

HG-H

L'AIR CHAUD À VOS MESURES



OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Enveloppe en acier double peau isolée 20mm
- Motorisation 1 vitesse ou vitesse variable
- Accessoires de soufflage et reprise
 - Raccordement de gaine
 - Grille de reprise
 - Panneau obturation
 - Plenum de soufflage
- Caisson de mélange avec registre
- Filtration EU3 à EU7
- Piège à son
- Casquette aspiration
- Toit de protection et caisson brûleur pour applications extérieures
- Echangeur Inox ASI304L (application Air Neuf)
- Démarrage progressif
- Protection isothermique ⁽¹⁾
- Précâblage DAD ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour ERP – DAD obligatoire pour débit > 10 000 m³/h + filtre



DESCRIPTIF

- Puissances de **30 à 1200 kW**
- Pression disponible **jusqu'à 1000Pa**
- Débit d'air **jusqu'à 84000m³/h**
- Support en acier galvanisé de forte épaisseur avec orifices de manutention et châssis en acier galvanisé peint RAL 9007
- Enveloppe en acier galvanisé simple peau peint RAL 9002
- Chambre de combustion en **acier inoxydable AISI 430** et échangeur avec turbulateurs en acier aluminé
- Ventilateur centrifuge avec transmission poulie-courroie et motorisation adapté
- Coffret de commande électrique adaptée à la puissance moteur, avec interrupteur principal, protection, voyant sous tension et canne thermostatique 3 thermostats

AVANTAGES

- Application **intérieure ou extérieure**
- Réglages précis du débit et de la pression
- Large gamme d'options de soufflage et de reprise d'air pour s'adapter à chaque application

CARACTÉRISTIQUES

	30	40	60	80	110	130	160	200	250	300	
PERFORMANCES											
Puissance nominale (kW)	34	46	69	93	127	151	186	232	290	348	
Puissance utile (kW)	31,2	42,4	63,3	84,9	115,5	136,9	167,9	210,2	263,6	317,7	
Rendement de combustion (sur PCI) (%)	91,7	92,2	91,8	91,3	91	90,7	90,3	90,6	90,9	91,3	
Taux de Nox	Classe 4 (inférieur ou égal à 100 mg/kWh)										
VENTILATION											
Débit d'air (1)	Débit d'air à +20°C (m ³ /h)	2300	3200	4700	6000	7600	9600	11500	14000	18000	22000
	Pression utile disponible (Pa)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Elevation de température (°K)	40	39	40	42	45	42	43	44	43	42
Ventilateurs centrifuges (Nbre)		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
BRÛLEUR BAS NOX(HORS FOURNITURE)											
Sélection brûleur	Longueur tête (min-maxi) (mm)	100-210	100-210	100-210	100-210	100-220	100-220	100-280	100-280	110-340	110-340
	Diamètre tête maxi (mm)	100	100	100	130	130	130	150	150	170	170
Contre-pression de la chambre de combustion (Pa)		15	18	20	25	28	32	40	43	52	60
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES											
Alimentation électrique		230V/1/50 Hz Mono					400V/3/50 Hz Tri				
Puissance moteur (1) (kW)		0,28	0,28	0,74	1,5	1,5	2,2	2,2	3	2 x 1,5	2 x 2,2
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES											
Niveau de pression sonore à 5 m (dB(A))		50	49	57	54	65	63	66	68	63	66
Poids (kg)		120	135	178	198	273	313	441	491	610	650

	350	400	450	520	580	650	750	850	1000	1200	
PERFORMANCES											
Puissance nominale (kW)	407	465	522	603	672	754	870	986	1160	1400	
Puissance utile (kW)	372,8	427,3	477,6	546,3	616,2	681,6	794,3	888,4	1053,3	1260	
Rendement de combustion (sur PCI) (%)	91,6	91,9	91,5	90,6	91,7	90,4	91,3	90,1	90,8	90	
Taux de Nox	Classe 4 (inférieur ou égal à 100 mg/kWh)										
VENTILATION											
Débit d'air (1)	Débit d'air à +20°C (m ³ /h)	25000	28000	33000	39000	44000	48000	55000	60000	76000	80000
	Pression utile disponible (Pa)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Elevation de température (°K)	44	45	43	41	41	41	42	44	41	46
Ventilateurs centrifuges (Nbre)		2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
BRÛLEUR BAS NOX(HORS FOURNITURE)											
Sélection brûleur	Longueur tête (min-maxi) (mm)	120-310	120-310	120-310	120-310	120-380	120-380	140-490	140-490	140-590	140-590
	Diamètre tête maxi (mm)	190	190	190	210	210	210	230	230	230	230
Contre-pression de la chambre de combustion (Pa)		75	80	90	100	105	115	107	118	110	120
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES											
Alimentation électrique		400V/3/50 Hz Tri									
Puissance moteur (1) (kW)		2 x 3	2 x 3	2 x 5,5	2 x 7,5	3 x 4	3 x 5,5	3 x 7,5	3 x 7,5	4 x 7,5	4 x 7,5
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES											
Niveau de pression sonore à 5 m (dB(A))		65	68	70	73	70	72	72	74	74	76
Poids (kg)		765	835	1000	1170	1540	1650	1850	2160	2430	2750

⁽¹⁾ Les valeurs de débit, pression et puissance moteur peuvent varier pour s'adapter au site où l'appareil est installé (fabrication non standard)

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

- 5 modèles de puissances inférieures (**12 à 30 kW**)
- Tous les modèles existent à **condensation** avec **rendement saisonnier > 85%** (12 à 1200 kW éligibles CEE)

