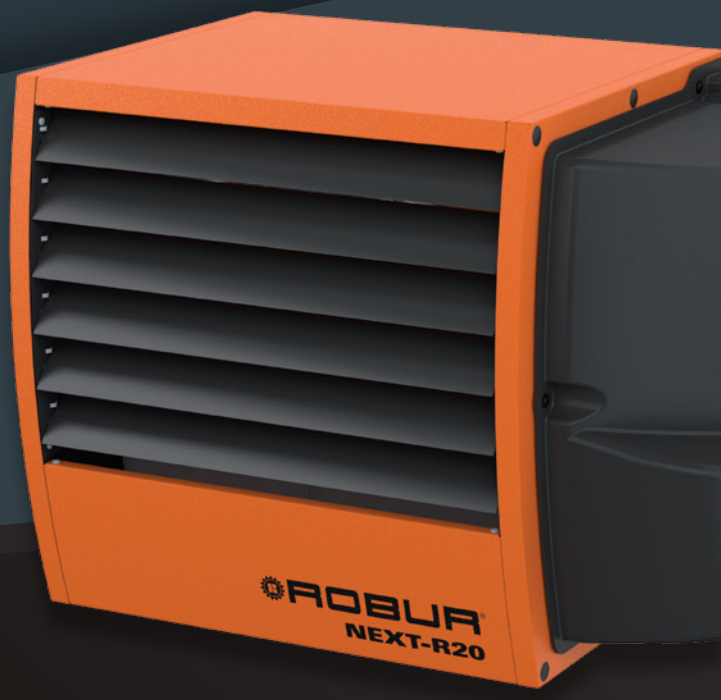


NOVÁ GENERACE



ErP 2021 ready

Plynové vytápění je ROBUR,
BUDOUCNOST je
ROBUR NEXT

ROBUR®
šetrný k prostředí

Mise ROBUR

ZODPOVĚDNÉ ROZHODNUTÍ ČINÍ ROZDÍL

Váš zodpovědný přístup k investici může mít velký vliv na život nás všech.

Zvažte – výrobky a zařízení spotřebují pro svůj provoz velké množství přírodních zdrojů a produkují znečištění, jež příroda nezvládá odbourat.

A to je důvod, proč při výběru jakéhokoliv výrobku neseme velkou odpovědnost.

I Vaše volba vytápěcí technologie může mít velký dopad.

Pro všechny, kteří se rozhodují zodpovědně, přináší Robur ucelenou koncepci reálných výsledků a dat, která napomáhají uplatňovat řešení úsporného využívání přírodních zdrojů s minimálními dopady na životní prostředí.



Benito Guerra
prezident společnosti ROBUR S.p.A.

Výhody ROBUR

Tepelný výměník – srdce jednotek

Srdcem plynových vytápěcích jednotek Robur jsou výměníky tepla.

Kónický tvar unikátních výměníků Robur se systémem vnitřního i vnějšího žebrování a především speciální slitina hliníku, ze které jsou výměníky vyrobeny, jsou patentem značky Robur.

Právě tyto výměníky tepla dokonale zajistí správnou stratifikaci teplot ve vytápěném prostoru, přičemž více ohřátý vzduch je stlačován chladnějším vzduchem do nižších vrstev a je tak zamezeno jeho úniku pod střechu haly. Nárůst teploty na metr výšky je pouze 0,3 °C.



ROBUR topí jen tehdy a tam, kde potřebujete.



- přímé a rovnoměrné vytápění
- teplo do 30 minut
- žádné náklady s rozvodem otopných soustav
- jednoduchá instalace bez složitých stavebních úprav
- možnost větrání a rozvodu vzduchu ve spojení s vhodným příslušenstvím

Servisní služby

Prodejem teplovzdušných jednotek ROBUR pro nás péče o zákazníka nekončí.

- Poskytujeme rychlý a profesionální záruční a pozáruční servis jednotek ROBUR vlastními zaměstnanci.
- Zaměstnanci jsou pravidelně školeni výrobcem, disponují dokonalou technickou znalostí jednotek.
- Servisní vozy jsou kompletně vybaveny náhradními díly, což zaručuje odstranění závady přímo na místě zásahu.
- Požadavky na servis jsou zpracovány přímo z dispečinku firmy do 3 pracovních dnů, expresní zásah provádíme do 24 hodin.

Zajišťujeme tyto servisní služby:

- uvedení do provozu jednotek ROBUR
- opravy a servis jednotek ROBUR
- pravidelné roční prohlídky

Každý provozovatel plynového zařízení má povinnost řádně pečovat o odběrné místo tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti osob nebo majetku. Plnění této povinnosti může být namátkově kontrolováno (např. hasiči). Při hlášení pojistné události bývá vyžadováno.

Pravidelné prohlídky se provádějí jednou ročně, dle zákona č. 458/2000 Sb., §62, odst. 2, písm. F a z normy ČSN 386405, č. 28 – Plynová zařízení – Zásady provozu.



ZELENÁ SERVISNÍ LINKA
800 153 491

Honza Balcar
servisní technik pro východní Čechy

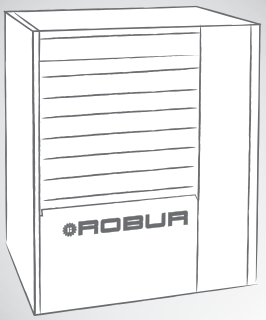
Servisní program ROBUR Péče v ceně jednotky

O nově zakoupené jednotky uvedené do provozu se bezplatně postaráme v rámci pětiletého servisního programu.

SERVISNÍ ZÁSAHY A NÁHRADNÍ DÍLY **ZDARMA**

5 LET BEZPLATNÉ PÉČE

0,- Kč ZA PRAVIDELNÉ ROČNÍ PROHLÍDKY JEDNOTEK



VYBAVENÉ **SERVISNÍ VOZY**

ŽÁDNÉ FAKTURY

PROFESIONÁLNÍ A FLEXIBILNÍ **SERVIS**

KONKRÉTNÍ PŘÍKLAD:

Hala s tepelnou ztrátou 82 kW vytápěná třemi jednotkami ROBUR typ G30.

Běžné náklady na prohlídku plynového spotřebiče se v ČR pohybují v rozmezí 1 200–1 900 Kč bez DPH.
Cena zahrnuje: práci technika, proškolení obsluhy, dopravné.

Při bezplatné servisní péči uspoříte za pravidelné prohlídky:

Roční úspora:
3 600–5 700 Kč bez DPH

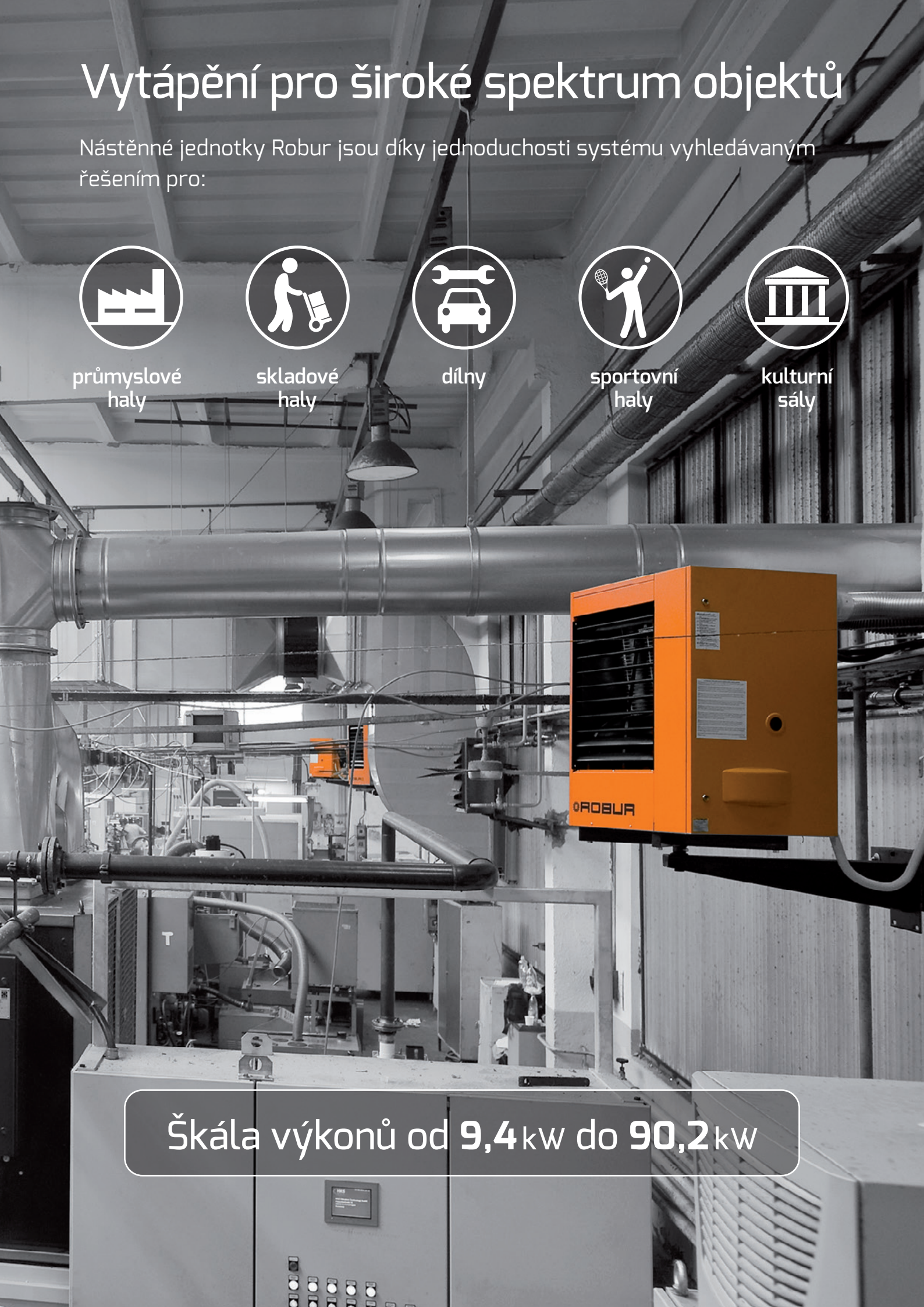
Úspora za 5 let:
18 000–28 500 Kč bez DPH



Vytápění pro široké spektrum objektů

Nástěnné jednotky Robur jsou díky jednoduchosti systému vyhledávaným řešením pro:

- průmyslové haly
- skladové haly
- dílny
- sportovní haly
- kulturní sály



Škála výkonů od 9,4 kW do 90,2 kW

Nová generace ROBUR NEXT

Nová plynová teplovzdušná jednotka ROBUR NEXT představuje inovace vycházející z 60letých zkušeností s více než 200 tisíci ohřívači v provozu.



ErP 2021 ready

Modulovaný provoz

Široká škála výkonů

ROBUR Péče – bezplatný servis ke každé jednotce

94%
Účinnost

Modulované jednotky s premixovým hořákem a dvoustupňovým výkonem dosahují vysoké účinnosti i vzhledem k požadavkům předpisů pro topné systémy.

Chytré ovládání
Inteligentní systém ovládání

Ovládejte jednotky podle svého přání: standardně dodávaný inteligentní ovladač umožňuje lokální provoz i optimální pohodlné řízení, ať jste kdekoliv.

Modularita

Jednotky vytápí jen tehdy a jen tam, kdy a kde je třeba bez zbytečných ztrát. Mohou být řízeny nezávisle i centrálně díky revolučnímu SMART ovladači.

Emise

Poměr vzduchu a plynu je optimální a zaručuje minimální emise. Díky uzavřenému okruhu spalování je možno snadno odhalit chyby nesprávně instalovaných odtahů spalin či sání vzduchu.

Rychlost vytápění

V krátkém čase jsou i rozměrnější prostory ohřívány teplým proudem vzduchu (oproti vodním systémům).

Exkluzivní design a inovativní technologie

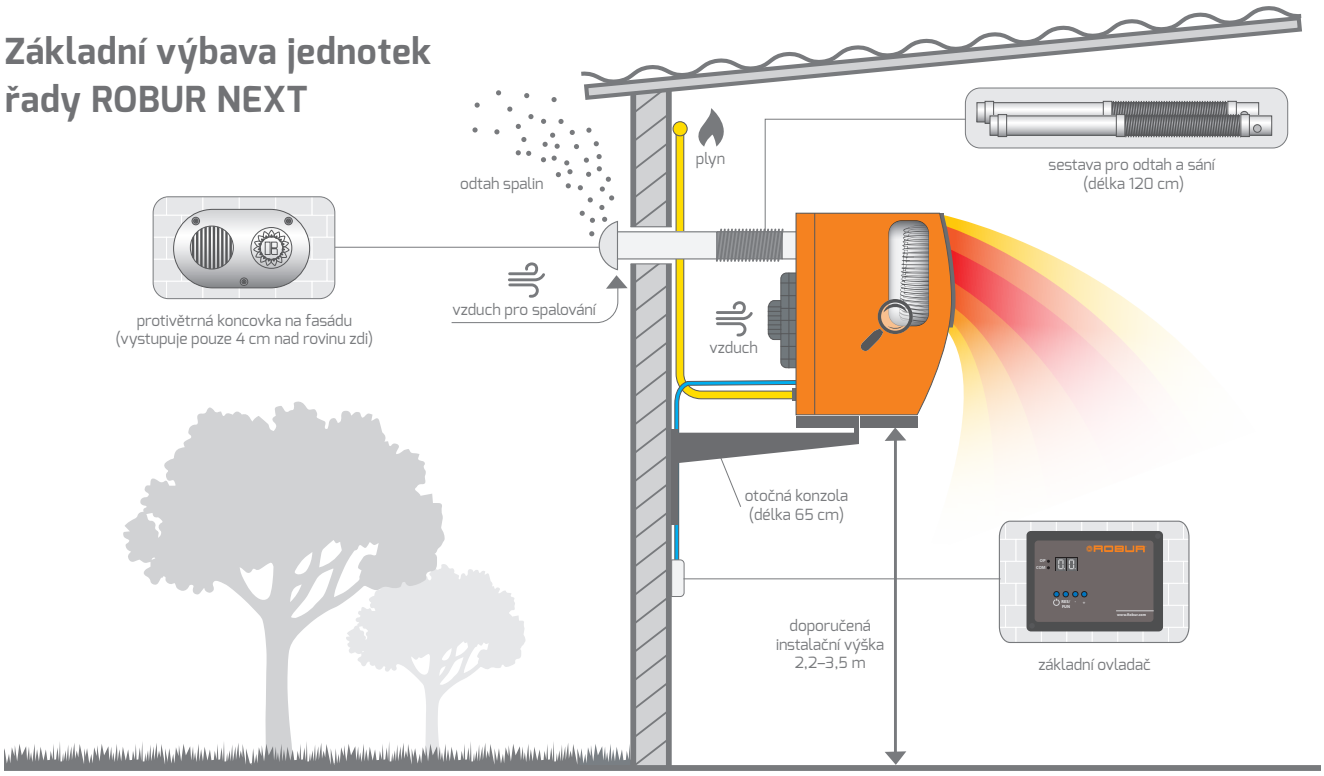
Vyvinuto díky dlouhodobému a intenzivnímu výzkumu a inovacím. ROBUR NEXT jednotky jsou spolehlivou investicí na dlouhý čas.

Kompaktní rozměry = snadná instalace

Díky kompaktním rozměrům a minimální hmotnosti je možné jednotku nainstalovat téměř do každého prostoru. Montáž je rychlá a snadná.

ROBUR
šetrný k prostředí

Základní výbava jednotek řady ROBUR NEXT



Tabulka technických parametrů a ceník:			R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Tepelný příkon	jmenovitý	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	minimální	kW	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	54,0
Tepelný výkon	jmenovitý	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	76,4
	minimální	kW	9,9	12,7	16,3	22,2	30,3	40,4	52,6
Účinnost	při jmenovitém tepelném příkonu	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	91,0
	při minimálním tepelném příkonu	%	96,0	96,5	96,7	96,5	97,8	97,5	97,4
Spotřeba plynu	zemní plyn	m^3/h	1,64	2,17	2,96	4,05	5,18	7,30	8,89
	propan G31	kg/h	1,20	1,59	2,17	2,98	3,81	5,36	6,53
Jmenovitý průtok vzduchu		m^3/h	2222	2460	2900	4010	4770	6470	8670
Delta T při jmenovitém průtoku vzduchu		°C	18,6	22,0	25,0	24,8	26,4	27,4	25,0
Jmenovitý elektrický příkon		kW	0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,41	0,60
Délka proudu vzduchu		m	13,0	15,0	18,0	20,0	25,0	28,0	40,0
Průměr připojení plynu		„	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hmotnost		kg	26	28	51	56	64	78	91
Cena za jednotku včetně základního příslušenství a ROBUR Péče		Kč	**49 800,-**	**57 300,-**	**66 900,-**	**71 800,-**	**79 200,-**	**89 700,-**	**99 700,-**
Cena za jednotku včetně ROBUR Péče bez základního příslušenství		Kč	**43 800,-**	**51 300,-**	**59 900,-**	**64 800,-**	**72 200,-**	**82 700,-**	**92 700,-**
V pětileté záruce provozovatel ušetří za pravidelné prohlídky (více na str. 3)			**úspora 1 200 – 1 900 Kč / rok / jednotka**						

...vytápění bez starostí



KE KAŽDÉ JEDNOTCE ROBUR

5 LET BEZPLATNÉ PÉČE V CENĚ, pokud je:

- namontována ve vhodném prostoru v souladu s návodem
- má instalované odtahy typu C
- uvedena do provozu pracovníkem firmy ROBUR, s.r.o.

Chytré ovládání. Vyberte si kdykoli.

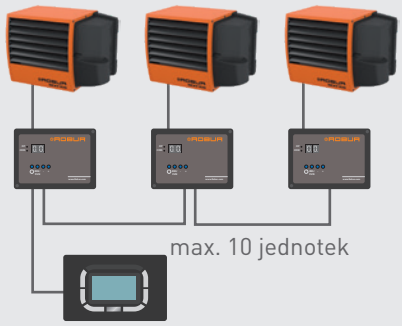
Každý agregát ROBUR NEXT umožňuje snadné připojení ke skupinovému ovládání nebo k centrálním regulačním systémům. Bez komplikací a s minimálními náklady vyhoví ROBUR NEXT i budoucím nárokům na vyšší komfort ovládání.

✓ ZÁKLADNÍ VÝBAVA



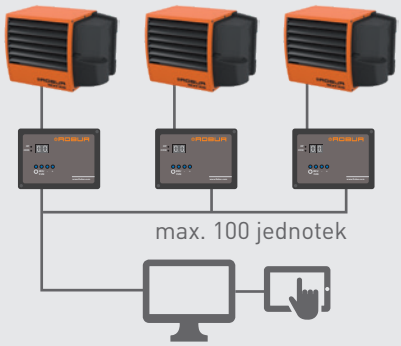
- nastavení komfortní a útlumové teploty
- automatické řízení s modulací výkonu
- signalizace a odblokování poruchy
- možnost letní ventilace

A SKUPINOVÉ OVLÁDÁNÍ



- týdenní program pro celou skupinu
- dálková signalizace a odblokování poruchy
- centrální ovladač může být mimo vytápěný prostor

B CENTRÁLNÍ SYSTÉM



- bohaté možnosti ovládání a vizualizace provozu
- možnost integrace do nadřazeného firemního systému (ModBus)
- dálková správa přes mobilní zařízení



Teplovzdušná plynová jednotka

řada G

kondenzace, modulace
zemní plyn/LPG



Jednotky využívají plyn maximálně šetrným způsobem s účinností spalování až 105 %. Kondenzační technologie je v kategorii nástěnného vytápění nejúspornější volbou.

Patentovaný výměník = srdce jednotky

Plynulá modulace výkonu

Nejúčinnější vytápění průmyslových objektů – účinnost až 105 %

ROBUR Péče – bezplatný servis ke každé jednotce

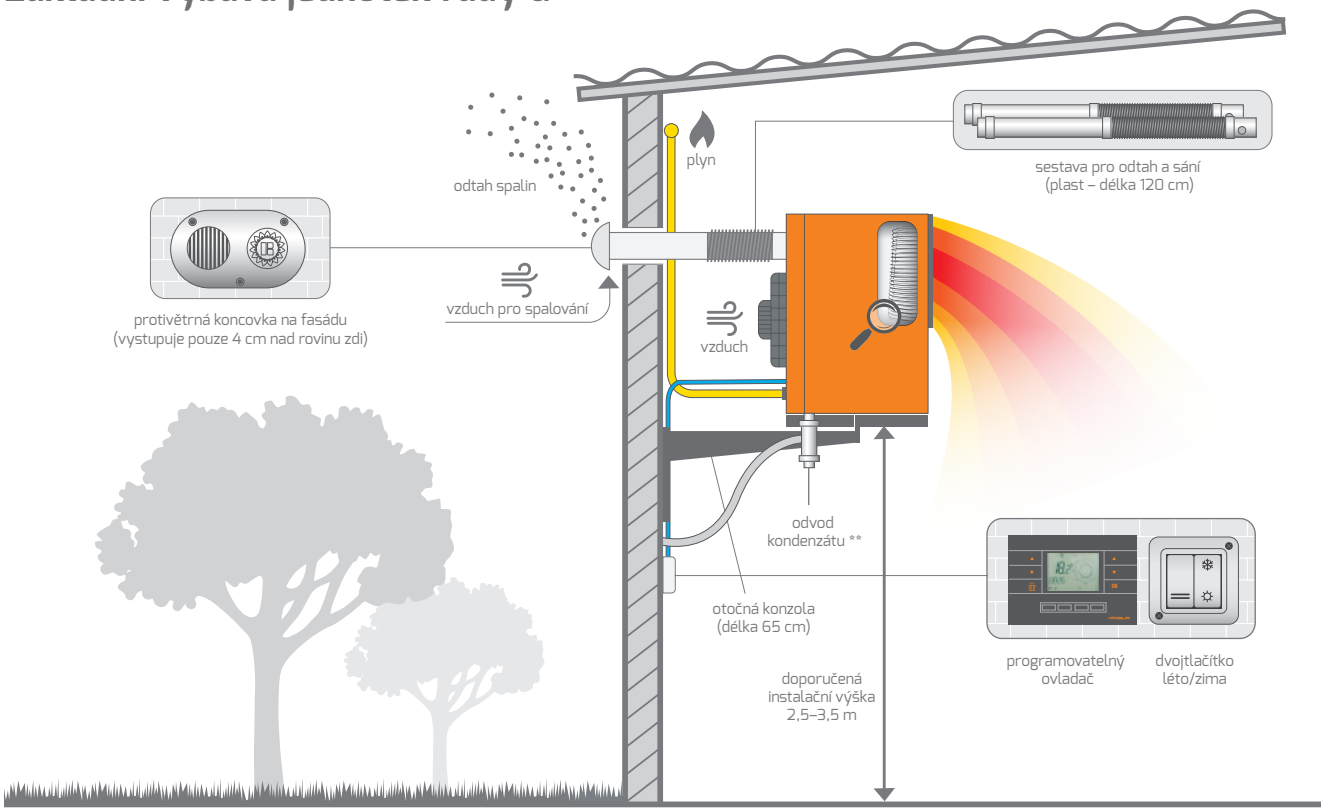
Technické parametry		MJ	G 30	G 45	G 60	G 100
Tepelný výkon	jmenovitý	kW	29,2	43,3	56,2	90,2
	minimální	kW	15,8	15,6	20,2	33,5
Tepelný příkon	jmenovitý	kW	30	45	58	93
	minimální	kW	15	15	19,3	31,7
Elektrický příkon		W	350	450	750	1 000
Účinnost	při jmenovitém tepelném příkonu	%	97,3	96,5	97	97
	při mininálním tepelném příkonu		105,3	104,3	104,6	105,7
Jmenovitá spotřeba[1]	zemní plyn	m³/h	3,17	4,76	6,14	9,84
	LPG	kg/h	2,33	3,5	4,5	7,22
Průtok vzduchu[2]	max. rychlost	m³/h	2 700	4 000	5 350	8 250
	min. rychlost		2 300	2 340	3 310	5 200
Hlučnost při max. rychlosti při vzdálenosti 6 m	ve volném prostoru	dB (A)	47	48	50	54
	ve standardní instalaci		59	60	61,5	65,5
Hlučnost při min. rychlosti při vzdálenosti 6 m	ve volném prostoru	dB (A)	42	43	45	49
	ve standardní instalaci		55	55	56	60,5
Délka proudu vzduchu[3] (zbytková rychlost 1 m/s)		m	18	25	31	40
Maximální množství kondenzátu		l/h	4,75	7,12	9,21	14,76
Hmotnost		kg	55	65	75	120

1) Při 15 °C – 1 013 mbar.
2) Při 20 °C – 1 013 mbar.
3) Hodnoty naměřené ve volném prostoru – při konkrétní instalaci může být tato délka větší, než je uvedená vzdálenost. (Závisí na výšce vytápěného prostoru a tepelné izolaci budovy.)

Lidokov, v.d., Boskovice (7 x G30)



Základní výbava jednotek řady G



Ceník řady G včetně ROBUR Péče

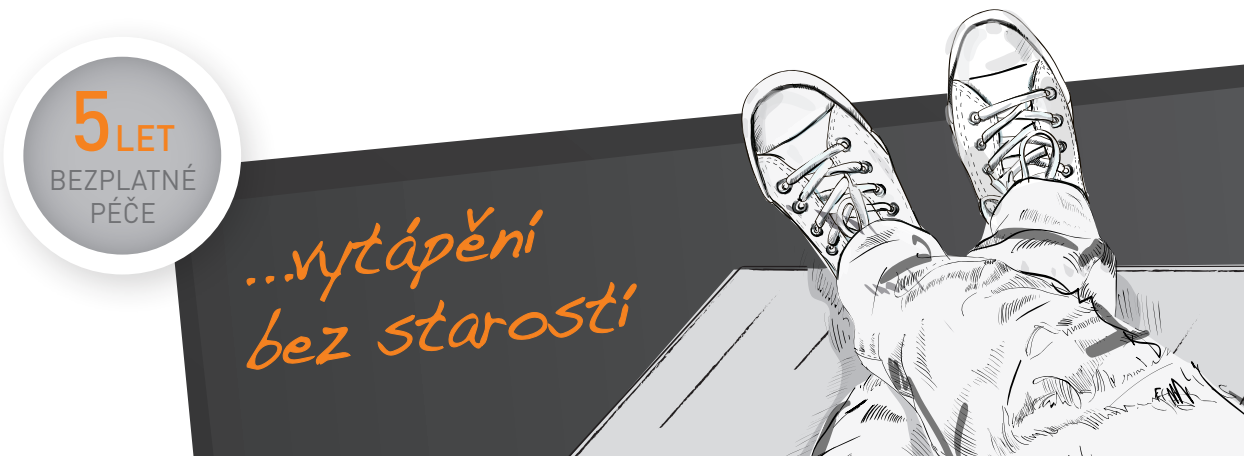
Teplovzdušná jednotka ROBUR řada G	G 30 (29,2 kW)	G 45 (43,3 kW)	G 60 (56,2 kW)	G 100 (90,2kW)
Cena za jednotku včetně základního příslušenství* a ROBUR Péče	91 900 Kč	98 900 Kč	117 500 Kč	179 900 Kč
Cena za jednotku včetně ROBUR Péče bez základního příslušenství	84 900 Kč	91 900 Kč	110 500 Kč	172 900 Kč
V pětileté záruce provozovatel ušetří za pravidelné prohlídky (více na str. 3)	**úspora 1 200–1 900 Kč / rok / jednotka**			

Uvedené ceny jsou bez DPH.

* Součástí základní sestavy v ceně: nosná otočná konzola, sestava pro odtah a sání spalin flexi, protivětrná koncovka na fasádu, programovatelný ovladač, dvojtlačítko léto/zima, plynová hadice.

KONDENZÁT

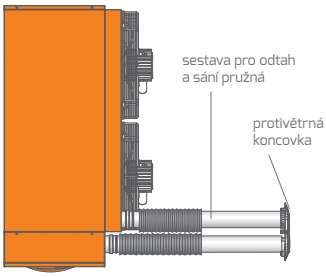
** Kondenzační agregát vyžaduje trvalý odvod kondenzátu. Napojení odvodu kondenzátu na kanalizaci podléhá schválení správcem kanalizace. Kondenzát od spalin zemního plynu má kyselost odpovídající pH 5, což je hodnota shodná s dešťovou vodou. Kondenzát z jednotlivého agregátu lze napojit přímo na kanalizační síť bez dalšího opatření.



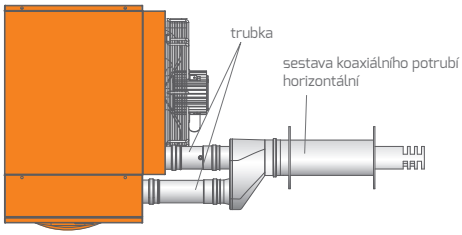
Možnosti instalace – odtahy

Instalace přes obvodovou zeď C13

UZAVŘENÝ SPALOVACÍ OKRUH
(odděleným potrubím)

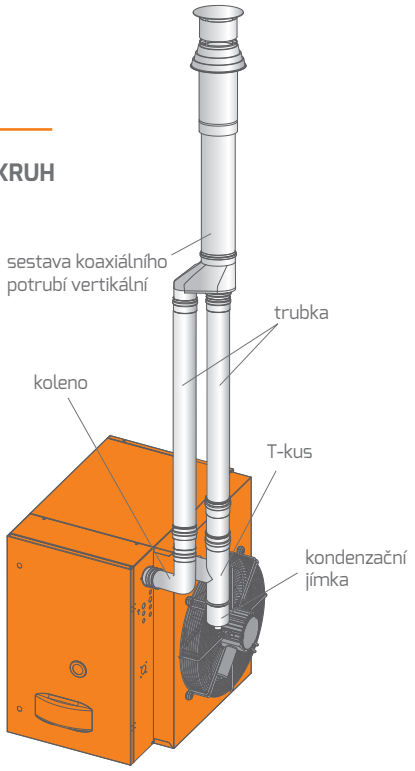


UZAVŘENÝ SPALOVACÍ OKRUH
(koaxiálním potrubím)



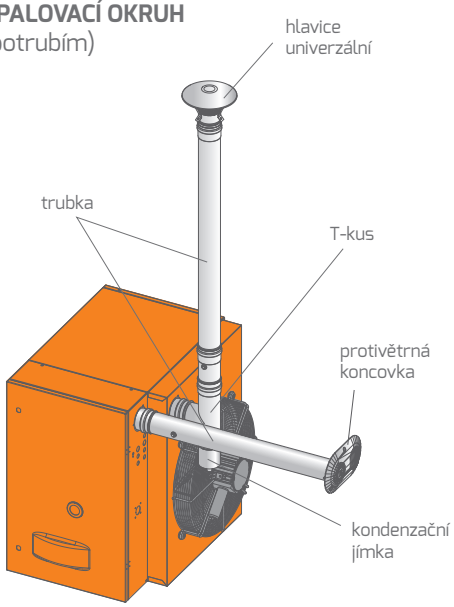
Instalace přes střechu C33

UZAVŘENÝ SPALOVACÍ OKRUH
(KOAXIÁLNÍM POTRUBÍM)

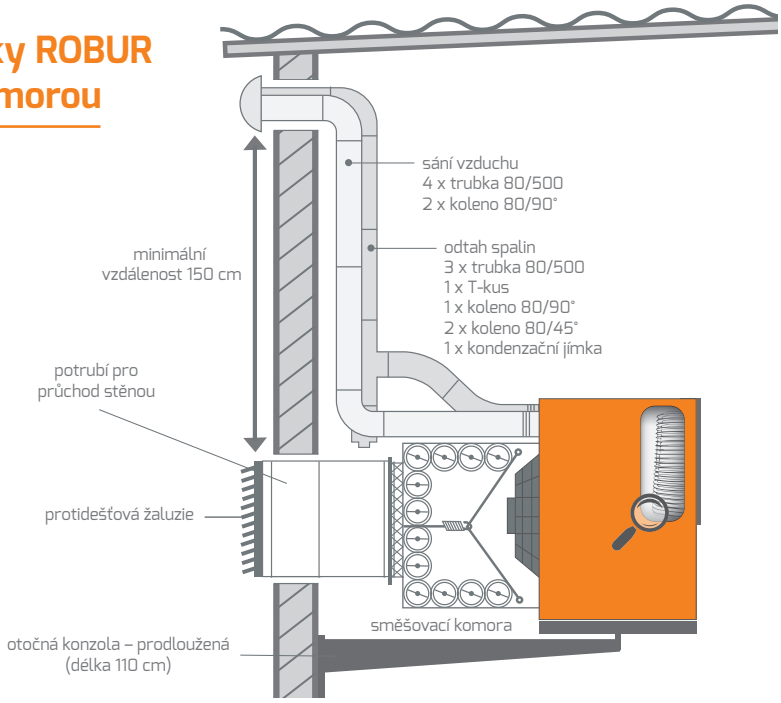


Instalace s rozdílnými cestami C53

UZAVŘENÝ SPALOVACÍ OKRUH
(odděleným potrubím)



Instalace jednotky ROBUR se směšovací komorou



Odtahy pro jednotky ROBUR NEXT

N890CH	Hlavice horizontální DN 100 (nerez)	ks	429 Kč
012141330	Hlavice horizontální DN 110 (nerez)	ks	674 Kč
012141340	Hlavice horizontální DN 130 (nerez)	ks	809 Kč
N890BH	Hlavice horizontální DN 80 (nerez)	ks	286 Kč
518CS	Hlavice vertikální DN 100 (alu)	ks	911 Kč
Hlavice AL D130	Hlavice vertikální DN 130 (alu)	ks	1 007 Kč
517BS	Hlavice vertikální DN 80 (alu)	ks	940 Kč
K45/100	Koleno d = 100/45° (alu)	ks	382 Kč
K90/100	Koleno d = 100/90° (alu)	ks	373 Kč
K45/130N	Koleno d = 130/45° (nerez)	ks	1 219 Kč
K90/130N	Koleno d = 130/90° (nerez)	ks	1 219 Kč
K45/80	Koleno d = 80/45° (alu)	ks	266 Kč
K90/80	Koleno d = 80/90° (alu)	ks	266 Kč
KJ100	Kondenzační jímka d = 100 mm (alu)	ks	402 Kč
KJ130N	Kondenzační jímka d = 130 mm (nerez)	ks	1 064 Kč
KJ80	Kondenzační jímka d = 80 mm (alu)	ks	273 Kč
OB100	Objímka dvoušroubová d = 100 mm	ks	67 Kč
OB130	Objímka dvoušroubová d = 130 mm	ks	188 Kč
OB80	Objímka dvoušroubová d = 80 mm	ks	51 Kč
R100/130	Redukce 100/130 (nerez)	ks	874 Kč
519BR	Redukce 80/100 (alu)	ks	445 Kč
RPl80/100	Redukce 80/100 (nerez)	ks	944 Kč
R80/130	Redukce 80/130 (nerez)	ks	944 Kč
SPOS01	Sestava pro sání a odtah spalin – pružná d = 80 (nerez)	ks	2 080 Kč
KS130	Spona pro spojení nerez. potrubí 130 mm	ks	218 Kč
TK100	T-kus d = 100 mm (alu)	ks	654 Kč
TK130	T-kus d = 130 mm (nerez)	ks	1 710 Kč
TK80	T-kus d = 80 mm (alu)	ks	613 Kč
T100/1000	Trubka 100/1000 (alu)	ks	523 Kč
102CD	Trubka 100/250 s kontrolním otvorem	ks	1 240 Kč
T100/500	Trubka 100/500 (alu)	ks	316 Kč
T130/1000N	Trubka 130/1000 (nerez)	ks	1 399 Kč
T130/500N	Trubka 130/500 (nerez)	ks	863 Kč
T80/1000	Trubka 80/1000 (alu)	ks	443 Kč
120B	Trubka 80/2000 (alu)	ks	870 Kč
T80/250	Trubka 80/250 (alu)	ks	205 Kč
102BD	Trubka 80/250 s kontrolním otvorem	ks	1 120 Kč
105B	Trubka 80/500 (alu)	ks	273 Kč
T80/500(ME)	Trubka 80/500 s kontrolním otvorem	ks	434 Kč
OTRM005	Protivětrná konzola sdružená (sání/odtah)	ks	1 150 Kč

Plastové odtahy pro kondenzační jednotky řady G

P521CT	T-kus d = 100 mm (plast)	ks	749 Kč
P521BT	T-kus d = 80 mm (plast)	ks	340 Kč
P145BO	Koleno d = 80/45° (plast)	ks	190 Kč
P190BO	Koleno d = 80/90° (plast)	ks	190 Kč
P145CO	Koleno d = 100/45° (plast)	ks	265 Kč
P193CO	Koleno d = 100/90° (plast)	ks	265 Kč
P552BN	Kondenzační jímka d = 80 mm (plast)	ks	301 Kč
P552CN	Kondenzační jímka d = 100 mm (plast)	ks	376 Kč
SPPlast	Sestava pro sání a odtah spalin – pružná d = 80 (plast)	ks	920 Kč
832SIF	Sifon Long John – odvod kondenzátu (plast)	ks	736 Kč
P110C	Trubka 100/1000 (plast)	ks	523 Kč
P105C	Trubka 100/500 (plast)	ks	347 Kč
P519BR	Redukce 80/100 (plast)	ks	644 Kč
P110B	Trubka 80/1000 (plast)	ks	440 Kč
P105B	Trubka 80/500 (plast)	ks	217 Kč

Sestavy koaxiálních potrubí

SKPH100	Sestava koaxiál. potrubí horizontální 100/150	ks	3 362 Kč
SKPH80	Sestava koaxiál. potrubí horizontální 80/125	ks	2 400 Kč
SKPV100	Sestava koaxiál. potrubí vertikální 100/150	ks	3 973 Kč
SKPV130	Sestava koaxiál. potrubí vertikální 130/200	ks	6 879 Kč
SKPV80	Sestava koaxiál. potrubí vertikální 80/125	ks	2 722 Kč
SKPVPLAST100	Sestava koaxiál. potrubí vertikální 100/150 plast	ks	3 814 Kč
TPSR100	Těsnění průchod střechou rovné pro koax. p. 100/150	ks	571 Kč
TPSR80	Těsnění průchod střechou rovné pro koax. p. 80/125	ks	550 Kč
TPSS100	Těsnění průchod střechou šikmé pro koax. p. 100/150	ks	1 034 Kč
TPSS80	Těsnění průchod střechou šikmé pro koax. p. 80/125	ks	998 Kč
1584	Těsnění průchod střechou šikmé pro koax. p. 130/200	ks	2 856 Kč
79612	Těsnění průchod střechou rovné pro koax. p. 130/200	ks	697 Kč
PKP80/250	Prodloužení koaxiál. potrubí 80/125 v délce 250 mm	ks	983 Kč

Adiabatické chlazení

Robur AD 14/20

Dlouhodobě vysoké teploty na pracovišti přináší zaměstnancům nejenom nekomfortní prostředí, ale také zdravotní rizika, únavu a ospalost. To vše negativně ovlivňuje produktivitu práce. Jednotka Robur AD nabízí jednoduchý odpařovací systém pro distribuci a ochlazování vzduchu. Odpařování je přirozený proces a způsob, jak získat osvěžující chladný vzduch. Jednotka Robur AD jej pak dokáže přivést na místo, kde je aktuálně zapotřebí.



Nepotřebuje chladivo

Nízká spotřeba energie

Nezávislý a adaptabilní systém bez složitých příprav

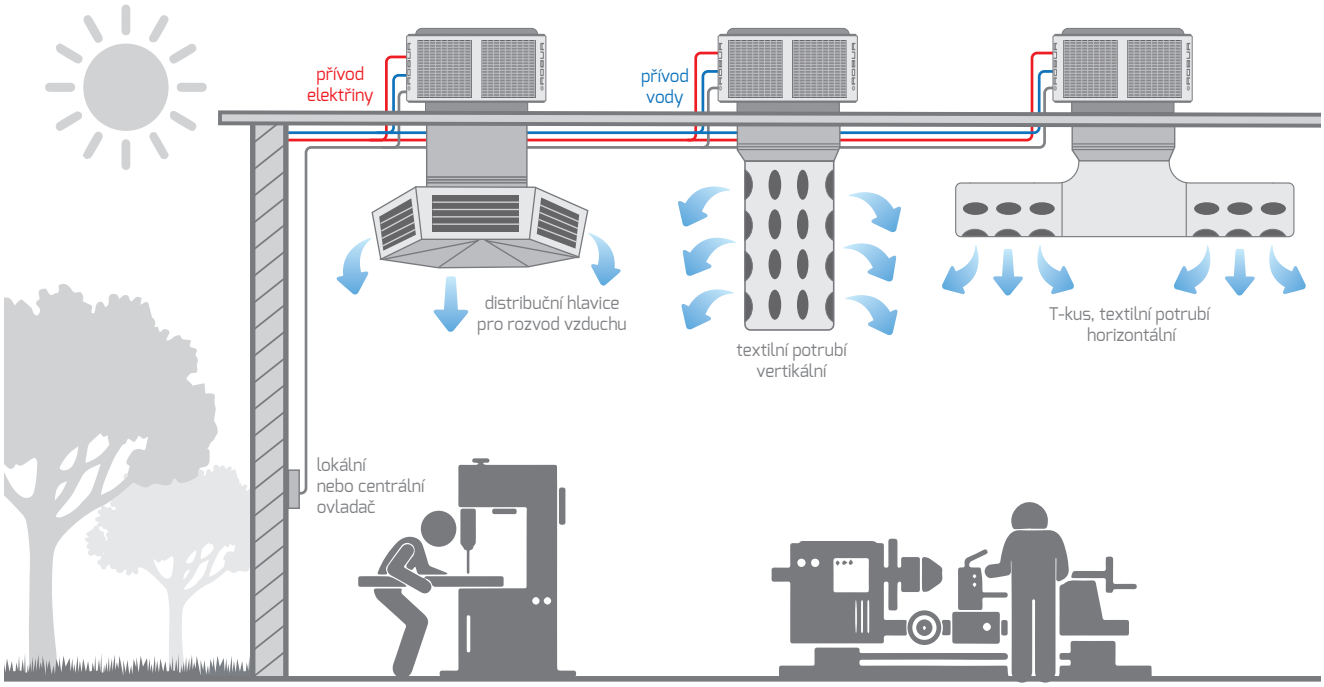
Elektronická kontrola procesu chlazení

Technické parametry		AD 14	AD 20
Průtok vzduchu	max.	13 000 m³/h	20 000 m³/h
	med.	9 700 m³/h	15 000 m³/h
	min.	6 500 m³/h	10 000 m³/h
Spotřeba vody		43 l/h	64 l/h
Rozměr připojovacího VZT potrubí		600 x 600 mm	1150 x 600 mm
Spotřeba el. energie AD 14		1,1 kW	1,8 kW
Napětí		230 V – 50 Hz	
Hmotnost plná / prázdná	kg	67 / 88	120 / 146
Rozměry	š x h x v	1 150 x 1 150 x 1 050	1 650 x 1 150 x 1 050
Cena bez DPH	Kč	92 500,-	119 500,-

Cooper Standard Automotive s.r.o.



Možnosti instalace odpařovacího chladiče AD a jeho příslušenství



Pozn.: V případě, že není možné umístit jednotku na střechu objektu, je možná instalace na plášť budovy.

Dostupné příslušenství pro adiabatické chlazení:

Tepelně izolované potrubí pro průchod střechou pro AD14/AD20
Distribuční hlavice šestisměrná pro AD14/AD20
Komponenty pevné pro rozvod vzduchu
Komponenty textilní pro rozvod vzduchu
Skupinový ovladač pro max. 6 jednotek AD
Komunikační adaptér pro centrální ovládání
Centrální řídicí panel s komunikací ModBus pro max. 28 jednotek AD

Cooper Standard Automotive s.r.o.



Vratová clona
R4S

Otevírání a zavírání průmyslových vrat je nutnou součástí provozu objektů umožňující průchod osob a přepravu materiálu. Současně však dochází ke snižování vnitřní teploty v objektu až o několik stupňů. To má vliv na snížení tepelné pohody a růst nákladů na vytápění. Ve snaze předejít těmto ztrátám vyvinula firma Robur vzduchovou clonu R4S.



JEDNA VRATOVÁ CLONA = DVĚ VÝHODY

Vratová clona R4S překvapuje svou jednoduchostí stejně tak jako důmyslným řešením. Srdcem clony je nastavitelný výkonný ventilátor, jehož způsob zapínání je možno zvolit podle potřeby (např. při každém otevření vrat). Ventilátor nasává vzduch z horních vrstev vyhřívaného prostoru a pomocí dlouhé úzké trysky ho vhání do vstupního prostoru vrat.

SNADNÁ MONTÁŽ

Jednou z předností vzduchové clony je snadná montáž. Výkonný radiální ventilátor vyžaduje jednofázovou přípojku 230 V. Polohovací konzola umožňuje nastavit úhel výstupní trysky podle charakteru vrat. Instalací několika vzduchových clon lze vyřešit účinné clonění pro všechny šířky vrat.

Technické parametry	MJ	R4S
Průtok vzduchu	m^3/h	3 200
Výstupní rychlost	m/s	26
Hlučnost ve vzdálenosti 3 m	dB (A)	65
Maximální výška instalace	m	4–4,5
Elektrická přípojka		230 V – 50 Hz
Elektrický proud	A	4,4
Elektrický příkon	W	1 000
Rozměry	cm	šířka 150, výška 110, hloubka 48
Hmotnost	kg	46
Cena bez DPH		37 100 Kč

ABB s.r.o.



Podokenní plynové topidlo
Calorio

Podokenní vytápěcí jednotka Calorio je díky svým vlastnostem a atraktivnímu designu vhodná pro umístění do reprezentativních vstupních hal, kanceláří a administrativních zón.



Teplo už za tři minuty

Moderní design i pro náročné prostory

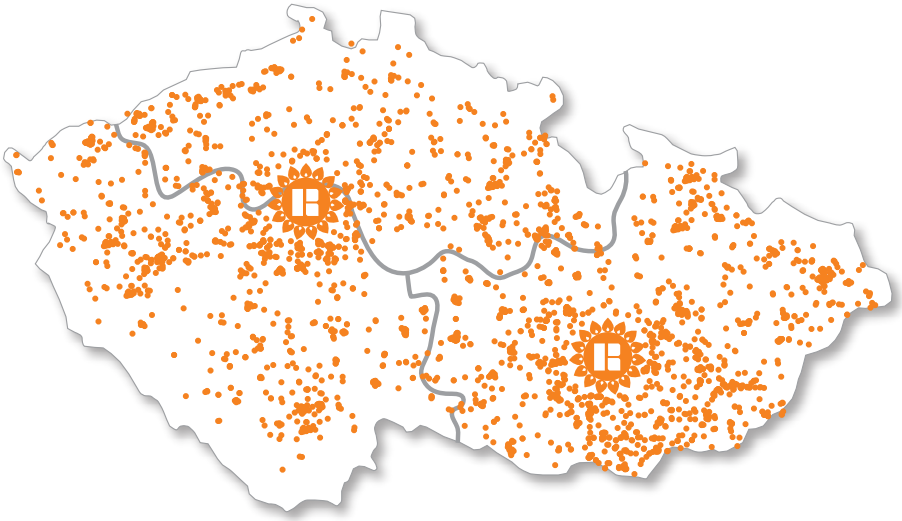
Jednoduchá a rychlá instalace

Technické parametry			MJ	42 M	52 M
Jmenovitý tepelný příkon – max.[1]			kW	3,62	5,23
Jmenovitý tepelný výkon – max.			kW	3,26	4,71
Jmenovitý tepelný příkon – min.[1]			kW	2,51	3,60
Jmenovitý tepelný výkon – min.			kW	2,26	3,18
Max./min. spotřeba[1]	zemní plyn		m^3/h	0,383/0,266	0,553/0,381
	LPG	G30	kg/h	0,285/0,198	0,412/0,284
	LPG	G31	kg/h	0,280/0,195	0,405/0,278
Jmenovitá účinnost				90%	
Hladina akustického tlaku při typické instalaci (ve vzdálenosti 3 m)		maximální	dB (A)	35	39
		minimální		35	35
Připojení plynu (ISO 7/1)				½" M	
Průměr otvoru pro trubku sání/odvodu spalin			mm	50	
Elektrické připojení				230 V 50 Hz jednofázové	
Elektrický příkon			W	45	86
Maximální délka trubky sání/odvodu spalin			m	1	
Hmotnost			kg	25	26
Cena bez DPH				24 600 Kč	27 600 Kč

1) Při 15 °C – 1 013 mbar.



Zakládáme si na svých výrobcích a službách nejen dnes, ale i za 10 let.



Díky našim zákazníkům je systém teplovzdušného vytápění Robur nejrozšířenějším systémem v široké škále průmyslových instalací. V České republice je nainstalováno více než 25 tisíc teplovzdušných plynových jednotek Robur.

Zákaznický servis Robur



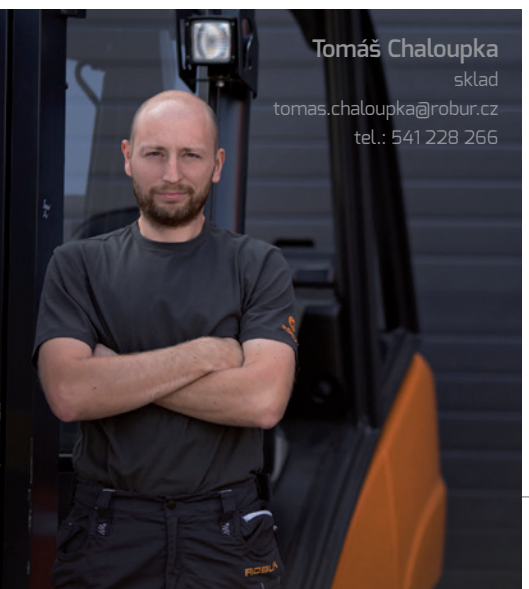
Tomáš Kučera
podpora obchodního a servisního týmu
tomas.kucera@robur.cz
tel.: 602 587 825



Ing. Lenka Kristenová
servisní dispečink
servis@robur.cz
tel.: 800 153 491



Tomáš Kouba
obchodní a technická podpora pro Čechy
tomas.kouba@robur.cz
tel.: 602 792 929



Tomáš Chaloupka
sklad
tomas.chaloupka@robur.cz
tel.: 541 228 266



Tomáš Jakubec
obchodní a technická podpora pro Moravu
tomas.jakubec@robur.cz
tel.: 775 944 462



Jan Fokt
obchodní a technická podpora pro tepelná čerpadla
jan.fokt@robur.cz
tel.: 724 238 114

Úspěch přichází z historie

1956

Otevření trhu s plynovými hořáky pro národní plynofikaci



1976

Nové plynové jednotky, které se zapínají a vypínají jednoduše jako světlo



1982

Podokenní jednotky na plyn



1999

Nová řada plynových jednotek F1



2004

Plynové absorpční tepelné čerpadlo pro komerční a průmyslové objekty



2009

Rozšíření sortimentu o kondenzační jednotku řady G



2015

Plynové absorpční tepelné čerpadlo K18 s 18 kW tepelného výkonu



2018

Nová generace plynových jednotek ROBUR NEXT



Vyhrazujeme si právo na případné aktualizace technických parametrů nebo cen uvedených v tomto katalogu.



Sídlo firmy Popůvky

ROBUR

v České republice už

25 LET

000 ks

jednotek v provozu


Sklad Popůvky


Vybavené servisní vozy

ROBUR, s.r.o.

Sídlo a centrální sklad:
Vintrovna 439/3g, 664 41 Popůvky

Kancelář Čechy:
Táborská 2025, 252 28 Černošice

Tel.: 800 159 826, 541 228 266
info@robur.cz

Servisní oddělení:
Tel.: 800 153 491
servis@robur.cz

www.robur.cz

1/2021