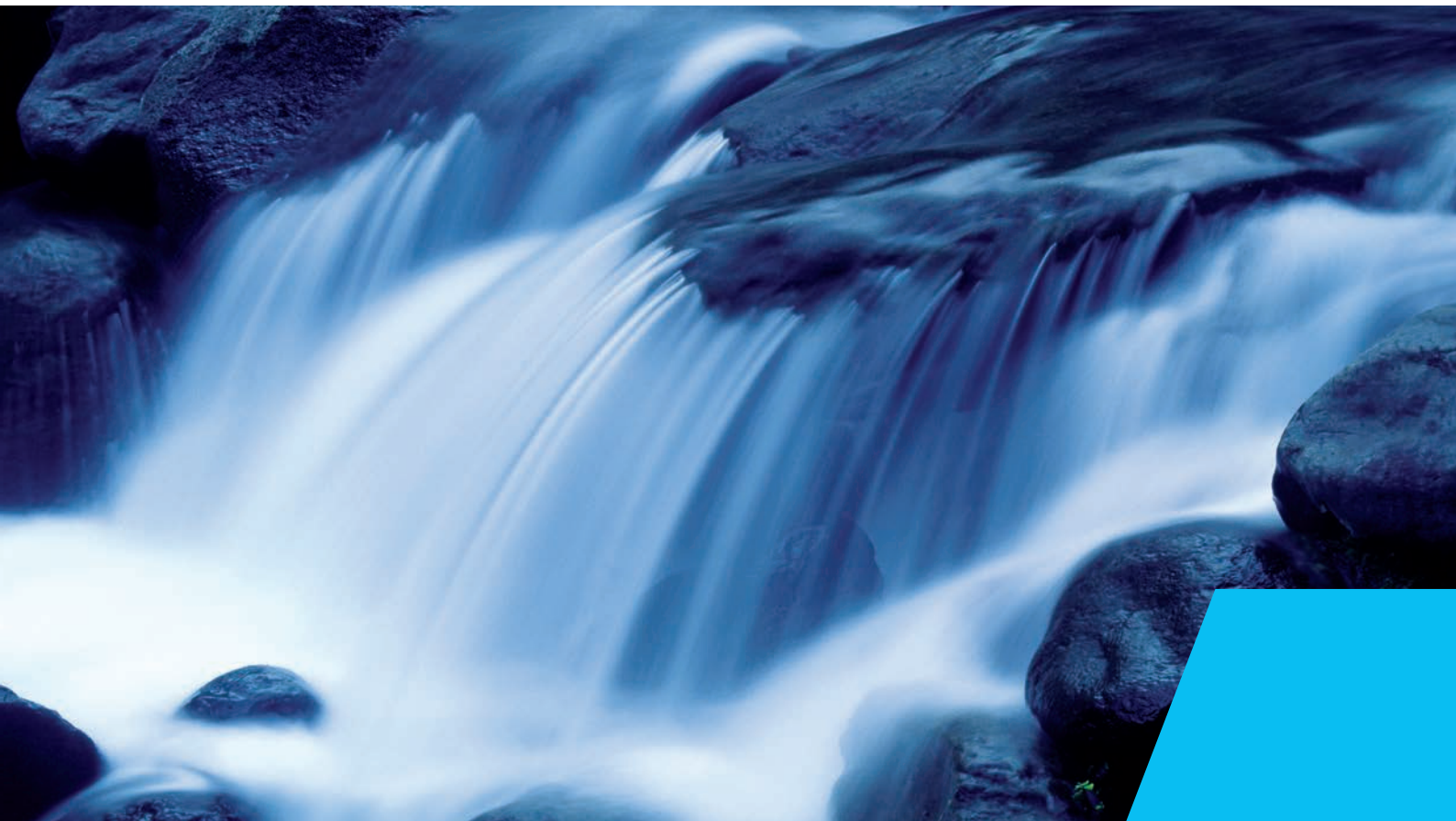




ENERGETICKY EFEKTIVNÍ CHLAZENÍ VODOU!
Povrchový odpařovač pro adiabatické chlazení odpadního vzduchu

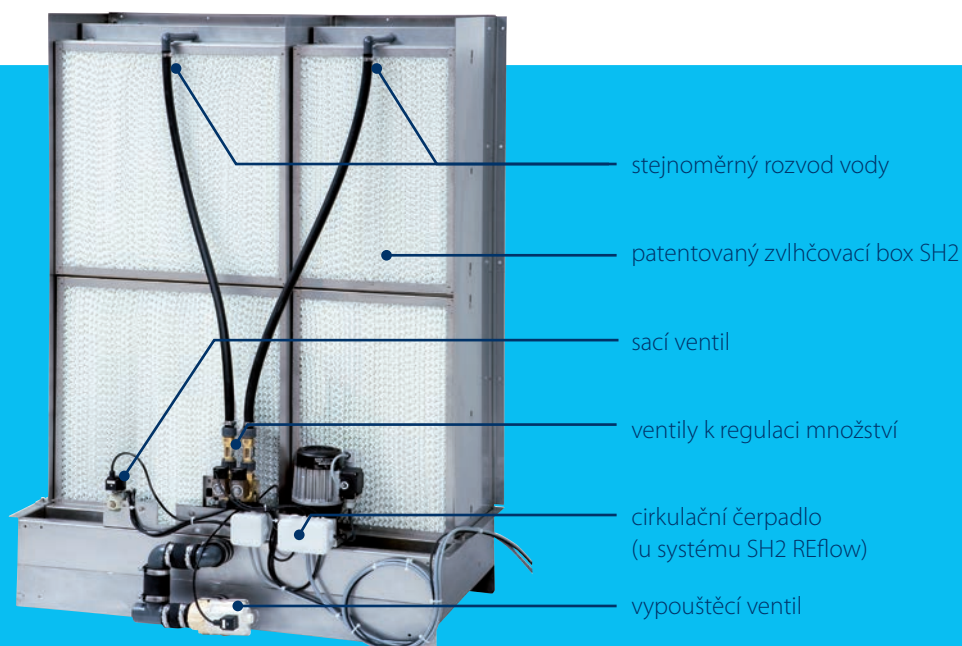
CONDAIR SH2





Condair SH2

- Bez obsahu nežádoucích skelných vláken a celulózy
- Patentovaný zvlhčovací box SH2
- Vhodné pro pitnou vodu, měkkou vodu a demineralizovanou vodu
- Nejlepší účinek odpařování díky struktuře profilu V
- Dlouhá životnost tělesa odpařovače



Ideální řešení pro energeticky efektivní chlazení odpadního vzduchu

Promyšlená konstrukce systému a vysoce kvalitní materiály

Povrchový odpařovač Condair SH2 byl koncipován na základě požadavků adiabatického chlazení odpadního vzduchu. Sem patří zdravotní nezávadnost, extrémně hospodárný způsob provozu a dlouhá životnost komponent.

celulózy. Oproti běžným povrchovým odpařovačům se syntetický základní materiál tělesa odpařovače vyznačuje vysokou houževnatostí, dlouhou životností a neomezenou vhodností pro demineralizovanou vodu.

Patentovaný zvlhčovací box SH2 dosahuje nejlepších možných hodnot při účinku odpařování. Účinný povrchový odpařovač se strukturou profilu V neobsahuje žádná nežádoucí skelná vlákna ani součásti



Condair SH2 – rozsáhlé možnosti využití
a inteligentní řešení detailů

Condair SH2 – hospodárný provoz chlazení

Povrchový odpařovač pro adiabatické chlazení odpadního vzduchu

Systém Condair SH2 se dodává ve dvou provedeních:

SH2 flow pro protékající vodu, **SH2 REflow** pro cirkulační provoz vody.

Regulace se v obou případech provádí účelným řízením zapínání a vypínání. Řídicí jednotka SH2-C umožňuje u varianty REflow využívat rozšířené regulační funkce.

Vysoká hospodárnost díky použití demineralizované vody

Demineralizovaná voda znamená zvláště hospodárný provoz zařízení. Nevznikají žádné nánosy vápenatých usazenin a zvlhčovací boxy dosahují maximální životnosti.

Řídicí jednotka SH2-C

Ta je k dispozici podle potřeby a zajišťuje komplexní kontrolu funkcí přístrojů. Všechny potřebné parametry je možné jednoduše a rychle nastavovat pomocí fóliové klávesnice. Na přehledném LCD displeji se zobrazují důležité indikace systému.

Příslušenství a možnosti

- Univerzální připojovací jednotka WDA (uzavírací kohout, redukce tlaku, vodní filtr)
- Odlučovač kapek
- Kanálové / prostorové hygrometry

Condair SH2 flow

způsob práce: průtokový provoz
kvalita vody: pitná voda,
měkká voda

Condair SH2 REflow

způsob práce: cirkulační režim provozu
kvalita vody: měkká voda,
demineralizovaná voda



Patentované těleso odpařovače neobsahuje žádná skelná vlákna ani součásti celulózy.

Patentované těleso odpařovače

Inovativní struktura V profilu přináší dokonalou účinnost odpařování

Účinný chladicí efekt díky odpařování

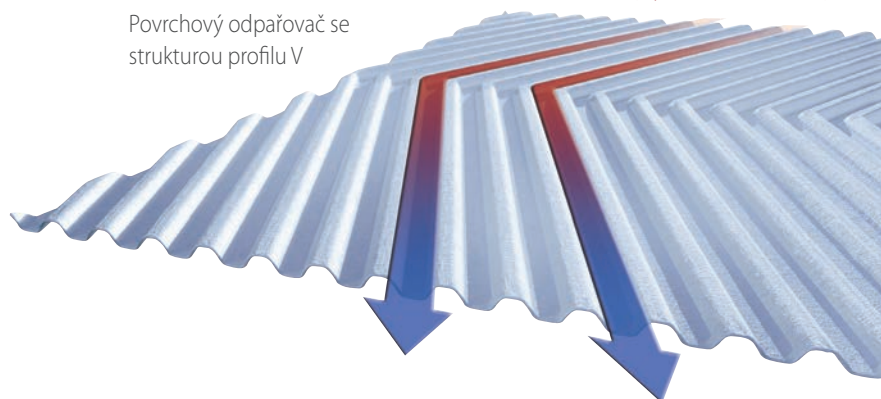
Patentované těleso odpařovače SH2 přináší nejlepší možnou účinnost chlazení díky odpařování vody. Chladicí efekt vzniká podél paralelně probíhajících vzduchových kanálů ve tvaru V.

Materiál bez obsahu skelných vláken nebo celulózy zvlhčovacích boxů SH2 neuvolňuje do proudu vzduchu žádné nežádoucí částice.



Povrchový odpařovač se strukturou profilu V

teplý vzduch na vstupu



studený vzduch na výstupu



Adiabatické chlazení přispívá výrazně k energeticky efektivní klimatizaci budov

Signifikantní snížení provozních nákladů

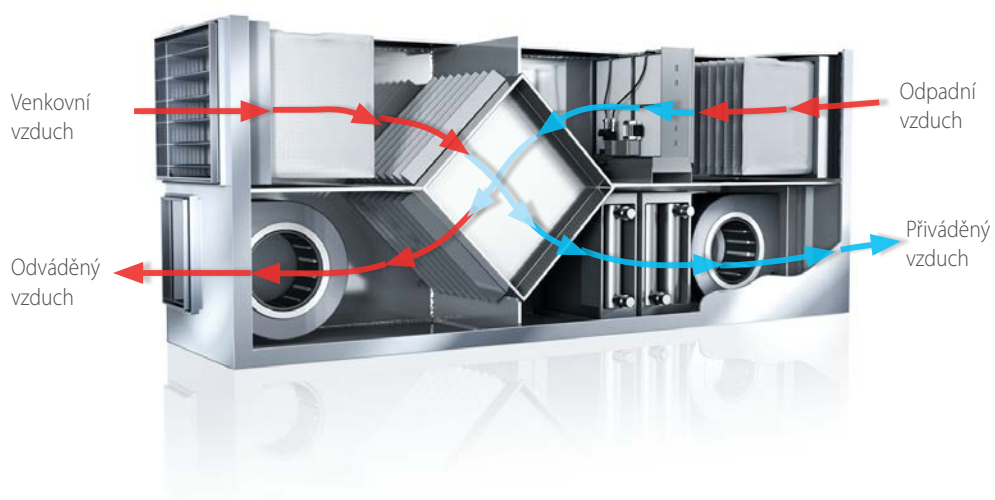
Adiabatické chlazení odpadního vzduchu nahrazuje náročnou chladírenskou techniku

Účinný chladicí efekt díky odpařování

Povrchové odpařovače Condair SH2 zajišťují energeticky efektivní chlazení v klimatizačních zařízeních.

Chladicí účinek dosažený na odpadním vzduchu se přenese na přiváděný vzduch. Díky tomu mohou být konvenční chladicí stroje

a chladiče podstatně menší a jejich provedení může být levnější. Navíc se znatelně sníží běžné provozní náklady na chlazení budovy.



Technické údaje	Condair SH2
Standardní vestavná délka (závisí na výkonu)	695 až 795 mm
Přípustná rychlost vzduchu	
bez odlučovače kapek	max. 3,5 m/s
s odlučovačem kapek	max. 4,5 m/s
Přípustný tlak vody v přívodu	2–10 bar přetlak
Přípustná teplota vody	5–45 °C
Elektrické napájení	230 V / 1fáz. / 50–60 Hz
Typ krytí řídicí jednotky	IP 54
Typ krytí cirkulačního čerpadla (REflow)	IP 54
Typ krytí ventilů	IP 65
Třída protipožární odolnosti zvlhčovacího boxu	DIN EN 53438 třída F1
Zkušební znak	CE