



GENERATORI
DI ARIA CALDA PENSILI



WALL MOUNTED HEATERS



GENERATORI DI ARIA CALDA PENSILI



VUOI RISCALDARE
GRANDI AMBIENTI IN MODO ECONOMICO
ED EFFICIENTE?

SCEGLI I GENERATORI D'ARIA CALDA
A CONDENSAZIONE ROBUR



GENERATORI DI ARIA CALDA PENSILI



Modulari: soluzioni su misura

Robur Comfort Zone Effect: garanzia del comfort

Facile installazione

Made in Italy



Generatori G

modulanti a condensazione



Generatori K

modulanti a basse emissioni



Robur NEXT

modulanti con bruciatore premiscelato



**GENERATORE D'ARIA
CALDA PENSILE A METANO
MODULANTE A
CONDENSAZIONE**

**Per riscaldare con il miglior
rapporto costo-beneficio
accedendo agli incentivi
grazie alla condensazione**



	Potenza termica nominale (kW)	Potenza termica ridotta (kW)
G30	29,2	15,6
G45	43,3	15,6
G60	56,2	20,2
G100	90,2	33,5



GENERATORE D'ARIA CALDA PENSILE A METANO MODULANTE

Per riscaldare con il miglior comfort grazie alla modulazione in continuo della potenza termica e della ventilazione.



	Potenza termica nominale (kW)	Potenza termica ridotta (kW)
K32	29,6	17,7
K45	41,6	25,8
K60	55,2	33,0
K100	92,0	53,9



Robur NEXT

Generatori d'aria calda pensili a metano con bruciatore premix a 2 livelli



Robur NEXT



Per riscaldare in modo efficiente ambienti commerciali e industriali di ogni dimensione.

Disponibile in più potenze e versioni: standard con ventilatori assiali, canalizzabili con ventilatori centrifughi e per installazione a proiezione verticale.



ErP

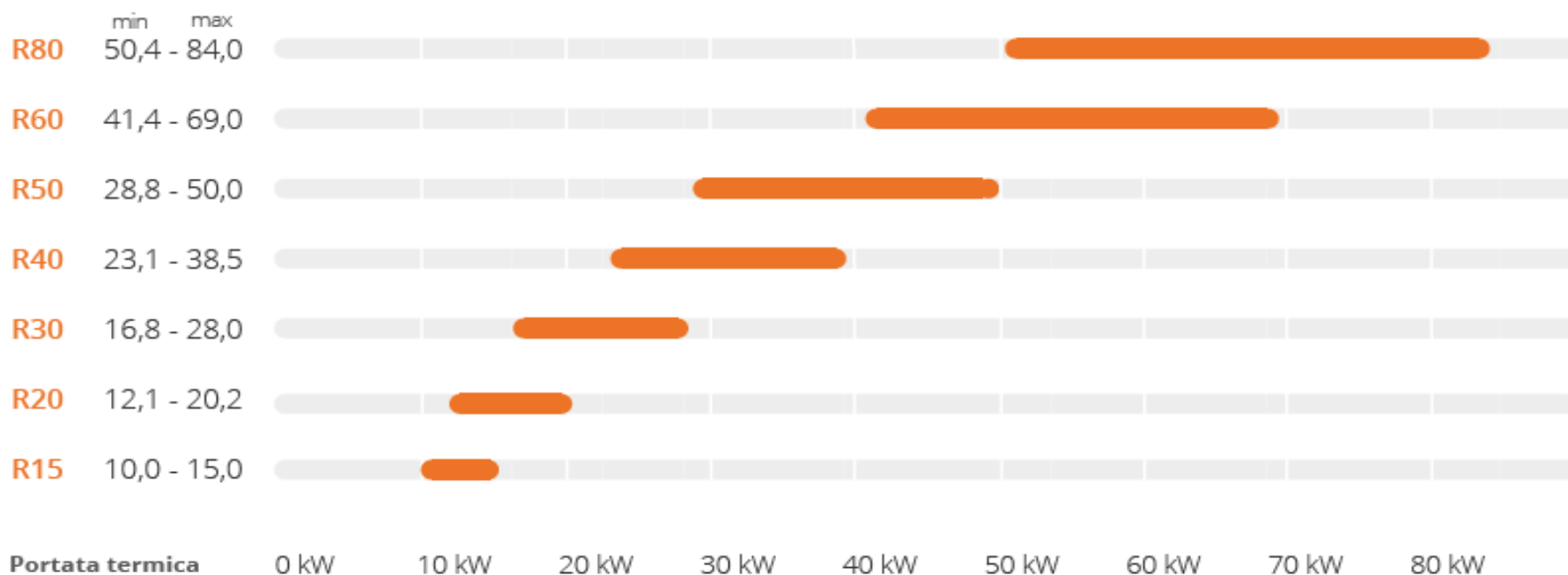
Conforme 2018

Regolamento GAR 426/2016/EU



Una gamma completa capace di soddisfare diverse esigenze impiantistiche grazie allo straordinario rapporto potenza, dimensioni e peso.

Modelli Range kW



Robur NEXT Plus esclusivi



coscienza ecologica



Superleggeri e dalle dimensioni extracompatte

Facile e leggero

Super flessibili: grazie alle dimensioni extra compatte puoi installare i generatori Robur Next con facilità.

Senza problemi: grazie al loro peso, inferiore del 25% rispetto ai modelli presenti sul mercato, il montaggio diventa ancora più agevole. E non ci pensi più.



Sistema di controllo intelligente

Genius

Li gestisci come vuoi. Dal comando on/off semplificato al rivoluzionario sistema intelligente di gestione Genius che permette di regolare e controllare l'impianto (fino a 100 generatori) in modo ottimale, comodamente seduto davanti al tuo PC.





Ottimizzazione del comfort e del risparmio

Comfort Zone System

Grazie agli accurati studi ingegneristici e alla progettazione dei singoli componenti il caratteristico effetto suolo nei generatori Robur NEXT è notevolmente migliorato. Senza alcuna necessità di installazione di destratificatori.



Design esclusivo e tecnologia innovativa

Design e Tecnologia

Un prodotto senza eguali capace di integrare il design unico *Made in Italy* e la tecnologia innovativa ed esclusiva Robur. Sviluppati grazie ad una continua e intensa attività di ricerca, i generatori Robur Next sono prodotti di valore e un investimento nel tempo.



94%

Efficienza



Generatori modulanti con bruciatore premiscelato a 2 livelli di potenza termica. Elevati rendimenti rispetto ai limiti imposti dalle norme riguardanti gli impianti termici.

30%

Risparmio



Grazie all'elevata efficienza energetica stagionale è possibile risparmiare fino al 30% rispetto ai sistemi tradizionali.





Modularità

Possono essere gestiti in maniera indipendente o attraverso il rivoluzionario sistema di controllo intelligente (Genius). Riscaldano solo quando e dove serve, senza sprechi.



Rapidità di riscaldamento

In poco tempo anche gli ambienti più grandi sono subito caldi grazie all'assenza di fluido vettore, al contrario degli impianti ad acqua.





Il rapporto aria-gas è ottimale e garantisce emissioni praticamente nulle. Dotati di circuito di combustione autoadattivo per ottimizzare le installazioni dei condotti aria-fumi.



L'affidabilità di un prodotto rispettoso delle norme di sicurezza e la qualità di materiali selezionati.





Facile manutenzione

La struttura dei generatori è progettata in modo da garantire un rapido accesso e una facile manutenzione.

**ROBUR**[®]
NEXT

Robur NEXT Comfort Zone System



Con i generatori Robur Next, è possibile riscaldare più aree, scegliendo per ognuna la temperatura desiderata.



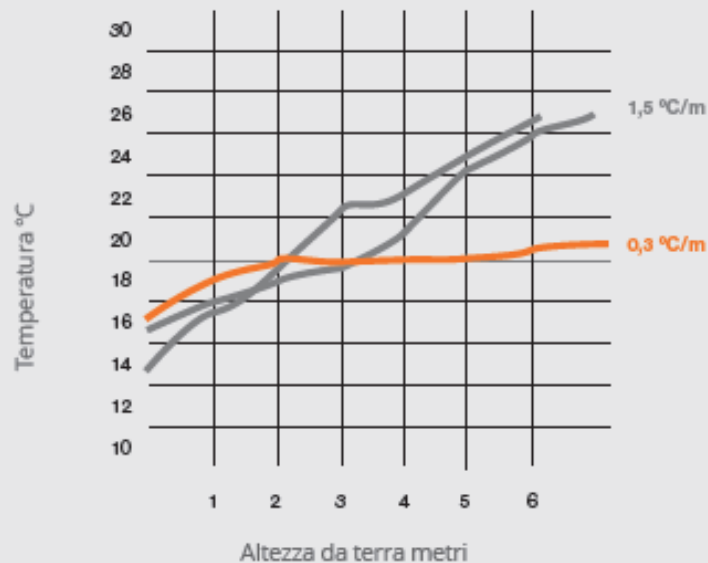
Robur NEXT Comfort Zone System



coscienza ecologica



Il comfort ambientale prodotto garantisce una distribuzione perfetta dell'aria già a 4 m dall'unità, mantenendo inalterate queste caratteristiche anche a grande distanza (40 e più metri).



Stratificazione media

Generatori Robur

Apparecchio a basamento

Tubi radianti

Risultati ottenuti confrontando 3 tipologie di sistemi di riscaldamento.

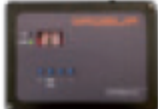


Robur NEXT Gestione e controllo



coscienza ecologica

Comandi e sistemi di controllo

	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 + 	 + Software Genius by Robur
Reset	✓	✓	✓	✓	✓
Commutazione E/I		✓	✓	✓	✓
Gestione modulazione			✓	✓	✓
Regolazione temperatura ambiente			✓	✓	✓
Gestione 3 livelli di temperatura				✓	✓
Gestione centralizzata				✓	✓
Controllo remoto centralizzato tramite pc					✓
N° max apparecchi controllabili	1	1	1	10	100



I vantaggi del sistema di controllo **Genius by Robur**



Sistema centralizzato di controllo di gruppi di generatori (fino a 10 diverse zone) tramite rete ModBus collegata a PC.



Regolazione centralizzata o indipendente di ogni generatore.



Segnalazione (anche tramite e-mail) di eventuali anomalie dei generatori connessi.



Regolazione di ogni generatore in funzionamento on/off, modulante, riscaldamento, ventilazione.



Robur NEXT Ventilatori



Assiale



Verticale



Centrifugo

Robur NEXT dati tecnici



coscienza ecologica

Portata termica	Nominale [NCV]	kW	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
	Minima [NCV]	kW	15	20,2	28,0	38,5	50,0	69,0	84,0
Potenza termica	Nominale resa	kW	10	12,1	16,8	23,1	28,8	41,4	50,4
	Minima resa	kW	13,7	18,4	25,6	35,0	45,5	62,8	75,6
Rendimento Termico	Alla portata nominale [NCV]	%	9,4	11,4	15,8	21,7	27,1	38,9	47,4
	Alla portata minima [NCV]	%	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	91,0	90,0
Consumo gas ⁽¹⁾	Metano	m³/h	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
	GPL	Kg/h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,3	7,3	8,9
Portata Aria nominale ⁽²⁾		m³/h	1,2	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	6,5
ΔT alla portata aria nominale		°C	2000	2200	2200	3200	3600	5900	7200
Alimentazione elettrica			20,1	24,6	30,2	31,3	37,2	31,3	30,9
Assorbimento elettrico alla portata nominale		kW	230 V 1N - 50 Hz						
Lancio d'aria		m	0,200	0,240	0,240	0,300	0,340	0,500	0,600
Altezza di installazione consigliata		m	12	13	15	18	20	25	28
Diametro condotti aria / fumi		mm/mm	2,2	2,5	2,5/3	2,5/3	3	3/3,5	3,5
Diametro entrata gas		~	80/80						
			3/4						

Generatori referenze



Pratic

Fagagna (UD) - Friuli Venezia Giulia - Italia

Esigenza: Riscaldamento

Capacità in riscaldamento: 954 kW

Industria



Remer Group

Cassano d'Adda (MI) - Lombardia - Italia

Esigenza: Riscaldamento, Riscaldamento e condizionamento

Capacità in riscaldamento: 200 kW

Capacità in condizionamento: 34 kW

Industria





PMP Industries

Coseano (UD) - Friuli Venezia Giulia – Italia

Esigenza: Riscaldamento, Riscaldamento e condizionamento

Capacità in riscaldamento: 1908 kW

Capacità in condizionamento: 102 kW

Industria



Mercato di Stara Zagora

Stara Zagora - Bulgaria

Esigenza: Riscaldamento

Capacità in riscaldamento: 248 kW

Spazio commerciale



RICHIEDI MAGGIORI INFO



Wall Mounted Heaters



**Need to warm up large spaces economically and efficiently?
Choose Robur Condensing Warm Air Heaters!**



Wall Mounted Heaters

"Modular" solution and tailor-made for every need

Quick and economical

Robur Comfort Zone Effect: guaranteed comfort

Easy installation



Wall Mounted Heaters



G gas unit heaters
modulating condensing



K gas unit heaters
modulating



Robur NEXT
modulating with premix burner



G SERIES HEATER



CONDENSING GAS HEATER

Higher efficiency and energy savings for better comfort thanks to the automatic modulation of the flame and ventilation



	Nominal heat output max (kW)	Nominal heat output min (kW)
G30	29,2	15,6
G45	43,3	15,6
G60	56,2	20,2
G100	90,2	33,5



K SERIES HEATER



MODULATING GAS HEATER

Continuous modulation for maximal comfort. Gas unit heaters with variable air flow rate and modulated heat input



	Nominal heat output max (kW)	Nominal heat output min (kW)
K32	29,6	17,7
K45	41,6	25,8
K60	55,2	33,0
K100	92,0	53,9



MODULATING WITH PREMIX BURNER

Available with different capacities and in different versions: standard with axial fans, ductable with centrifugal fans and for vertical projection installation



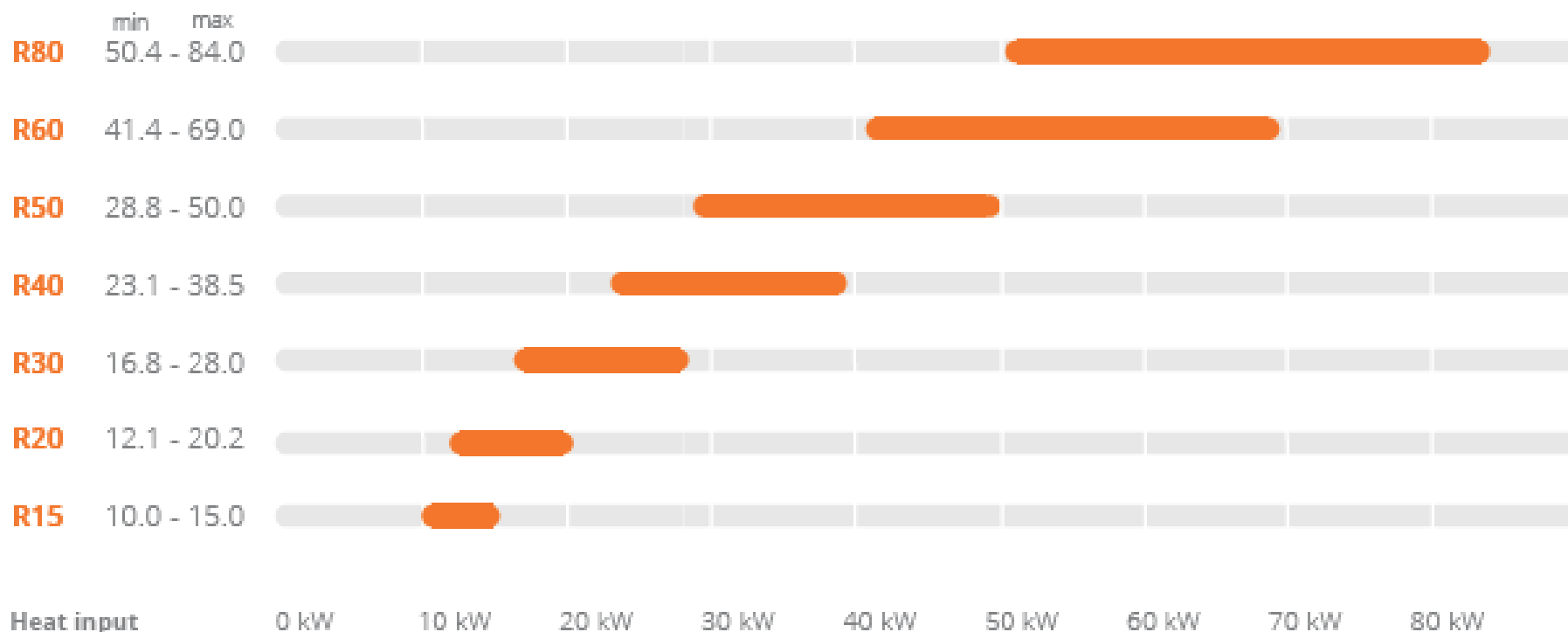
ErP Compliant 2018



Robur NEXT



Models Range kW



Robur NEXT exclusive advantages



caring for the environment



Ultra-light and compact in size

Simple and light

Super flexible: thanks to their extra-compact size, Robur Next gas unit heaters can be easily installed.
No problems: thanks to their weight, 25% less than other models on the market, it is even easier to install.
Thanks to their modularity, it is possible to avoid the construction of a traditional heating system.



Smart control system

Genius

You can control them as you wish. From the simplified on/off command to the revolutionary smart management system, called Genius, which allows you to adjust and control the system (up to 100 gas unit heaters) in an optimal manner, even remotely.



Robur NEXT exclusive advantages



caring for the environment



Optimisation of comfort and savings

Comfort Zone System

Thanks to careful engineering studies and to the design of the individual components, the comfort effect of Robur Next gas unit heaters has further improved, for an incomparable feeling of well-being and greater savings.



Exclusive design and innovative technology

Design and Technology

An unmatched product able to integrate its unique design *Made in Italy* and innovative and exclusive Robur technology. Developed thanks to a continuous and intense research activity, Robur Next gas unit heaters are valuable products and an investment over time.



Robur NEXT advantages



caring for the environment

94%

Efficiency



Modulating gas unit heaters with premix burner with 2 levels of heat output. High efficiency compared to the limits imposed by the restrictive regulations concerning heating systems.

30%

Savings



Thanks to the high seasonal energy efficiency, it is possible to save up to 30% compared to traditional systems.



Robur NEXT advantages



Modularity

They can be managed independently or via the revolutionary smart control system (Genius). They only heat when and where needed, without waste.



Rapid heating

In a short time, even the largest rooms are immediately warm thanks to the absence of the carrier fluid, as opposed to water-based heating systems.



Robur NEXT advantages



The air-gas ratio is optimal and guarantees virtually no emissions. Equipped with a self-adapting combustion circuit to optimise the installation of air-smoke ducts.



The reliability of a product complying with the most restrictive safety standards and the quality of selected materials.



Robur NEXT advantages



The structure of the gas unit heaters is designed to guarantee quick access and easy maintenance.

The Robur NEXT logo is displayed in white on an orange background. It features the Robur sun icon to the left of the word "ROBUR" in a bold, sans-serif font, with the word "NEXT" in a smaller, bold, sans-serif font below it.

Robur NEXT Comfort Zone System



With Robur Next gas unit heaters, it is possible to heat several areas, selecting the desired temperature for each one.

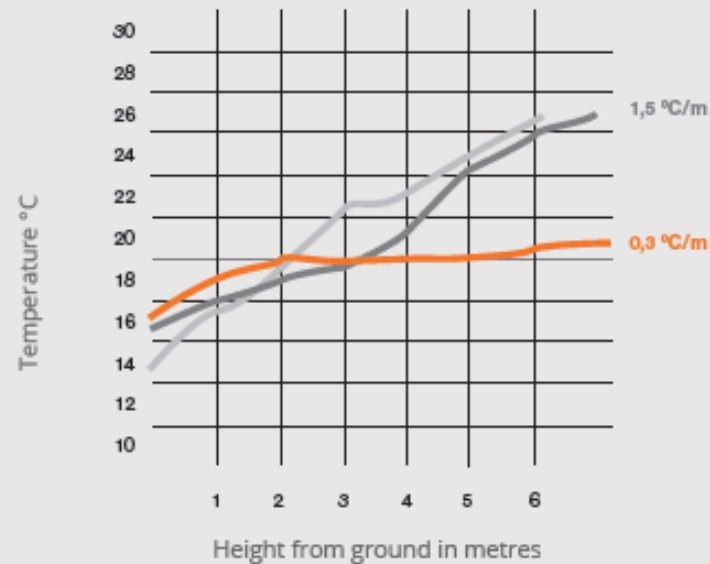


Robur NEXT Comfort Zone System



The ambient comfort produced also guarantees a homogeneous temperature and a perfect mixing of the air already at 4 m from the unit, keeping these characteristics unaltered even at a great distance (40 metres and above).

Comfort zone system



Average stratification

Robur gas unit heaters

Floor-mounted unit

Radiant tubes

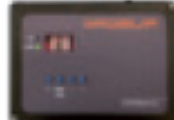
Results achieved by comparing 3 types of heating systems.



Robur NEXT Control systems



caring for the environment

	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 + 	 + 
Reset	✓	✓	✓	✓	✓
S/W switch		✓	✓	✓	✓
Modulation management			✓	✓	✓
Ambient temperature regulator			✓	✓	✓
3 temperature level management				✓	✓
Centralised management				✓	✓
Centralised remote control via PC					✓
max no. of units	1	1	1	10	100



The advantages of the control system **Genius**



Centralised system controlling groups of gas unit heaters (up to 10 different zones) by means of ModBus network connected to the PC.



Centralised or independent setting of each gas unit heater.



Any faults of the connected units are reported, even via email.



Each generator can be set to On/Off, modulating, heating and ventilation mode.



Robur NEXT fans



Axial



Vertical



Centrifugal



Robur NEXT technical data



caring for the environment

			R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Heat input	Nominal [NCV]	kW	15	20.2	28.0	38.5	50.0	69.0	84.0
	Minimum [NCV]	kW	10	12.1	16.8	23.1	28.8	41.4	50.4
Heat output	Nominal	kW	13.7	18.4	25.6	35.0	45.5	62.8	75.6
	Minimum	kW	9.4	11.4	15.8	21.7	27.1	38.9	47.4
Efficiency	At nominal air flow [NCV]	%	91.0	91.0	91.5	91.0	91.0	91.0	90.0
	At minimum air flow [NCV]	%	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
Nominal gas consumption ⁽¹⁾	Natural gas	m³/h	1.6	2.1	3.0	4.1	5.3	7.3	8.9
	LPG	Kg/h	1.2	1.6	2.2	3.0	3.9	5.4	6.5
Nominal air flow ⁽²⁾		m³/h	2000	2200	2200	3200	3600	5900	7200
ΔT at nominal air flow		°C	20.1	24.6	30.2	31.3	37.2	31.3	30.9
Electrical supply		230 V 1N - 50 Hz							
Installed wattage		kW	0.200	0.240	0.240	0.300	0.340	0.500	0.600
Air throw		m	12	13	15	18	20	25	28
Air inlet / Exhaust air pipe diameter		m	2.2	2.5	2.5/3	2.5/3	3	3/3.5	3.5
Diameter of air / smoke duct		mm/mm	80/80						
Gas connection		"	3/4						

Generatori references



Pratic

Fagagna (UD) - Italy

Need: Heating

Heating Capacity: 954 kW

Industrial premises



Remer Group

Cassano d'Adda (MI) – Italy

Need: Heating, Heating and Cooling

Heating Capacity: 200 kW

Cooling Capacity: 34 kW

Manufacturing industry



Generatori references



PMP Industries

Coseano - Udine - Italy

Need: Heating, Heating and Cooling

Heating Capacity: 1908 kW

Cooling Capacity: 102 kW

Industry



Central Market Stara Zagora

Stara Zagora - Bulgaria

Need: Heating

Heating Capacity: 248 kW

Commercial space



Tell Me More

