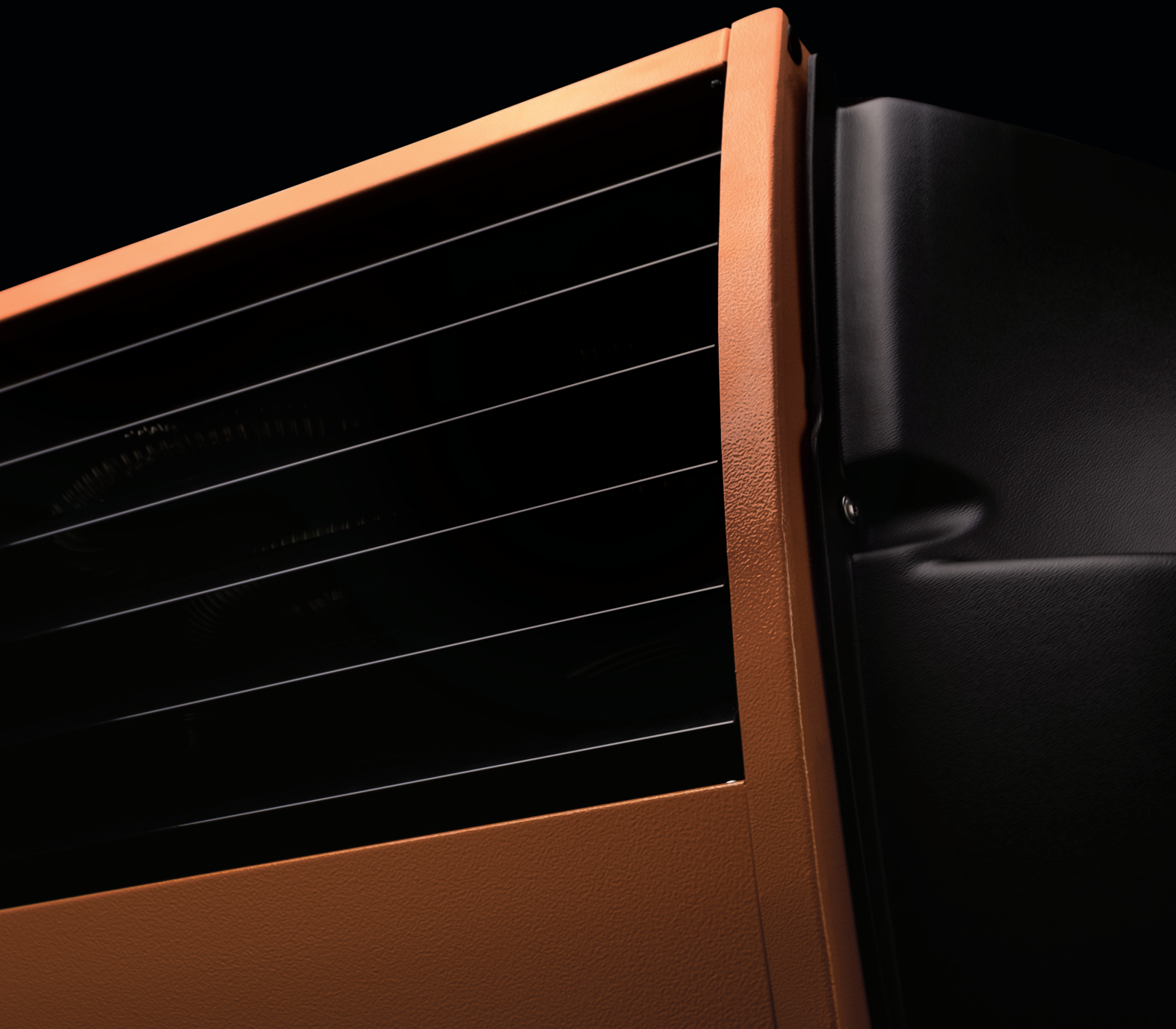


# Dujiniai oro šildytuvai

Ateities energijos  
negalima švaistyti



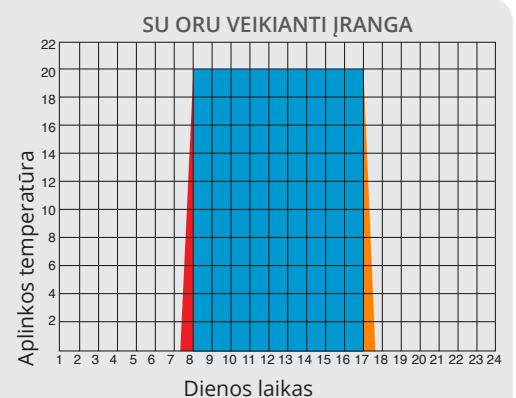
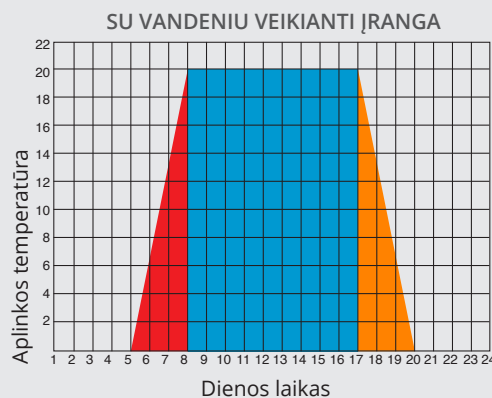
# Kodėl rinktis sieninius dujinius kaloriferius kaip savo šildymo **SISTEMĄ**

Kadangi jie montuojami ant sienos, galima sumaniai išnaudoti vidines zonas, gamybos zonas ir galima turėti daugiau vietos ant žemės. Idealiai tinka net ir norint modifikuoti, perkelti arba papildyti įrangą.



## Šildymo greitis

Veikdama su karštu oru dėl nedidelės šiluminės inercijos iki minimumo sutrumpina pirminio pakaitinimo laiką. Per trumpą laiką net ir didžiausios patalpos iš karto išyla, nes nėra nešančiojo skysčio, kuris naudojamas įrangoje su vandeniu.



Pirminis pašildymas

Naudojimas

Nepanaudotas karštis



## Modalumas

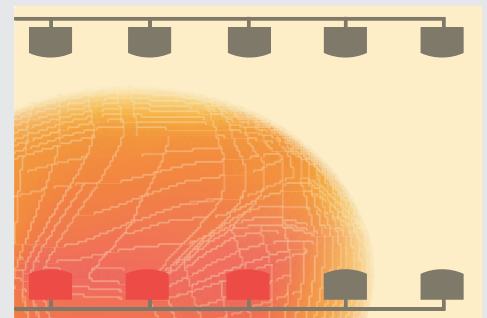
Valdomi kiekvienas atskirai. Šildo tik tada, kada reikia ir ten, kur reikia, nešvaistant energijos. Įsijungia ir išsijungia kaip paprasta elektros lemputė.

Šildoma zona

Įjungti prietaisai

Nešildoma zona

Išjungti prietaisai



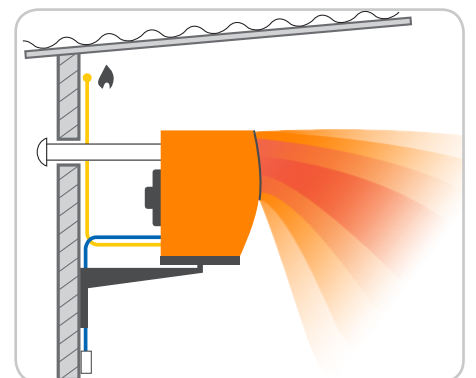
## Nėra katilinės

Dujiniai šildytuvai montuojami tiesiai šildomoje patalpoje, jiems nereikia įprastos katilinės.



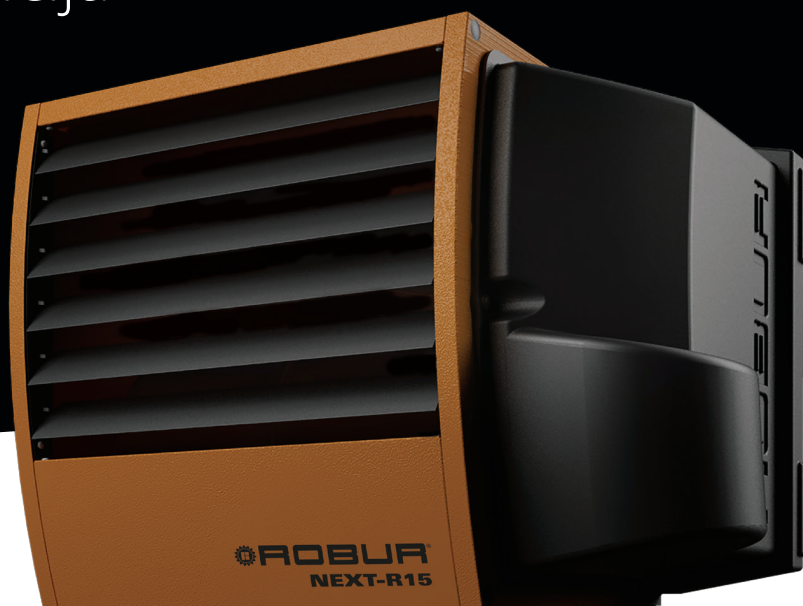
## Montavimo greitis ir paprastumas

Dujiniai šildytuvai suprojektuoti taip, kad būtų garantuojamas greitas bei patogus įrangos aptarnavimas.



# „Robur NEXT“ evoliucija

Dujiniai oro šildytuvai vainikuoja visą per 60 istorijos metų įgytą patirtį. Sumontuota daugiau nei 200 000 su karštu oru veikiančių „Robur“ kaloriferių.



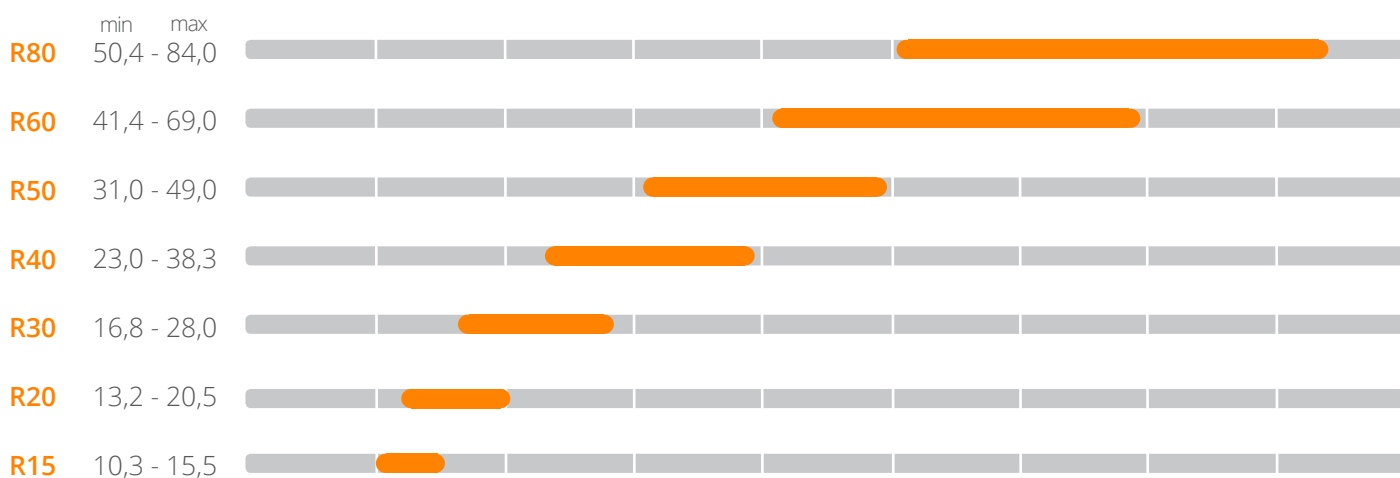
## Robur NEXT

**ErP** Atitinka 2018 m.  
426/2016/ES DPR reglamentą

Skirta efektyviai šildyti bet kokio dydžio komercines ir pramonines aplinkas. Išsamus asortimentas, dėl savo išskirtinio galios, dydžio ir svorio santykio galintis patenkinti įvairiausius įrangos poreikius.

Tiekiami įvairios galios ir modelių: standartiniai su ašiniais ventiliatoriais, su išcentriniais ventiliatoriais ortakių sistemai arba skirti montuoti vertikaliai.

### Modeliai diapazonas kW



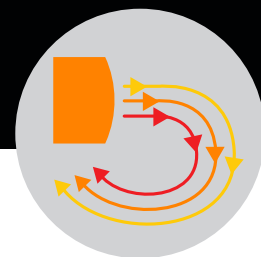
Šiluminė galia 0 kW 10 kW 20 kW 30 kW 40 kW 50 kW 60 kW 70 kW 80 kW

# Žemės efektas

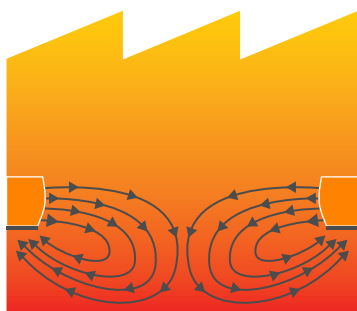
## Komfortas ir taupymas

„Robur“ dujiniai kaloriferiai šildo aplinką užtikrindami labai mažą karščio slauksniavimąsi dėl būdingo „ŽEMĖS EFEKTO“.

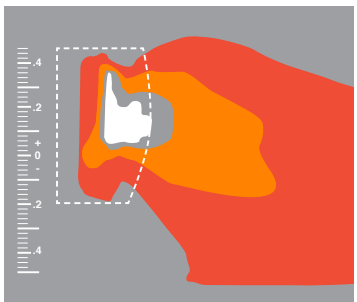
Speciali šilumokaičių konstrukcija padalija oro srautą į skirtingus įvairios temperatūros oro srautus: karštesnis oras apačioje, o vėsesnis viršuje, tad nereikia montuoti oro maišytuvų.



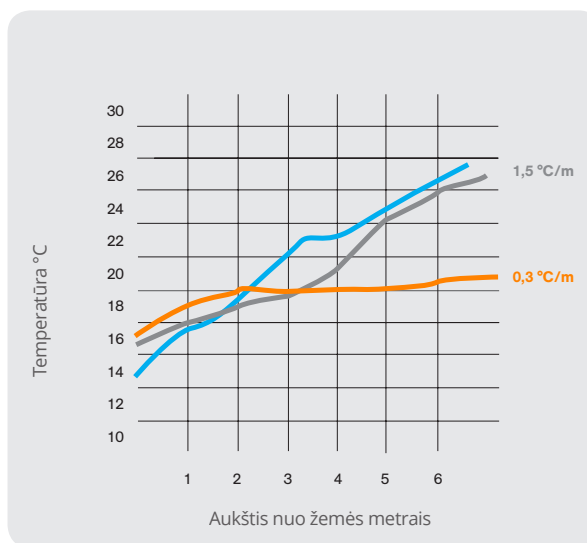
### Temperatūrų diferencijavimas, komfortas ir taupymas



„Robur“ šildytuvų efektas, gaunamas diferencijuotos temperatūros oro srautu.



Veikiančio dujinio kaloriferio „Robur“ termografija. Baltas kontūras nurodo prietaiso profilį.



#### Vidutinis slauksniavimasis

Statomi ant žemės kaloriferiai

Infraraudonųjų spindulių šildytuvai

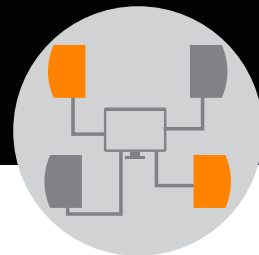
„Robur“ kaloriferiai

Gauti rezultatai palyginus 3 šildymo sistemų rūšis.



# Valdymo ir kontrolės sistema, apie kurią visada svajodavote


Integruota ir dinamiška sistema, galinti supaprastinti valdymą ir optimizuoti veikimą. Galite juos valdyti kaip tik norite: supaprastintas įjungimo/išjungimo valdymas naudojant „Genius“ valdymo sistemą, su kuria galima įrangą reguliuoti ir kontroliuoti (iki 100 šildytuvų) patogiai sėdint priešais savo kompiuterį. Visa sistema nuolat stebima ir parametrus galima lengvai reguliuoti pagal poreikius.




## Valdikliai ir kontrolės sistemos

Esami valdikliai	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 +	 +
					Programinė įranga <b>Genius by Robur</b>
Įrenginio perkrovimas	✓	✓	✓	✓	✓
Vasaros/žiemos režimas		✓	✓	✓	✓
Moduliavimo valdymas			✓	✓	✓
Aplinkos temperatūros reguliavimas			✓	✓	✓
3-jų temperatūros lygių valdymas				✓	✓
Centralizuotas valdymas				✓	✓
Nuotolinis centralizuotas valdymas kompiuteriu					✓
Didž. kontroliuojamų prietaisų skaičius	1	1	1	10	100


## „Genius by Robur“ kontrolės sistemos privalumai




Centralizuota šildytuvų grupių kontrolės sistema (iki 10 skirtingų zonų) naudojant prie kompiuterio prijungtą „ModBus“ tinklą.



Centralizuotas ir asmeniškai pritaikytas kiekvieno šildytuvo reguliavimas.



Pranešimas (net ir el. paštu) apie bet kokius prijungtų šildytuvų sutrikimus.



Kiekvieno veikiančio šildytuvo veikimo (į./išj., moduliavimo, šildymo, ventilacijos) reguliavimas.

# Išskirtiniai privalumai, suteikiantys unikalumo. Paprastumas, kuris patinka montuotojams

Su dujiniais kaloriferiais, galinčiais išsiskirti savo technologija ir dizainu, „Robur“ nustato naujus standartus.

Be to, šildant oru nereikia įrengti brangių hidraulinių vamzdžių, šiluminės sklaidos šaltinio, kurio negalima dar kartą panaudoti persikėlus į kitą vietą.

Juos galima iš karto montuoti ir pradėti naudoti.



## *Medžiagų sauga ir kokybė* Kokybė ir garantija

Produkto patikimumas laikantis saugos standartų ir pasirinktų medžiagų kokybės. Bendrovės, kuri daugiau nei 40 metų gamina dujinius šildytuvus, kokybė.



## *Automatiškai prisitaikantis degimo kontūras* Mažesnė emisija

Oro-dujų santykis optimalus ir garantuoja praktiškai nulinę emisiją. Turi automatiškai prisitaikantį degimo kontūrą optimizuojantį oro patraukimo/dūmų išmetimo vamzdžių instaliaciją.



## *Kompaktiški ir ypač lengvi* Paprasti ir lengvi

Dėl svorio ir ypač kompaktiško dydžio, „Robur Next“ šildytuvus galima montuoti lanksčiai ir lengvai. Jų svoris 25 % mažesnis už rinkoje siūlomų modelių.

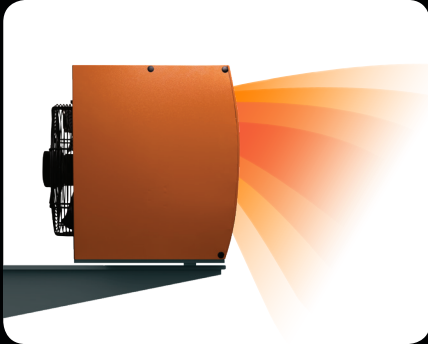


## *Išskirtinis dizainas ir naujoviška technologija* Dizainas ir technologija

Produktas, galintis integruoti išskirtinį „Made in Italy“ (pagaminta Italijoje) dizainą ir naujovišką bei išskirtinę „Robur“ technologiją. Sukurti po nuolatinių ir intensyvių tyrimų, „Robur Next“ šildytuvai yra vertingi produktai ir ilgalaikė investicija.

# Techninių duomenų lentelė

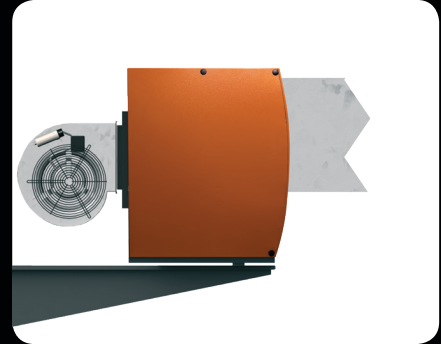
Ašinis



Vertikalus



Išcentrinis



## Techniniai duomenys

	MODELIAI	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80	
Šiluminė galia	Nominali [apatinė šilumingumo vertė]	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	Mažiausia [apatinė šilumingumo vertė]	kW	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	50,4
Atiduodama šiluminė galia	Nominalus pajėgumas	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	75,6
	Minimalus pajėgumas	kW	9,7	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
Šiluminis naudingumas	Esant nominaliai galiai [apatinei šilumingumo vertei]	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	90,0
	Esant minimaliai galiai [apatinei šilumingumo vertei]	%	94,0	94,5	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Techniniai duomenys <sup>(1)</sup>	Gamtinės dujos	m³/h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,2	7,3	8,9
	SND	Kg/h	1,2	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	6,6
Nominalus oro srautas <sup>(2)</sup>		m³/h	2000	2050	2460	3600	3960	5100	7200
ΔT esant nominaliam oro srautui		K	20,7	26,8	30,5	28,6	33,1	36,2	31,2
Elektros energijos tiekimas			230 V 1N - 50 Hz						
Elektros suvartojimas esant nominaliai galiai		kW	0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,50	0,60
Oro nupūtymas (orientacinis dydis)		m	13	15	18	20	25	28	40
Rekomenduojamas montavimo aukštis		m	2,2	2,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5
Oro / dūmų vamzdžių skersmuo		mm/mm	80/80						
Dujų įvado skersmuo		"	3/4						
Matmenys	Plotis	mm	678	678	734	734	928	1119	1319
	Gylis	mm	557	557	731	731	746	731	746
	Aukštis	mm	480	480	777	777	777	777	777
Svoris	veikiančio įrenginio	Kg	26	28	51	56	64	78	91

(1) Esant 15 °C - 1013 mbar

(2) Esant 20 °C - 1013 mbar

Vertikalus: R15V, R20V, R30V, R40V, R50V.  
Išcentrinis: R30C, R40C, R50C, R80C.  
Techniniai duomenys yra prieinami pagal pareikalavimą.

## Įrangos priedai ir parinktys



Sukiojamas kronšteinas

Su sukiojamu kronšteinu galima tinkamai sureguliuoti šildytuvo padėtį prieš jį galutinai pritvirtinant



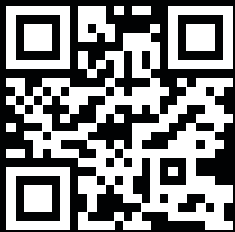
Degimo oro patraukimo bei dūmų išmetimo vamzdžiai su bendru lauko antgaliu

# Kokybiška paslauga visada šalia kliento

Dėmesys klientui, naujoviškumas, lankstumas, aplinkos tausojimas ir komandinė dvasia – tai veiksniai, suteikiantys „Robur“ kokybės. Paslauga, galinti sekti visus etapus: nuo projektavimo iki pagalbos, užtikrinant nuolatinės konsultacijas apie optimalų sistemos veikimą. Kad būtume arčiau kliento, visi produktai nuo pradžių iki galo pagaminti Italijoje.

## Susipažinkite su visa gama

Šildytuvai „G“: moduluojami kondensaciniai  
Šildytuvai „K“: moduluojami su nedidele emisija  
„Robur NEXT“: moduluojami  
„K18“: dujiniai šilumos siurbliai namams  
„GAHP“: dujiniai šilumos siurbliai  
„GA ACF“: dujinė šalčio mašina  
„AY“: kondensacinis šildymo katilas  
„Caldaria Tech“: kombinuotoji šildymo katilo + ventiliatorinio šildytuvo sistema  
Dujiniai radiatoriai  
Gariniai aušintuvai



**ROBUR**

Via Parigi 4/6, Verdellino (BG) Italy, T +39-035-888333, [informa@robur.it](mailto:informa@robur.it)  
Visi „Robur“ produktai griežtai tik „Made in Italy“, daugiau nei 60 metų.  
Geriausi Italijos profesionalai tiria, kuria ir gamina „Robur“ oro kondicionavimo sprendimus, kad suteiktų jums tinkamą klimatą!

*Siekdama nuolat gerinti savo produktų kokybę,  
„Robur“ pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be jokio išankstinio perspėjimo.*