

CAREL



 **gaSteam**

Powered by
 **Ecoflam**

Bezpečná vlhkost!

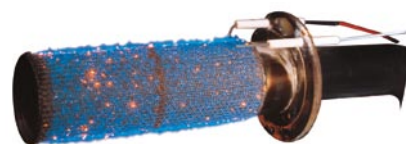
Zkušenosti firmy Carel v oblasti zvlhčování spojené s technologií plynového vytápění firmy Ecoflam vedly k vývoji jednotky **gaSteam** řady plynových parních zvlhčovačů o velikosti 45 , 90 a 180 kg/h.

gaSteam pracuje na zemní plyn nebo na propan a je vybaven špičkovým elektronickým řídicím systémem. Cenový rozdíl mezi elektrickou energií a plynem dělá z jednotky **gaSteam** ideální volbu pro náročné aplikace, kde je požadavek na páru mnoho hodin denně. Výsledkem jsou úspory mnoha tisíc Euro ročně.

Výjimečná konstrukce tepelného výměníku je z lehké slitiny s teflonovým povrchem a vyznačuje se vysokou účinností. Výměník je snadno rozebíratelný a údržba velmi snadná.

gaSteam pracuje jak s běžnou pitnou vodou, tak i s vodou demineralizovanou. Instalace je velmi snadná, zvlhčovač je vybaven mnoha bezpečnostními prvky, je certifikován dle CE, ETL a TÜV-DVGW a též v dalších národních zkušebnách.

humidification for life



Technická specifikace

Model		UG045HD001	UG090HD001	UG180HD001
Výkon páry	kg/h	45	90	180
Modulace výkonu		25...100%	25...100%	12,5...100%
Spotřeba energie	kW	34,76	65	130
Výkon	kW	33,02	62,5	125
Napájení	V	230 V/1	230 V/1	230 V/1
Elektrický příkon	W	250	285	201
Tlak páry	Pa	0...2000	0...2000	0...2000
Parní potrubí	mm	2x40	2x40	4x40
Plynové potrubí		1"	1"	1" 1/4
Plyn		zemní plyn (G20 a G25), nebo propan (G31), butan (G30)		
Zemní plyn (G20) průtok/tlak	st m ³ /h / Pa	3,68/2000	7,21/2000	13,4/2000
Zemní plyn (G25) průtok/tlak	st m ³ /h / Pa	4,2/2000	8,7/2000	17,5/2000
Propan (G31) průtok/tlak	st m ³ /h / Pa	1,43/3000	2,68/3000	5,36/3000
Butan (G30) průtok/tlak	st m ³ /h / Pa	1,10/3000	2,06/3000	4,12/3000
NOx emise	třída	5 (<70 mg/kWh)	5 (<70 mg/kWh)	4 (<100 mg/kWh)
Průměr kouřovodu	mm	80	80	2x80
Průměr sacího potrubí	mm	80	80	2x80
Přípojka vody		3/4"	3/4"	3/4"
Maximální tvrdost (*)	mmol/l	5	5	5
Vodivost (*)	(μS/cm)	1500	1500	1500
Odpadní potrubí	Ø mm	40	40	40
Okamžitý průtok	l/min	22,5	22,5	22,5
Rozměry	mm (DxŠxV)	1020x570x1200	1020x570x1200	1020x930x1200
Hmotnost	kg	125	150	240
Vestavěný regulátor		•	•	•
Externí kontakt On/off a modulační řízení		•	•	•
Předehřívání		•	•	•
Číslíkový displej		•	•	•
Alarmové relé		•	•	•
Podpora omezovacího čidla		•	•	•

(*) **gaSteam** může pracovat se zcela demineralizovanou vodou (0 mmol/l). V případě, že dodávaná voda bude změkčená, doporučuje Carel dodržet minimální hodnotu celkové tvrdosti uvedenou v tabulce (viz výše) a instrukce uvedené v technickém manuálu.