

VERSIE

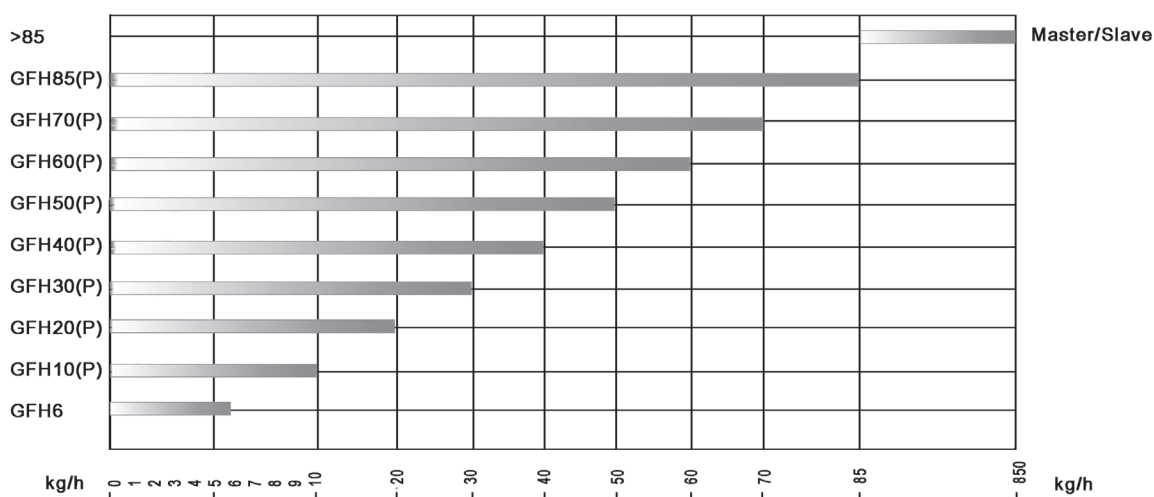
- Gasgestookt
- GFH (aan/uit regeling en als Slave-unit)
- GFH..P (volledig modulerend en als Master-unit)

De energiezuinige VAPAC GFH-serie gasgestookte stoomluchtbevochtigers is leverbaar in een capaciteitsrange van 6-85 kg/h en voorzien van één brander en RVS warmtewisselaar. De units zijn leverbaar als aan/uit- en als modulerend (P-uitvoering) regelbare unit.

De apparaten zijn geschikt voor alle gangbare regelsignalen, leverbaar in zgn. "open-" (type B) en "gesloten" (type C) uitvoering en zijn geschikt voor de standaard rookgasafvoeren op de markt. De VAPAC GFH-serie is gecertificeerd door Gastec in Nederland. De VapaNet-serie maakt gebruik van de modernste LON-techniek voor communicatie en heeft standaard contacten voor bedrijfs- en storingsmelding en aansluiting op een GBS. Het LED-paneel op de voor-zijde voorziet in een duidelijke signalering van de bedrijfssituatie, storingen en onderhoudsbehoefte. Een optioneel digitaal display biedt desgewenst alfanumerieke informatie.

Grote capaciteiten (tot 850 kg/h) worden verkregen door meerdere apparaten (max. 10) regeltechnisch te koppelen volgens het Master/Slave-principe. De Master-unit is een volledig proportioneel regelbare unit (GFH...P) en de Slaves (GFH) worden aan/uit geregeld.

SNELSELECTIEGRAFIEK



LEGENDA Bevochtigingscapaciteit kg/h

NB: uitgebreide documentatie van dit product is op aanvraag beschikbaar.





TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Bevochtigings-capaciteit kg/h		Stoomslang-aansluiting(en)		Max. gasverbruik m ³ /h Gastype LL/G25	Netto brandverm. kW	Rendement bij vollast %		Gemiddeld waterverbruik l/min.
	min	max	aantal	dia (mm)			bruto	netto	
GF6	6	6	1	54	0,55	4,51	86,7	95,6	0,11
GF10	6	10	1	54	0,89	7,33	86,5	95,4	0,18
GF10P									
GF20	6	20	1	54	1,74	14,37	86,5	95,4	0,37
GF20P									
GF30	6	30	1	54	2,6	21,42	86,3	95,1	0,55
GF30P									
GF40	17	40	2	54	3,5	28,86	86	94,8	0,73
GF40P									
GF50	17	50	2	54	4,37	35,98	85,6	94,4	0,92
GF50P									
GF60	17	60	2	54	5,23	43,1	85,4	94,2	1,1
GF60P									
GF70	17	70	2	54	6,1	50,22	85,3	94	1,28
GF70P									
GF85	17	85	2	54	7,39	60,89	85,2	93,9	1,56
GF85P									

		GFH(P) 6-30	GFH(P) 40-85
Werkdruk gas	max.	27 mbar	
	min.	15 mbar	
Gasaansluiting (voorzien van afsluiter)		1/2"BSP	3/4"BSP
NOx	bij max. capaciteit	36 ppm	
	bij min. capaciteit	15 ppm	
Aansluitingen rookgas & luchtinlaat		80 mm	
Aansluiting coaxiaal rookgas & luchtinlaat		80 / 125 mm	
Watervulsnelheid		5 l/min	
Waterleidingdruk	max.	8 bar	
	min.	1,5 bar	
Aansluiting watertoevoer (voorzien van afsluiter)		1/2"BSP	
Max. waterafvoer snelheid		16,8 l/min (50 Hz)	17,2 l/min (60Hz)
Aansluiting waterafvoer (drain) (voorzien van een open / beluchte afvoerbeker)		min. 35 mm (hittebestendige) afvoer	
Opgenomen elektrisch vermogen		70 W	90 W
Zekeringwaarde		3,15 A	
Elektrische aansluiting		1x 230V 50/60 Hz; via klemmenstrook (2,5 mm ²)	
Droog gewicht		125 kg	142,5 kg
Afmetingen (B x H x D)		mm 450 mm breed x 965 mm diep x 1165 mm hoog	

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfslimieten
Omgevingstemperatuur 5°C tot 35 °C
Watertemperatuur 1 °C tot 30 °C
Druk in luchtkanaal -600 Pa tot +2000 Pa

Watertoevoer
Geleidbaarheid 0-1000 µS/cm
pH 7.3 tot 8.0
Silicaten 0
Toevoerdruk 1,5 tot 8 bar
Chloor max. 170 ppm

Aansluitingen voor watertoe- en afvoer
Watertoevoer 3/4" BSP
Drainafvoer ø 35mm uitwendig

TECHNISCHE INFORMATIE

- capaciteiten 6-85 kg/h binnen één omkasting
- volgens Master/Slave-principe koppelbaar tot systemen van max. 850 kg/h
- reinigbare RVS warmtewisselaar
- specifiek geschikt voor behandeld water (minimaal onthard)
- voorzien van krachtige drainpomp voor afvoer van het ingedikte water
- geschikt voor alle gangbare regelsignalen
- LON-communicatie
- standaard met LED indicaties, bedrijfs- en storingsmelding
- geschikt voor vloeropstelling
- regeling: GFH-serie: aan/uit, GFH...P-serie: volledig modulerend (20-100 %)
- voorzien van automatische beveiligingen, o.a. tegen: drainfout, vulfout, te hoge temperaturen, watergebrek, enz.
- IP20 beschermingsklasse
- gepatenteerde brander/warmtewisselaar-combinatie
- uiterst efficiënte gasbrander; netto rendementen tussen 93,9% en 95,6%.
- in "open" of "gesloten" uitvoering

