



OSVĚDČENÉ POSTUPY Z PRAXE

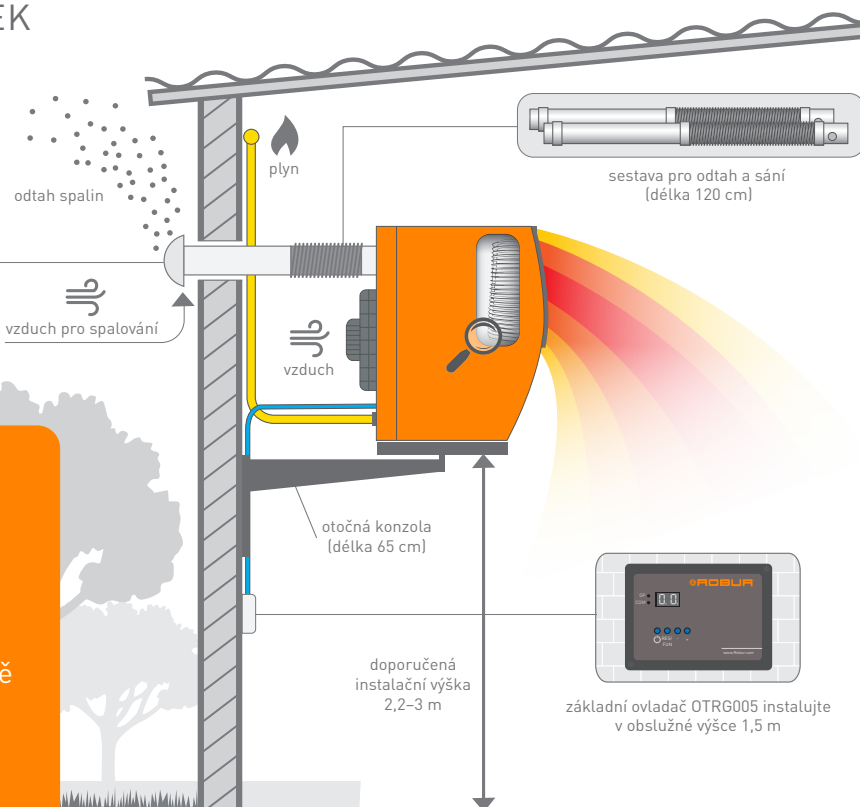
PLYNOVÉ TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY
ROBUR NEXT R



PLYNOVÉ VYTÁPĚNÍ JE **ROBUR**,
BUDOUCNOST JE **ROBUR NEXT**

 **ROBUR**[®]
šetrný k prostředí

ZÁKLADNÍ VÝBAVA JEDNOTEK ŘADY ROBUR NEXT



V CENĚ JEDNOTKY JE ZAHRNUTO:

- ☑ sestava pro sání a odtah spalin
- ☑ protivětrná koncovka na fasádu
- ☑ plynová hadice
- ☑ základní ovladač OTRG005 včetně kabelu (max. 5 m)
- ☑ konzola s otočným křížem
- ☑ možnost získání bezplatných servisních programů

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ:

			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	54,4
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	91,5	91,5	91,0	91,0	90,0
	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
	LPG	kg/h	1,22	1,62	2,21	3,02	3,86	5,44	6,63
Jmenovitý průtok vzduchu		m ³ /h	2222	2460	2900	4010	4770	6470	8670
Delta T při jmenovitém průtoku vzduchu		°C	35	35	35	35	35	35	35
Jmenovitý elektrický příkon		kW	0,180	0,210	0,210	0,300	0,340	0,410	0,600
Délka proudu vzduchu (rychlost <0,5 m/s)		m	13	15	18	20	25	28	40
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

...vytápění
bez starostí

KE KAŽDÉ JEDNOTCE ROBUR
BEZPLATNÉ SERVISNÍ PROGRAMY, pokud je:

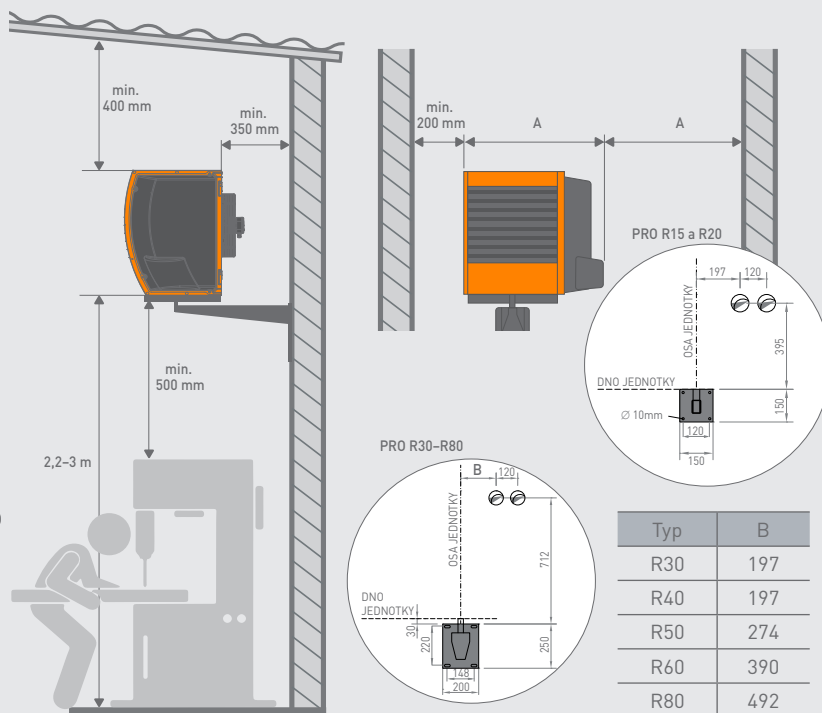
- ☑ uzavřena servisní smlouva
- ☑ uvedení do provozu servisním technikem firmy Robur
- ☑ montáž a provoz v souladu s návodem
- ☑ odtahy typu C (uzavřený spotřebič)





UMÍSTĚNÍ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKY

- ✓ Doporučujeme instalaci na nosnou nebo jinou vhodnou stěnu s přihlédnutím k hmotnosti jednotky ve výšce cca 2,2–3 m od země.
- ✓ Doporučujeme umístění jednotek tak, aby proudění vzduchu z jednotky bylo plynulé bez překážek (sloupy, regály, stroje apod.). Při instalaci více kusů je vhodné střídavé rozmístění na protější stěny.
- ✓ Dodržujte odstup od překážek pro servisní přístup do jednotky.
- ✓ Dodržujte minimální odstupy od okolních předmětů dle manuálu.



PŘIPOJENÍ PLYNU

- ✓ Dostatečná dimenze plynového potrubí.
- ✓ Vstupní tlak zemního plynu do jednotky 20 mBar $\pm 15\%$, LPG 37 mBar $\pm 15\%$.
- ✓ Plynová hadice je součástí dodávky, dimenze přípojky $\frac{3}{4}$ " M pro R15–R50 a $\frac{3}{4}$ " F pro R60, R80.
- ✓ Před uvedením do provozu je potřeba vpustit plyn do rozvodů a poté rozvody odvědušnit.
- ✓ Při LPG doporučujeme redukční ventil v blízkosti nádrže, druhý redukční ventil u spotřebiče.
- ✓ Před uvedením do provozu je dle aktuální legislativy vyžadována platná revize plynových rozvodů.

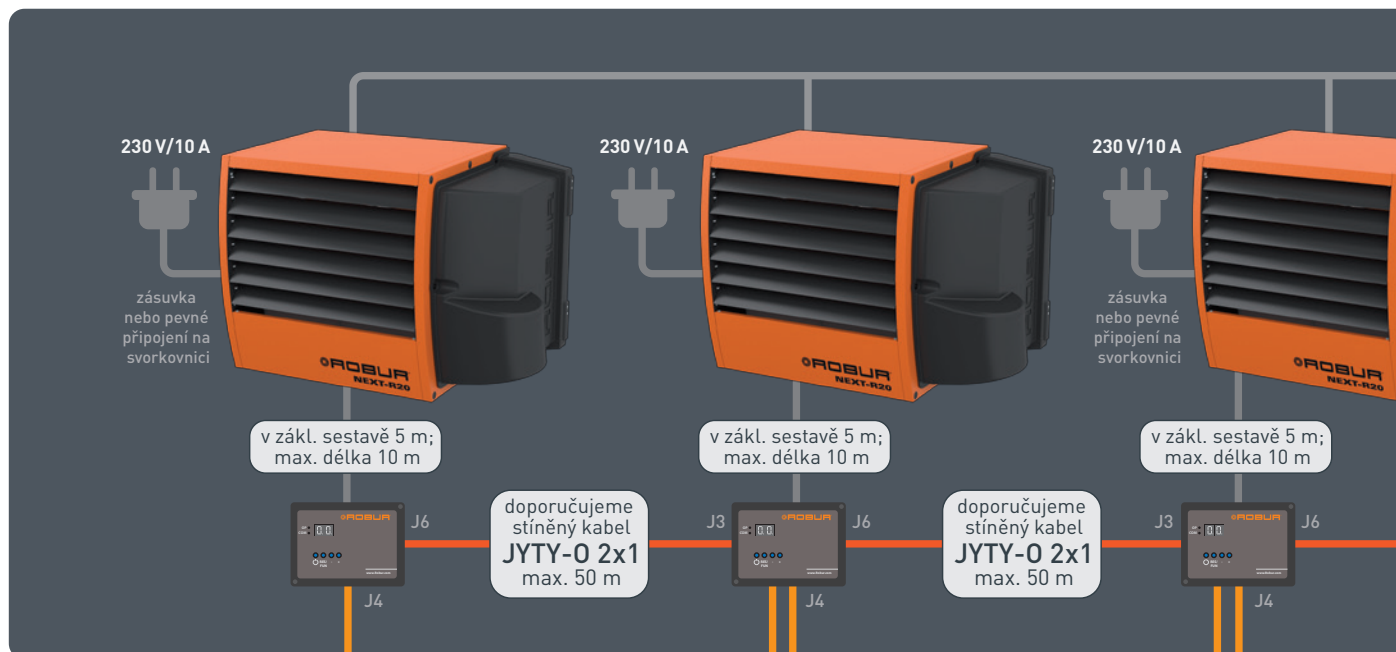


ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- ✓ Chráněné jednofázové napájení 230 V – 50 Hz zakončené zásuvkou.
- ✓ Kabel H05 VVF 3x1,5 mm² s maximálním vnějším průměrem 12 mm.
- ✓ Maximální proudové zatížení je 6,3 A (skleněnka).
- ✓ Před uvedením do provozu je dle aktuální legislativy vyžadována platná revize elektroinstalace.
- ✓ Před příjezdem technika na uvedení do provozu je vyžadováno: umístění ovládacích prvků na stěnu do obslužné výšky a jejich připojení do svorkovnice dle návodu.

VARIANTY OVLÁDÁNÍ A JEJICH PROPOJENÍ

OVLÁDÁNÍ ZÁKLADNÍ



SKUPINOVÉ

Potřebuji společný
časový program
(max 3 různé teploty)
pro 1–10člennou
skupinu bez možnosti
ovládání základním
ovladačem.

CENTRÁLNÍ

Potřebuji centrální
ovládání s různými
programy (až pro
20 skupin) nebo
ovládání/sledování
jednotek pomocí
nadrázeného systému
MaR (komunikačním
protokolem).

Stíněný kroucený kabel 2x0,5 mm²
max. délka 1 100 m





OVLAĐAČ ZÁKLADNÍ OTRG005

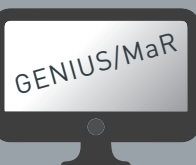
- ✓ nastavení komfortní a útlumové teploty
- ✓ automatické řízení s modulací výkonu
- ✓ signalizace a odblokování poruchy
- ✓ možnost letní ventilace

doporučujeme
stíněný kabel
JYTY-O 2x1
max. 50 m



OVLAĐAČ SKUPINOVÝ OCDS008

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



OVLAĐAČ CENTRÁLNÍ GENIUS nebo MaR

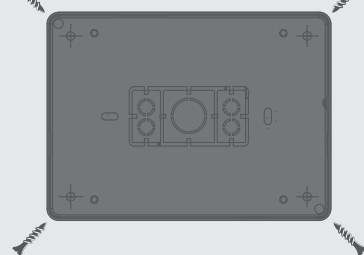
- ✓ bohaté možnosti ovládání a vizualizace provozu
- ✓ možnost integrace do nadřazeného firemního systému (ModBus, RTU)
- ✓ dálková správa přes mobilní zařízení

INSTALACE ZÁKLADNÍHO OVLAĐAČE OTRG005

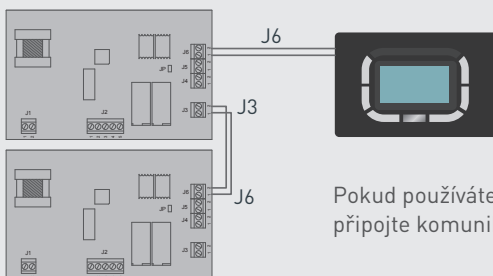
Odmontujte přední panel



Upevněte ovladač na stěnu pomocí vhodných šroubů

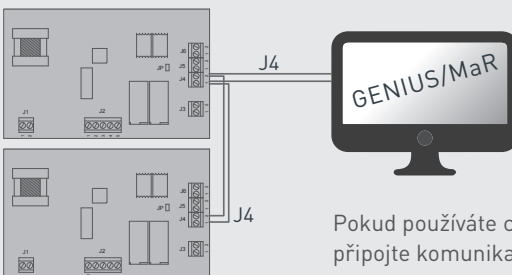


PŘIPOJENÍ SKUPINOVÉHO OVLAĐAČE OCDS008



Pokud používáte skupinový ovladač, připojte komunikační kabely dle obrázku

PŘIPOJENÍ NA CENTRÁLNÍ OVLAĐÁNÍ ROBUR GENIUS nebo MaR



Pokud používáte centrální systém, připojte komunikační kabel dle obrázku.

Více informací naleznete v manuálu na www.robur.cz.



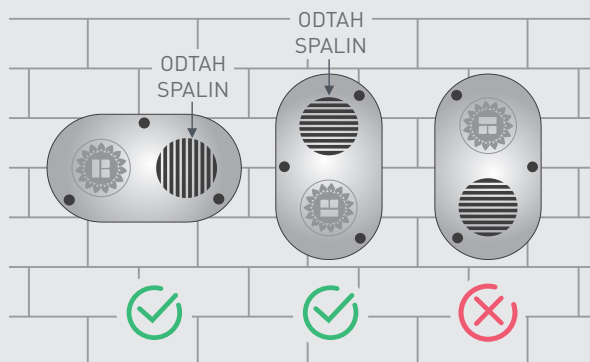
PŘISÁVÁNÍ VZDUCHU A ODTAH SPALIN

- ✓ Doporučujeme instalovat odtahy pouze do maximálních přípustných délek, které uvádí manuál.

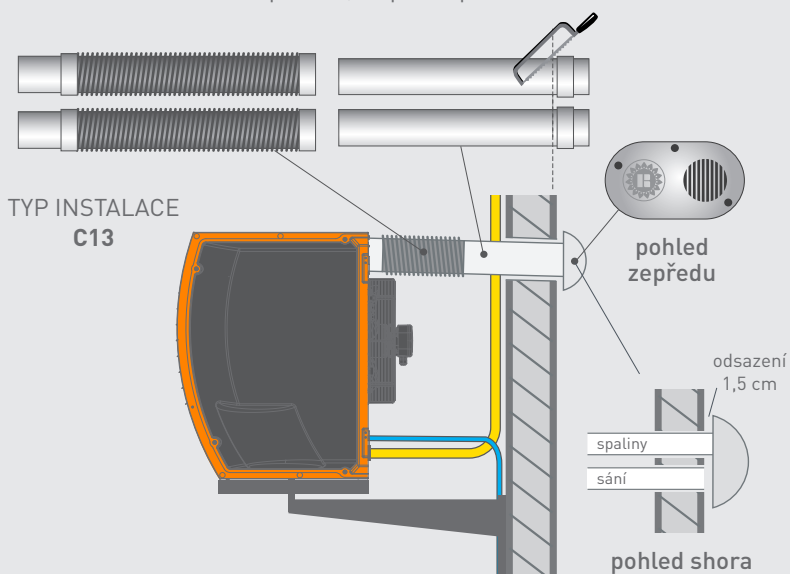
- ✓ Součástí základního setu je pružná sestava pro sání a odtah spalin Ø 8 cm, L 120 cm, vyspádování po vodě směrem od jednotky se sklonem 2–3 cm na 1 m délky tak, aby nedocházelo k zatékání zkondenzovaných spalin.

- ✓ Před uvedením do provozu je dle aktuální legislativy vyžadována platná revize odtahů.

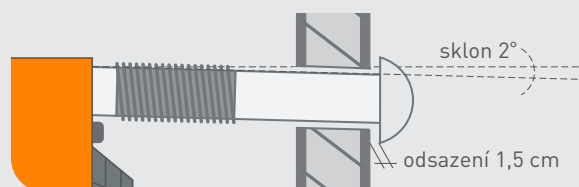
- ✓ Horizontální zakončení na fasádě je provedeno srušenou koncovkou (součást dodávky) nebo hlavicemi v postavení:



Pružná sestava (2x flexi potrubí, 2x pevné potrubí)



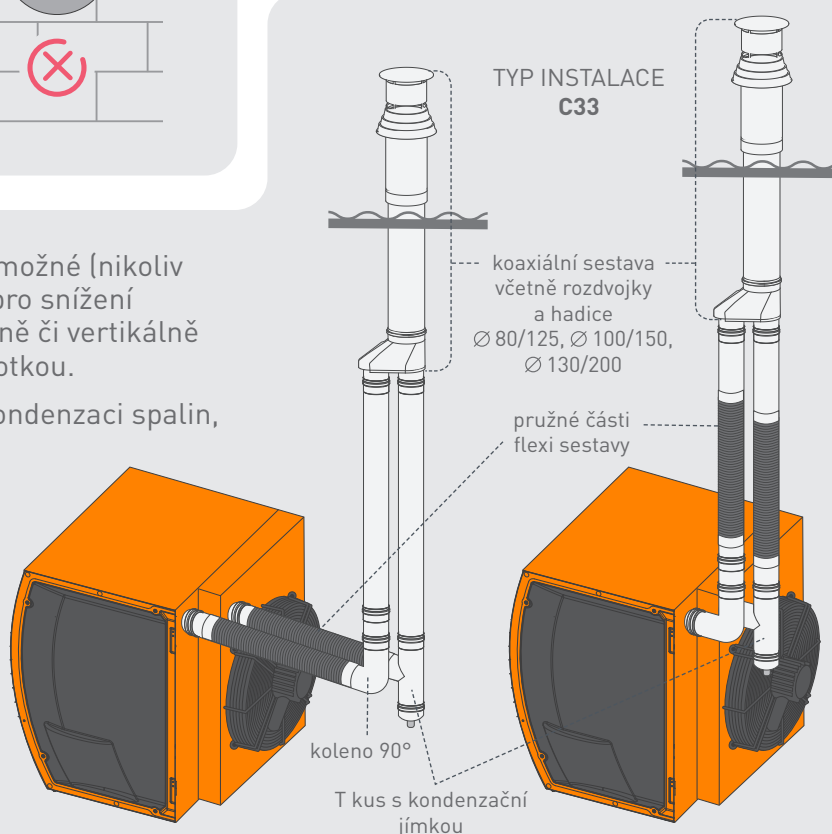
- ✓ Instalujte jednotku tak, aby bylo možné vyvést odtahy na vhodné místo vnějšího pláště budovy s ohledem na platné předpisy.



- ✓ Při instalaci do stropu (C33) je možné (nikoliv nutné) využít pružnou sestavu pro snížení přenosu vibrací, a to horizontálně či vertikálně v závislosti na prostoru za jednotkou.

Spalováním plynu dochází ke kondenzaci spalin, proto doporučujeme instalovat na spalinovou cestu T-kus s kondenzační jímkou, případně řešit jímání kondenzátu jiným způsobem. Je také možné využít izolované odtahy.

Kotvení odtahů ke stěně zvolte dle pokynů, které uvádí výrobce odtahů (zpravidla po 1 m délky).



BEZPLATNÉ SERVISNÍ PROGRAMY PRO NOVÉ JEDNOTKY **ROBUR**

BEZPLATNÉ SERVISNÍ PROGRAMY ZAHRAUJÍ

- 2 pravidelné roční prohlídky zdarma
-
- až 5 let servisních výjezdů zdarma včetně výměny dílů (podmíněno prohlídkami)
-
- automatické plánování prohlídek
-
- profesionální servisní zázemí a přístup

*...Vy topíte,
my pečujeme...*

JAK A KDY AKTIVOVAT **BEZPLATNÉ SERVISNÍ PROGRAMY?**



1

V den uvedení do provozu obdrží provozovatel obálku s pokyny pro aktivaci služby



2

Provozovatel si zažádá na www.mujrobur.cz o návrh servisní smlouvy



3

V následujících dnech obdrží do mailu návrh servisní smlouvy s výčtem jednotek a servisních služeb



4

Po podpisu a vrácení smlouvy do Roburu jsou bezplatné programy aktivní



Chlazení průmyslových hal



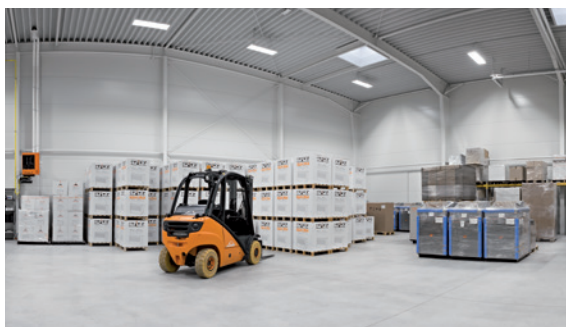
Plynové tepelné čerpadlo K18



Čtyřsměrná hlavice chladiče



Link plynových tepelných čerpadel GAHP



Brožura prezentuje praktická doporučení pro instalaci plynových teplovzdušných jednotek Robur. Před samotnou instalací prostudujte oficiální Manuál pro instalaci, užívání a údržbu dodávaný výrobcem společně se zařízením na www.robur.cz/dokumenty.

ROBUR, s.r.o.

Sídlo a centrální sklad:
Vintrova 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