

# PHOTON COMPACT ET ESTHÉTIQUE



## ○ DESCRIPTIF

- Puissances de **9 à 98 kW**
- Débit d'air de **1 220 à 10 350 m³/h**
- Brûleur **modulant**
- Ventilateur à grand débit
- Sortie des fumées et amenée d'air comburant à l'arrière
- Système d'évacuation des fumées mural ou toiture (Type B individuelle, Type C ventouse)

## + AVANTAGES

- Brûleur vertical de type **PREMIX**
- **Modulation de 35 à 100%**, permettant un contrôle précis de la température et des consommations réduites
- **Echangeur** tubulaire à 4 passages avec turbulateurs en acier aluminé **sans soudures**: performances et fiabilité
- Ailettes de diffusion **horizontales et verticales** montées sur ressort pour un réglage précis

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Accessoires de raccordement Gaz
- Kit de fixation murale (fixe ou orientable)
- Grand choix de régulations:
  - GTC
  - Thermostat simple ou 2 zones
  - Sondes déportées
  - Coffret 1 zone
  - Report de défaut
  - Ventilation été



## CARACTÉRISTIQUES

	10	20	25	35	45	55	65	70	100
<b>PERFORMANCES</b>									
Puissances calorifiques PCI (kW)	10,16	20,27	29,19	34,95	46,49	58,38	69,73	77,48	107,21
Puissance Utile (kW)	9,34	18,39	26,54	31,68	42,24	53,46	63,59	71,25	97,87
Débit d'air m³/h	1223	2533	3035	4120	4562	5877	7125	8681	10350
Élévation de température °C	23	22	26	23	28	27	27	24	28
Hauteur mini d'installation (m)	2,50								
Portée de soufflage (m)	10	16	26	27	26	32	32	36	36
Rendement de combustion (1)	91,9	90,7	90,9	90,6	90,9	91,6	91,2	92,0	91,3
Rendement saisonnier (1)	80,20%	80,40%	78,50%	80,20%	78,80%	80,10%	78,70%	79,30%	79,30%
Nox (PCS)	31	50	49	39	51	57	63	69	64
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>									
Alimentation	230 V 50 Hz								
Puissance absorbée totale (W)	145	150	256	550	550	690	820	1000	1040
<b>RACCORDEMENT GAZ ET FUMÉES</b>									
Type amenée d'air comb. et d'évac. gaz brûlés	B23 / C13 - C33 - C53								
Raccordement gaz	1/2" gaz				3/4" gaz				
Diamètre évacuation des fumées	80 mm			100 mm			130 mm		
Niveau sonore dB(A) à 5 m en champ libre	46	48	49	51	51	51	56	59	60
Poids (kg)	43	63	58	89	99	121	122	135	168
<b>CODES</b>									
Gaz Naturel 2H	AE PHOTON10-N	AE PHOTON20-N	AE PHOTON25-N	AE PHOTON35-N	AE PHOTON45-N	AE PHOTON55-N	AE PHOTON65-N	AE PHOTON70-N	AE PHOTON100-N
Gaz Groningue 2L	PHOTON10-G	PHOTON20-G	PHOTON25-G	PHOTON35-G	PHOTON45-G	PHOTON55-G	PHOTON65-G	PHOTON70-G	PHOTON100-G
Gaz Propane 3P	PHOTON10-P	PHOTON20-P	PHOTON25-P	PHOTON35-P	PHOTON45-P	PHOTON55-P	PHOTON65-P	PHOTON70-P	PHOTON100-P

(1) Selon la réglementation ecoconception 2015/1188 et la directive d'application 2009/125/CE

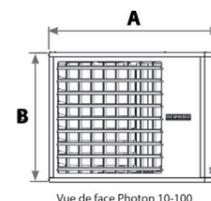
## DÉBITS GAZ

Pression d'alimentation des appareils G20 : 20 mbar / G25 : 25 mbar / G31 : 37 mbar

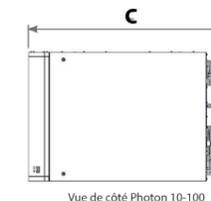
Débit gaz (conditions 15°C / 1013 mbar)	10	20	25	35	45	55	65	70	100
Gaz Naturel G20 (m³/h)	1,07	2,14	3,08	3,68	4,91	6,17	7,37	8,19	11,33
Gaz Naturel G25 (m³/h) (kg/h)	1,25	2,49	3,59	4,30	5,71	7,17	8,57	9,52	13,18
Gaz Propane G31	-	-	2,32	2,77	3,69	4,14	5,00	6,15	8,50

## DIMENSIONS

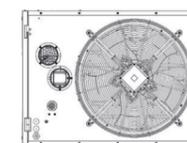
MODÈLE		10	20	25	35	45	55	65	70	100
Largeur	A (mm)	700			970				1010	
Hauteur	B (mm)	380	660	5520			733		800	1080
Profondeur	C (mm)	810	840	1160	1180	1180	1160	1190	1160	1140
Points de suspension	D (mm)	413			623					
	E (mm)	350			600					
Diam. entrée / sortie	Ø (mm)	80			100			130		



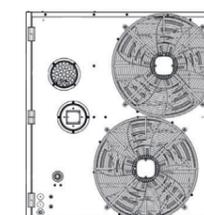
Vue de face Photon 10-100



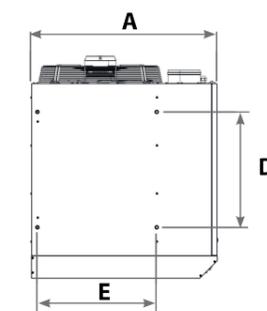
Vue de côté Photon 10-100



Vue arrière Photon 10-70



Vue arrière Photon 100



Vue dessus Photon 10-100