

nordluft



Gas-Warmlufterzeuger

GasaTherm Calorio M

EFFIZIENTE WÄRME FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



- effizient
- wirtschaftlich
- kompakt

HALLENHEIZUNG MIT ERD- UND FLÜSSIGGAS



nordluft



QUALITÄT FÜR ZUVERLÄSSIGE WÄRME

Die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit unserer Heizsysteme wird durch eine exzellente Verarbeitung und Abstimmung der Bauteile gewährleistet. Zum Einsatz kommen hochwertige Komponenten in zertifizierter Qualität, damit Ihre Anforderungen zu jeder Zeit zuverlässig erfüllt werden.



IHR PARTNER - KOMPETENT & UNKOMPLIZIERT

Profitieren Sie von unserer Erfahrung. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der Geräte, des Zubehörs sowie bei den Installationsmöglichkeiten. Eine einfache und unkomplizierte Kommunikation verringert ihren Aufwand und ermöglicht eine schnelle Lösungsfindung.



RUNDUM SERVICE

Wir bieten Ihnen eine effiziente, schnelle und sichere Betreuung bei der Planung, Inbetriebnahme sowie bei der Wartung der Anlagen. Das bundesweit tätige nordluft-Service-Team führt die Arbeiten an ihrem System persönlich durch. Damit stehen auch für schwierigste Arbeiten stets Spezialisten zur Verfügung, die auch kurzfristig verschiedenste Herausforderungen meistern können.



WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE LÖSUNG:

GasaTherm Gas-Warmlufterzeuger



Gerätetyp G

K

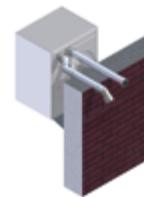
R

Seite 8

LAS-Abgasführungen & Fertigschornstein



über Dach



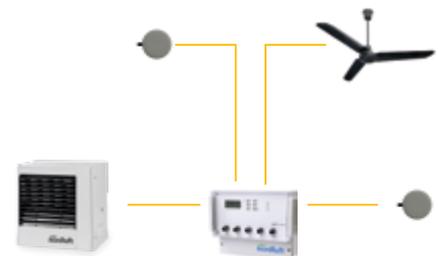
über Wand



Schornstein

Seite 13

Zubehör & Regelungsvarianten



Seite 18

Calorio M Modulierender Gasheizkörper



Seite 24

Die richtige Entscheidung: Gas-Warmlufterzeuger

nordluft GasoTherm Warmlufterzeuger sind flexibel einsetzbar und passen sich perfekt den jeweiligen Anforderungen an. Mögliche Einsatzorte sind Werkstätten und Ausstellungsräume, Sporthallen, Logistikbüros und vieles mehr. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten resultieren aus der großen Auswahl aus klassischen zweistufigen oder modulierenden Warmlufterzeugern bis hin zu Brennwertgeräten in verschiedensten Größen. Dadurch erhalten auch Sie Ihre passende Lösung.



GasoTherm G

GasoTherm K

GasoTherm R



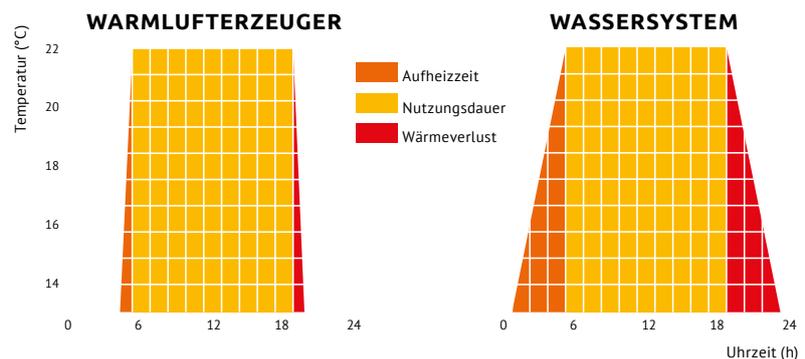
MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Gas-Warmlufterzeuger werden direkt im Raum installiert, benötigen weder eine Heizzentrale noch aufwendige Luftkanalsysteme. Durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten an Wand oder Decke beansprucht der GasoTherm keine Bodenfläche, sodass die Hallenfläche gänzlich für den Betriebszweck nutzbar bleibt.



SCHNELLAUFHEIZUNG

Warmlufterzeuger ersparen aufwändige und teure wassergeführte Heizkreise und verringern Wärmeverluste, indem die Luft direkt und ohne Umwege erwärmt wird. In kurzer Zeit sind auch große Hallen schnell erwärmt, da kein Wärmeträger (z. B. Wasser) eingesetzt wird.





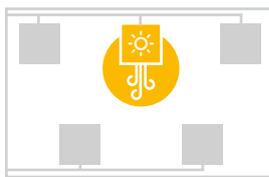
EFFIZIENTE HEIZWEISE - BODENHEIZEFFEKT



Durch den Bodenheizeffekt transportiert der GasoTherm die Warmluft genau dorthin wo sie gebraucht wird: zum Boden - und nicht unter das Dach. Die kühlere aus dem oberen Teil des Warmlufterzeugers ausströmende Luftschicht drückt die darunter austretende Warmluft nach unten. Dieser einzigartige Bodenheizeffekt reduziert die Energieverluste und gewährleistet eine optimale Luftverteilung im Raum. Ermöglicht wird dies durch die spezielle Form der eingesetzten Wärmetauschersäulen, die die Zuluft mit differenzierter Temperatur emittiert.



Ihr Vorteil: Reduzierung der benötigten Heizleistung.



GasTherm in Betrieb
beheizte Fläche ausgeschaltete
GasTherm

INDIVIDUELLER UND ENERGIESPARENDER BETRIEB

Bei großflächigen Hallen ist eine Ganzraum- bzw. Sektorenbeheizung sinnvoll. Eine optimierte Anordnung mehrerer Geräte vermeidet unnötige Gerätelaufzeiten sowie eine Überdimensionierung, wodurch Energiekosten eingespart werden. Unsere objektbezogen konzipierten Steuerungen ermöglichen Ihnen zudem eine zeitlich sowie räumlich individuelle und somit energiesparende Heizweise.

Ihr Vorteil: Individuelle Lösung.



BETRIEB MIT ERD- UND FLÜSSIGGAS MODULIERENDE BRENNER

Je nachdem welches Heizmedium in Ihrem Gebäude zur Verfügung steht, lassen sich die Gas-Warmlufterzeuger an Ihre Gegebenheiten anpassen. Wählen Sie aus unserem Sortiment aus zweistufigen, modulierenden bis hin zu Brennwertgeräten aus, um die Lösung an Ihre Gebäudegegebenheiten anzupassen. Durch den Einsatz von modulierenden Brennern wird nur so viel Leistung eingesetzt, wie aktuell für die Beheizung des Gebäudes benötigt wird.

Ihr Vorteil: Modulation - Anpassung an Ihre Gegebenheiten, Wirkungsgrad bis 105%.



EINFACHE INSTALLATION & MINIMALER WARTUNGSAUFWAND

Aufgrund der kompakten Größe und der Vermeidung aufwendiger Luftkanalsysteme können die nordluft GasoTherm Geräte sehr einfach installiert werden. Gas-Warmlufterzeuger garantieren einfache Zugänglichkeit und erfordern einen minimalen Wartungsaufwand.

Ihr Vorteil: Geringe Installations- und Folgekosten.



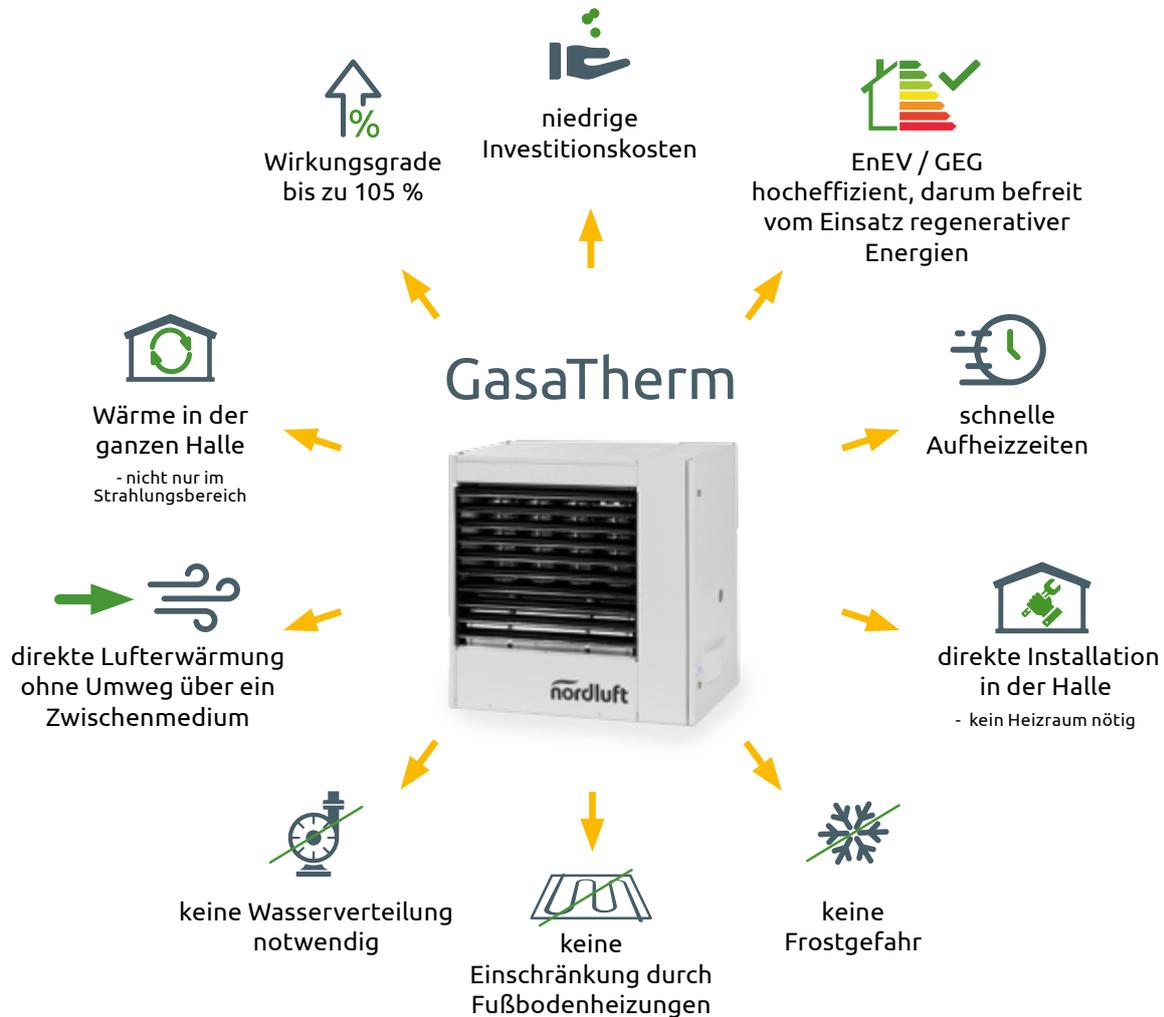
ERP KONFORM

Der Vormischbrenner aus Edelstahl garantiert eine präzise Mischung aus Luft und Gas für eine effiziente Verbrennung. Dadurch werden die CO- und NOx-Emissionswerte minimiert und auf die Anforderungen der neuesten Gesetzgebungen angepasst.

Ihr Vorteil: Erfüllung von zukünftigen gesetzlichen Umweltauflagen.



Energieeffiziente und wirtschaftliche Lösungen für Ihr Gebäude



Anforderungen der EnEV / GEG für Neubauten



Perfekte Lösung



Einsatz von nordluft Warmlufterzeugern wie z. B. Inverso, NL-A BW oder GasaTherm

Wärmerückführungssysteme - bis zu 30 % Heizkosten sparen



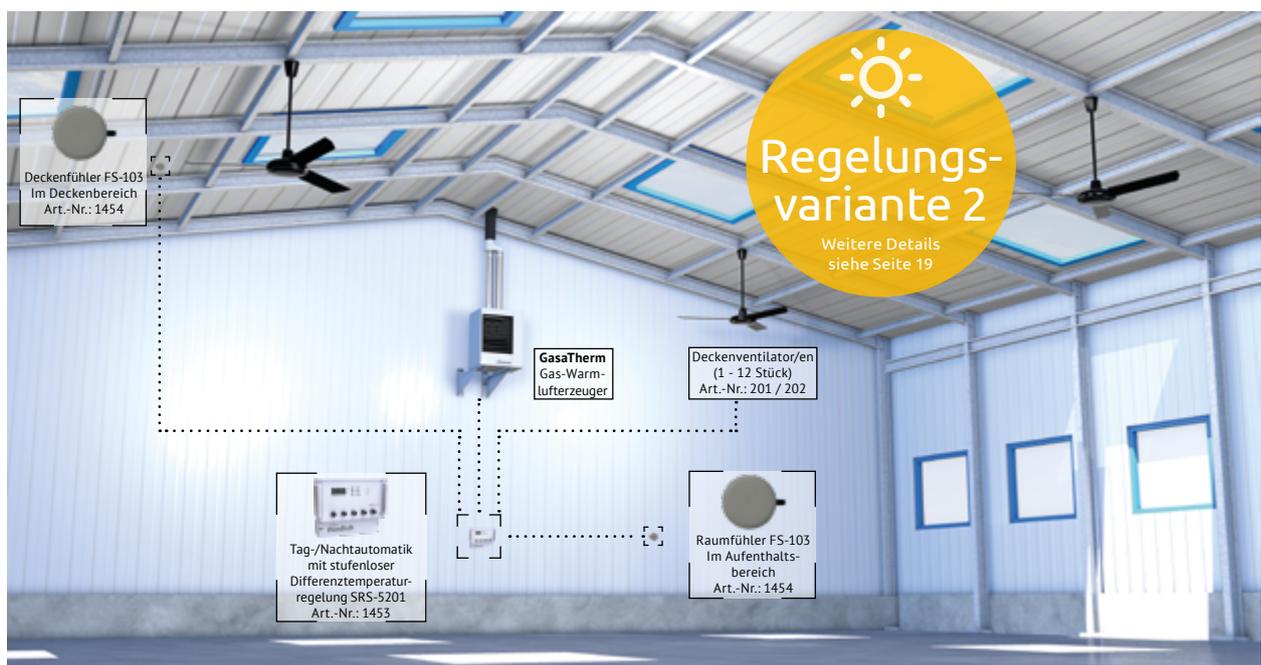
Wärmeverteilung ohne Wärmerückführung



Wärmeverteilung mit Wärmerückführung

- TEMPERATURAUSGLEICH**
 Unsere Wärmerückführungssysteme sorgen für einen effektiven Ausgleich zwischen Boden- und Deckentemperatur, der zu einer Heizkostensparnis von bis zu 30 % führt.
- WÄRMEPOLSTER SIND VON GESTERN**
 Transmissionsverluste werden durch unser Wärmerückführungssystem auf ein Minimum reduziert, indem die Bildung von Wärmepolstern unter der Decke vermieden werden.
- ÜBERALL SCHNELL WARM**
 Der gesamte Aufenthaltsbereich wird jetzt schnell und gleichmäßig aufgeheizt und das in kürzester Zeit, indem die Vorheizzeiten verringert werden.

Der Bestseller der Wärmerückführungssysteme



GasaTherm

Gas-Warmlufterzeuger

- Heizleistung von 9,4 - 92 kW
- besonders niedriger Geräuschpegel
- vollautomatische Elektronikzündung
- Edelstahl-Vormischbrenner
- inkl. Fernbedienung / Modulationsregler

Technische Daten



GASATHERM G

Energieeffizienz auf höchstem Niveau.
Brennwerttechnik: Nutzung der Abgaswärme durch Kondensation für einen Wirkungsgrad von bis zu 105%.
 • Brenner: modulierend (35 - 100%), Ventilator 3-stufig
 • Wirkungsgrad bis 105% (kondensierend)
 • inkl. Modulationsregler mit Tag-/Nachtautomatik*

105%
Wirkungsgrad
Brennwert-technik

Installationsart (Wand/Decke)	Lieferung einschl. Modulationsregler mit Tag-/Nachtautomatik	CE-Nummer
		51BT3729



GASATHERM K

Durch die bedarfsgerechte, automatische Leistungsanpassung ergeben sich hohe Energieeinsparungspotentiale.
 Brenner: modulierend (60-100%), Ventilator 3-stufig
 • Wirkungsgrad bis 96% (nicht kondensierend)
 • inkl. Modulationsregler mit Tag-/Nachtautomatik*

96 %
Wirkungsgrad
nicht kondensierend

		51BP2729
--	--	----------



GASATHERM R

Die kompakte und flexible Gerätelösung für eine schnelle und preiswerte Installation an Wand und Decke.
 • Brenner: 2-stufig, Ventilator 1-stufig
 • Wirkungsgrad bis 94% (nicht kondensierend)
 • inkl. Gerätefernbedienung**

94 %
Wirkungsgrad
kompakt und flexibel

		51BP2729
--	--	----------

*** MODULATIONSREGLER GASATHERM G + K**
 Der mikroprozessorgesteuerte Modulationsregler sorgt für ein gleichbleibendes Behaglichkeitsgefühl. Die Wärme- und Ventilator-Modulation schafft ein konstantes Temperaturniveau bei gleichzeitiger Energieeinsparung.

**** GERÄTEFERNBEDIENUNG GASATHERM R**
 mit Störmeldung, Sommer-/Winter-Schalter, Resetstaste



Typ	Brenner			Ventilator		Heizleistung ^{*1} kW	Warmluftleistung m ³ /h	Wirkungsgrad %	Wurfweite m	Schalldruckpegel (6m) ^{*2} dB(A)	Gewicht kg	Gesamt Motorleistung 230 V / 50 Hz W	Verbrauch Erdgas m ³ /h	Verbrauch Flüssiggas kg/h	Abgasmassenstrom kg/h	Art.-Nr.
	kondensierend / Brennwert	modulierend	2-stufig	3-stufig	1-stufig											
G 30	•	•		•		12,6 - 29,2	2.300 - 2.700	97,3 - 105,3	25	53 - 58	58	350	3,17	2,33	52	2951
G 45	•	•		•		15,6 - 43,3	2.340 - 4.000	95,5 - 104	25	55 - 60	65	450	4,76	3,5	76	2687
G 60	•	•		•		20,2 - 56,2	3.310 - 5.350	96 - 104	31	56 - 61	75	750	6,14	4,5	98	2688
G 100	•	•		•		33,5 - 90,2	5.200 - 8.250	96 - 105	36	60 - 65	120	1.000	9,84	7,22	158	2689

K 32		•		•		17,7 - 29,6	2.300 - 2.700	92 - 95	20	56 - 59	55	350	3,39	2,52	58	2681
K 45		•		•		25,8 - 41,6	2.600 - 4.000	92 - 95,5	25	55 - 60	65	450	4,76	3,55	76	2682
K 60		•		•		33,0 - 55,2	3.670 - 5.350	92 - 95,5	31	56 - 61	75	750	6,35	4,73	100	2684
K 100		•		•		53,9 - 92,0	5.775 - 8.250	92 - 95	36	60 - 65	120	900	10,58	7,88	175	2686

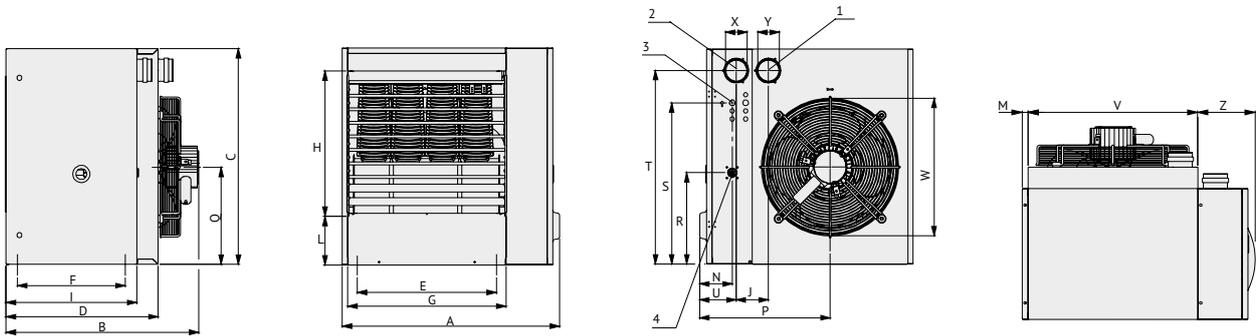
R 15			•		•	9,4 / 13,7	2.150	92 - 94	12	51	30	200	1,60	1,20	27	11172
R 20			•		•	11,4 / 18,4	2.400	92 - 94	13	52	30	240	2,10	1,60	35	11173
R 30			•		•	15,8 / 25,8	2.450	92 - 94	15	54	55	240	3,00	2,20	48	11174
R 40			•		•	21,7 / 35,0	3.600	92 - 94	18	55	64	300	4,10	3,00	65	11176
R 50			•		•	27,1 / 45,5	4.100	92 - 94	20	58	70	340	5,30	3,90	83	11177

*1 Heizleistung = Nenn-Wärmeleistung *2 bei typischer Installation

mehr Infos



Abmessungen GasTherm G + K

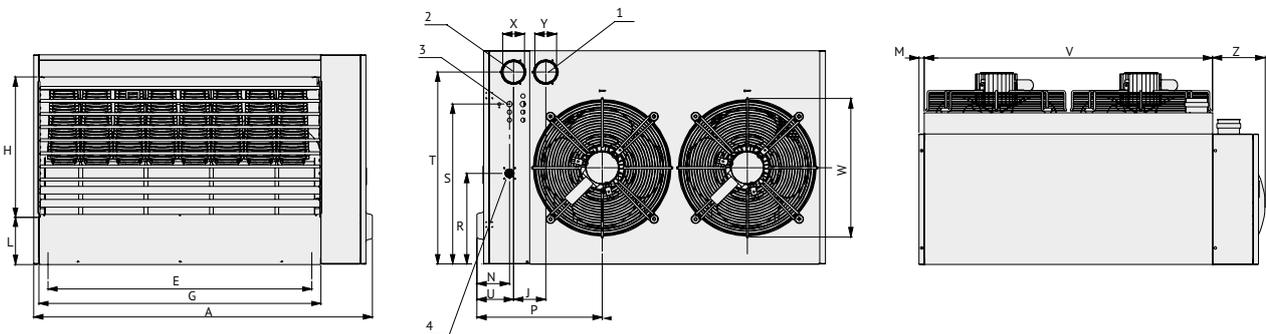


Seitenansicht

Frontansicht

Rückansicht

Draufsicht



Frontansicht
(Geräte G-100 und K-100)

Rückansicht
(Geräte G-100 und K-100)

Draufsicht
(Geräte G-100 und K-100)

1 = Abgasstutzen · 2 = Verbrennungsluftstutzen · 3 = Einführung Elektrozuleitung · 4 = Gasanschluss 3/4"

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Z	*
G 30	656	735	800	570	370	405	440	536	120	180	20	121	417	360	340	600	720	136	440	400	196	1
G 45	706	735	800	570	370	405	490	536	120	180	20	121	441	360	340	600	720	136	490	520	196	1
G 60	796	760	800	570	510	405	580	536	120	180	20	121	486	360	340	600	720	136	580	520	196	1
G 100	1.296	740	800	570	1.010	405	1.080	536	120	180	20	121	466	360	340	600	720	136	1.080	520	196	2
K 32	656	735	800	570	370	405	440	536	120	180	20	121	417	360	340	600	720	136	440	520	196	1
K 45	706	735	800	570	370	405	490	536	120	180	20	121	441	360	340	600	720	136	490	520	196	1
K 60	796	760	800	570	510	405	580	536	120	180	20	121	486	360	340	600	720	136	580	520	196	1
K 100	1.296	740	800	570	1.010	405	1.080	536	120	180	20	121	466	360	340	600	720	136	1.080	520	196	2

Maß I: 490 mm (alle K- und G-Geräte)
* = Anzahl der Ventilatoren

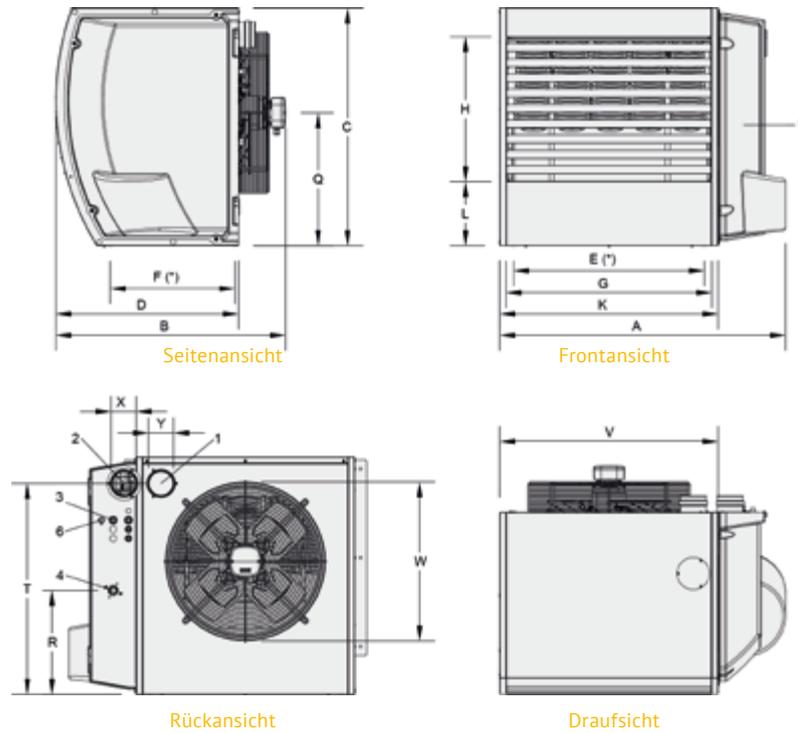
Maß X: 80 mm (alle Geräte)
Alle Angaben in mm

Maß Y: 80 mm (alle Geräte)



Serienmäßiges Zubehör:
**MODULATIONSREGLER
GASATHERM G + K**

Abmessungen GasTherm R



1 = Abgasstutzen · 2 = Verbrennungsluftstutzen · 3 = Einführung Elektrozuleitung · 4 = Gasanschluss 3/4" M
5 = Thermogeformte Tür · 6 = Sicherheitstemperaturbegrenzer

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	Q	R	T	V	W	X	Y	*
R 15	678	557	480	419	400	176	445	320	485	138	225	247	403	485	397	80	80	1
R 20	678	557	480	419	400	176	445	320	485	138	225	247	403	485	397	80	80	1
R 30	734	731	777	593	370	405	475	475	515	210	435	340	690	514	383	80	80	1
R 40	734	731	777	593	370	405	475	475	515	210	435	340	690	514	400	80	80	1
R 50	928	746	777	593	620	405	669	475	709	210	435	340	690	708	519	80	80	1

Maß X: 80 mm (alle Geräte)
* = Anzahl der Ventilatoren

Maß Y: 80 mm (alle Geräte)
Alle Angaben in mm



Serienmäßiges Zubehör:
**GERÄTEFERNBEDIENUNG
GASATHERM R**

Gerätezubehör



Wandkonsolen (1 Paar = 2 Stück)
für alle GasAtherm Geräte
Art.-Nr.: 2722



Verlängerung für Wandkonsolen erforderlich
- bei Einsatz Abgassystem über Dach:
LAS-150 und LAS-200
- bei Einsatz Abgassystem über Wand:
LAS-200
Art.-Nr.: 1338



Gasanschlußset bestehend aus:
Gaskugelhahn, TAE,
Gasschlauch 0,5 m (l/A)

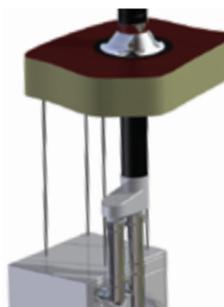


für alle Geräte
Art.-Nr.: 3049



Ausblasvorsatz mit senkrechten,
einzeln einstellbaren Luftlenklamellen.

für G 30	Art.-Nr.: 3156
für G 45	Art.-Nr.: 3117
für G 60	Art.-Nr.: 3157
für G 100	Art.-Nr.: 3158
für K 32	Art.-Nr.: 3108
für K 45	Art.-Nr.: 3124
für K 60	Art.-Nr.: 3125
für K 100	Art.-Nr.: 3127



Deckenabhängeset
bis Gerätegröße 45
Art.-Nr.: 3186

Gerätegröße 50 + 60
Art.-Nr.: 8615

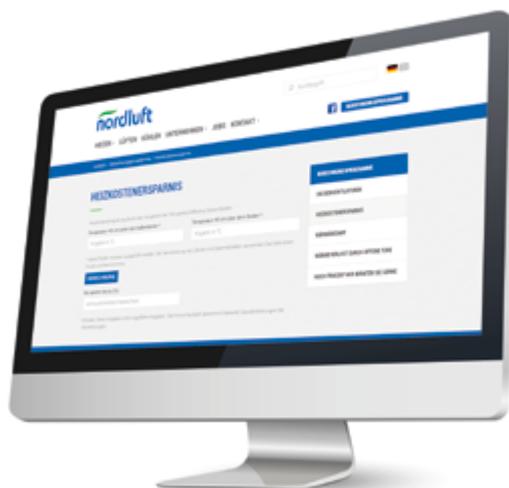
Gerätegröße 100
Art.-Nr.: 9154

Erfahren Sie mehr über

- Wärmebedarf für Hallen
- Auswahl Deckenventilatoren
- Mögliche Heizkostensparnis
- Wärmeverlust durch offene Tore



Berechnungsprogramme
unter www.nordluft.com



Die passende Ergänzung: LAS-Abgasführung



Der LAS-Grundbausatz (Pos. 1-9, siehe Seite 14) setzt sich aus den dargestellten Komponenten zusammen und hat eine Länge von 2,8 m. Sollte eine andere Länge erforderlich sein, so kann die LAS-Abgasführung durch drei Optionen (A,B oder C) verlängert werden:

Optional

A Verlängerung konzentrisch (über Dach) Pos. 22

B Verlängerung konzentrisch Pos. 18-21

C Verlängerung einwandig Pos. 14-17

Beschreibung der Pos.-Nr. finden Sie auf Seiten 14-15



Auswahl der LAS- Abgasführung (Ø) in Abhängigkeit von Länge und Gerät

GasaTherm Typ	Länge LAS-System in m										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
G 30	LAS150										
G 45	LAS150										
G 60 / G 100	LAS200										
K 32 / 45	LAS150									LAS200	
K 60	LAS200										
K 100	LAS200										
R 15	LAS125										
R 20	LAS125								LAS150		
R 30 / R 40	LAS150										
R 50	LAS200										

Auswahlbeispiel der LAS-Abgasführung

Gerät	GasaTherm R 20
gewünschte Länge der Abgasführung	7,8 m
=> LAS-Abgasführung	LAS 125

Beispielrechnung Verlängerung

gewünschte Länge der Abgasführung	7,8 m
- Länge Grundbausatz	-2,8 m
=> erforderliche Verlängerung	5,0 m

LAS-Abgasführung über Dach

AUS ALUMINIUM, INSTALLATIONSART C 33

Grundbausatz

Die LAS-Abgasführung setzt sich als Grundbausatz aus den Positionen **1-9** zusammen und hat eine Gesamtlänge von ca. 2,8 m.

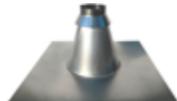
Optional

Als Dacheindichtungsflansch ist wahlweise Position **10-12** zuzurechnen. Sollte eine andere Länge (> 2,8 m) erforderlich sein, so kann die LAS-Abgasführung durch drei Optionen (**A,B** oder **C**) mit entsprechendem Durchmesser verlängert werden.

Dacheindichtungsflansche (DDF)



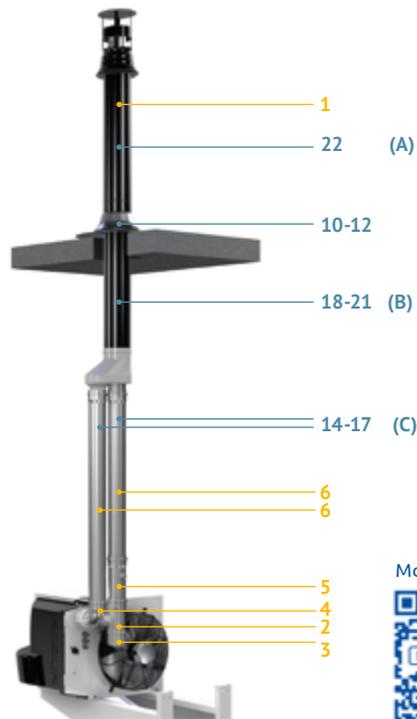
Dacheindichtungsflansch, Flachdach (Pos. 10)
Mit Klebeplatte, zum Aufsetzen des LAS-Systems



Dacheindichtungsflansch, 3-15° (Pos. 11)
Mit Klebeplatte und losem Regenkragen



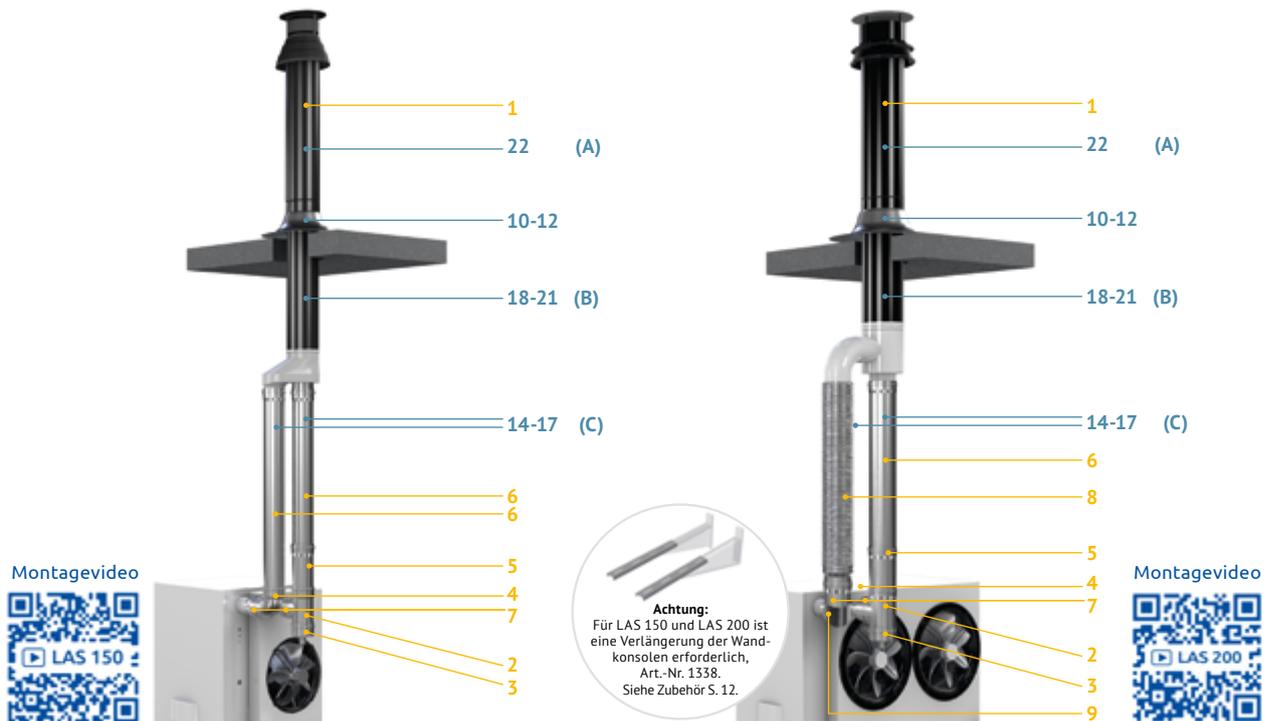
Dacheindichtungsmanschette Gummi 0-15° (Pos. 12)
Bauseits: Bohrschrauben, Dichtstoff, Spannband



Montagevideo



		LAS 125			
	Pos.	Bezeichnung	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.
Grundbausatz	1	Dachelement LAS Aluminium, Zuluft- und Abgasführung über Dach, H = 1.850 mm	1	125 / 2x80	2841
	2	T-Stück 90°	1	80	2952
	3	Kondensatschale	1	80	4115
	4	Bogen 90°	1	80	2958
	5	Rohr 250 mm lang mit Messöffnung	1	80	2961
	6	Rohr 1.000 mm lang (kürzbar)	2	80	2844
	7	Übergang Gerät / LAS			
	8	Frischluft-Flex-Rohr, 1.000 mm lang			
	9	Bogen 45°			
Abgasanlage komplett (ohne Dacheindichtungsflansch)					2838
Dacheindichtungsflansche	10	Flachdacheindichtungsflansch (0 - 1° Neigung)			2846
	11	Dacheindichtungsflansch inkl. Regenkragen (3 - 15°)			2874
	12	Dacheindichtungsmanschette, Gummi (0 - 15°)			3822
Verlängerung einwandig	14	Einwandiges Rohr, 1.000 mm, kürzbar	80		2844
	15	Einwandiges Rohr, 500 mm, kürzbar	80		2845
	16	Einwandiger Bogen 45°	80		2856
	17	Wandbefestigungsschelle für einwandiges Bauteile	80		2847
Verlängerung konzentrisch	18	Konzentrisches Rohr, 1.000 mm	125 / 80		4399
	19	Konzentrisches Rohr, 500 mm	125 / 80		5271
	20	Konzentrischer Bogen 45°	125 / 80		5371
	21	Wandbefestigungsschelle für konzentrisches Rohr	125		5273
	22	Konzentrisches Rohr, 1.000 mm (Verlängerung ÜBER Dach)	Außenrohr Innenrohr	125 125	



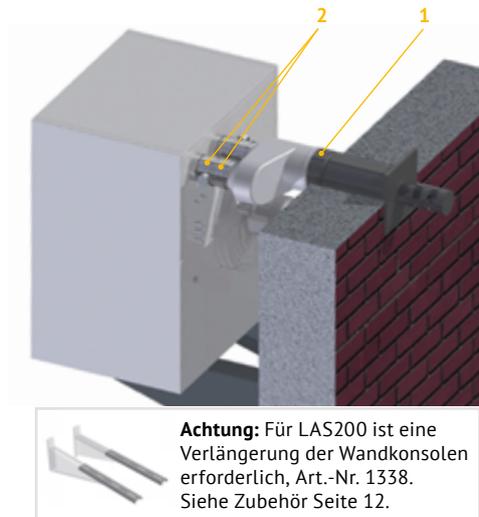
	Pos.	LAS 150			LAS 200		
		Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.
Grundbausatz	1	1	150 / 2x100	2842	1	200 / 2x130	2843
	2	1	100	2953	1	130	2954
	3	1	100	2956	1	130	2957
	4	1	100	2959	1	130	2960
	5	1	100	2962	1	130	2963
	6	2	100	2848	1	130	2852
	7	2	80/100	2964	2	80/130	2965
	8				1	130	2859
	9				1	80	2856
Abgasanlage komplett (ohne DDF)				2839	Abgasanlage komplett (ohne DDF)		2840
Dacheinrichtungsfalansche	10			2851			2854
	11			2875			2876
	12			3852			3187
Verlängerung einwandig	14		100	2848		130	2852
	15		100	2849		130	2853
	16		100	2857		130	2858
	17		100	2850		130	2855
Verlängerung konzentrisch	18		150 / 100	4137		200 / 130	4126
	19		150 / 100	4138		200 / 130	4362
	20		150 / 100	5373		200 / 130	5375
	21		150	5276		200	5277
	22		150 150	8295 4137		200 200	8297 4126

LAS-Abgasführung über Wand

AUS ALUMINIUM, INSTALLATIONSART C13

Auswahl der LAS-Abgasführung (Ø) durch die Wand

Typ	LAS
G 30 / G 45	LAS 125
K 32 / K 45	LAS 125
R 15	LAS 125
R 20 / 30 / 40	LAS 125
G 60 / G 100	LAS 200
K 60 / K 100	LAS 200
R 50	LAS 200



Achtung: Für LAS200 ist eine Verlängerung der Wandkonsolen erforderlich, Art.-Nr. 1338. Siehe Zubehör Seite 12.

LAS-Abgasführung		LAS 125			LAS 200		
Pos.	Bezeichnung	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.
1	Wanddurchführung LAS Aluminium, Zuluft- und Abgasführung durch die Wand, Länge = 780 mm	1	2 x 80	4401	1	200 / 130	4404
2	Anschlussstück (Ø 80 mm) 250 mm lg. , kürzbar, mit Messöffnung	2	80	2961	2	80	2961
3	Übergang Gerät / LAS				2	80/130	2965
4	Bogen 45°				2	80	2856
Abgasanlage (über Wand) komplett				9018			10337

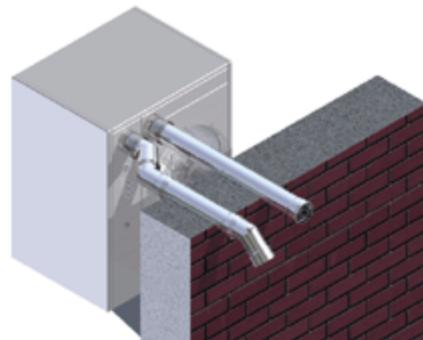
Verlängerungsrohre konzentrisch (Pos. 18-20) oder einwandig (Pos. 14-16) gemäß Tabelle **LAS-Abgasführung über Dach** siehe Seite 14-15.

Abgas- und Ansaugrohrsystem EWR über Wand

EINWANDIGES ABGAS- BZW. BRENNERFRISCHLUFT-PAKET

Rohrsystem für Außenwandanschluss aus Edelstahl – 0,4 mm stark in luftdichter Ausführung für Überdruckbetrieb. Bitte beachten Sie die Hinweise in unserem technischen Arbeitsheft bezüglich der Rohrdurchmesser und deren max. Länge. Außerdem berücksichtigen Sie bitte die Bauordnungen der einzelnen Bundesländer bezüglich der Abgasführung. Diese ist grundsätzlich genehmigungspflichtig, daher empfehlen wir vor dem Einbau Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu halten.

Bezeichnung	Ø (mm)	Art.-Nr.
EWR-Abgas-Paket (DN 80) über Außenwand, 0,75 m lang, (gerade, mit Messöffnung) bestehend aus: 1x Rohrelement, 500 mm 1x Rohrelement mit Messöffnung, 250 mm 1x Wandfutterrohr 1x Auslassteil mit Gitter, Edelstahl 1x Wandrosette 2x Außendichtung mit je 2 Spannschellen	80	2980
EWR-Brennerfrischluft-Paket (DN 80) über Außenwand, 1 m lang, (gerade) bestehend aus: 1x Rohrelement, 1000 mm 3x Bogen 45° 1x Wandfutterrohr 1x Auslassteil mit Gitter, Edelstahl 1x Wandrosette 4x Außendichtung mit je 2 Spannschellen	80	2981

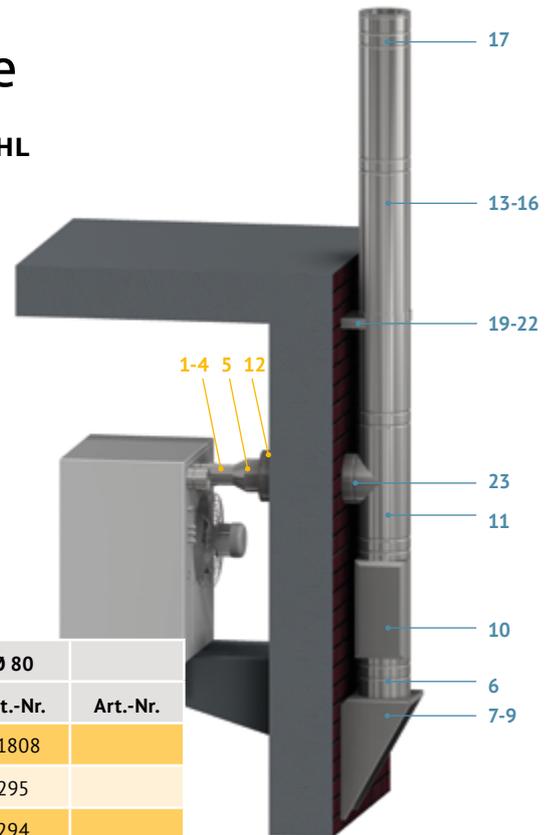


Bezeichnung (optional)	Ø (mm)	Art.-Nr.
Bogen 90°	80	1410
Bogen 45°	80	297
Außendichtung mit 2 Spannschellen	80	298

Fertigschornstein DW Multi-Line

DOPPELWANDIGER FERTIGSCHORNSTEIN AUS EDELSTAHL

Doppelwandig aus Edelstahl, in luftdichter Ausführung für Überdruckbetrieb, max. Abgastemperatur +200°C. Verbindungsleitung zwischen Gerät und Schornstein erfolgt durch unser einwandiges EWR-System, dadurch genehmigungspflichtig. Bitte beachten Sie die Hinweise in unserem technischen Arbeitsheft.



Abgasrohr, einwandig	Durchmesser Abgasrohrsystem (einwandig)	Ø 80	
		Art.-Nr.	Art.-Nr.
1	Rohr 250 mm lang mit Messöffnung	21808	
2	Rohr 1.000 mm lang (kürzbar)	295	
3	Rohr 500 mm lang (kürzbar)	294	
4	Außendichtung mit 2 Spannschellen (pro Verbindung erforderlich)	298	
5	Erweiterungsstück DN-80 auf DN-100 bzw. -130	3337	5935

Edelstahl-Fertigschornstein, doppelwandig	Möglicher Schornstein-Innendurchmesser	Ø 100	Ø 130
		Art.-Nr.	Art.-Nr.
6	Isol. Verankerungsplatte, installierte Länge 100 mm	5502	20710
7	Paar Konsolbleche aus Edelstahl (Wandabstand 50 mm)	5721	20708
8	Paar Konsolen (Wandabstand bis max. 250 mm)	20124	20124
9	Paar Konsolen (Wandabstand bis max. 410 mm)	20067	20067
10	Reinigungselement, installierte Länge 500 mm	5504	20705
11	Schornsteinanschlussstück 90°	5505	20704
12	Abgasrohrkupplung	5506	20703
13	Rohrelement, installierte Länge 1000 mm	5503	230
14	Rohrelement, installierte Länge 500 mm	6318	22054
15	Rohrelement, installierte Länge 250 mm	8519	22538
16	Rohrelement mit Meßöffnung	10335	10336
17	Mündungselement, installierte Länge 100 mm	5507	20707
18	Regenhaube (Mündungselement erforderlich)	3769	3798
19	Wandbefestigung „Norm“, Wandabstand 50 mm	5510	20709
20	Wandbefestigung verstellbar, Wandabstand 50-106 mm	5588	4042
21	Wandhalter verstellbar, Wandabstand 105-350 mm (ohne Pos. 19*)	20071	20071
22	Wandhalter verstellbar, Wandabstand 105-650 mm (ohne Pos. 19*)	20941	20941
23	Wandrosette (2 x erforderlich: Innen / Außen)	9650	4282

→ Abgasrohr einwandig
← Edelstahl-Schornstein doppelwandig

* Bei einem Wandabstand von > 106 mm benötigen Sie für die Anbringung zusätzlich zu dem Wandhalter (Pos. 21 oder 22) eine Wandbefestigung (Pos. 19).

Bitte beachten Sie: Vor der Installation ist eine auftragsbezogene Schornsteinberechnung durchzuführen. Die Zufuhr von gegebenenfalls erforderlicher Brennerfrischluft kann nach Absprache entweder aus dem Raum oder mittels eines einwandigem Ansaugrohrsystem EWR über die Wand erfolgen (Brennerfrischluft-Paket siehe Seite 16).

Regelungszubehör



Raumthermostat Typ: rti
mit außenliegender Skala IP54,
Regelbereich 0°-50°
Art.-Nr.: 2429

* Nur für die Geräte R erforderlich



Uhrenthermostat Typ: SR 310
batteriebetrieben, Digitaluhr mit Tages-/
Wochenprogramm, Absenkbetrieb, Kunst-
stoffgehäuse IP 20, interner Fühler.
(für 1 Gerät)
Art.-Nr.: 22991

* Nur für die Geräte R erforderlich



Tag-/Nachtautomatik, Typ NL-08
in Kunststoffgehäuse IP54, mit Digitaluhr,
Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm,
automatische Sommer - Winterzeit - Um-
stellung, inkl. 1 Raumfühler
(für 1 Gerät)
Art.-Nr.: 24435

* Nur für die Geräte R erforderlich

Kontaktvervielfacher
zur Ansteuerung von mehreren GasTherm. Mit Hilfe des
Kontaktvervielfachers können mehrere GasTherm an eine
NL-08, SRS-5201 oder SR-310 angeschlossen werden.
Achtung: Der Kontaktvervielfacher ist für jeden GasTherm 1 x
erforderlich! (Eingebaut im Gerät + verdrahtet)

Art.-Nr.: 7876

Sonstiges Zubehör



**Tag-/Nachtautomatik mit stufenloser Dif-
ferenztemperaturregelung, Typ SRS-5201**
für 1-12 Deckenventilatoren in Kunststoff-
gehäuse IP54, mit Digitaluhr, Gangreserve,
Tages- und Wochenprogramm, inkl. 2 Fühler.
Max. Bemessungsstrom: 6,3 A
Max. Vorsicherung: 10 A
Art.-Nr.: 1453



**Stufenloser Drehzahlsteller für Decken-
ventilator in Kunststoffgehäuse, IP54**
Max. Schaltleistung: 1,5 A
(1-3 Deckenventilatoren DV12..)
Art.Nr.: 21962

Max. Schaltleistung: 3,0 A
(4-6 Deckenventilatoren DV12..)
Art.Nr.: 21963

Max. Schaltleistung: 5,0 A
(7-10 Deckenventilatoren DV12..)
Art.Nr.: 21964

Max. Schaltleistung: 10,0 A
(11-20 Deckenventilatoren DV12..)
Art.Nr.: 3828



Deckenventilator DV012sw / DV012w
Luftleistung: 15.000 m³/h
Farbe: Schwarz
Art.-Nr.: 201

Farbe: Weiß
Art.-Nr.: 202



**Stufenlose Drehzahlregelung,
Typ PTE-6Q** für 1-12 Deckenventilatoren,
inkl. 1 Deckenfühler
Max. Bemessungsstrom: 6 A
Max. Vorsicherung: 10 A
Art.-Nr.: 3153



Differenztemperaturregelung, Typ SR-103
für Deckenventilatoren, in Kunststoffge-
häuse IP54, inkl. 2 Fühler
Max. Bemessungsstrom: 8 A
Max. Vorsicherung: 10 A
Art.-Nr.: 210

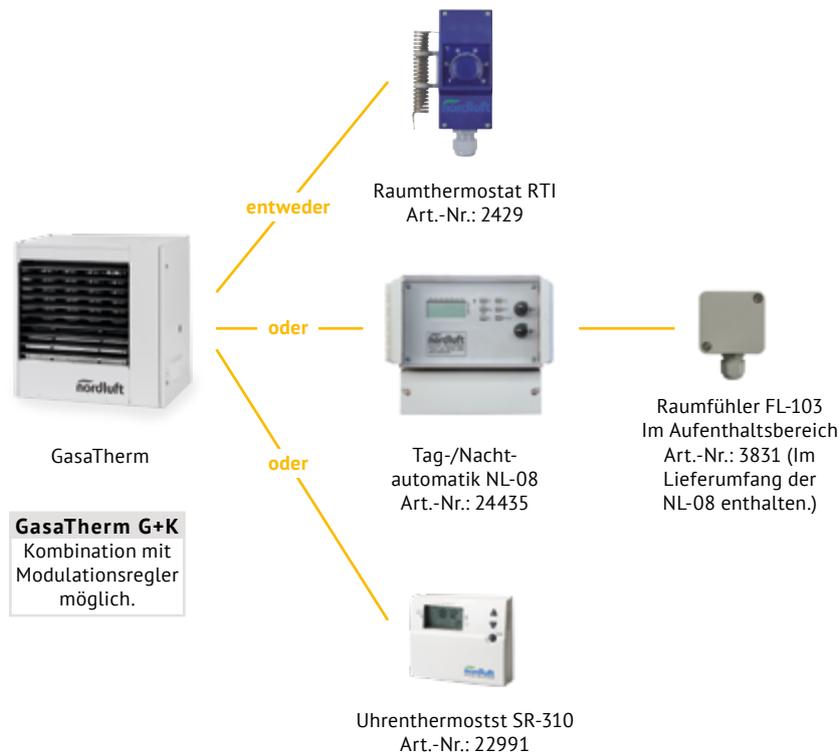


Raumfühler für Mittelwertbildung
Zur Mittelwertbildung sind 4 Raumfühler
erforderlich. 1 Raumfühler ist bereits im Lie-
ferumfang des jew. Regelgerätes enthalten.
Daher sind noch 3 Raumfühler zuzurechnen.
Raumfühler FL-103
für Tag-/Nachtautomatik NL-08
Art.Nr.: 3831

Raumfühler FS-103
für Tag-/Nachtautomatik SRS-5201
Art.Nr.: 1454

Regelungsvariante 1

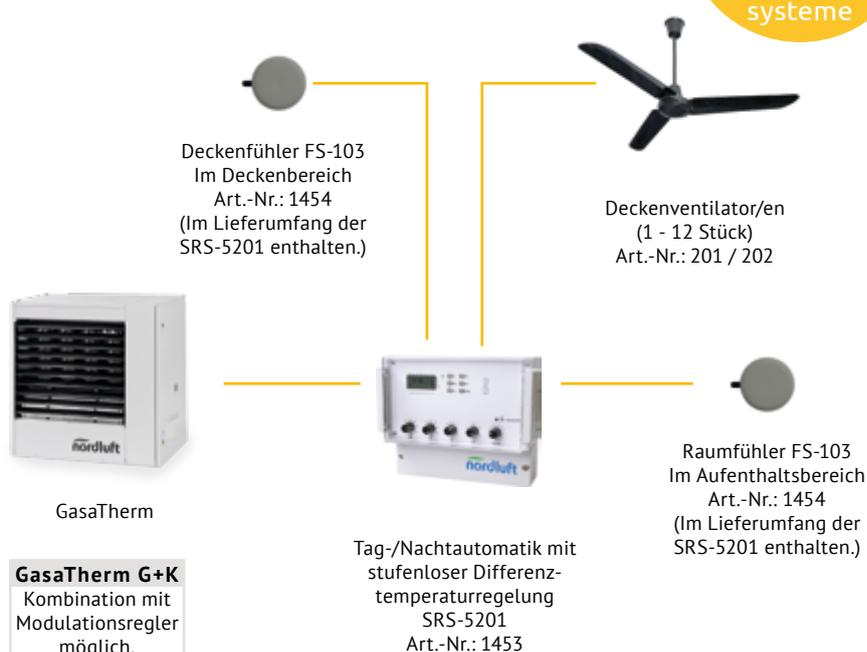
GasaTherm mit Raumthermostat oder Tag-/Nachtautomatik oder Uhrenthermostat



- Intermittierender Betriebsweise des Warmlufterzeugers
- Wahlweise Heizkontakt über Raumthermostat, Tag-/Nachtautomatik oder Uhrenthermostat

Regelungsvariante 2

GasaTherm mit Differenztemperaturregelung SRS-5201 und Deckenventilatoren



- Intermittierender Betriebsweise des Warmlufterzeugers
- Heizkontakt über Tag-/Nachtautomatik mit stufenloser Differenztemperaturregelung
- Diese vergleicht die Differenztemperatur zwischen Decke und Raum
- Je nach Regelabweichung werden als erstes die Deckenventilatoren stufenlos angesteuert und führen die Wärme in den Aufenthaltsbereich zurück
- Erst wenn dies noch nicht zur Erreichung der Soll-Raumtemperatur ausreicht, heizt der Warmlufterzeuger nach

- Auch mit Typ DV 192 möglich



Regelungsvariante 3

Deckenventilatoren mit Stufenlosem Drehzahlsteller



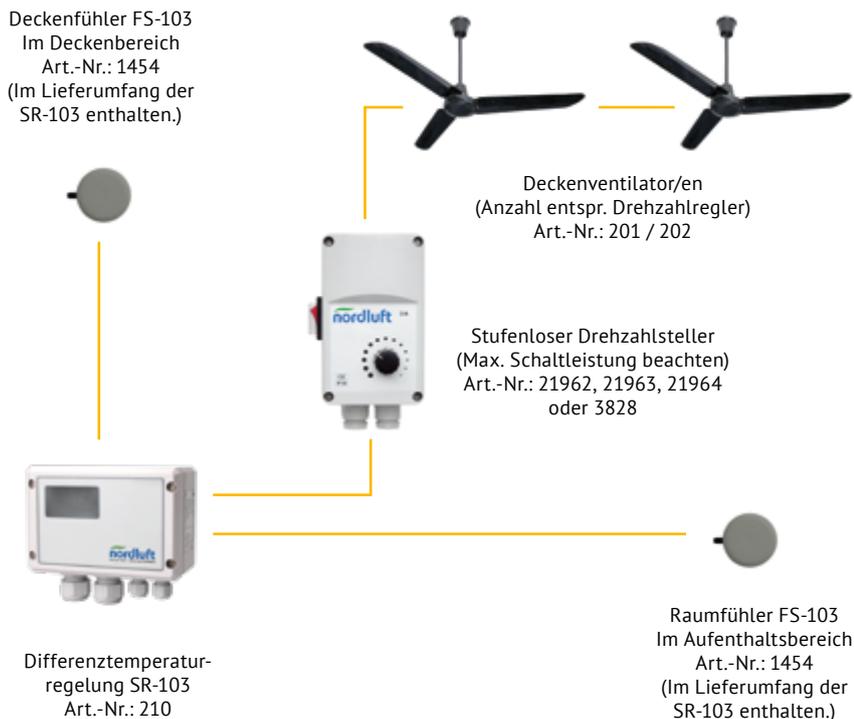
- Je nach Type können unterschiedlich viele Deckenventilatoren stufenlos angesteuert werden

- Auch mit Typ DV 192 möglich



Regelungsvariante 4

Deckenventilatoren mit Differenztemperaturregelung SR-103



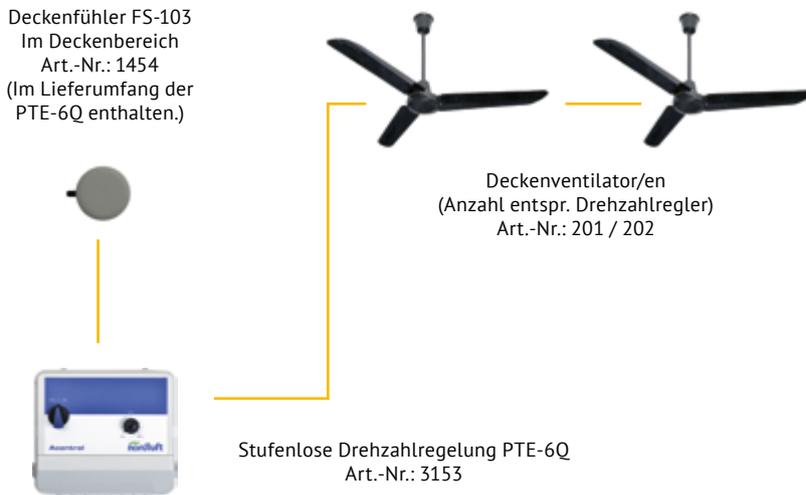
- Erweiterung der Regelungsvariante 3 um ein Differenztemperaturregelung
- Differenztemperatur zwischen Decke und Raum wird verglichen
- Je nach Regelabweichung erfolgt der Kontakt an die Deckenventilatoren zur Wärmerückführung

- Auch mit Typ DV 192 möglich



Regelungsvariante 5

Deckenventilatoren mit Stufenloser Drehzahlregelung PTE-6Q



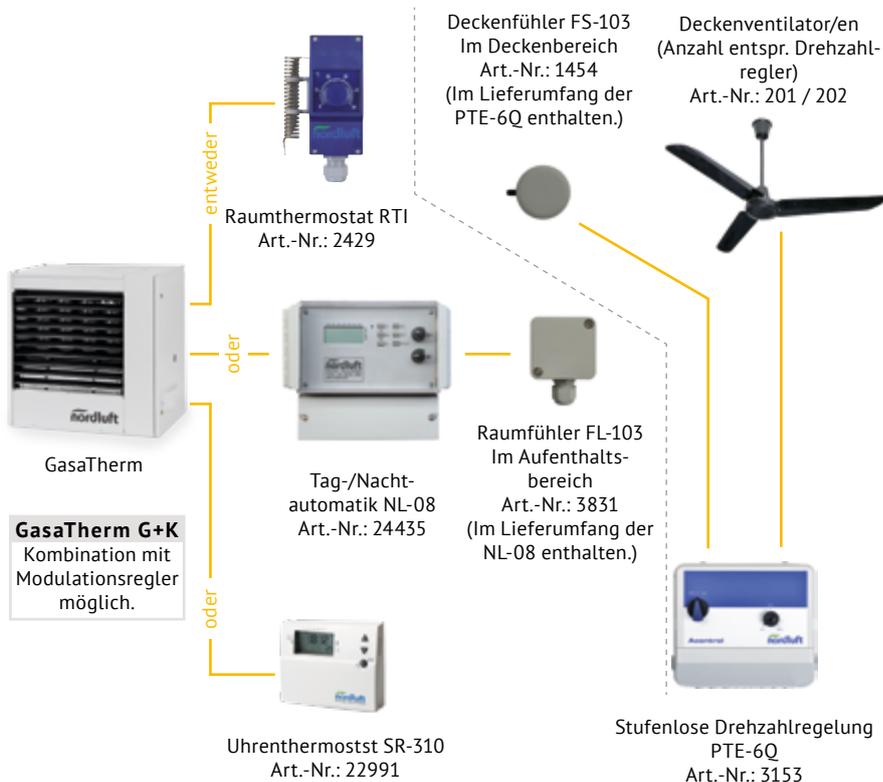
- Stufenlose Drehzahlsteuerung von bis zu 12 Deckenventilatoren zur Wärmerückführung
- Drehzahl in Abhängigkeit der Raumtemperatur im Deckenbereich
- Je mehr Wärme unter der Decke – desto schneller drehen die Ventilatoren

- Auch mit Typ DV 192 möglich



Regelungsvariante 6

GasaTherm und Deckenventilatoren mit jeweils autarker Regelung



- Kombination von Regelungsvariante 1 und 5

- Auch mit Typ DV 192 möglich



Referenzen

Lassen Sie sich von erfolgreich Projekten überzeugen, bei denen die individuellen Anforderungen unserer Kunden umgesetzt wurden. Perfekte Lösungen entstehen durch die aktive Zusammenarbeit zwischen Kunde und Lieferant. Unsere Mitarbeiter im Außen-, Innen- und Kundendienst fungieren als Ihr Partner, der Ihnen ein individuelles Lösungspaket konzipiert. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl realisierter Projekte, die die flexiblen Einsatzmöglichkeiten der GasTherm Warmlufterzeuger verdeutlichen.



Beheizung Produktionshalle: GasTherm K mit Luftverteilung über Folienschlauch (Sonderzubehör).



Deckenmontage von GasTherm Geräten.
Systemvorteil: Wärmerückführung aus dem Deckenbereich durch die Geräte selbst.



Beheizung Feuerwehrgerätehaus:
GasTherm K 32 mit EWR-Abgas-Frischlufthführung über Dach.



Beheizung Gartenmarkt: GasTherm G 45 mit LAS-Abgasführung über Dach.



GasaTherm G 60 mit LAS-System über Dach und einwandige Abgasrohrverlängerung.



Beheizung Produktionshalle: GasaTherm K und LAS-Abgasführung über Dach.



GasaTherm mit drehbarer Wandkonsole (Sonderzubehör).

Calorio M

Modulierender Gasheizkörper

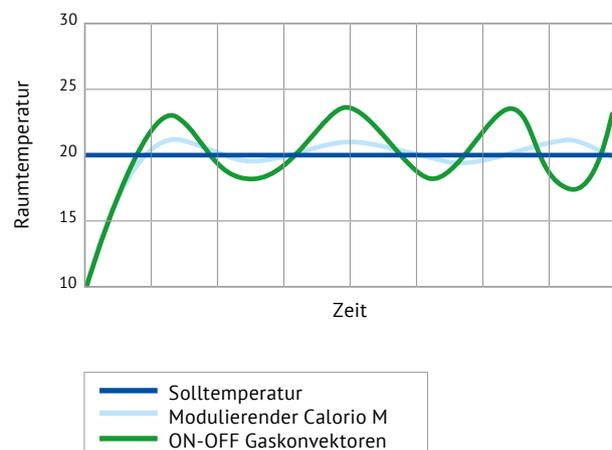
- Hochleistungsbrennkammer
- bis zu 30 % Energieeinsparung durch Brennermodulation
- raumluftunabhängige Verbrennung durch koaxiales Frischluft-Abgasrohr
- modulierender Zentrifugal-Ventilator
- Digital-Controlboard (Temperatur, Frostschutz, Hand/Automatik, 7-Tage-Programm, Lüftungsfunktion, Hintergrundbeleuchtung)
- schnelle Installation durch leichte Zugänglichkeit der Gas- und Elektroanschlüsse an der Unterseite
- Serienmäßig: Wandkonsolen, Abgas-Kit und Raumthermostat
- formschönes kompaktes Gehäuse
- Farbe: weiß (RAL 9003)



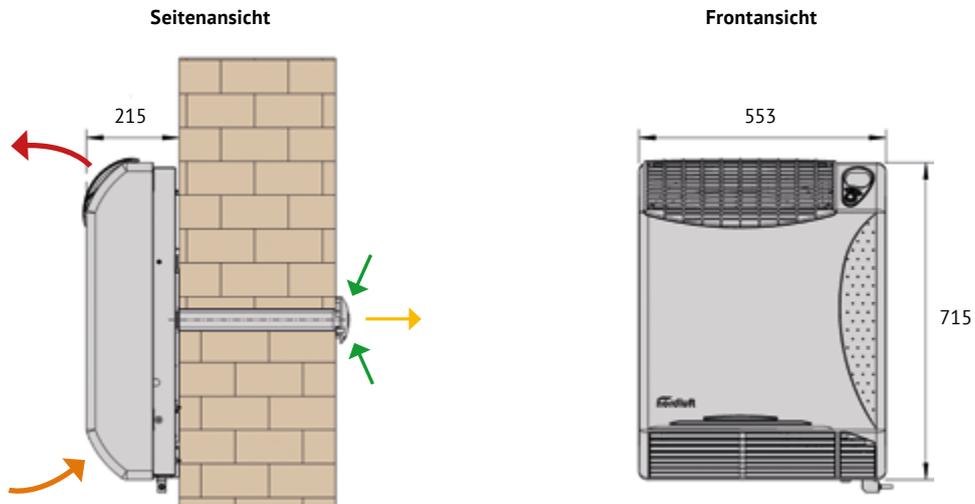
Der Calorio M bietet eine innovative modulierende Heiztechnik für kleine bis mittelgroße Räume. Er sorgt für eine schnelle und individuelle Beheizung von Versand-/Meisterbüros in Werkhallen, kleinen Werkstätten, Ferienhäusern, Partyräumen, kleinen Büros, Bürocontainern, Kantinen, Aufenthaltsräumen, Fluren, etc.

Technische Daten

	Typ	CR 42 M	CR 52 M
Nennwärmeleistung	kW	2,26 - 3,26	3,18 - 4,71
Brenner		modulierend	
Warmluftleistung (max/min)	m ³ /h	120/80	220/160
Wirkungsgrad	%	90	90
Gasanschluss	Zoll	1/2	1/2
Schalldruckpegel (3 m)	dB(A)	35	39
Gewicht	kg	26	27
Heizmedium		Erdgas / Flüssiggas	
E - Anschluss		1 x 230 V, 50 Hz	
Anschlussleistung	W	45	86
Abmessungen (B/H/T)		553 x 715 x 215 mm	
Art.-Nr.:		6882	6784



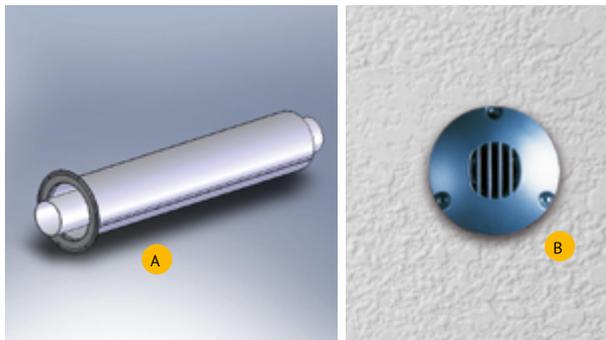
Abmessungen



Alle Maße in mm

Gerätezubehör

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Abgas-Kit bestehend aus:

- A** 1 x Luft-Abgasrohr 500 mm
- B** 1 x Wandabschlusskappe an der Außenwand



Wandkonsole



Zeichenerklärung des programmierbaren Thermostats:

- A** An / Aus-Taste
- B** Handbetrieb / Automatikbetrieb
- C** Heizung / Lüftung
- D** Auswahlknopf
- E** Kontrollleuchte
- F** Digital-Controlboard

Erfahren Sie mehr ...



HEIZEN



LÜFTEN



Inverso



Warmlüfterzeuger
NL-A



GasaTherm



Wirbelwind
NL-WS



Torluftschleier
TLS-IV



RLT-Geräte



KÜHLEN



PROZESSWÄRME / SONDERANLAGEN



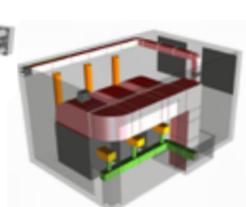
Aircan-Breeze AD-14



RLT-Geräte



Heizregister



Sonderwarm-
luftherzeuger



Abgaswärme-
tauscher

 **nordluft**

**Wärme- und Lüftungstechnik
GmbH & Co. KG**

✉ Robert-Bosch-Str. 5 · 49393 Lohne

☎ 0 44 42 / 889 - 0

@ info@nordluft.com

🌐 www.nordluft.com