



ZVLHČOVÁNÍ
PLYNOVÝ PARNÍ ZVLHČOVAČ.
PŘÁTELSKÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ.
BEZPEČNÝ. ÚČINĚJŠÍ NEŽ OSTATNÍ
SYSTEMY.

CONDAIR GS



Condair GS

ZVLHČOVÁNÍ

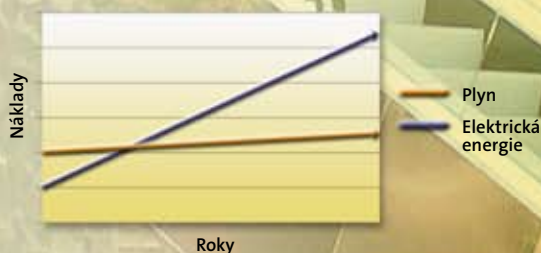


Condair GS venkovní provedení



Condair GS vnitřní provedení





Hlavní přednosti



Condair GS zajišťuje hygienické parní zvlhčování při nízkých provozních nákladech. Zvolte účinný a životnímu prostředí přátelský způsob zvlhčování. Zemní plyn je energie budoucnosti. Celosvětové zásoby zemního plynu jsou odhadovány na nejméně dalších 60 let, což umožňuje vývoj nových, ještě úspornějších technologií. Emise způsobující globální oteplování jsou používáním zemního plynu sníženy na minimum. Plynové parní zvlhčovače jsou navrženy pro velké výkony. Z tohoto důvodu se často používají ve velkých výrobních závodech nebo velkých administrativních budovách.

Proč Condair GS?

Chytré řešení.

Zemní plyn nabízí nejen dobrý poměr mezi cenou a energií, ale představuje také nejspolehlivější zdroj energie z environmentálního hlediska. Condair GS pracuje se zemním plynem nebo propanem.

Účinný.

Moderní hořáky s 360° technologií umožňují dosáhnout tepelné účinnosti přes 90 %.

Nízké požadavky na údržbu.

Moderní technologie kombinovaná s chytrým řešením. To znamená snadnou instalaci, dlouhé servisní intervaly, vysoký komfort obsluhy a vysoký výkon.

Maximální parní výkon v krátkém čase.

Condair GS zajišťuje optimální vlhkost ve velkých administrativních budovách a ve výrobních závodech. Produkuje až 240 kg/h páry. Až deset zvlhčovačů může být spojeno v případě požadavku na větší parní výkon.

Návratnost: dva až tři roky

Zemní plyn je jedním z nejlevnějších druhů energie. Díky tomu je průměrná návratnost plynových parních zvlhčovačů dva až tři roky. Náklady na servis jsou také nízké, díky nadprůměrné spolehlivosti zvlhčovače Condair GS.

Snadno přístupný vnitřek

Realizační firmy, servisní technici a správci budov oceňují, jak snadno lze Condair GS nainstalovat a servisovat bez ohledu na zvolenou velikost. Velké kryty umožňují snadný přístup ke všem komponentům a částem, které vyžadují výměnu nebo údržbu.

Všeobecná bezpečnost

Na svůj Condair GS se můžete od jeho spuštění ve všech ohledech spolehnout. Elektronická regulace monitoruje a reguluje výšku vodní hladiny, průběh spalování a automaticky systém odstaví v případě, že se objeví porucha. Condair GS splňuje požadavky všech evropských norem a byl oficiálně certifikovaný společností British Gas.

Správná teplota po celý čas

Dokonce i když je Condair GS nainstalován ve venkovním prostředí, opláštění odolné povětrnostním vlivům s vestavěnou protimrazovou ochranou zajišťuje, že Condair GS je vždy připraven k provozu. Vypouštěná voda je ochlazována z důvodu ochrany odpadního potrubí.

Integrace do systému řízení budovy

Condair GS je dobrý partner. Může být volitelně provozován s protokoly Modbus, BACnet nebo LonWorks, akceptuje všechny běžné regulační signály a hlásí provozní stav a poruchy. To ušetří spoustu času a zvyšuje spolehlivost.



Vše na jeden dotyk

**Odolné: vodní nádrž
a výměník tepla**

**Standardně: lze použít vodu
všech kvalit**

Řídící jednotka zobrazuje všechny provozní parametry na velkém displeji. Díky klávesnici můžete snadno listovat v zobrazovaných hodnotách. Řídící jednotka navíc ještě obsahuje rozhraní pro komunikaci zvlhčovače Condair GS se systémem řízení budovy.

Malý, kompaktní, ale výkonný. Díky výkonnému výměníku tepla je Condair GS velmi kompaktní při tepelné účinnosti přes 90 %. Výměník a vodní nádrž jsou vyrobeny z nerezové oceli, což zaručuje dlouhodobou spolehlivost, správnou funkci a dlouhé servisní intervaly. Velké otvory usnadňují čištění výměníku a nádrže.

Ať použijete pitnou, změkčenou nebo plně demineralizovanou vodu, Condair GS pracuje s vodou jakékoliv kvality a produkuje hygienicky čistou páru. Inteligentní systém monitorování výška hladiny vody, napouštěcí ventil a vypouštěcí čerpadlo zajišťuje vysoký stupeň provozní spolehlivosti. Odpadní voda je během vypouštění chlazena na teplotu, která nezpůsobuje namáhání odpadního potrubí.



**Účinná regulace:
360° technologie hořáku**

**Šest velikostí zvlhčovače,
tři verze. Vyberte si...**

Skvělé dodatkové příslušenství

Plyn hoří rovnoměrně od tělesa hořáku. Díky tomu je plně využita tepelná energie, sníženy emise a pára je ihned produkována. A zvláště praktická vlastnost: parní výkon lze plynule řídit od hodnoty 10 kg/h.

Condair GS je k dispozici v šesti velikostech s maximálním parním výkonem 40, 80, 120, 160, 200 a 240 kg/h. Výkon můžete zvýšit kombinací až deseti zvlhčovačů a získat tak přesně zvolený výkon odpovídající Vaší aplikaci. Zvlhčovače jsou k dispozici ve venkovním provedení (vč. protimrazové ochrany a opláštění odolného povětrnostním vlivům). Pro vnitřní instalaci jsou k dispozici:

- Zvlhčovače nezávislé na vzduchu z místnosti. Spalovací vzduch je přiváděn potrubím z exteriéru.
- Zvlhčovače závislé na vzduchu z místnosti. Spalovací vzduch je nasáván přímo z místnosti.

OptiSorp: Parní distribuční systém pro krátkou rozptylovou vzdálenost. Je vyroben na míru z nerezové oceli. Je ideální pro rovnoměrnou a přesnou distribuci páry. OptiSorp zajistí zvlhčovací vzdálenost až čtyřikrát kratší, než standardní parní distribuční trubice.

Čidla/regulátory vlhkosti: Optimalizujte Váš systém zvlhčování širokou nabídkou čidel a regulátorů pro ON/OFF nebo plynulou regulaci.

e-LINKS: Integrace do systému řízení budovy s protokolem LON nebo BACnet

CONDAIR GS

Přehled vybavení

	Standardně	Volitelně
Pětiřádkový grafický displej a klávesnice	●	
Regulátor s protokolem Modbus	●	
Nastavení regulačního signálu a požadavku vlhkosti na klávesnici	●	
Zobrazení relativní vlhkosti	●	
Vypuštění vody po třech dnech bez požadavku na zvlhčování	●	
Funkce teplý start	●	
Možnost propojení až 10 zvlhčovačů	●	
Možnost čištění vodní nádrže ovládané řídicí jednotkou	●	
Autodiagnostické funkce	●	
Indikace poruchy s historií data a času	●	
Prevence cyklování	●	
Plné vypuštění vodní nádrže ovládané časovačem nebo externím kontaktem	●	
Dálkové hlášení chodu a poruchy	●	
Zpracování jednoho nebo dvou regulačních signálů	●	
Zpracování všech průmyslových regulačních signálů	●	
Alarm času do příští údržby	●	
Vestavěný chladič vypouštěné vody s funkcí „chytrého chlazení“	●	
Přesná pětistupňová indikace vodní hladiny	●	
Několik možností připojení odvodu spalin	●	
Velký otvor pro čištění vodní nádrže	●	
Čištění vodní nádrže shora (modely 120, 160, 200 a 240 kg)	●	
Vnější připojení přívodu vody, odpadu, plynu a spalin	●	
Nastavení parního výkonu	●	
Plynulé řízení od 10 kg/h do maximálního parního výkonu	●	
Časovým intervalem řízený parní výkon pod 10 kg/h	●	
Protimrazová ochrana (pouze venkovní provedení)	●	
Opláštění odolné povětrnostním vlivům (pouze venkovní provedení)	●	
e-LINKS pro napojení na systém řízení budovy protokoly BACnet nebo LonWorks		●
Spalování bez nutnosti přivádět vzduch z místnosti (provedení nezávislé na vzduchu z místnosti)		●

Technická data

Parní výkon	kg/h	10...40	10...80	10...120	10...160	10...200	10...240
Napájení	AC 230V, 50...60Hz						
Regulační signály	0...5VDC / 1...5VDC / 0...10VDC / 0...20mA / 4...20mA						
Příkon (plyn)	kW	36.5	73	109.5	146	182.5	219
Druh plynu	Zemní plyn G13, G20, G25, G30, G37, G50 nebo propan G31						
Přípustný tlak v potrubí	Pa	800...+1700					
Kvalita vody	Neupravená pitná voda, částečně změkčená nebo plně demineralizovaná voda						
Transportní hmotnost	kg	140	162	238	261	290	314
Provozní hmotnost	kg	211	273	459	471	610	623
Výška	cm	81 (158 zvlhčovač na stojanu)					
Šířka	cm	114					
Hloubka	cm	53	69	109	109	149	149
Krytí	IP 20						
Shoda	CE						

Řešení pro vnitřní klima

VYTÁPĚNÍ
VĚTRÁNÍ
CHLAZENÍ
ZVLHČOVÁNÍ
ODVLHČOVÁNÍ

 **Flair**

Flair, a.s.
Jihlavská 512/52, 140 00 Praha 4
tel.: 241 774 105, fax: 241 774 106
E-mail: info@flair.cz, http://www.flair.cz

 **Mix** Cert no. SGS-COC-005006 © 1996 FSC

**walter
meier**