

nordluft



Gas-Warmlufterzeuger

GasaTherm Calorio M

EFFIZIENTE WÄRME FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



HALLENHEIZUNG MIT ERD- UND FLÜSSIGGAS



**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-Serviceteam 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 H



Gerätetyp R+

Seite
8



LAS-Abgasführungen &
Fertigschornsteine



LAS über Dach



LAS über Wand



Schornsteine

Seite
13



Zubehör &
Regelungsvarianten



Seite
18

Calorio M Modulierender Gasheizkörper



Seite
24

Die richtige Entscheidung: Gas-Warmlufterzeuger

nordluft GasaTherm 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 teilmodulierenden- und vollmodulierenden Warmlufterzeugern mit Brennwerttechnologie in verschiedensten Größen. Dadurch erhalten auch Sie Ihre passende Lösung.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

- dezentrale Installation
- keine Heizzentrale
- keine aufwendigen Luftkanalsysteme
- vielfältige Montagemöglichkeiten an Wand oder Decke
- gesamte Hallenfläche für Betriebszweck nutzbar



AUFHEIZZEIT

WARMLUFTERZEUGER

0,5 h



WASSERSYSTEM

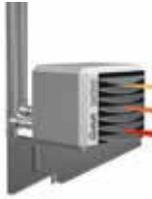
> 2,0 h



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 Zwischenmedium (z. B. Wasser) eingesetzt wird.

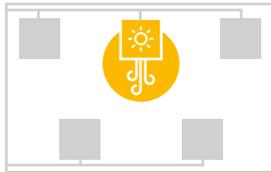


EFFIZIENTE HEIZWEISE - BODENHEIZEFFEKT



Durch ein innovatives Zuluftkonzept transportiert der GasTherm die warme Luft genau dorthin, wo sie gebraucht wird: zum Boden - und nicht unter die Decke. Die Lufteinbringung wird durch eine Zulufttemperaturschichtung optimiert. Kombiniert mit erhöhten Luftmengen erzielen die Gas-Warmluftherzeuger erhöhte Wurfweiten, eine verbesserte Luftverteilung und maximale Effizienz.

Ihr Vorteil: Reduzierung der benötigten Heizleistung und Erhöhung der Wurfweiten.



GasTherm in Betrieb
beheizte Fläche

ausgeschaltete
GasTherm

INDIVIDUELLER UND ENERGIESPARENDER BETRIEB

Eine optimierte Anordnung mehrerer Geräte vermeidet unnötige Gerätelaufzeiten und eine Überdimensionierung, wodurch Energiekosten eingespart werden. Kombiniert mit individuell konzipierten Steuerungen ist eine Raum- oder Teilflächenbeheizung möglich.

Ihr Vorteil: Individuelle Lösung.



BRENNERTECHNIK

Brennertechnik

Brennwerttechnik → 106 %, mit Kondensatanfall

Teilmodulation → 95,8 %, ohne Kondensatanfall

Wirkungsgrad

Heizmedium

Erdgas, Flüssiggas

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 106%.



EINFACHE INSTALLATION & GERINGER WARTUNGSAUFWAND

Gas- Warmluftherzeuger garantieren einfache Zugänglichkeit sowie Installation und erfordern einen minimalen Wartungsaufwand.

Ihr Vorteil: Geringe Installations- und Folgekosten.

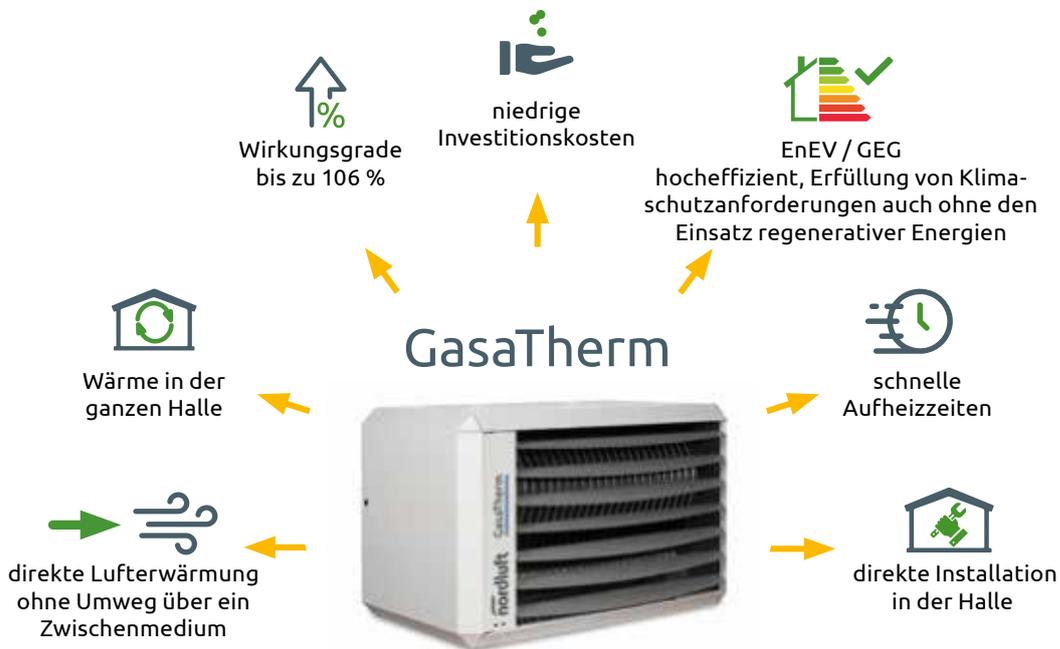


ERP KONFORM

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



Warmlüfterzeuger Systemmerkmale

- keine aufwendigen Hydraulikinstallationen
- keine Verteilungsverluste
- keine Strahlungs-Hotspots
- kein Heizraum erforderlich
- keine Frostgefahr / Einfriergefahr
- keine Einschränkung durch Fußbodenheizung



Gesetzlich geregelt:
Dezentrale Warmluftsysteme erfüllen Klimaschutzanforderungen auch ohne regenerative Energien

Anforderungen der EnEV / GEG für Neubauten



Nichtwohngebäude mit einer Raumhöhe > 4 m



Höchste Effizienz durch Brennwerttechnologie



Perfekte Lösung



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

Wärmerückführungssysteme - bis zu 30 % Heizkosten sparen



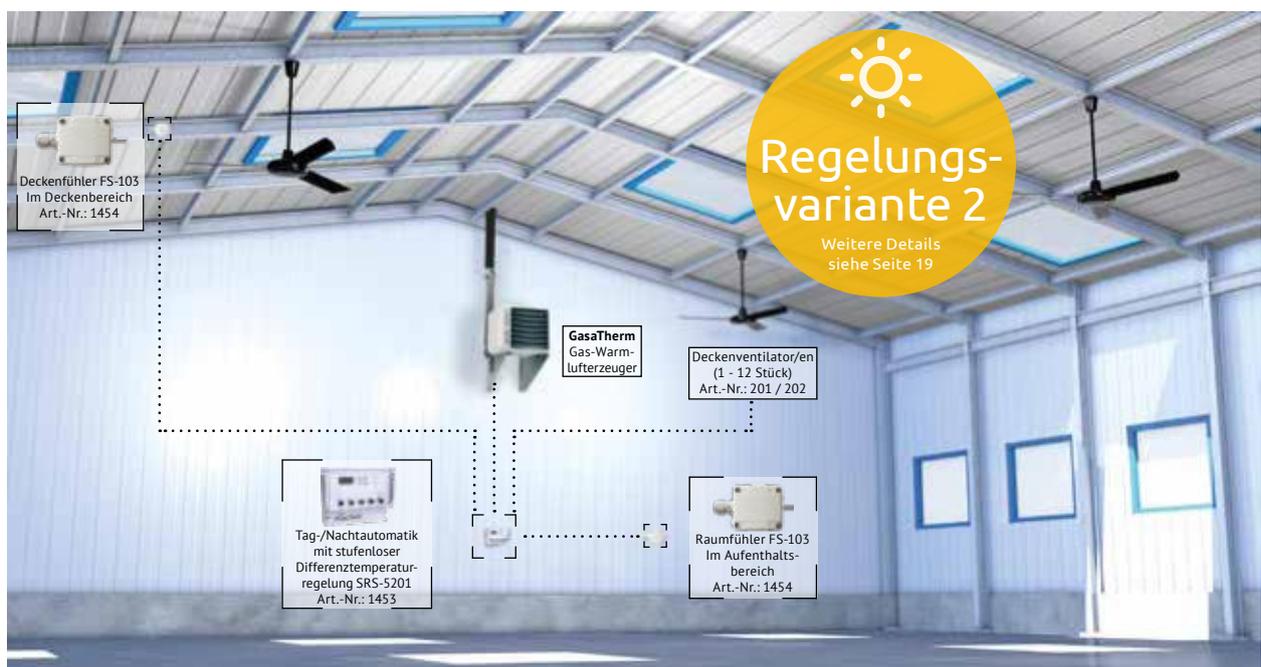
Wärmeverteilung ohne Wärmerückführung



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



Gas-Warmlufterzeuger

GasaTherm

DIE FLEXIBLEN VARIANTEN FÜR KLEINE BIS GROSSE HALLEN

- Wirkungsgrad 94 - 106 %
- Heizmedium: Erd- Flüssiggas
- besonders niedriger Geräuschpegel
- vollautomatische Elektronikzündung
- Edelstahl-Vormischbrenner
- inkl. Modulationsregler mit Zeitprogramm
- Steuerung von bis zu acht Geräten mit einem Thermostat
- Modbus-Steuerungsoption
- Sommerlüftung
- schnelle Erwärmung des Raumes und effektive Wärmeverteilung
- variabler Luftstrom, auch vertikal
- einfach zu installieren und wartungsfreundlich
- modernes Design



Besondere Merkmale



niedrige Investitionskosten



einfache Installation



große Leistungsspanne



größtmögliche Flexibilität



SERVICE-PAKET

- Einregulierung
- Inbetriebnahme
- Montageunterstützung
- Wartung

auf Anfrage

GASATHERM H

Energieeffizienz auf höchstem Niveau durch die Nutzung der Brennwertechnik: Nutzung der Abgaswärme durch Kondensation für einen Wirkungsgrad von bis zu 106 %. Dadurch lassen sich Energieeinsparungen von bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizgeräten erzielen.

- Brenner: modulierend (20 - 100%), stufenloser Ventilator (60 - 100%)
- Wirkungsgrad bis 106% (kondensierend)
- Heizleistung in sechs Baugrößen (4,2 - 96,8 kW)
- inkl. Modulationsregler mit Zeitprogramm



106%
Wirkungsgrad
Brennwertechnik



Installation
Wand

GASATHERM R+

Die kompakte und flexible Gerätelösung für eine schnelle und preiswerte Installation an Wand und Decke.

- modulierender Vormischbrenner und Lüfter
- Wirkungsgrad bis 94% (nicht kondensierend)
- Heizleistung in fünf Baugrößen (13,2 - 61,2kW)
- inkl. Modulationsregler mit Zeitprogramm



95,8%
Wirkungsgrad
kompakt und flexibel



Installation
Wand / Decke



SERIENMÄSSIGES ZUBEHÖR

MODULATIONSREGLER

Der mikroprozessorgesteuerte Modulationsregler sorgt für ein gleichbleibendes Behaglichkeitsgefühl. Die Wärme- und Ventilator-Modulation schafft ein konstantes Temperaturniveau bei gleichzeitiger Energieeinsparung.



Technische Daten

Typ	Brenner		Ventilator	Heizleistung ^{*1}	Warmluftleistung	Wirkungsgrad	Wurfweite	Schalldruckpegel (8m) ^{*2}	Gewicht	Gesamt Motorleistung 230 V / 50 Hz	Verbrauch Erdgas (G20)	Verbrauch Flüssiggas	Abgasmassenstrom	Art.-Nr.
	kondensierend / Brennwert	modulierend												
				kW	m ³ /h	%	m	dB(A)	kg	W	m ³ /h	kg/h	kg/h	
H 10	•	•	•	4,2 - 12	2000	96 - 106	15	45	45	250	1,3	1	19,4	14394
H 30	•	•	•	9,5 - 29	3000	96,5 - 106	23	45	75	250	3,2	2,4	48,3	14395
H 40	•	•	•	12,8 - 38,8	4500	97 - 106	26	47	85	450	4,2	3,2	64,2	14396
H 60	•	•	•	19,1 - 58	6000	96,6 - 106	30	49	110	600	6,3	4,8	96,2	14397
H 80	•	•	•	25,2 - 77,6	8500	97 - 105	30	50	180	900	8,4	6,4	128,4	14398
H 100	•	•	•	31,5 - 96,8	10000	96,8 - 105	30	51	195	1000	10,6	8	160,4	14399
R 20+		•	•	13,2 - 20,5	4000	94,1	30	58	50	300	2,4	1,8	35,5	14400
R 30+		•	•	17 - 28,8	4200	94,6	31	59	53	300	3,4	2,5	51,3	14401
R 40+		•	•	25,3 - 41,1	6000	95,8	32	59	78	325	4,7	3,5	70,6	14402
R 50+		•	•	31,5 - 50,7	8500	95,6	46	64	86	750	5,8	4,4	88,2	14403
R 60+		•	•	37,9 - 61,2	8500	95,6	46	64	90	750	7	5,3	105,8	14404

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

MASTER-SLAVE-SCHALTUNG (siehe Seite 19)



mehr Infos



Abmessungen GasTherm H

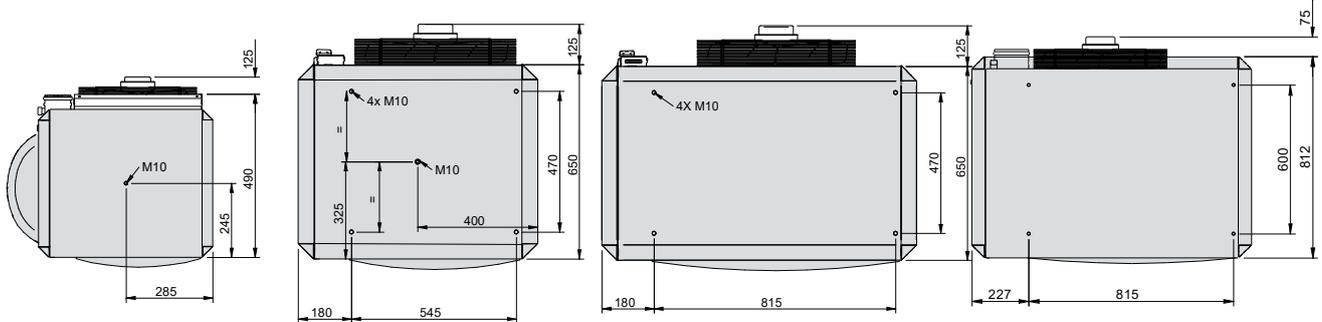
TYP H10

TYP H30 / H40

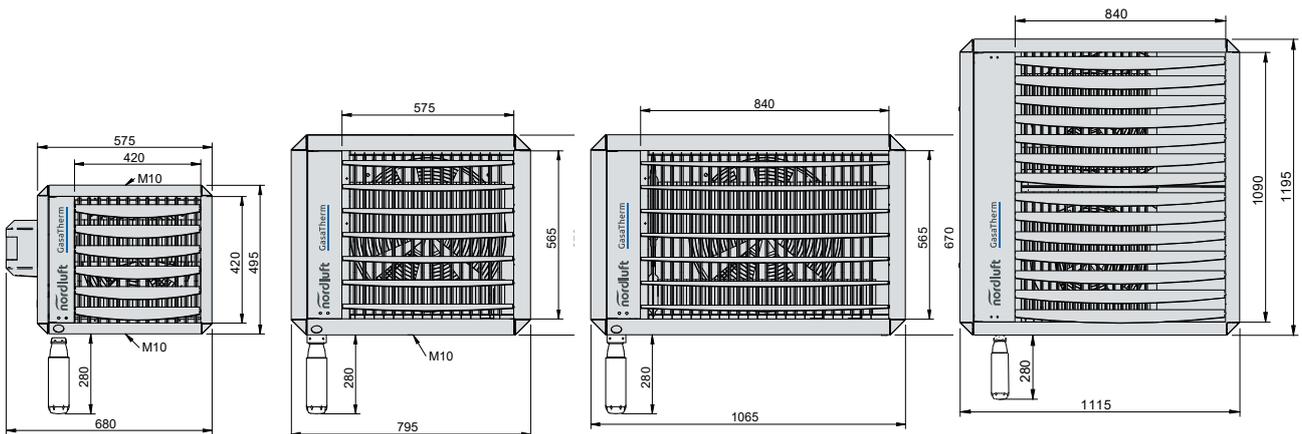
TYP H60

TYP H80 / H100

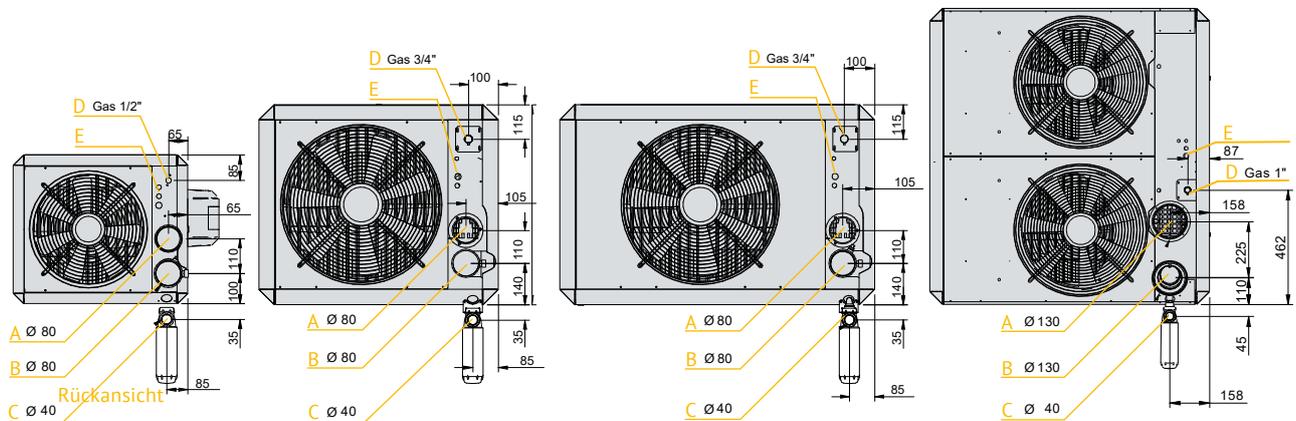
Draufsicht



Frontansicht



Rückansicht



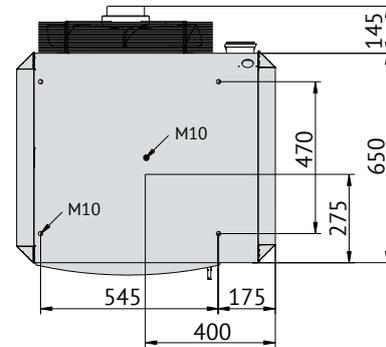
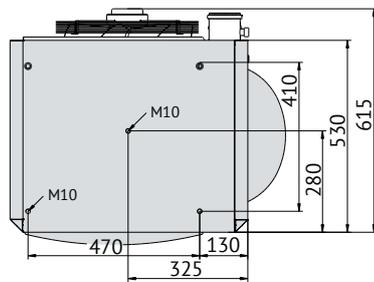
A = IN Verbrennungsluftansaugung B = OUT Abgasanschluss C = Kondensatanschluss D = Gasanschluss E = Elektroleitung

Abmessungen GasTherm R+

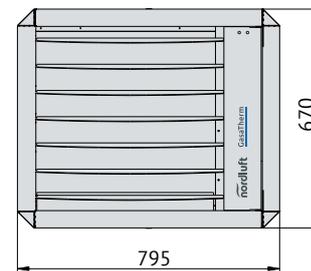
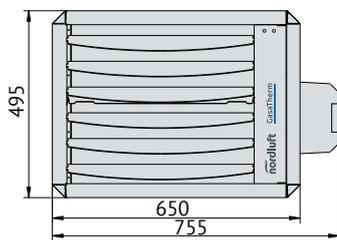
TYP R20+ / R30+

TYP R40+ / R50+ / R60+

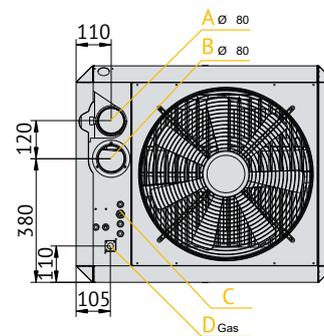
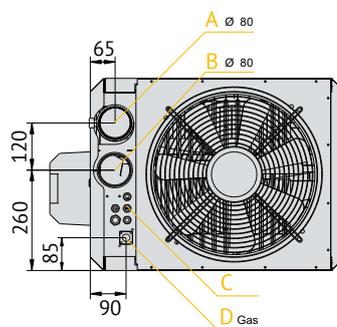
Draufsicht



Frontansicht



Rückansicht



A = IN Verbrennungsluftansaugung B = OUT Abgasanschluss D = Gasanschluss E = Elektroleitung

Gerätezubehör



Wandkonsolen (1 Paar = 2 Stück)
für alle GasTherm Geräte

Für Typ	Art.-Nr.
H10	14411
H30, H40, H60, H80, H100	14412
R20+, R30+	14413
R40+, R50+, R60+	14414



Ausblasvorsatz mit senkrechten, einzeln einstellbaren Luftlenklamellen.

Für Typ	Art.-Nr.:
H10	14405
H30, H40	14406
H60	14407
H80, H100	14408
R20+, R30+	14409
R40+, R50+, R60+	14410



Verschiedene Neutralisations-
einrichtungen auf Anfrage verfügbar



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

Für Typ	"	Art.-Nr.:
H10 / R20+, R30+	1/2"	14415
H30, H40, H60 / R40+, R50+, R60+	3/4"	3049
H80, H100	1"	14416



Deckenabhängeset

Für alle Geräte
Art.-Nr.: 14418

Erfahren Sie mehr über

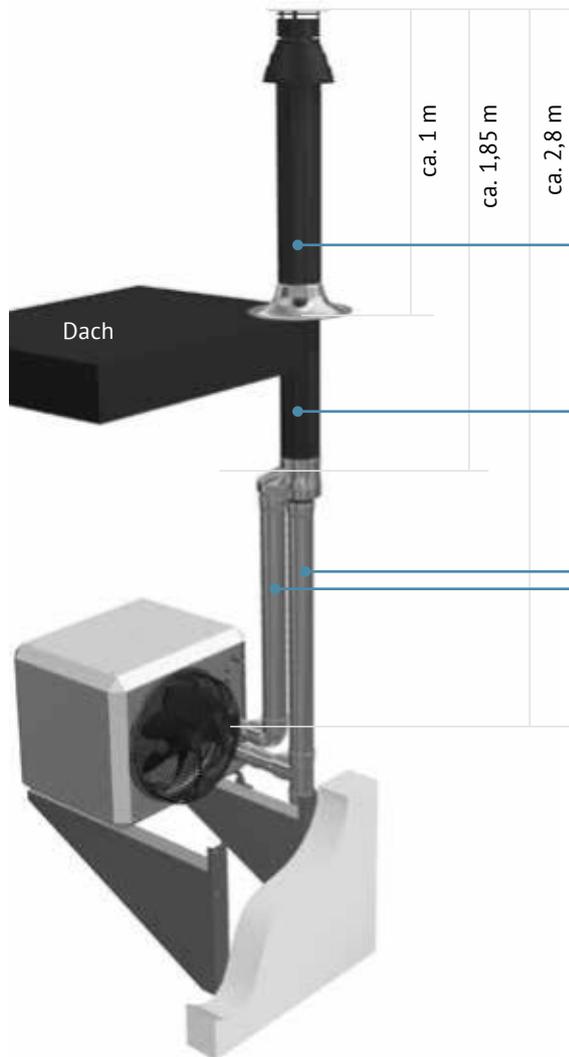
- Wärmebedarf für Hallen
- Auswahl Deckenventilatoren
- Mögliche Heizkostensparnis
- Wärmeverlust durch offene Tore



Berechnungsprogramme
unter www.nordluft.com



Die passende Ergänzung: LAS-Abgasführung



Der LAS-Grundbausatz (Pos. 1-10, 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. 23

B Verlängerung konzentrisch Pos. 18-22

C Verlängerung einwandig Pos. 14-17

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

Auswahl der LAS- Abgasführung in Abhängigkeit von Gerät

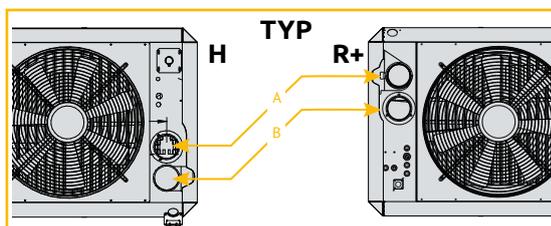
GasaTherm Typ	Länge LAS-System in m						
	3	4	5	6	7	8	9
H 10 / - H60	LAS 125						
H 80 - 100	LAS 200						
R 20+ / 30+	LAS 125						
R 40+ / 50+ / 60+	LAS 150						

mehr Infos



Beispielrechnung Verlängerung

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



Berücksichtigen Sie bitte bei Ihrer Berechnung, dass die Verbrennungsluftansaugung (A) und Abgasanschlüsse (B) bei den GasaTherm H Geräten unten rechts und bei den R+ Geräten oben links jeweils untereinander angeordnet sind. Detaillierte Abmessungen finden Sie auf der Seite 10 und 11.

LAS-Abgasführung über Dach

AUS ALUMINIUM, INSTALLATIONSART C 33

Grundbausatz

Die LAS-Abgasführung setzt sich als Grundbausatz aus den Positionen 1-10 zusammen und hat eine Gesamtlänge von ca. 2,8 m.

Optional

Als Dacheindichtungsflansch ist wahlweise Position 11-13 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)



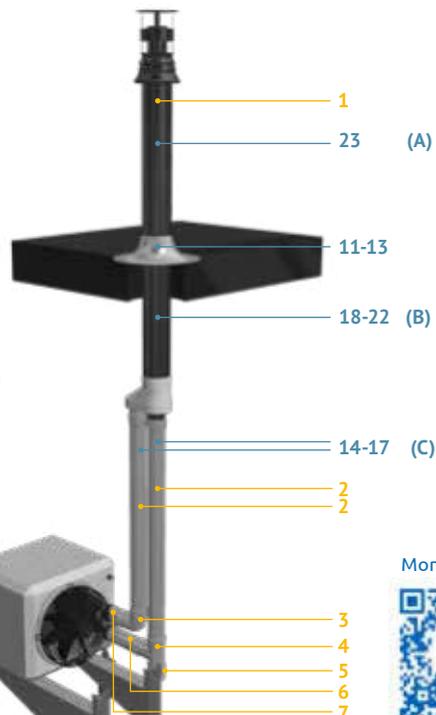
Dacheindichtungsflansch, Flachdach (Pos. 11)
Mit Klebeplatte, zum Aufsetzen des LAS-Systems



Dacheindichtungsflansch, 3-15° (Pos. 12)
Mit Klebeplatte und losem Regenkragen



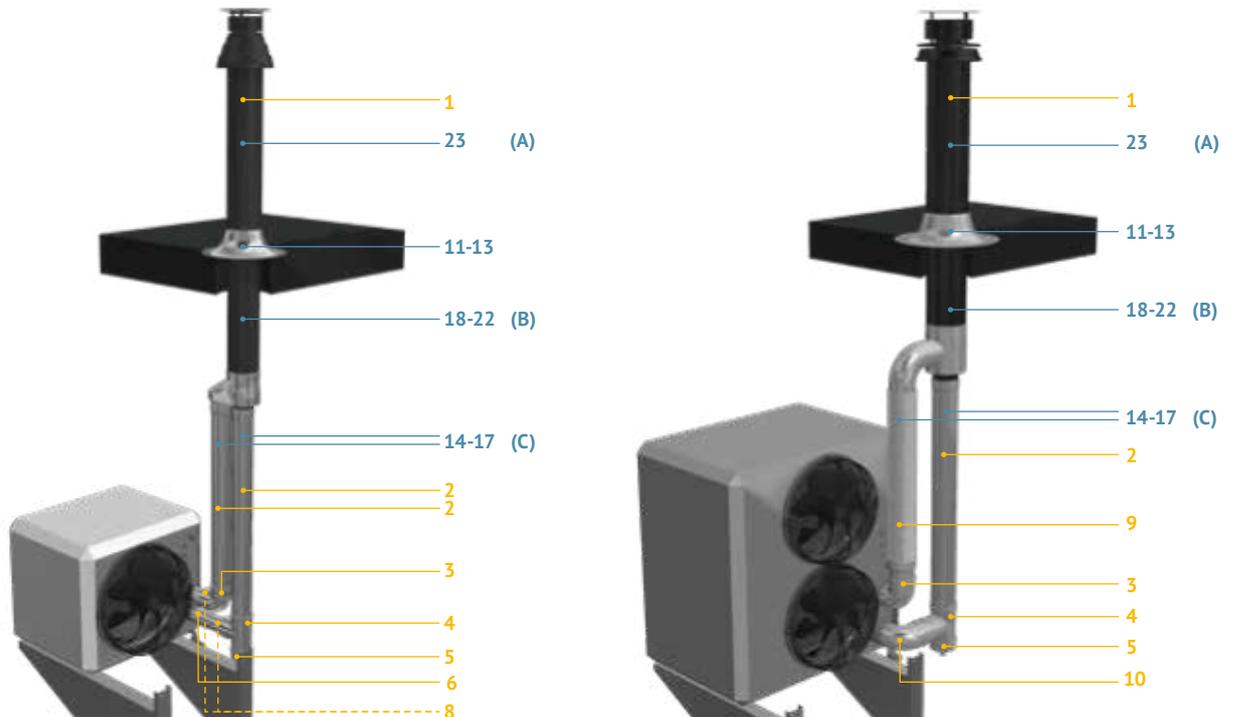
Dacheindichtungsmanschette Gummi 0-15° (Pos. 13)
Bauseits: Bohrschrauben, Dichtstoff, Spannbänd



Montagevideo



		LAS 125			
Pos.	Bezeichnung	Menge	Ø / Länge (mm)	Art.-Nr.	
Grundbausatz	1	Dachelement LAS Aluminium, Zuluft- und Abgasführung über Dach, H = 1.850 mm	1	125 / 2x80	2841
	2	Rohr 1.000 mm lang (kürzbar)	2	80	2844
	3	Bogen 90°	1	80	2958
	4	T-Stück 90°	1	80	2952
	5	Kondensatschale	1	80	4115
	6	Rohr-Verbindungselement	1	80 / 250	14609
	7	Rohrelement	1	80 / 135	14610
	8	Übergang Gerät / LAS			
	9	Frischluft-Flex-Rohr, 1.000 mm lang			
	10	Bogen 90°			
Abgasanlage komplett (*ohne Dacheindichtungsflansch)				2838	
Optional	Dacheindichtungsflansche	11	Flachdacheindichtungsflansch (0 - 1° Neigung)		2846
		12	Dacheindichtungsflansch inkl. Regenkragen (3 - 15°)		2874
		13	Dacheindichtungsmanschette, Gummi (0 - 15°)		3822
	Verlängerung einwandig (C)	14	Einwandiges Alu-Rohr, 1.000 mm, kürzbar	80	2844
		15	Einwandiges Alu-Rohr, 500 mm, kürzbar	80	2845
		16	Einwandiger Alu-Bogen 45°	80	2856
		17	Wandbefestigungsschelle für einwandige Bauteile	80	2847
	Verlängerung konzentrisch (A + B)	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	Konzentrischer Bogen 90°	125 / 80	5370
		22	Wandbefestigungsschelle für konzentrisches Rohr	125	5273
		23	Konzentrisches Rohr, 1.000 mm (Verlängerung ÜBER Dach)	Außen-Schutzrohr Konzentrisches Rohr	140 125 / 80



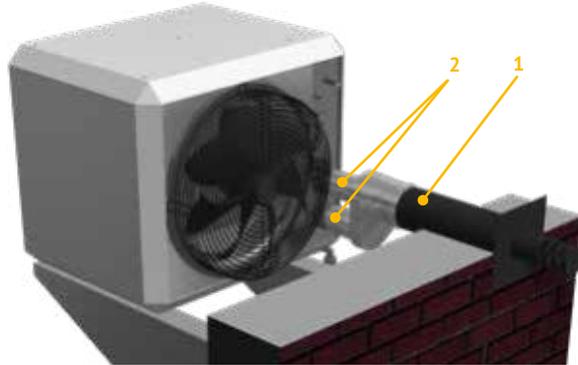
	Pos.	LAS 150			LAS 200		
		Menge	Ø / Länge (mm)	Art.-Nr.	Menge	Ø / Länge (mm)	Art.-Nr.
Grundbausatz	1	1	150 / 2x100	2842	1	200 / 2x130	2843
	2	2	100	2848	1	130	2852
	3	1	100	2959	1	130	2960
	4	1	100	2953	1	130	2954
	5	1	100	2956	1	130	2957
	6	1	100	14806			
	7						
	8	2	80/100	2964			
	9				1	130	2859
	10				1	130	2960
	Abgasanlage komplett (*ohne DDF)			2839	Abgasanlage komplett (*o. DDF)		2840
Optional	Dacheinrichtungsfalansche	Pos.	Ø (mm)	Art.-Nr.	Ø (mm)	Art.-Nr.	
		11		2851		2854	
		12		2875		2876	
		13		3852		3187	
	Verlängerung einwandig (C)	14	100	2848	130	2852	
		15	100	2849	130	2853	
		16	100	2857	130	2858	
		17	100	2850	130	2855	
	Verlängerung konzentrisch (A + B)	18	150 / 100	4137	200 / 130	4126	
		19	150 / 100	4138	200 / 130	4362	
		20	150 / 100	5373	200 / 130	5375	
		21	150 / 100	5372	200 / 130	5374	
		22	150	5276	200	5277	
23		170 150 / 100	8295 4137	210 200 / 130	8297 4126		

LAS-Abgasführung über Wand

AUS ALUMINIUM, INSTALLATIONSART C13

Auswahl der LAS-Abgasführung (Ø) durch die Wand

Typ	LAS
H10 - H 60	LAS125
H80 - H100	LAS200
R20+ - R60+	LAS125



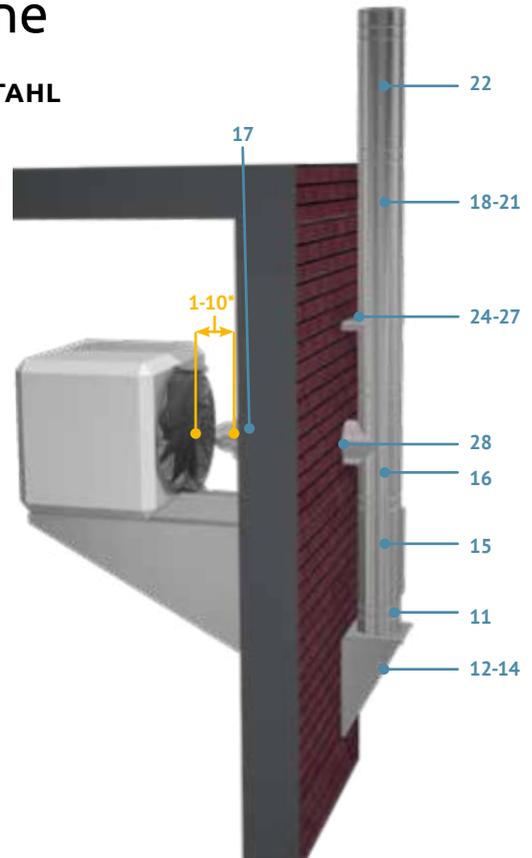
LAS-Abgasführung		LAS 125			LAS 200		
Pos.	Bezeichnung	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge	Ø (mm)	Art.-Nr.
1	Wanddurchführung LAS Aluminium, Zuluft- und Abgasführung durch die Wand, Länge = 780 mm	1	2 x 80	4401	1	200 / 130	4404
2	Rohr-Verbindungsstück Länge 250 mm, kürzbar	2	80	2961	2	130	8922
Abgasanlage (über Wand) komplett				9018			10337

Verlängerungsrohre konzentrisch (Pos. [18-22](#)) oder einwandig (Pos. [14-17](#)) gemäß Tabelle LAS-Abgasführung über Dach siehe Seite 14-15.

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.



Ansaug- und Abgasrohrsystem, einwandig	Durchmesser Ansaug- und Abgasrohrsystem	Ø 80	Ø 130	
		Art.-Nr.	Art.-Nr.	
	1	Rohr 250 mm lang mit Messöffnung	21808	14836
	2	Rohr 1.000 mm lang (kürzbar)	295	278
	3	Rohr 500 mm lang (kürzbar)	294	279
	4	Außendichtung mit 2 Spannschellen (pro Verbindung erforderlich)	298	282
	5	Übergang DN-80 / DN-100 bzw. DN-130 / DN-100	3337	14837
	6	Bogen 45 °	297	281
	7	Bogen 90 °	1410	21274
	8	Wandrosette	303	283
9	Wandfutterrohr	307	1511	
10	Auslassteil mit Gitter	2572	280	

* Die Zusammenstellung des Ansaug- und Abgasrohr-Systems erfolgt geräteabhängig. In der Abbildung sind nicht alle Artikel abgebildet. Bei Sonderlösungen beraten wir Sie gerne!

→ Ansaug- & Abgasrohr einwandig
← Edelstahl-Schornstein doppelwandig

	Möglicher Schornstein-Innendurchmesser	Ø 100	
		Art.-Nr.	
Edelstahl-Fertigschornstein, doppelwandig	11	Isol. Verankerungsplatte, installierte Länge 100 mm	5502
	12	Paar Konsolbleche aus Edelstahl, Wandabstand 50 mm	5721
	13	Paar Konsolen (Wandabstand bis max. 250 mm)	20124
	14	Paar Konsolen (Wandabstand bis max. 410 mm)	20067
	15	Reinigungselement, installierte Länge 500 mm	5504
	16	Schornsteinanschlussstück 90°	5505
	17	Abgasrohrkupplung	5506
	18	Rohrelement, installierte Länge 1000 mm	5503
	19	Rohrelement, installierte Länge 500 mm	6318
	20	Rohrelement, installierte Länge 250 mm	8519
	21	Rohrelement mit Meßöffnung	10335
	22	Mündungselement, installierte Länge 100 mm	5507
	23	Regenhaube (Mündungselement erforderlich)	3769
	24	Wandbefestigung „Norm“, Wandabstand 50 mm	5510
	25	Wandbefestigung verstellbar, Wandabstand 50-106 mm	5588
	26	Wandhalter verstellbar, Wandabstand 105-350 mm (ohne Pos. 24*)	20071
	27	Wandhalter verstellbar, Wandabstand 105-650 mm (ohne Pos. 24*)	20941
	28	Wandrosette (2 x erforderlich: Innen / Außen)	9650

* Bei einem Wandabstand von > 106 mm benötigen Sie für die Anbringung zusätzlich zu dem Wandhalter (Pos. 25 oder 27) eine Wandbefestigung (Pos. 24).

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 einwandigen Ansaugrohrsystems EWR über die Wand erfolgen (Brennerfrischluft-Paket auf Anfrage).

Sonstiges Zubehör



Tag-/Nachtautomatik mit stufenloser Differenztemperaturregelung, Typ SRS-5201
für 1-12 Deckenventilatoren in Kunststoffgehäuse IP54, mit Digitaluhr, Gangreserve, Tages- und Wochenprogramm, inkl. 2 Fühler.
Max. Bemessungsstrom: 6,3 A
Max. Vorsicherung: 10 A

Art.-Nr.: 1453



Deckenventilator DV012sw / DV012w
Luftleistung: 15.000 m³/h, Bauhöhe 69 cm

Farbe: Schwarz
Art.-Nr.: 201

Farbe: Weiß
Art.-Nr.: 202



Deckenventilator DV-K012w
Luftleistung: 15.000 m³/h, Bauhöhe 44 cm

Farbe: Weiß
Art.-Nr.: 22523



Deckenventilator DV 192 mit Schutzkorb
Luftleistung: 18.000 m³/h, Bauhöhe 34 cm

Farbe: Schwarz
Art.-Nr.: 4865



Differenztemperaturregelung, Typ SR-103
für Deckenventilatoren, in Kunststoffgehäuse IP54, inkl. 2 Fühler
Max. Bemessungsstrom: 8 A
Max. Vorsicherung: 10 A

Art.-Nr.: 210



Stufenloser Drehzahlsteller für Deckenventilator 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.: 13600



Stufenlose Drehzahlregelung, Typ PTE-6Q für 1-12 Deckenventilatoren, inkl. 1 Deckenfühler

Max. Bemessungsstrom: 6 A
Max. Vorsicherung: 10 A

Art.-Nr.: 3153



Externer Raumfühler

für GasTherm Modulationsregler (lose)
Der Modulationsregler enthält einen internen Fühler, der bei Bedarf durch diesen externen Fühler ersetzt werden kann

Art.-Nr.: 14764



Raumfühler für Mittelwertbildung

Zur Mittelwertbildung sind 4 Raumfühler erforderlich. 1 Raumfühler ist bereits im Lieferumfang des jew. Regelgerätes enthalten. Daher sind noch 3 Raumfühler zuzurechnen.

Raumfühler FL-103

für Tag-/Nachtautomatik NL-08
Art.-Nr.: 3831



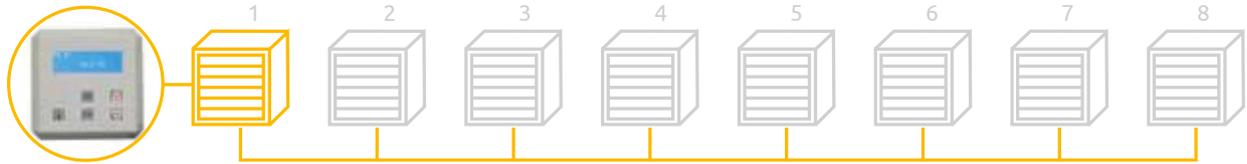
Raumfühler FS-103

für Tag-/Nachtautomatik SRS-5201 und Differenztemperaturregelung SR-103

Art.-Nr.: 1454

Master-Slave-Schaltung

Bis zu 8 GasaTherm Geräte können gemeinsam verknüpft werden.
Die Regelung erfolgt über das Mastergerät.



Sie haben Fragen dazu? Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.
Durch unser enges Vertriebsnetz ist Ihr Ansprechpartner in kurzer Zeit für ein persönliches Gespräch vor Ort.



PLZ-Suche online
Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner



Regelungsvariante 1

GasaTherm mit Modulationsregler inkl. intergrierter Tag-/Nachtautomatik



GasaTherm



Modulationsregler
inkl. internem Fühler
(im Lieferumfang enthalten)

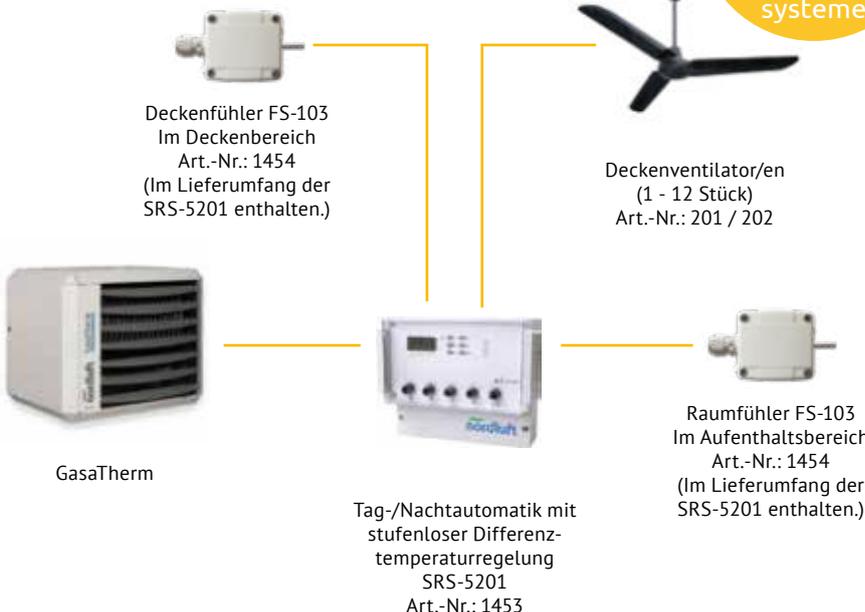


externer Raumfühler
(optional)
Art.-Nr.: 14764

- Intermittierender Betriebsweise des Warmlufterzeugers

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



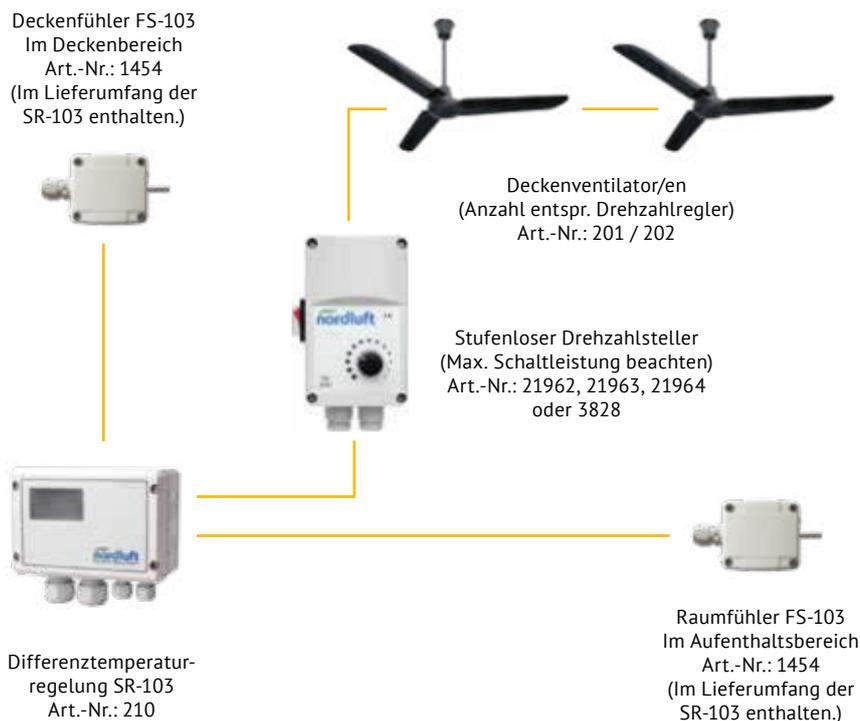
- Je nach Type können unterschiedlich viele Deckenventilatoren stufenlos angesteuert werden

- 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

Deckenfühler FS-103
Im Deckenbereich
Art.-Nr.: 1454
(Im Lieferumfang der
PTE-6Q enthalten.)



Deckenventilator/en
(Anzahl entspr. Drehzahlregler)
Art.-Nr.: 201 / 202

Stufenlose Drehzahlregelung PTE-6Q
Art.-Nr.: 3153

- 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

Deckenfühler FS-103
Im Deckenbereich
Art.-Nr.: 1454
(Im Lieferumfang der
PTE-6Q enthalten.)

Deckenventilator/en
(Anzahl entspr. Drehzahlregler)
Art.-Nr.: 201 / 202



GasaTherm



Modulationsregler
(im Lieferumfang enthalten)



externer Raumfühler
(optional)
Art.-Nr.: 14764



Stufenlose Drehzahlregelung
PTE-6Q
Art.-Nr.: 3153



MITTELWERTBILDUNG
in großen Hallen mit
4 Raumfühlern
möglich.

- 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, die Ihnen ein individuelles Lösungspaket konzipieren. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl realisierter Projekte, die die flexiblen Einsatzmöglichkeiten der GasTherm Warmlufterzeuger verdeutlichen.



Beheizung Ausstellungshalle / Showroom

Beheizung Produktionshalle mit Lagerbereichen





GasTherm in Lagerhallen mit Kommissionierbereichen



GasTherm Beispiel-Installationen



GasTherm Beispiel-Installationen



Calorio M

Modulierender Gasheizkörper

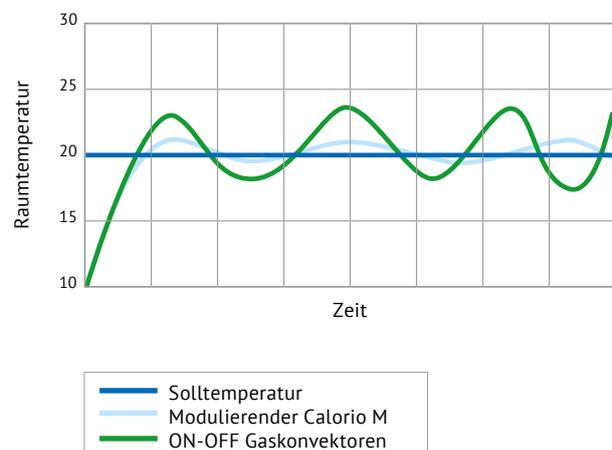
- Hochleistungsbrennkammer
- bis zu 30 % Energieeinsparung durch Brennermodulation
- raumluftunabhängige Verbrennung durch koaxiales Frischluft-Abgasrohr
- modulierender Zentrifugal-Ventilator
- Digital-Controlboard (Temperatur, Frostschutz, Hand/Automatik, 7-Tage-Programm, Lüftungsfunktion, Hintergrundbeleuchtung)
- 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)



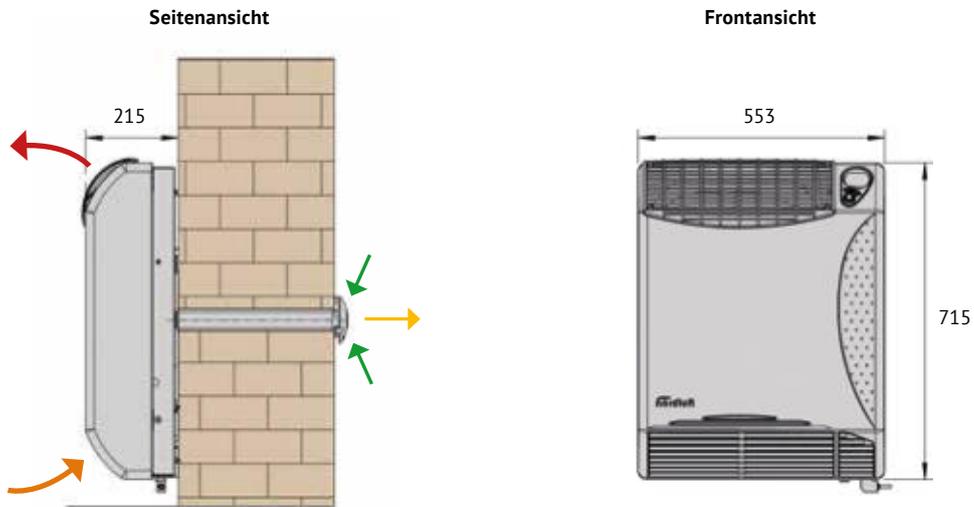
Der Calorio M bietet eine innovative modulierende Heiztechnik für kleine bis mittelgroße Räume. Er sorgt für eine schnelle und individuelle Beheizung von Versand-/Meisterbüros in Werkhallen, kleinen Werkstätten, Ferienhäusern, Partyräumen, kleinen Büros, Bürocontainern, Kantinen, Aufenthaltsräumen, Fluren, 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 bestehend aus Abgasrohr (Art.-Nr. 5693) + Frischluftrohr (Art.-Nr. 5694)
- B** 1 x Dichtung (Art.-Nr. 9196)
- C** 1 x Wandabschlusskappe an der Außenwand (Art.-Nr. 4301)

Wandkonsole (Art.-Nr. 90006344)



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



Warmluftherzeuger
NL-A



GasaTherm



Wirbelwind
NL-WS



Torluftschleier
TLS-IV



RLT-Geräte



KÜHLEN



PROZESSWÄRME / SONDERANLAGEN



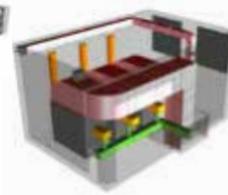
Verdunstungskühler
NL-VK



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