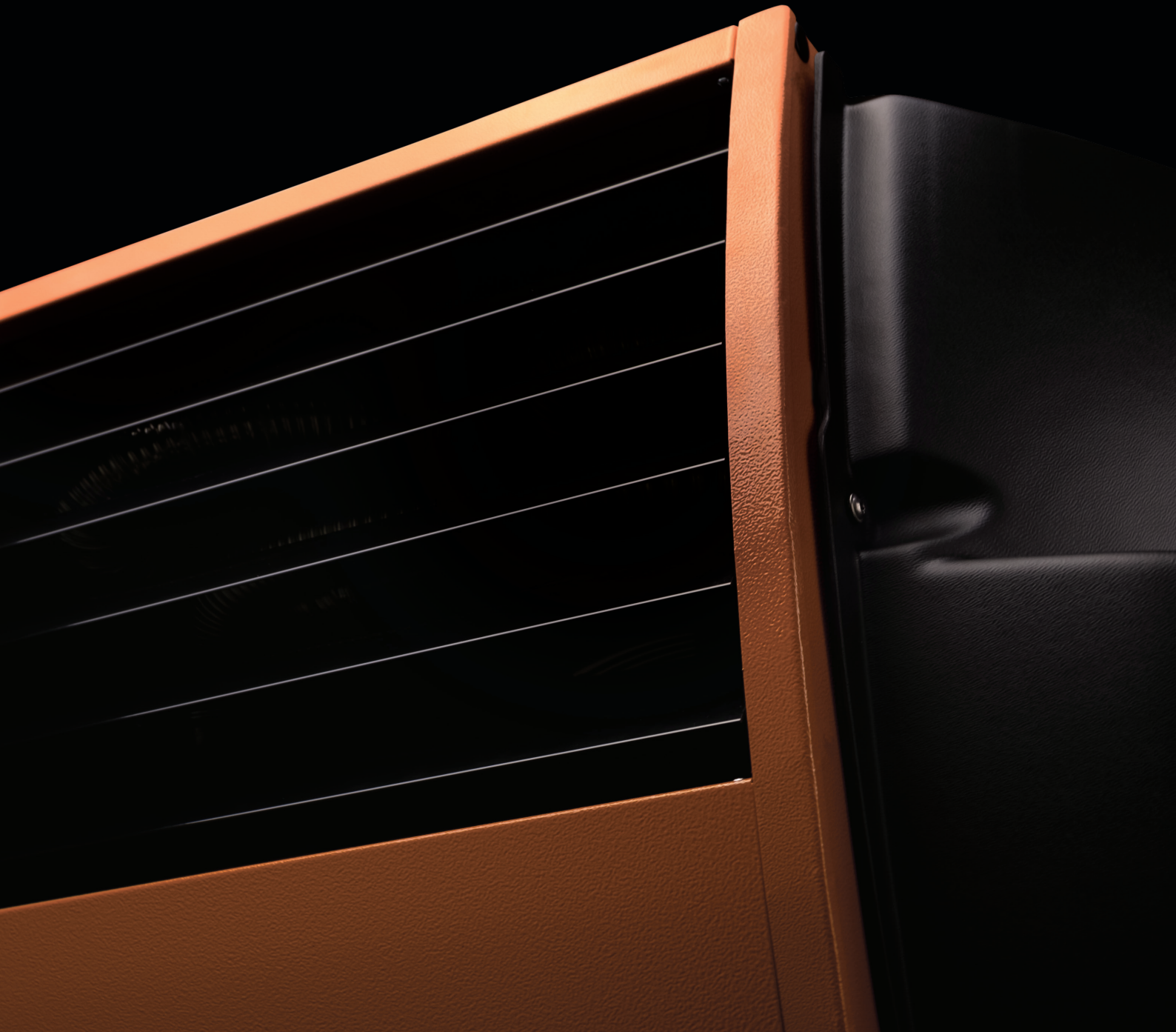


Топловъздушен апарат

Енергията на бъдещето е тази,
която не се губи



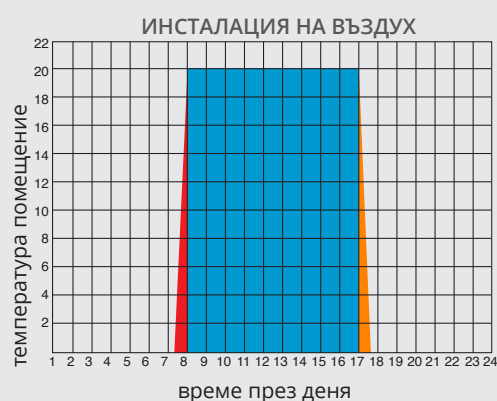
Защо да изберем стенни топовъздушни апарати като отоплителна система

Благодарение на стенния си монтаж позволяват благоприятна употреба във вътрешни и производствени помещения, предотвратявайки заемането на площ на пода. Идеални са от гледна точка на промени, премествания или допълване на инсталацията.



Бързо затопляне

Функционирането на топъл въздух, поради ниската топлинна инерция, намалява до минимум времето за предварително подгриване. За кратко време, дори и по-големи помещения се затоплят незабавно, благодарение на липсата на векторен флуид, за разлика от инсталациите на вода.



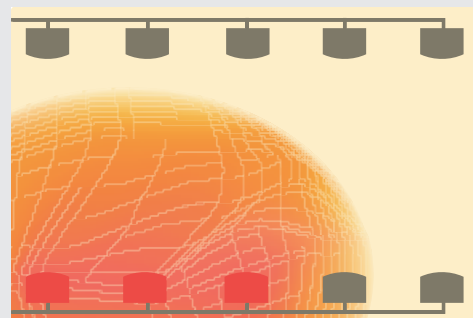
Пре-затопляне Употреба Загуба на топлина



Модулност

“Независимо управляеми са един от друг. Затоплят само където и когато е нужно, без загуби. Включват се и се изключват като лампа.”

- Отопляема зона
- Включени уреди
- Неотопляема зона
- Изключени уреди



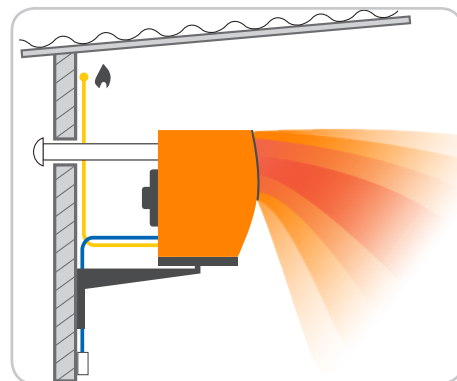
Без машинно помещение

Топловъздушните апарати се монтират директно в помещението за отопление и не изискват изграждането на стандартно машинно помещение.



Бърз и лесен монтаж

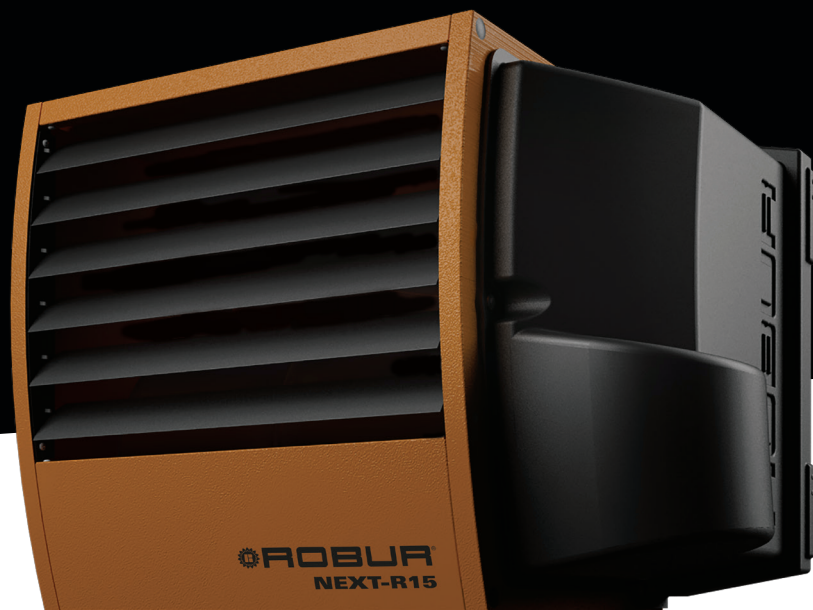
Апаратите са проектирани така, че да гарантират бърз достъп и лесна поддръжка.



Еволюцията е Robur NEXT

Гама NEXT на топовъздушни апарати на газ събира целия опит на 60 годишна история.

В годините са монтирани над 200.000 топовъздушни апарати Robur.



Robur NEXT

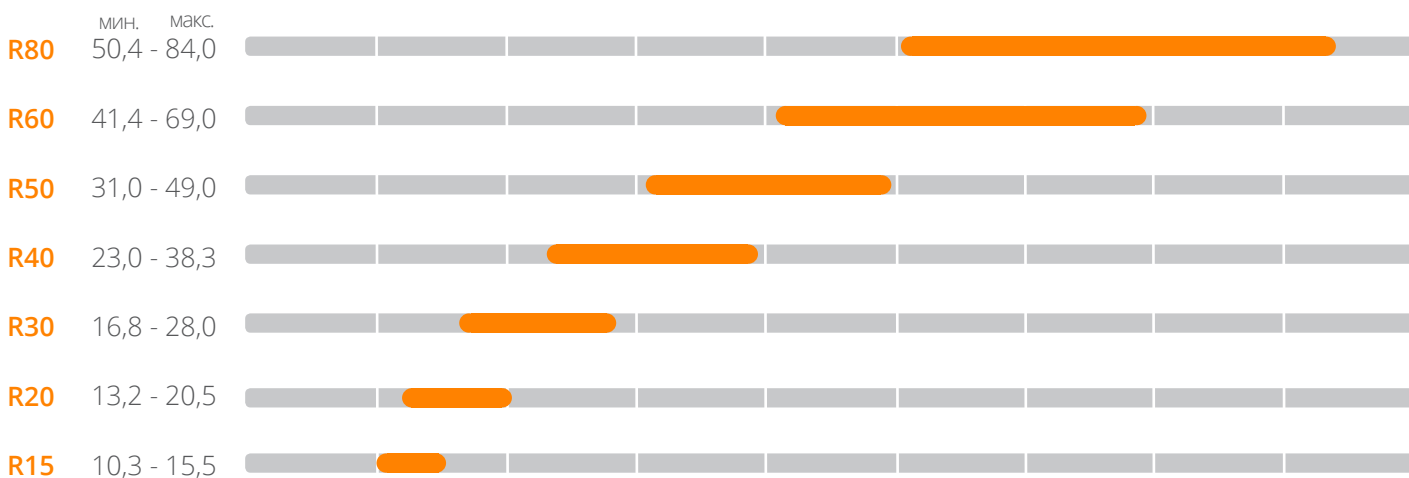
ErP 2018 Erp съответствие
Регламент GAR 426/2016/EU

За ефективно затопляне на търговски и индустриални помещения от всякакъв размер.

Гама способна да задоволи различни инсталационни изисквания, благодарение на необичайната си мощност, размери и тегло.

Предлагат се в различни мощности и размери: стандартно с осови вентилатори, за въздуховоди с центробежни вентилатори и за вертикален монтаж.

Модели Range kW



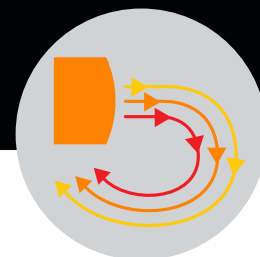
Топлинна
мощност

0 kW 10 kW 20 kW 30 kW 40 kW 50 kW 60 kW 70 kW 80 kW

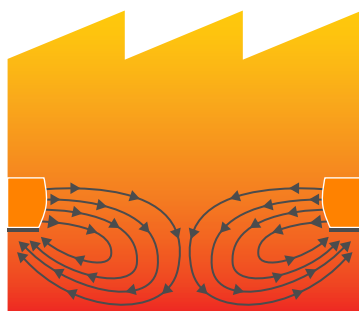
Ефект на пода

Комфорт и икономия

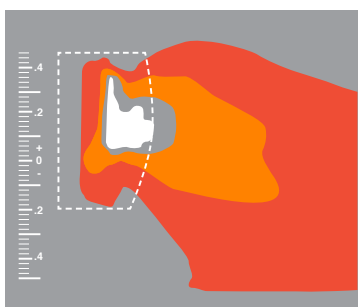
Топловъздушни апарати Robur затоплят помещенията гарантирайки ниска стратификация на топлината, благодарение на характеристиката "ЕФЕКТ ПОД".
Особената форма и материал на топлообменника разделя въздушния поток на различни слоеве с различни температури, по-топла в ниската част и по-малко топла във високата част, избягвайки по този начин монтажът на стратификатори.



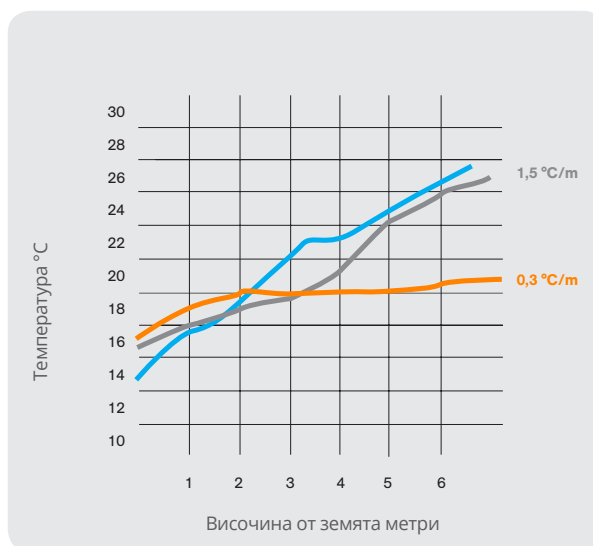
Диференциране на температурите, комфорт и икономия



Ефект на апарати Robur постигнат при дебит на топъл въздух с различни температури.



Термография на топовъздушен апарат Robur в действие. Щриховката обозначава профила на уреда.



Средна стратификация

Уред монтиран на пода

Излъчватели

Топловъздушен апарат Robur

Резултати постигнати, сравнявайки 3 типа отоплителни системи.



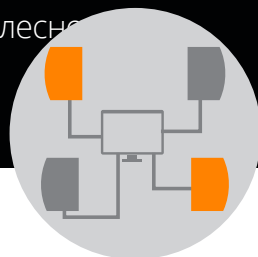
С генератори на топъл въздух Robur Next, е възможно да се затоплят няколко помещения, избирайки за всяко желаната температура.

Система за управление и контрол която винаги сте искали

Вградена и динамична система, способна да улесни управлението и да оптимизира ефективността.

Можете да ги управлявате както желаете: от базово управление on/off до система за управление Genius, която позволява регулиране и контрол на инсталацията (до 100 апарата), седейки удобно пред вашия персонален компютър.

Цялата система е постоянно под наблюдение и параметрите могат да бъдат лесно променяни на основа на нуждите.



Системи за управление и контрол

Налични управления	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 + 	 + Software Genius by Robur
Ресет	✓	✓	✓	✓	✓
Превключвател Е/І		✓	✓	✓	✓
Модулиращо управление			✓	✓	✓
Регулиране на стайната температура			✓	✓	✓
Управление на 3 нива на температурата				✓	✓
Централизирано управление				✓	✓
Централизирано дистанционно управление чрез компютър					✓
Макс. брой контролируеми съоръжения	1	1	1	10	100

Предимства на системата за управление Genius от Robur



Система за централизирано управление на групи апарати (до 10 различни зони) чрез мрежа ModBus, свързана към компютър.



Централизирано или персонализирано към всеки апарат управление.



Сигнализиране за аномалии в свързаните машините дори по e-mail.



Регулиране на всеки апарат в режим on/off, модулиращ, отопление, вентилация.

Изключителни плюсове, които правят разлика

Семплостта, която харесват инсталаторите

Robur определя новите стандарти с апарти, които се различават по технология и дизайн. Затояването на въздуха предотвратява конструирането на скъпи хидравлични мрежи, които са източник на топлинни загуби и не са възстановяеми в случай на преместване. Топловъздушните апарати са с бърз монтаж и функциониране.



Безопасност и качество на материалите

Качество и гаранция

Надеждността на продукта е в съответствие на нормите за безопасност и качество на използваните материали.

Качеството на фирма производител на топовъздушни апарати с над 40 годишен опит.



Самоадаптиращ се горивен кръг

Намалени емисии

Съотношението въздух-газ е оптимално и гарантира, на практика, нулеви емисии.

Снабдени със самоадаптиращ се горивен процес за поддържане на оптимално съотношение на горене в тръбите за отвеждане на димните газове и за приток на въздух.



Компактни и супер леки

Семпли и леки

Теглото и компактните размери позволяват лесен и гъвкав монтаж на топовъздушни апарати Robur Next. Теглото им е с 25% по-малко спрямо моделите, предлагани на пазара.



Изключителен дизайн и иновативна технология

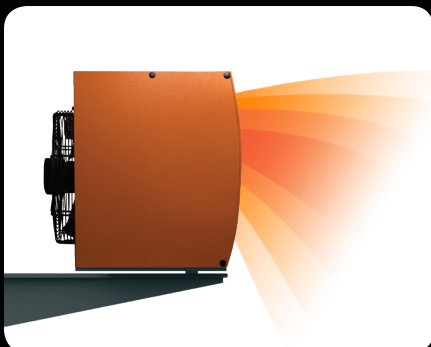
Дизайн и Технлогия

Един продукт, комбиниращ в себе си уникален дизайн Made in Italy, иновативна и изключителна технология Robur.

Разработени благодарение на постоянно и интензивно проучване, апарати Robur Next са стойностни продукти и инвестиция във времето.

Технически данни

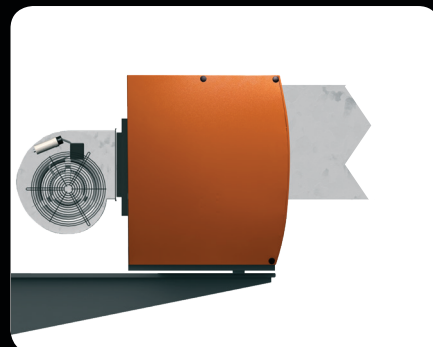
Осов



Вертикален



Центробежен



Технически данни

		МОДЕЛИ	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Входяща топлинна мощност	Номинална [долна калорична мощност]	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	Минимална [долна калорична мощност]	kW	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	50,4
Изходяща топлинна мощност	Номинална	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	75,6
	Минимална	kW	9,7	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
КПД	При номинална мощност [долна калорична мощност]	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	90,0
	При минимална мощност [долна калорична мощност]	%	94,0	94,5	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Разход на газ ⁽¹⁾	Метан	m³/h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,2	7,3	8,9
	LPG	Kg/h	1,2	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	6,6
Номинален дебит възду ⁽²⁾		m³/h	2000	2050	2460	3600	3960	5100	7200
ΔT при номинален въздушен дебит		K	20,7	26,8	30,5	28,6	33,1	36,2	31,2
Електрическо захранване		230 V 1N - 50 Hz							
Ел. консумация при номинален дебит		kW	0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,50	0,60
Далекобойност (индикативна стойност)		m	13	15	18	20	25	28	40
Препоръчителна височина на монтаж		m	2,2	2,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5
Диаметър комин въздух / димни газове		mm/mm	80/80						
Диаметър вход газ		"	3/4						
Размери	Широчина	mm	678	678	734	734	928	1119	1319
	Дълбочина	mm	557	557	731	731	746	731	746
	Височина	mm	480	480	777	777	777	777	777
Тегло	тегло в експлоатация	Kg	26	28	51	56	64	78	91

(1) A 15 °C - 1013 mbar

(2) A 20 °C - 1013 mbar

Вертикален: R15V, R20V, R30V, R40V, R50V.
Центробежен: R30C, R40C, R50C, R80C.
наличните данни са на разположение.

Акcesoари към инсталацията



Регулираща се стойка

Благодарение на регулиращата се стойка е възможно да позиционирате апарата преди окончателно да го фиксирате.



Комини за приток на въздух и отвеждане на димни газове

Качествено обслужване винаги близо до клиента

Внимание към клиента, иновативност, гъвкавост, отношение към околната среда и отборен дух са факторите, които определят качеството на Robur.

Обслужване във всички фази: от проектирането до сервизирането, осигурявайки постоянна консултация за оптимално функциониране на системата.

Открий пълната гама

Топловъздушни апарати G: модулиращи кондензационни

Топловъздушни апарати K: модулиращи с ниски емисии

Robur NEXT: модулиращи

K18: битови термо-помпи на газ

GAHP: термо-помпи на газ

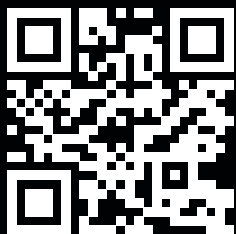
GA ACF: чилъри на газ

AY: Кондензни котли

Caldaria Tech: комбинирана система котел + топовъздушни апарати

Газови конвектори

Изпарителни охладители



ROBUR

Via Parigi 4/6, Verdellino (BG) Italy, T +39-035-888333, informa@robur.it

Всички продукти Robur са изцяло Made in Italy, от 60 години.

Най-добрите италиански специалисти проучват, разработват и произвеждат решения за климатизация - Robur, за да ви предложат приятна атмосфера!

С цел постоянно подобряване на качеството на своите продукти, Robur си запазва правото да променя важна информация без предизвестие.



YouTube



LinkedIn