

e-NextPro

Tepelné čerpadlo Split - vzduch / vzduch



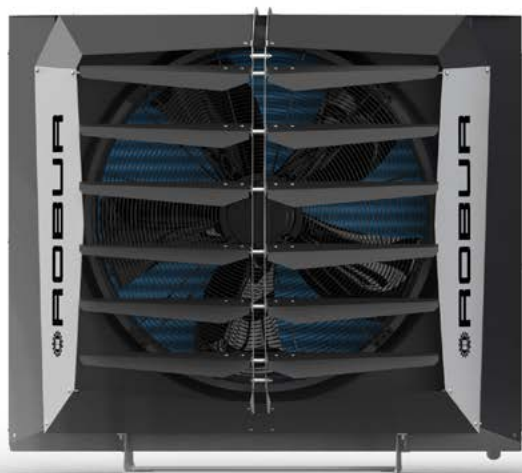
**...napětí je doslova
ve vzduchu**

Představujeme Robur e-NextPro. vzduch / vzduch Split System.

Produktová řada vytápění a chlazení Robur pro průmysl a komerční sektor má nového člena.

e-NextPro je kompletní systém vytápění a chlazení pro velké průmyslové a komerční prostory s vysokou účinností a bez nutnosti napojení na hydraulický okruh. V souladu s novou legislativou je perfektním řešením pro maximální využití obnovitelných zdrojů energie. e-NextPro v kombinaci s FVE dokáže zajistit optimální provoz v průběhu celého roku.

**Šetrný k životnímu prostředí díky
využití OZE.**



**Maximální využití FVE v
kombinaci s chlazením
e-NextPro.**

**Úsporný celoroční provoz. Využitelný
až do -25 °C.**

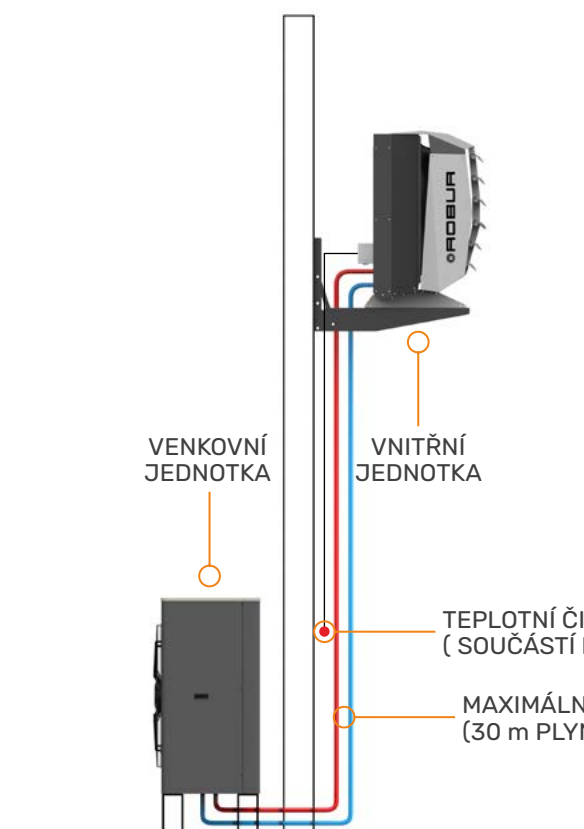


Průmyslové vytápění a chlazení.

e-NextPro se skládá z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky vybavené axiálním ventilátorem. Modulace vnitřní / venkovní jednotky zajišťuje vysoký komfort provozu s minimálním akustickým dopadem.



Snadná instalace.



Venkovní jednotka:

- Modulovaná plně invertorová jednotka
- Scroll kompresor
- Velmi nízké emise hluku
- Tepelný výměník s hydrofilním povlakem
- Vyhřívaný odvod kondenzátu
- Provoz až do teploty -25 °C

Vnitřní jednotka:

- BLDC ventilátor s modulací
- Nízké emise hluku
- Tepelný výměník s hydrofilním povlakem
- Nastavitelné lamely pro distribuci vzduchu
- Integrované čidlo teploty

— PLYNOVÉ POTRUBÍ 22 mm [7/8"]

— POTRUBÍ CHLADIVA 16 mm [5/8"]

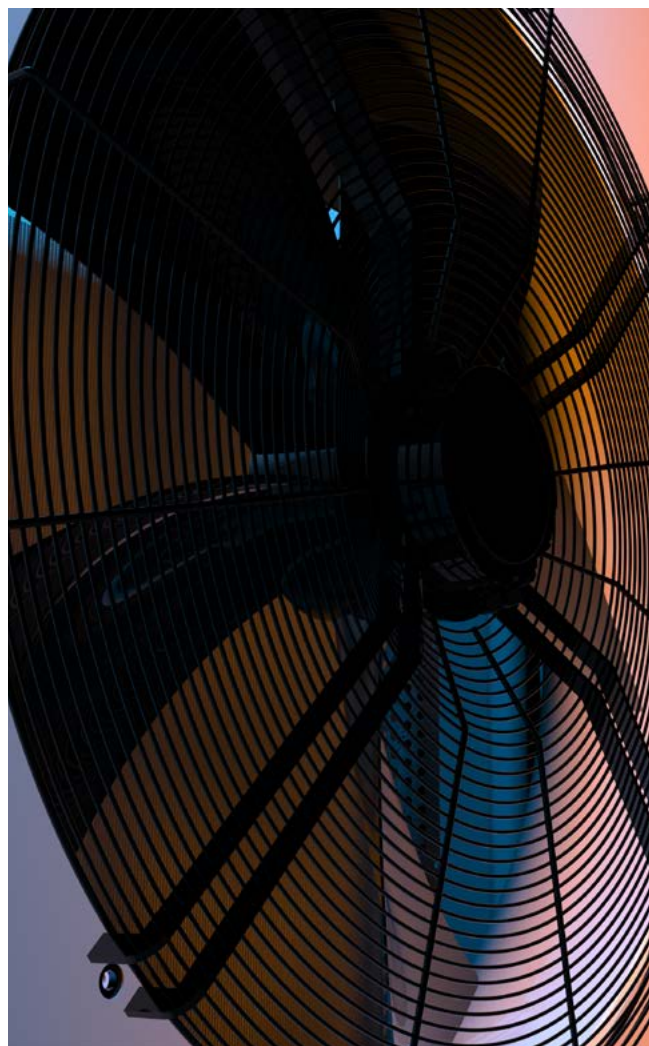
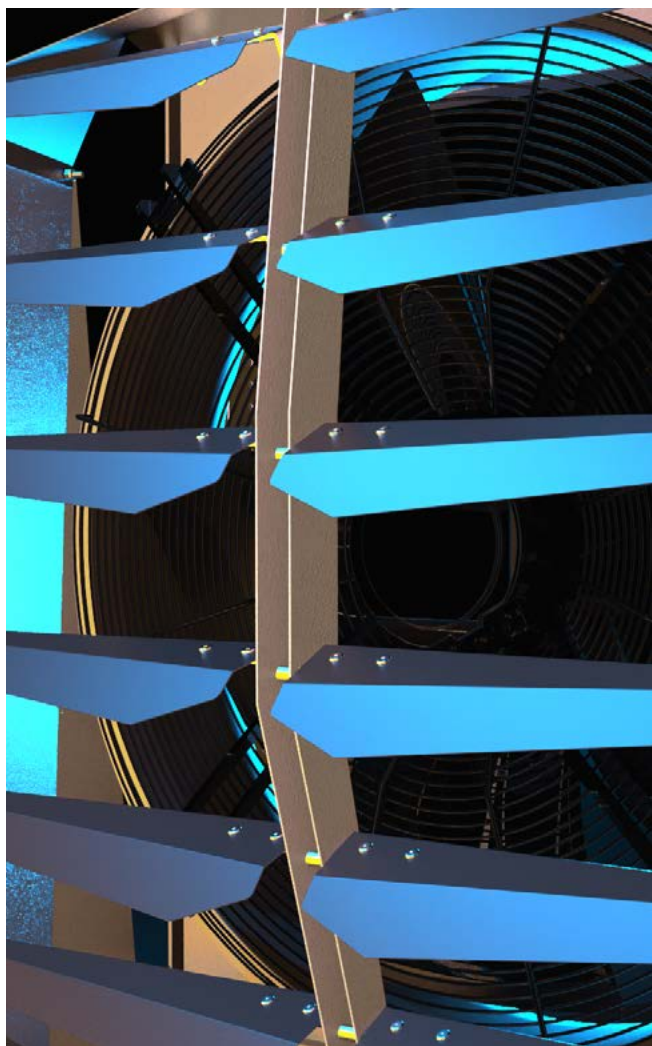
V kombinaci s FVE Energetická třída A+++

Fotovoltaické systémy jsou stále častěji instalovány i v průmyslových areálech. Dochází k růstu poptávky po chladicích systémech s elektrickým pohonem. V létě FVE panely poskytují velké množství elektřiny. Technologie e-Next Pro je tak kompatibilní se solární energií, poskytuje vysokou účinnost a optimální výkon, což prakticky eliminuje náklady na chlazení při letním provozu.

Tepelný komfort, akustické vlastnosti.

Venkovní jednotka je vybavena nízkootáčkovým axiálním ventilátorem s velkým průměrem, díky čemuž je velmi tichá: 38 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů.

Vnitřní jednotka je vybavena elektronicky řízeným (EC) axiálním ventilátorem, který minimalizuje akustický dopad v prostředí, kde se nachází. Zajišťuje tak optimální akustický komfort i při intenzivním používání.



Technické parametry e-NextPro 40

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Tepelný výkon jmenovitý	(při pracovních podmínkách A7/A20)	kW	39
	(při pracovních podmínkách A-7/A20)	kW	32
Topný faktor COP	(při pracovních podmínkách A7/A20)		4,45
	(při pracovních podmínkách A-7/A20)		3,20
Chladicí výkon	(teplota vzduchu vnějšího/vnitřního A35/A27)	kW	35
Topný faktor EER	(teplota vzduchu vnějšího/vnitřního A35/A27)		4,02
Elektrický příkon	maximální	kW	12
Elektrické připojení		V/ph/Hz	400/3/50
Provozní teplota	vytápění	°C	-25/30
	chlazení	°C	16/46
Ventilátor	typ		invertorový
	maximální průtok vzduchu	m ³ /h	15.000
	průměr	mm	910
Akustický výkon		dB(A)	60,2
Kompresor			scroll invertor se vstřikováním plynu
Typ chladiva			R32
Chladivo GWP			675
Množství chladiva ⁽¹⁾		kg	7,4
Průměr chladicí přípojky	plyn	mm (")	22 (7/8")
	chladivo	mm (")	16 (5/8")
Maximální ekvivalentní délka potrubí chladiva ⁽²⁾		m	30
Rozměry	š x h x v	mm	1.791 x 641 x 1.257
Provozní hmotnost	provozní hmotnost	kg	270
Počet vnitřních jednotek k připojení		n.	1

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Typ ventilátoru	axial	-	invertor BLDC
Maximální průtok vzduchu		m ³ /h	6.000
Průměr ventilátoru		mm	800
Akustický výkon		dB(A)	59,6
Rozměry	š x h x v	mm	1.253 x 825 x 1.139
Provozní hmotnost	provozní hmotnost	kg	110

⁽¹⁾ Vhodné množství pro přípojku chladicí kapaliny o maximální délce 10 m. Pokud je přípojka delší než je uvedeno, je potřeba větší množství chladiva.

⁽²⁾ Kontaktujte Robur technickou podporu pro konzultaci ohledně tlakových ztrát v případě použití kolen, sifonů a také při rozdílu výšek mezi jednotkami.

Základní technická data se mohou modifikovat.

Použití



Průmysl



Sklady



Obchodní



Výrobní haly



Sportovní zařízení

Prostory

Snadné řešení pro vytápění a chlazení pro velké průmyslové a komerční objekty

39 kW tepelného výkonu a 35 kW chladícího výkonu

Maximální komfort v létě i v zimě: až do venkovních teplot -25 °C

Dobře využitelný s FVE: spotřeba vlastní energie na chlazení s nulovými náklady

Úspora energie a ekologická udržitelnost: Energetická třída A+++

Tichý nízkootáčkový invertorový ventilátor pro maximální akustický komfort

Scroll kompresor pro vysokou účinnost při nízkých venkovních teplotách

Vyhřívaný odvod kondenzátu

Ovladače

PGD digitální



- 3 úrovně nastavení teploty
- Regulace dle teplotního rozdílu
- Časové programování
- Signalizace stavu
- Protokoly událostí
- Nastavení provozních parametrů

RCC dálkový ovladač



- 7" dotykový displej
- 3 úrovně nastavení teploty pro režimy (chlazení / topení)
- Časové programování
- Manuální / automatický režim
- Monitoring provozu tepelného čerpadla
- Vzdálený dohled přes Cloud
- Snadné a intuitivní ovládání

RCC dálkový ovladač pro centralizované ovládání



- 15,6" barevný dotykový displej
- Ovládání až 15 jednotek e-NextPro
- Vizualizace a správa všech připojených jednotek
- Nastavení teplot a programu v několika zónách
- Připojení a dohled přes Cloud



ROBUR s.r.o.

Vintrovna 439/3g
664 41 Popůvky
Tel.: 541 228 266
info@robur.cz
www.robur.cz

