch 1m	190329 21,-			

Kaskadenbausätze und Abgaslängen nach Kesseltyp auf den Seiten 41 und 42 sowie einzelne Bauteile auf den Seiten 43 bis 45.
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. Ansonsten darf nur eine Unterdruckkaskade ohne Rückströmsicherung geplant werden.

Zubehör	Bezeichnung	DN 60	DN 80	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200
	Revisionschraubdeckel (ERSATZTEIL)	191211 12,-		191212 16,-			
	Schlüssel für Revisionschraubdeckel	191213 4,-					
	Flachdichtung für Schraubdeckel der Revisionsbauteile (ERSATZTEIL)	190497 4,-		190498 5,-			
	Rohrschelle als Montagehilfe	nicht lieferbar	6000784 7,-	6001301 10,-	190546 12,-	190547 14,-	190562 20,-
	Lippendichtung für Steckmuffen (ERSATZTEIL)	190499 5,-	190500 5,-	190501 8,-	190502 14,-	190545 18,-	190563 20,-
	Gleitmittel Tube 150 g	6002261 5,-					

**Abgaszubehör GMR 1000 Condens / GVX 124 SUN Condens /
Optimat 3000 Condens / GSR/GVR 140 Condens / OECODENS /
GMR 3000 Condens / GMR 4000 Condens**



Preisgruppe 2



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

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	
		€	€	€	€	€	€
DOPPELROHR PPs/Alu		ConneXt		ConneXt		Standard	
2	Revisions-T-Stück LAS, weiß	298157	108,-	189604	113,-	190306	182,-
3	Revisionsstück LAS, gerade, weiß	294952	86,-	189605	90,-	190305	143,-
4	Doppelrohr 500 mm LAS, weiß	294965	34,-	189606	41,-	190300	77,-
4	Doppelrohr 1000 mm LAS, weiß	294966	56,-	189607	71,-	190301	107,-
4	Doppelrohr 1950 mm LAS, weiß NEU	294967	87,-	190282	135,-		
5	Langmuffe LAS (Schiebestück)	294968	51,-	189634	55,-	190307	81,-
12	Bogenstück LAS 35 °			189612	56,-	6003703	84,-
12	Bogenstück LAS 45 °	294959	49,-	189613	56,-	190303	87,-
12	Bogenstück LAS 90 °	294960	49,-	189614	56,-	190304	89,-
6	Mauerblende für LAS	303699	21,-	189635	21,-	190312	24,-
9	Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, schwarz	190126	160,-	189610	137,-	190310	238,-
9	Dachdurchführung LAS mit Wetterkragen, rot RAL 8023	190128	160,-	189611	137,-	190311	238,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Schwarz	190135	65,-	190135	65,-	190308	108,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Schwarz	190137	87,-	190137	87,-		
	Verlängerung für Dachdurchführung 500 mm Rot	190134	65,-	190134	65,-	190309	108,-
	Verlängerung für Dachdurchführung 1000 mm Rot	190136	87,-	190136	87,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (25 - 45 °)	6004369	63,-	6004369	63,-	6003092	88,-
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (25 - 45 °)	6003887	63,-	6003887	63,-	6003890	88,-
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (5 - 25 °)	191026	157,-	191026	157,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (5 - 25 °)	191027	157,-	191027	157,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, schwarz (35 - 55 °)	191072	157,-	191072	157,-		
8	Schrägdachpfanne mit Bleischürze, rot RAL 8023 (35 - 55 °)	191073	157,-	191073	157,-		
	Flachdachkragen DN 125	6002423	38,-	6002423	38,-	6003221	48,-
	Dachdurchführung waagrecht Ø 100-150 mm für Dachneigung 40-60°	800618	176,-	800618	176,-	800618	176,-
27	Ausblasstutzen für Außenwand LAS, weiß	190125	115,-	189642	143,-		
10	Befestigungsschelle LAS	190514	11,-	6000455	13,-	190313	17,-
	Doppellanschluss-Trennstück 80/125 auf 2 x DN 80 (nicht für GMR 4000)			257466	135,-		
	AZ-Anschluss-Stück mit Meßstutzen			190133	85,-		
AUSSENWANDMONTAGE		DN 60/100		DN 80/125		DN 110/150	
		NEU - ConneXt		NEU - ConneXt		Standard	
4	Luftansaugstück für Außenwand, weiß	191201	126,-	189609	126,-	190321	140,-
26	Abschluß oben mit Dichtung	191202	45,-	189640	45,-	190322	61,-
30	Außenwandbogen 90°	294960	49,-	189614	56,-	190320	107,-
	Adapter für Außenwandbogen (Anschlußstück)	nicht notwendig		entfällt		190319	62,-
31	Muffe für Dachdurchführung Außenwand	nicht notwendig		entfällt		190317	70,-
32	Außenwandrevision gerade	294952	86,-	189605	90,-	190318	147,-
	AW-Rohr 500 mm	294965	34,-	189606	41,-	190314	80,-
	AW-Rohr 1000 mm	294966	56,-	189607	71,-	190315	117,-
	AW-Rohr 1950 mm	294967	87,-	190282	135,-	190316	217,-
10	Befestigungsschelle LAS (nicht verstellbar; Wandabstand ca. 50 mm)	190514	11,-				
10	AW- Befestigungsschelle LAS, verstellbarer Achsabstand 100 - 160 mm	n.e		6001071	49,-	190323	70,-
	Verlängerung 160-300 mm für Befestigungsschelle mit verstellbaren Achsabstand	n.e		190239	28,-	190239	28,-
Bezeichnung		Bestell-Nr.:		€			
SONDERZUBEHÖR							
Schachtabdeckung mit Alu-Endrohr DN 80 DY 799		100001570		150,-			
Nachrüstsatz Halterung für Flex- Rohr DN 80 für Metallische Schachtabdeckung		191266		140,-			
Nachrüstsatz Halterung für Flex- Rohr DN 110 für Metallische Schachtabdeckung		191573		320,-			
Adapter Erweiterung DN 100 auf PPS 110		6001275		64,-			
Adapter D 150/160 f. GSR 200 condens		6000429		70,-			
Erweiterung DN 60 auf DN 80		294949		28,-			
Erweiterung DN 60/100 auf 80/125		294950		50,-			
Adapter Reduzierung DN 80 auf DN 60		190283		34,-			
Adapter Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100		190233		90,-			
Erweiterung DN 80 auf DN 110		189625		33,-			
Erweiterung DN 80/125 auf 110/150		190350		122,-			
Tube Gleitmittel		6002261		5,-			
Siphon für Abgasleitung		190329		21,-			
KASKADENZUBEHÖR							
Kaskadenanschluß LAS DN 80/125 87° mit 1 Muffe		189643		90,-			
AZ-Kondensatablauf DN 80/125 mit Siphon RAL 9010		191448		189,-			
Kaskadenanschluß PPs DN 80 87°		189644		33,-			
Kaskadenanschluß LAS DN 100/150 87° mit 1 Muffe		190349		146,-			
Kaskadenanschluß PPs DN 100-DN 80		6006784		64,-			
Abschlußdeckel DN 110 m. Kondensatablauf DN 32		6001626		43,-			
Kaskadenanschluß PPs DN 125-DN 80		189662		75,-			
Abschlußdeckel DN 125 m. Kondensatablauf DN 32		189663		57,-			
MEHRFACHBELEGUNG							
MFB Anschlussstück DN 80 x DN 110 mit Montagegedeckel und Fixierschelle		6005610		155,-			
MFB Kondensatananschluss zum Anschluss der Kondensatleitung vom Kessel		6005612		145,-			
MFB Verbindungsschelle zu Fixierung der Abgasleitung im Schacht		6005613		50,-			
MFB Schachtsohle DN 110 mit Kondensatananschluss		6005614		238,-			
MFB Montageset als Montagehilfe der Abgasleitung im Schacht		6005616		59,-			
MFB Blinddeckel mit Muffe DN 80		6005617		40,-			

Zum Verbinden von Doppelrohren und Formstücken ist kein Zubehör erforderlich.

Gas-Brennwertkessel von 3 bis 200 kW