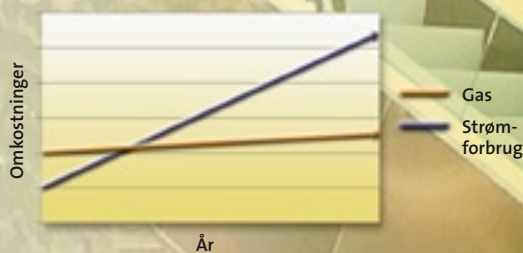




BEFUGTNING
GASDREVT DAMPBEFUGTER,
MILJØVENLIG, SIKKER, OG MERE
EFFEKTIV END ANDRE SYSTEMER.

CONDAIR GS





Vigtigste fordele



Condair GS yder ren dampbefugtning til en rentabel pris. Vælg det mest effektive eller mest miljøvenlige system hvor forskellige former for energi er tilgængelig. Gas er effektivt og miljøvenligt – fremtidens energikilde. Globale gasreserver anslås til at være tilstrækkelige de næste 60 år samtidig med at der i mellemtiden udvikles endnu billigere og miljørigtige teknologier til fremtiden. Udledning der forøger den globale opvarmning kan forhindres med næsten 100%’s sikkerhed hvor naturgas eller propangas udnyttes. Gasdrevne dampbefugtere er beregnet til stor ydelse. De benyttes derfor primært i forbindelse med ventilationsanlæg med store luftmængder.

Hvorfor Condair GS?

Clever.

Gas giver ikke kun en unik rentabilitet, men er tillige en af de mest pålidelige energikilder set ud fra miljømæssigt synspunkt. Condair GS kan anvende både naturgas og propangas.

Effektiv.

Den innovative 360° brænder teknologi betyder at den effektive varmeudnyttelse overstiger 90%.

Lav vedligeholdelses behov.

Moderne teknologi samtidig med smarte funktioner. Dette betyder lang levetid med korte vedligeholdelsesperioder, forbedret drift og høj ydelse.

Maksimal dampydelse i kortere intervaller.

Condair GS sikrer at optimal indeklimate opnås i store kontorer, fabriks-haller, i specielle testmiljøer samt produktionsområder. Den producerer enorme mængder af damp: helt op til 240 kg/t er muligt. Der kan sammenbygges op til ti enheder hvis dette skulle være nødvendigt.

Tilbagebetalingsperiode: to til tre år.

Gas er en af de billigste typer af energi og muliggør en tilbagebetalingsperiode for en gasbefugter på mindre end 2-3 år. Vedligeholdelsesomkostningerne er også lave fordi driftsstabiliteten for Condair GS ligger over det gennemsnitlige niveau.

Let tilgængelig.

Installatører, serviceteknikere og driftspersonale har meget lidt at foretage på anlægget. Condair GS er nem at installere uanset anlæggets størrelse. Store åbninger tillader let adgang til alle komponenter og kontrolelementer som kræver udskiftning ved vedligeholdelse.

Altid den rigtige temperatur.

Selvom systemet er opstillet udendørs – sikrer beskyttelseskabinet og antifrost pakken at Condair GS altid er klar til drift. Vandet afkøles også under afkalkningsprocessen for at beskytte rørsystemet.

Integration i ventilationssystem.

Condair GS er den perfekte partner. Der kan frit vælges mellem Modbus standard, BACnet eller LonWorks protokoller. Den accepterer alle almindelige styresignaler og viser driftsstatus og fejlmeddelelser. Dette sparer tid og forbedrer stabiliteten.

Condair GS

BEFUGTNING



Condair GS udendørs version



Condair GS standard version





Touch og læs

Kontrolheden viser alle driftsparametre på et stort display, selv hvor belysningen er mindre ideel. Et enkelt tryk og du kan finde vej gennem menuerne. Kontrolheden er tillige kontaktfladen for udveksling af information mellem Condair GS og CTS.

Robust: vandtank og varmeveksler

Lille, men med magtfuld ydelse. Den magtfulde varmeveksler gør Condair GS til et veritabelt "kraftværk" og betyder en realisering af energiudnyttelsen på over 90%. Ligesom vandtanken er varmeveksleren fremstillet i rustfrit stål, hvilket sikrer en stabil drift og lang levetid. Den store åbning muliggør lettere vedligeholdelse.

Standard: Al slags vand kan benyttes.

Drikkevand, blødgjort vand eller RO-vand er anvendeligt: Condair GS kan producere hygiejnisk damp af alle vandkvaliteter. Intelligent vandbehandling med niveaustyring, indløbsventil og afkalkningspumpe sikrer en høj driftsstabilitet. Vandet afkøles ved afkalkningsprocessen for at beskytte rørsystemet.

NB! I Danmark anbefales det udelukkende at anvende RO-vand på grund af det ekstremt høje kalkindhold i vandet.



Effektiv styring: 360° brænder teknologi.

Seks størrelser, tre versioner. Valget er dit...

Det perfekte tilbehørsprogram.

Flammer dannes ensartet i brænderen. Dette giver den bedste udnyttelse af den tilførte varme, tabet er lille og dampen produceres på næsten ingen tid. En speciel praktisk egenskab: dampydelsen kan styres løbende helt nede fra et niveau på 10 kg/t.

Condair GS leveres i seks størrelser med maksimum dampydelse på 40, 80, 120, 160, 200 og 240 kg/t. Dampydelsen kan forøges ved at sammenkoble op til ti enheder og stadig vælge den dampydelse der ønskes til den enkelte opgave. Enhederne kan leveres i en udendørs version (inkl. antifrost og beskyttelseskabinet) eller en indendørs. For indendørs installation kan der vælges mellem:

- RS version der er uafhængig af rumluft. Forbrændingsluften hentes udefra via rørsystem.
- Rumluft afhængig installation der udnytter rummets luft til luft/gas blanding.

OptiSorp: Dampfordelersystemet til korte befugterstrækninger. En ikke korrosiv fordeler der er ideel for jævn og præcis dampfordeling. OptiSorp kan benyttes hvor befugterstrækningen er op til fire gange kortere end for normale dampfordelere.

Følere/styringer: Optimer dit befugtningssystem med en række af individuelle ønskede følere og styringer. Kan anvendes til ON/OFF eller modulerende styring.

e-LINKS: CTS styring med LON eller BACnet.

CONDAIR GS

Udstyr

	Standard	Ekstra
Tilpasning af dampydelse	●	
Alfanumerisk display og tastatur i fuld størrelse	●	
Styring med Modbus værtsprotokol	●	
Display med relativ fugtighed	●	
3 dages dræn uden behov for befugtning	●	
Stilstandsvarme	●	
Netværk mellem op til 10 enheder	●	
Rense cyklus	●	
Selv diagnosticeringsmuligheder	●	
Fejlhistorik	●	
on/off udskyldningssekvens	●	
Fuld skylning via timer eller manual betjening	●	
RFS drift- & fejlmelding	●	
Enkelt eller flere modulerings signaler kan modtages	●	
Kan håndtere standard CTS signaler	●	
Alarm for vedligeholdelses intervaller	●	
Intern afkøling af drænvand med smart funktion	●	
Præcis fem-trins styring af vandniveau	●	
Vandniveau indikator	●	
Let adgang til vandtank	●	
Adgang via top (type 120, 160, 200 & 240 kg/t)	●	
Kun en vandtilslutning	●	
Trinløs regulering fra maksimum til 10kg/t	●	
Tidsstyring ved ydelse under 10kg/t	●	
Frostbeskyttelse (kun udendørs model)	●	
Beskyttelseskabiner (kun udendørs model)	●	
e-LINKS CTS tilslutning med BACnet eller LonWorks protokol		●
Forseglet forbrænding (kun rumluft tæt version)		●

Tekniske Data

Dampydelse	kg/h	10...40	10...80	10...120	10...160	10...200	10...240
Strømtilslutning	AC 230V, 50...60Hz						
Styresignal	0...5VDC / 1...5VDC / 0...10VDC / 0...20mA / 4...20mA						
Energiforbrug (gas)	kW	36.5	73	109.5	146	182.5	219
Gas typer	Natural gas G13, G20, G25, G30, G37, G50 or Propane gas G31						
Tilladeligt lufttryk i kanal	Pa	800...+1700					
Vandkvalitet	Ubehandlet drikkevand, blødgjort vand eller RO-vand NB! I Danmark anbefales det udelukkende at anvende RO-vand på grund af det ekstremt høje kalkindhold i vandet						
Vægt tom tilstand	kg	140	162	238	261	290	314
Vægt fuld tilstand	kg	211	273	459	471	610	623
Højde	cm	81 (158 på sokkel)					
Bredde	cm	114					
Dybde	cm	53	69	109	109	149	149
Beskyttelse	IP 20						
Overensstemmelse	CE						

Totalløsning til indeklima

VARME
 VENTILATION
 KØLING
 BEFUGTNING
 AFFUGTNING

anderberg
fugtstyring a/s

Anderberg Fugtstyring A/S
 Japanvej 1, DK-4200 Slagelse
 www.anderberg.dk
 Tlf. +45 58 50 12 13 Fax: +45 58 50 03 41



**walter
meier**