

Tabella delle caratteristiche dei prodotti della combustione per ogni singola unità

CARATTERISTICHE COMBUSTIONE		Unità misura	GAHP-AR	GAHP- A/GS/WS	AY	ACF
PORTATA FUMI	NATURALE G20	kg/h	42	42	55	nd
	G.P.L. G30/G31	kg/h	43/42	43/48	49	nd
TEMPERATURA FUMI	NATURALE G20	°C	186	65	72,5	190
	G.P.L. G30	°C	181	65	71,5	190
	G.P.L. G31	°C	190	65	72,5	181
PERCENTUALE CO ₂ NEI FUMI	NATURALE G20	%	8,7	9,1	9,4	8,7
	G.P.L. G30	%	10,2	10,4	12,4	9,3
	G.P.L. G31	%	10,5	9,1	10,6	9,1
CLASSE DI EMISSIONE NO _x			5	5	5	4
EMISSIONE NO _x (media ponderata secondo EN 1020)		ppm	30	25	19,5	56
EMISSIONE CO		ppm	23	36	8,4	17
DIAMETRO TUBO EVACUAZIONE FUMI		mm	80	80	80	nd
PREVALENZA RESIDUA FUMI AL CAMINO		Pa	12	80	100	nd

NOTA BENE:

- Le unità a condensazione (GAHP-A, GAHP-GS, GAHP-WS e AY condensing) prevedono lo scarico dei prodotti della combustione con tubazioni in PP, con tiraggio forzato e prevalenza residua indicata in tabella.
- Le unità GAHP-AR prevedono lo scarico dei prodotti della combustione con tubazioni in acciaio inox con tiraggio naturale e prevalenza residua indicata in tabella.
- Nel caso di collegamento di più unità a tiraggio forzato allo stesso condotto di evacuazione dei prodotti della combustione è necessario prevedere su ciascun terminale di scarico una valvola a clapet necessaria per impedire il ritorno dei fumi qualora l'unità sia spenta.
- Per le unità GA ACF (in tutte le varianti disponibili) non è previsto lo scarico fumi in quanto la normativa non prevede per questo tipo di apparecchiatura l'obbligo di uno scarico fumi separato, e quindi i prodotti della combustione vengono miscelati con l'aria espulsa dal ventilatore. Quindi per i gruppi misti con unità GA ACF questi vanno ignorati ai fini dello scarico fumi.
- Nel caso di gruppi misti vanno realizzati scarichi fumi separati per le unità a tiraggio forzato e per quelle a tiraggio naturale, in quanto le due tipologie non sono compatibili.

coscienza ecologica caring for the environment

ROBUR S.p.A. tecnologie avanzate per la climatizzazione advanced heating and cooling technologies

www.robur.it www.RoburPerTe.it informa@robur.it

via Parigi 4/6 24040 Verdellino/Zingonia (BG) Italy T +39 035 888333 F +39 035 884165