

PREMIX XR+ GAS-WARMLUFTERZEUGER



Dezentrale modulierende Gas-Warmluftherzeuger
für höchsten Komfort



EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Innovative Brenner- und Wärmetauschertechnologie verbunden mit modernster Regeltechnik realisiert höchsten Komfort bei wirtschaftlichem Energieeinsatz.

Die direktbefeuerten dezentralen Gas-Warmluftverzeu-ger sind geeignet für nahezu alle gewerblichen und industriellen Anforderungen. Diese Geräte haben den Vorteil, dass Wärmeerzeugung und -verteilung direkt in einer Einheit erfolgen.

Bestes Klima für Ihre Gebäude – das ist der Leit-satz von GoGaS. Erreicht wird dies durch modernste Technik wie zum Beispiel der PREMIX-Brennertech-nologie mit einem Modulationsbereich von 60 bis 100 % Heizleistung.

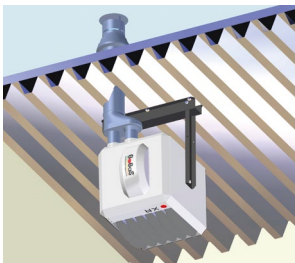
Der effiziente Zuluftventilator arbeitet leise und passt sich der Heizleistung an. Die Edelstahlbrenn-kammer, das Gehäuse und einzeln verstellbare Ausblaslamellen sind auf Langlebigkeit und Komfort ausgelegt.

Mehr erwarten: Die Serie XR+ ist ausgestattet mit einer Destratifikationsschaltung zum Abbau des Temperaturgradienten in der Halle. Bisher ungenutzte Wärmepolster aus solarer Einstrah-lung sowie produktionsbedingte Wärmeemissionen werden ohne Brennerstart zur Hallenbeheizung genutzt.

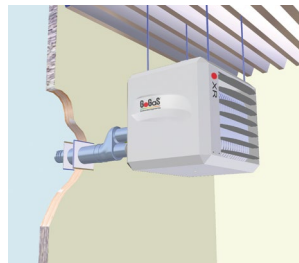
Hochwertige Technik im Dachbereich wird so nachhaltig vor Übertemperatur geschützt und hält deutlich länger.

Brenner- sowie Systemventilator arbeiten stufen-los modulierend und sorgen für zusätzlichen Komfort und Steigerung der Effizienz. Im Vergleich zu Standardsystemen sind Einsparungen von mehr als 15 % die Regel.

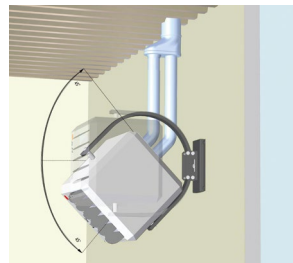
Variable Montagemöglichkeiten



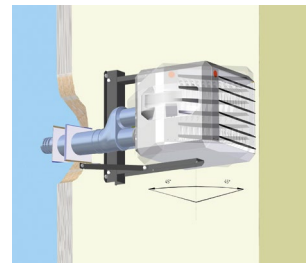
Vertikal
Abgasführung über Dach



Horizontal
Abgasführung über Wand



Flexibel
Abgasführung über Dach



Horizontal flexibel
Abgasführung über Wand

► PREMIX Serie XR+

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht sowie unterschiedliche Befesti-gungssysteme ermöglichen eine platzsparende und einfache Montage.

Für eine optimale Luft-vertei-lung kann der XR+ mit Ausblasrichtung von vertikal bis horizontal montiert werden.

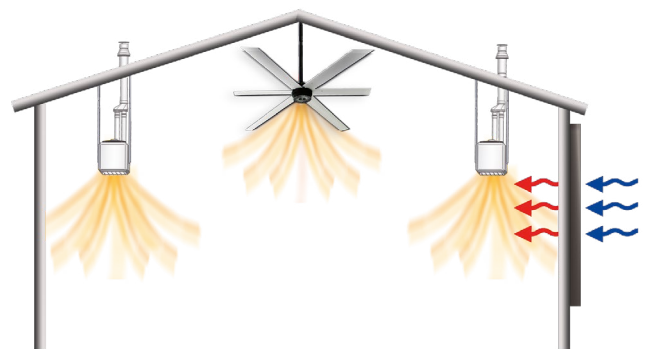
Durchdachtes Zubehör und vielfältige Montage-möglichkeiten sind die Grundlagen für einen effizienten Betrieb.

Aus einer Hand: Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Montage der XR+-Systeme und dem optionalen Zubehör wie Abgasanlagen für Wand und Dach.

Kombinieren Sie Ihr PREMIX-System mit weiteren GoGaS-Komponenten wie der Luftsolaranlage LUBI Wall oder HVLS-Ventilatoren der Serie AirVolution für noch mehr Behaglichkeit und Energieeffizienz.



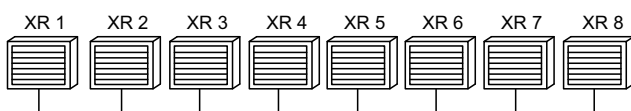
Beispiel 1: Lufterhitzer in Wandmontage mit horizontalem Warmluftaustritt und zusätzlichem Deckenventilator



Beispiel 2: Lufterhitzer in Deckenmontage mit optionalem Deckenventilator und LUBI Wall

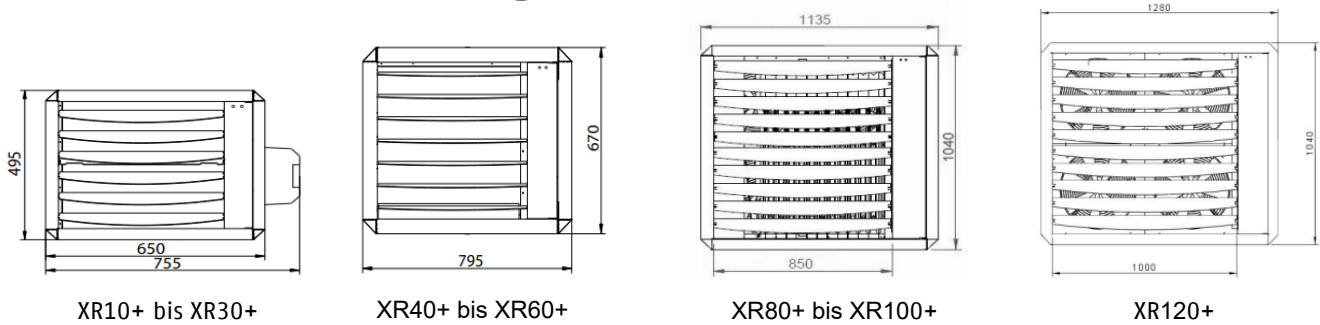
Thermostat MultiTherm

Alles geregelt: Gruppenschaltung mehrerer Warmlufterzeuger, Sommerlüftung, Destratifikation und die optionale GLT-Anbindung lassen keine Wünsche offen.



Funktion	MultiTherm S	MultiTherm C
Raumtemperaturabhängige Modulation	●	●
Sommerlüftung	●	●
Wandtemperaturkompensation	●	●
Frostschutzprogramm	●	●
Fehlerdiagnose und Reset	●	●
Wochenprogramm		●
10 programmierbare Schaltblöcke		●
Überstundenprogramm		●
Sommer-/Winterzeitumstellung		●
Intelligente, selbstlernende Regelung		●
Passwortgeschützt		●
Optionale Fernbedienung		●

PREMIX XR+ Gas-Warmlufterzeuger



Technische Spezifikation	Einheit	Modell XR+ 5.1 (ERP2021)								
		XR10+	XR20+	XR30+	XR40+	XR50+	XR60+	XR80+	XR100+	XR120+
Nennwärmebelastung netto (max.)	kW	14,0	22,8	32,0	44,0	55,0	66,0	72,0	91,0	111,0
Nennwärmebelastung netto (mind.)	kW	8,5	13,5	18,0	26,4	33,0	39,6	48,0	60,0	72,0
Wärmeleistung (max.)	kW	12,5	20,7	28,9	41,1	50,7	61,2	68,6	86,9	105,6
Wärmeleistung (mind.)	kW	8,0	12,8	17,0	25,3	31,5	37,9	46,0	57,6	69,4
Wirkungsgrad bei Volllast	%	90,4	90,6	90,4	93,5	92,2	92,7	95,3	95,5	95,1
Wirkungsgrad bei Teillast	%	93,8	94,6	94,6	95,8	95,6	95,6	95,9	96,0	96,4
Luftleistung (max.)	m³/h	2750	4000	4200	5400	8000	8000	10200	10700	13000
Horizontale Wurfweite (max.)	m	22	30	31	32	46	30	38	40	43
Vertikale Wurfweite (Volllast)	m	5	7	7	8	11	8	-	-	-
Gasanschluss	G"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"bi	1"bi	1"bi
Elektrischer Anschluss (50 Hz)	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Elektrische Leistungsaufnahme (max.)	kW	0,200	0,300	0,300	0,325	0,750	0,750	0,730	0,760	1,210
Elektrische Leistungsaufnahme (mind.)	kW	0,165	0,270	0,270	0,250	0,600	0,600	0,560	0,340	0,870
Stromaufnahme EC-Ausführung (max.)	kW	0,160	0,175	0,175	0,260	0,475	0,475	0,77	0,63	1,08
Stromaufnahme EC-Ausführung (min.)	kW	0,044	0,046	0,046	0,060	0,100	0,100	0,45	0,34	0,75
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby-Betrieb)	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006
Nennstrom (max.)	A	0,9	1,4	1,4	1,5	3,5	3,5	3,3	3,5	5,5
Stromstärke EC-Ausführung (max.)	A	1,3	1,6	1,6	1,2	2,3	2,3	3,5	4,8	4,9
Schutzart	-	IP 20B								
Emissionswirkungsgrad (η_p , Durchfluss)	%	96,8	96,3	95,1	94,2	94,9	94,0	93,9	93,5	93,0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad	%	78,3	78,1	78,4	78,3	78,8	78,3	78,2	77,9	78,0
NOx-Emissionen (GCV)	mg/kWh	48	48	45	39	49	45	51	43	60
NOx-Klasse	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Abgasmassenstrom (max.)	kg/h	21,7	35,5	51,3	70,6	88,2	105,8	115,4	145,9	177,9
Niederspannungs-Kommunikationsbussystem für Thermostat	-	2-Draht-Niederspannungsbuss								
Schornstein-Abgasdruck (max.)	Pa	90	90	90	120	120	120	150	150	150
Schalldruckpegel hoch (bei 5 m)	dB(A)	56,5	58	59	59	64	64	62	62	62
Schalldruckpegel niedrig (bei 5 m)	dB(A)	54	56,5	56	54,5	58	58	58	58	58
Mindest-Montagehöhe (Horizontale Wurfweite)	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Mindest-Montagehöhe (Vertikale Wurfweite)	m	4	4	4	5	6	6	-	-	-
Max. Länge des Abgassystems Rohrführung vertikal / horizontal	m	6	6	6	8	8	8	9	9	9
Max. Länge des Abgassystems bei vertikaler Gebläseaufhängung	m	2	2	2	2	2	2	-	-	-
Gewicht	kg	46	50	53	78	86	82	185	195	215

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an GoGaS Goch GmbH & Co. KG