

Gas Warmlufterzeuger

Die Energie der Zukunft ist die,
die nicht benötigt wird.



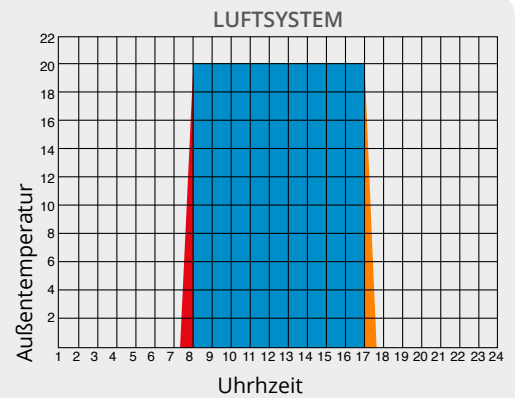
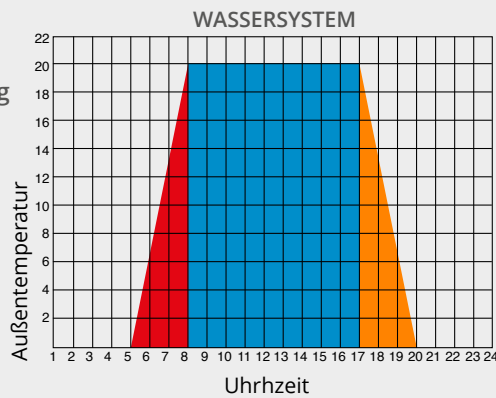
Welche Vorteile haben wandhängende Gas-Warmlufterzeuger als Heizsystem

Die an der Wand installierten Geräte erlauben eine individuelle Nutzung der Bodenfläche ohne Einschränkungen auf zukünftige Änderungen oder Erweiterungen.



Schnellaufheizung

Die Hot-Running Funktion minimiert aufgrund der geringen aufzuheizenden Masse die Vorheizzeit. In kurzer Zeit sind auch große Hallen schnell erwärmt, da kein Wärmeträger wie Wasser eingesetzt wird.



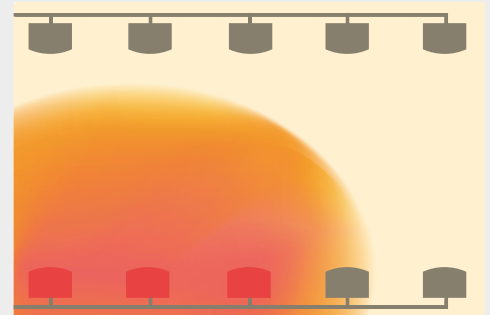
■ Auffheizzeit ■ Nutzungsdauer ■ Wärmeverlust



Modulare Bauweise

Die Geräte können unabhängig voneinander geregelt werden. Diese heizen ausschließlich wenn Wärme benötigt wird. Durch das individuelle Einschalten entstehen keine Verluste.

- Beheizte Fläche
- Eingeschaltete Warmlufterzeuger
- Unbeheizte Fläche
- Ausgeschaltete Warmlufterzeuger



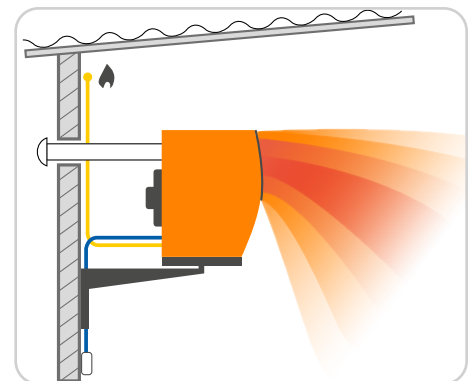
Ohne Heizzentrale

Gas-Warmlufterzeuger sind direkt im Raum installiert und benötigen keine Heizzentrale und Verrohrung.



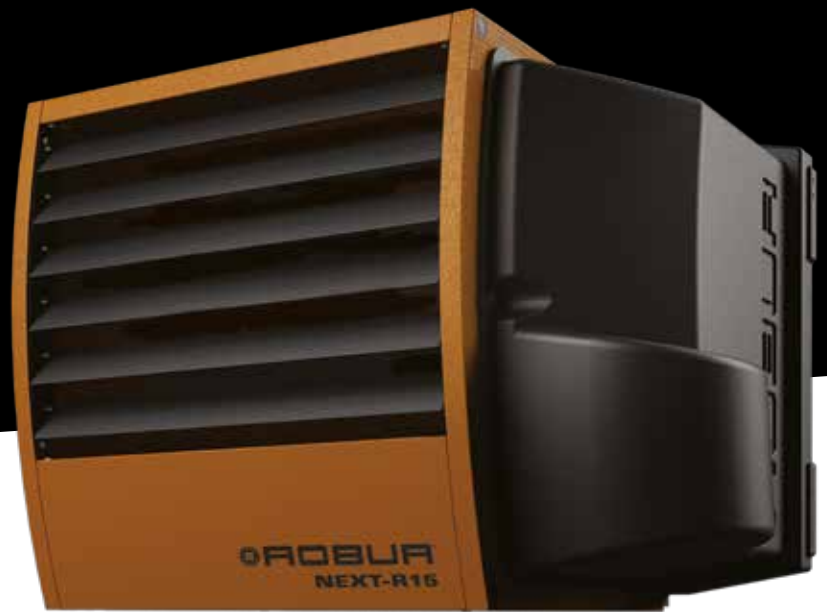
Schnellaufheizung und einfache Installation

Gas-Warmlufterzeuger garantieren einfache Zugänglichkeit und Wartung.



Die neue Generation ist Robur NEXT

Die Weiterentwicklung der Robur Next Gas-Warmlufterzeuger beinhaltet 60 jährige Erfahrung von mehr als 200.000 installierten Geräten.

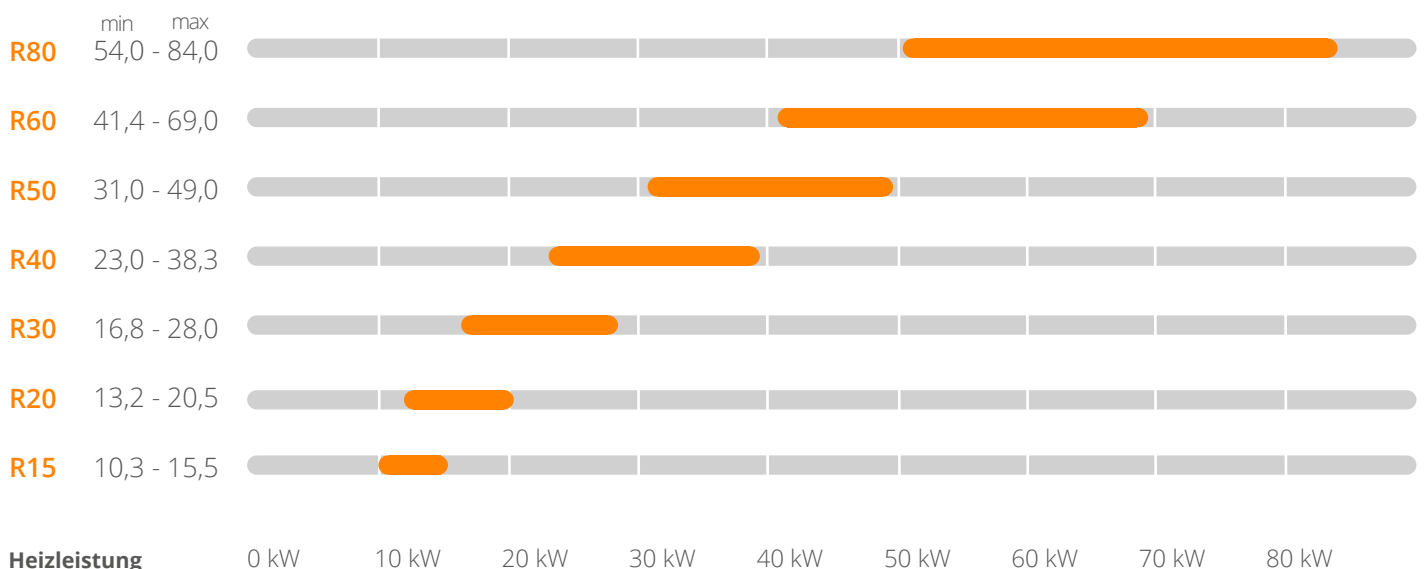


Robur NEXT

ErP ErP 2021 - konform

Die effiziente Heizung für Gewerbe- und Industrieanwendungen in jeder Größe. Eine komplette Produktpalette für alle Installationsarten dank des außergewöhnlichen Verhältnisses von Leistungsfähigkeit, Größe und Gewicht. Verfügbar in mehreren Leistungsgrößen und verschiedenen Ausführungen: Standard mit Axialventilator, Zentrifugalventilator und vertikalen Luftstrom.

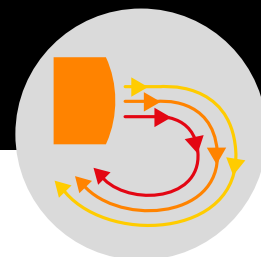
Modell Typen kW



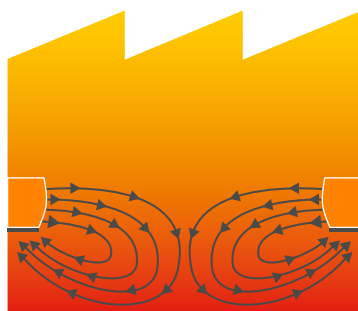
Bodeneffekt

Optimierung von Komfort und Einsparung

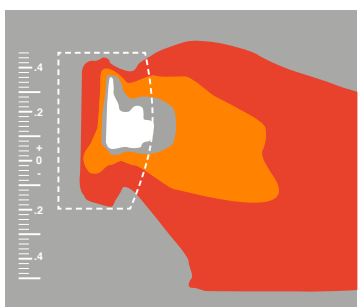
Robur Gas-Warmluftheizer gewährleisten in den Räumen eine sehr geringe Temperaturschichtung dank des Bodeneffektes.



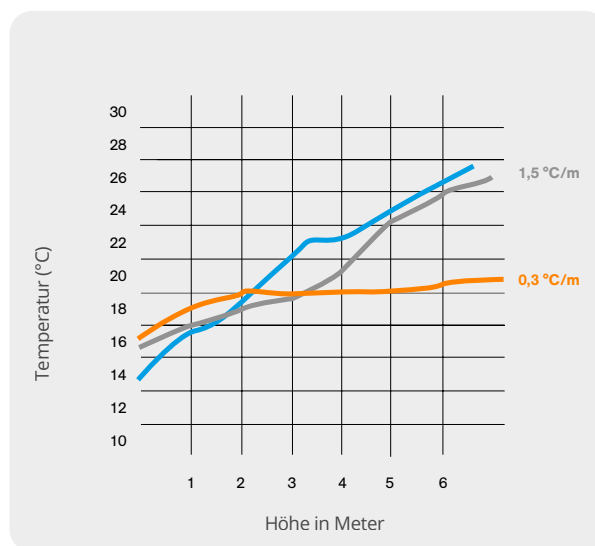
Differenzierung von Temperaturen, Komfort und Einsparung.



Der Robur Warmluftheizer mit dem Bodeneffekt erzeugt verschiedene Temperaturen.



Temperaturdarstellung der Robur Warmluftheizer in Betrieb. Die gestrichelte Linie zeigt das Gerät.



Durchschnittliche Schichtung

- Standgerät
- Dunkelstrahler
- Robur Warmluftheizer

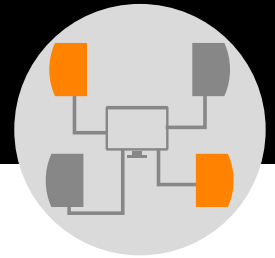
Ergebnisse im Vergleich mit anderen Heizsystemen



Mit Robur Next Warmluftheizer können verschiedene Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen beheizt werden.

Das Energiemanagement- und Regelsystem, das sie schon immer gesucht haben.


Ein ganzheitliches und flexibles System mit professionellem Management, Energieoptimierung und allen Möglichkeiten. Vom einfachen on/off Befehl bis zum Smart Management System Genius, welches bis zu 100 Warmlufterzeuger managen kann, auch mit Fernüberwachung von ihrem PC aus. Das gesamte System wird fernüberwacht, die Parameter können auf einfache Weise verändert werden.




Regelungssysteme

Regelungsvarianten	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 + 	 + Software Genius by Robur
Reset	✓	✓	✓	✓	✓
Sommer/Winter Schalter		✓	✓	✓	✓
Modulationsregelung			✓	✓	✓
Außentemperatursteuerung			✓	✓	✓
3 Temperaturstufen Management				✓	✓
Fernüberwachung				✓	✓
Fernüberwachung über PC					✓
Maximale Anzahl Warmlufterzeuger	1	1	1	10	100


Vorteile des GENIUS Management Systems




Regeln und Steuern von bis zu 10 verschiedenen Zonen mit Warmlufterzeugern. Die Verbindung mit dem PC erfolgt über ein ModBus Netzwerk.



Zentral oder individuelles Programmieren der einzelnen Warmlufterzeuger.



Störungsmeldungen werden übertragen, auch über Email.



Jedes Gerät kann ein/aus, modulierend mit Heiz- und Umluftmodus betrieben werden.

Einzigartige Eigenschaften machen den Unterschied

Die Einfachheit, die Heizungsbauer mögen

Robur setzt neue Maßstäbe mit Gas-Warmflufferzeuger welche sich durch Design und Technologie auszeichnen. Luftheizungen ersparen aufwändige und teure wassergeführte Heizkreise und Wärmeverluste.



Geprüfte Qualität

Qualität und Garantie

Die Produkte erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards, es werden ausgewählte und geprüfte Materialien verwendet. Die Qualität der Firma Robur, welche seit 60 Jahren Warmflufferzeuger produziert.



Automatisch optimierende Verbrennung

Geringe Emissionen

Das Verhältnis von Verbrennungsluft und Gas wird selbsttätig optimiert und garantiert geringste Emissionen.



Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen

Einfach und leicht

Aufgrund der kompakten Größe können Robur Next Gaswarmflufferzeuger sehr einfach installiert werden. Schnelle Montage: Geringes Gewicht, 25% weniger als vergleichbare Geräte.



Exklusives Design und innovative Technologie

Design und Technologie

Ein unübertroffenes Produkt mit einzigartigem Design Made in Italy, innovative und exklusive Technologie von Robur. Permanente Entwicklung und intensive Forschung machen Robur Next Warmflufferzeuger zu innovativen Produkten und zu einem Investment für die Zukunft.

Datenblatt

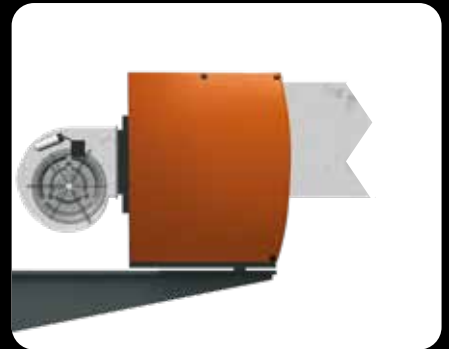
Axial



Vertikal



Radialventilator



Technische Daten

		TYPE	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Wärmebelastung	Nennleistung	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	Minimal	kW	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	54,0
Nennheizleistung	Nennleistung	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	75,6
	Minimal	kW	9,7	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
Wirkungsgrad	Bei Nennleistung	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	90,0
	Bei Minimalleistung	%	96,0	96,5	96,7	96,5	97,8	97,5	97,4
Gasverbrauch bei Nennleistung ⁽¹⁾	Erdgas	m ³ /h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,2	7,3	8,9
	Flüssiggas	Kg/h	1,2	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	6,6
Luftvolumenstrom bei Nennleistung ⁽²⁾		m ³ /h	2222	2460	2900	4010	4770	6470	8670

Elektrische Versorgung

230 V 1N - 50 Hz

Leistungsaufnahme		kW	0,20	0,23	0,21	0,30	0,34	0,41	0,60
Auswurfweite (Anhaltswerte)		m	13	15	18	20	25	28	40
Empfohlene Installationshöhe		m	2,2	2,5	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3
Durchmesser Luftansaugrohr/Abgasrohr		mm/mm	80/80						
Gasanschluss		"	3/4						
Abmessungen	Breite	mm	678	678	734	734	928	1119	1319
	Tiefe	mm	557	557	731	731	746	731	746
	Höhe	mm	480	480	777	777	777	777	777
Gewicht	in Betrieb	Kg	30	30	56	64	70	83	97

(1) Außentemperatur 15 °C - 1013 mbar

(2) Außentemperatur 20 °C - 1013 mbar

Vertikal: R15V, R20V, R30V, R40V, R50V.

Zentrifugal: R30C, R40C, R50C, R80C.

Technische Daten sind auf Anfrage erhältlich

Systemzubehör



Drehbare Konsole

Durch die drehbare Konsole wird der Gas-Warmlüfterzeuger vor der engültigen Befestigung präzise ausgerichtet.



Endstück für Luftzuführung und Rauchgasabführung

Qualitätsservice und Kundenberatung

Fokus auf den Kunden, Innovation, Flexibilität, Umweltschutz und Teamgeist sind die Stärken der Robur Qualität. Robur garantiert effiziente, schnelle und sichere Betreuung bei der Planung, Inbetriebnahme und Wartung der Anlage.

Codice: X-DPL259 - Rev2 - 12/2020

Entdecke das Robur Programm

Warmflufferzeuger Serie G: Brennwert und stufenlose Modulation

Robur Next: Stufenlose Modulation und geringer Emission

K18: Gaswärmepumpe für Ein-und Mehrfamilienhäuser

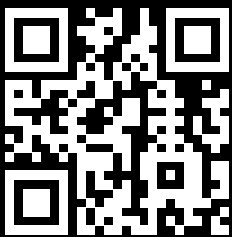
GAHP: Gaswärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Wohnanlagen und Gewerbe

GA ACF: Absorptionskühler zum Kühlen mit Erd- oder Flüssiggas

AY: Brennwertkessel zur Außenaufstellung

Gasheizkörper

Verdampfungskühler



Via Parigi 4/6, Verdellino (BG) Italy, T +39-035-888333, informa@robur.it
Die besten Ingenieure entwickeln und produzieren Lösungen für Robur Luftheizungen. Wir bringen ihnen das richtige Raumklima!

Da unsere Produkte permanenten Neuerungen und Weiterentwicklungen unterliegen, behält sich Robur das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe durchzuführen.