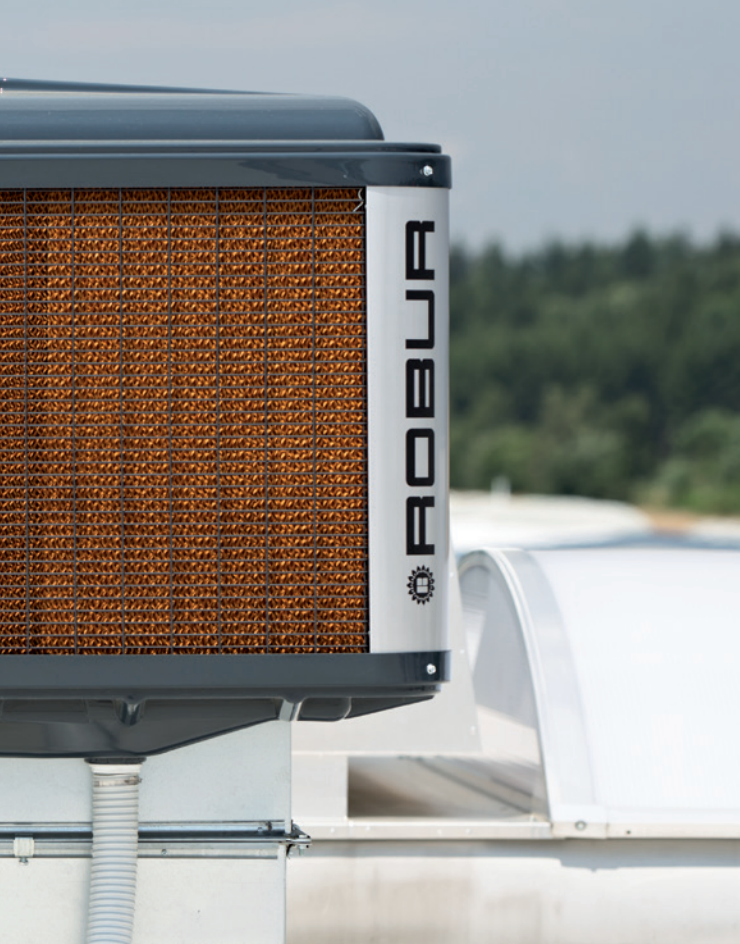




## KATALOG REFERENCÍ

### ADIABATICKÉ – ODPAŘOVACÍ CHLAZENÍ

 **ROBUR®**  
šetrný k prostředí



## **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 takové 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.

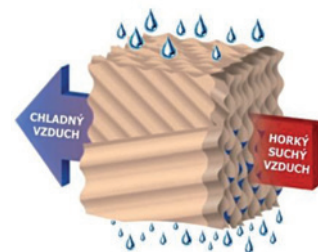


Benito Guerra – prezident společnosti ROBUR S.p.A.

## Odpařovací chlazení ROBUR – řada AD 14 / 20

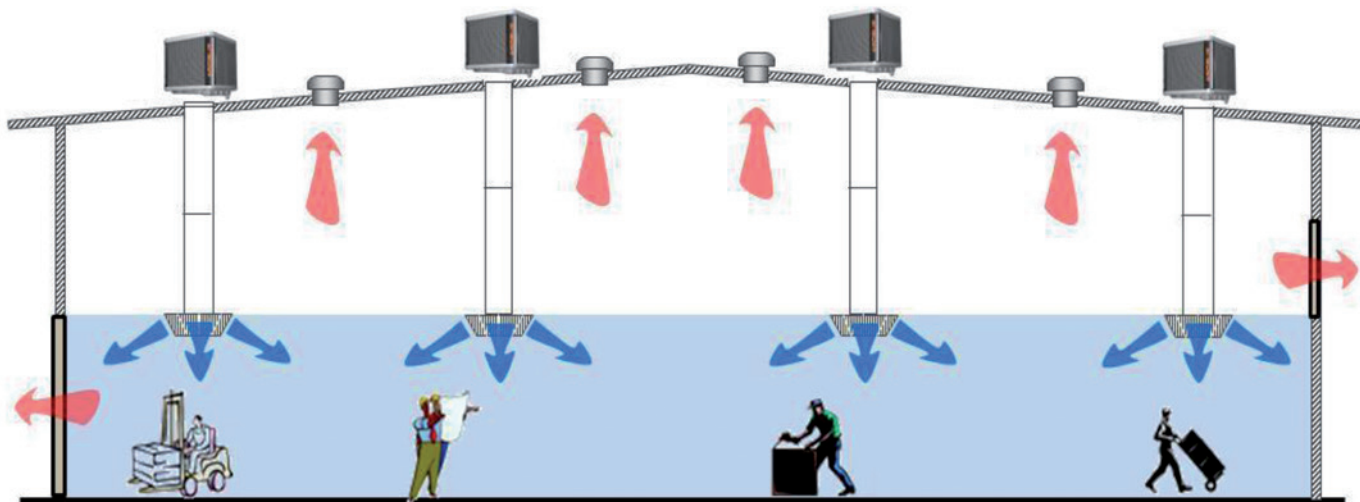
... zlepšení tepelného komfortu na pracovištích

- **Nízké náklady na provoz** díky absenci kompresorového systému chlazení
- **Odparem vody** lze dosáhnout snížení teploty vzduchu v průměru o 7–9 °C
- **Snadná montáž** – instalace na střechu objektu, nebo na obvodový plášť
- **Modulace jednotky** přizpůsobí výkon aktuální potřebě chladu na hale



*„S ohledem na klimatické podmínky v ČR je odpařovací systém chlazení logickou volbou při porovnání nákladů na pořízení a nákladů na samotný provoz klasické klimatizace.“*

*„Na základě přirozeného odparu vody, změny skupenství, dochází k ochlazení přiváděného vzduchu a zajištění trvalého tepelného komfortu na pracovišti.“*



\* Při teplotě venkovního vzduchu 35 °C, RV 45–50 %.

# **ROBUR®** Uplatnění odpařovacího chlazení



Odpařovací chlazení ROBUR je vhodným systémem chlazení pro průmyslové instalace.

Nejvhodnější pro instalaci odpařovacího chlazení ROBUR AD 14 / 20 jsou prostory jako:

- tovární haly
- výrobní a skladové prostory
- zámečnické dílny
- logistická centra
- autoservisy, pneuservisy
- opravy zemědělských strojů, garáže
- sportovní centra, tělocvičny a kulturní sály
- skleníky, zahradní hobby centra





## Chlazení a vytápění výrobní haly – Ždár nad Sázavou Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o.

Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o se zabývá výrobou brzdových a palivových systémů pro automobilový průmysl.

Rozšíření o novou výrobní halu v roce 2007 umožnilo výrazný nárůst z někdejších 350 zaměstnanců až na 1 000.

## Popis instalace:

Ve společnosti Cooper-Standard Automotive jsou odpařovací klimatizace ROBUR AD 20 EVO využívány pro chlazení výrobní haly, která se nachází ve Žďáře nad Sázavou.

Odpařovací klimatizace zajišťují v letních měsících přívod čerstvého vzduchu a jeho ochlazení, takže je zajištěna teplotní pohoda na pracovišti i v nejteplejších dnech v roce.

Díky decentrálnímu způsobu chlazení lze snadno reagovat na potřebu chladu v jednotlivých provozech a zajistit tak velice hospodárný provoz celého systému.

V zimních měsících zajišťují teplotní komfort plynové teplovzdušné agregáty ROBUR F1.

*„Na základě velikosti našeho prostoru, který je nezbytné ochlazovat, jsou odpařovací klimatizace jasnou volbou s ohledem na pořizovací cenu zařízení a provozní náklady, oproti klasické (kompresorové) klimatizaci.“*

[www.cooperstandard.com](http://www.cooperstandard.com)

## Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o.

Žďár nad Sázavou

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Typ jednotek     | AD 14/20 EVO / 46ks |
| Charakter výroby | výrobní závod       |
| Typ instalace    | střešní instalace   |





## Chlazení výrobní haly – Bystřice nad Pernštejnem

Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o.

Místo pro další rozvoj firma našla v průmyslové zóně v Bystřici nad Pernštejnem, kam se přesouvá část její výroby.

Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o se zabývá výrobou brzdových a palivových systémů pro automobilový průmysl. Rozšíření o novou výrobní halu v roce 2007 umožnilo výrazný nárůst z někdejších 350 zaměstnanců až na 1 000.



## Popis instalace:

V nově postavené výrobní hale v Bystřici nad Pernštejnem díky zkušenostem ze žďárského provozu klimatizují opět jednotky ROBUR AD. Odpařovací klimatizace zajišťují v letních měsících přívod čerstvého vzduchu a jeho ochlazení, takže je zajištěna teplotní pohoda na pracovišti i v nejteplejších dnech v roce.

Klimatizace ROBUR AD jsou instalovány na střeše objektu. VZT prostupem ukončeným směrovou vyústkou zajišťují rovnoměrné ochlazování.

Na základě přirozeného odparu vody jsou kompenzovány jak tepelné zisky prostupem, tak zisky tepla z výrobní technologie. Celý systém je centrálně řízen a reaguje tak na aktuální potřebu chladu na hale.

*„Jednotky ROBUR již používáme na naší hale ve Žďáře nad Sázavou, jak na vytápění (ROBUR F1), tak na chlazení (ROBUR AD). Pro novou výrobní halu jsme na základě dobré zkušenosti zvolili stejný systém.“*

[www.cooperstandard.com](http://www.cooperstandard.com)

## Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o.

Bystřice nad Pernštejnem

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Typ jednotek     | AD 20 EVO / 28ks  |
| Charakter výroby | výrobní závod     |
| Typ instalace    | střešní instalace |





## Chlazení a vytápění výrobních a skladových prostor VAMAFIL, spol. s r.o., Žďár nad Sázavou

VAMAFIL, spol. s r.o. je soukromá společnost, která nabízí specializované služby v oblasti úpravy vláken.

Společnost má dva výrobní provozy v České republice a kancelář v Holandsku. V současné době zaměstnává více než 100 vysoce kvalifikovaných pracovníků.

## Popis instalace:

Ve výrobní hale společnosti VAMAFIL, spol. s r.o. se zpracovávají a upravují vlákna pro široký okruh zákazníků. Jedná se jak o nadnárodní výrobce příže, tak o obchodníky s příží a další zpracovatele vláken.

Teplotní komfort v letních měsících a přechodném období zajišťují odpařovací klimatizace AD 14.

Na základě procesu odparu vody přechází část vlhkosti i do vzduchu, který je VZT rozvodem dopravován na pracoviště.

Tato skutečnost má pozitivní vliv i na technologii výroby a zpracování vláken.

*„Využíváním odpařovacích klimatizací zajišťujeme tepelnou pohodu na pracovišti pro naše zaměstnance, což není v rozporu s charakterem naší výroby.“*

[www.vamafil.com/cz](http://www.vamafil.com/cz)

**VAMAFIL, spol. s r.o.**

Ždár nad Sázavou

Typ jednotek

AD 14 / 2ks

Charakter výroby

zpracování vláken

Typ instalace

střešní instalace







## Chlazení a větrání dílny CNC obrábění

OMNI-X CZ s.r.o., Brno

OMNI-X CZ s.r.o. je soukromá společnost, která vyrábí nástroje a přípravky pro tváření trubek za studena s užší specializací v oblasti konstrukce a výroby nástrojů pro ohýbačky trubek.

Společnost pro své zákazníky zajišťuje kompletní servis, od návrhu po samotnou výrobu, poradenský i technický servis, vše v souladu se současnými trendy v oblasti ohýbání trubek.



## Popis instalace:

Ve společnosti Omni-X CZ s.r.o. zajišťují odpařovací klimatizace ROBUR AD 20 chlazení a větrání výrobních prostor, kde dochází k obrábění na CNC strojích.

Jelikož nebylo možné využít pro instalaci jednotek AD střechu objektu, byla zvolena instalace na nosnou konzolu umístěnou na obvodové stěně.

Pro zajištění rovnoměrné distribuce ochlazeného vzduchu po celém prostoru výrobní haly je instalován perforovaný textilní rozvod vzduchu, který je veden pod stropem haly.

*„S ohledem na velké množství odpadního tepla z technologie, kterou využíváme pro výrobu, bylo nezbytné zajistit výměnu vzduchu a klimatizaci v letních měsících. Díky instalaci textilního rozvodu vzduchu jsme maximálně využili výkon zařízení.“*

[www.omni-x.cz/cs](http://www.omni-x.cz/cs)

## Omni-X CZ s.r.o.

Brno

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Typ jednotek     | AD 20 / 1ks    |
| Charakter výroby | CNC obrábění   |
| Typ instalace    | boční uchycení |



**1956**

Otevření trhu s plynovými  
hořáky pro národní  
plynifikaci



**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









Sídlo firmy

**ROBUR®**  
v České republice už  
**25 LET**  
**000 ks**  
jednotek v provozu



Školící centrum Brno



Sklad Brno

## **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**