



## Générateurs d'air chaud pulsé avec brûleurs fuel ou gaz

**Warm air heaters with oil or gas burners**



### FUEL

#### OIL

#### GASOIL

#### DIESEL

#### GAZ NATUREL

#### NATURAL GAS

#### GAZ PROPANE

#### PROPANE GAS

- Générateurs d'air chaud à combustion indirecte *Indirect fired warm air heaters*
- Chambre de combustion avec échangeur à haut rendement thermique *Combustion chamber with high efficient heat exchanger*
- Installation en position verticale ou horizontale *The unit can be installed horizontally or vertically*
- Livrés avec ou sans brûleur fuel, gaz propane ou gaz naturel *Delivered with or without oil, propane or natural gas burners*
- Ventilateurs hélicoïdes IP55 à 7 pâles, délivrants de grands débits et grandes portées d'air *7 blades IP55 axial fans with high air output and powerful air propulsion.*
- Pression statique disponible de 200 Pa sur toute la gamme *200 Pa static pressure available on all range*
- Ventilateurs à faible niveau sonore : moins de 69 décibels à 1 mètre *Extremely low-noise fans : less than 69 db at 1 meter*
- Fonction ventilation seule *Fan only function*
- Thermostat de sécurité de surchauffe *Overheating safety thermostat*
- Robuste châssis structurel permettant la suspension des appareils et le démontage rapide des panneaux de carrosserie pour inspection ou nettoyage *Bearing structure with removable panels for internal washing an easy maintenance*
- Composants électriques (armoire, brûleur, ventilateur, thermostats...) raccordés par des connecteurs rapides IP68 facilitant le démontage et l'entretien *Each main component (electrical switchboard, burner, fan, thermostats...) is supplied with quick coupling of electrical connections IP68 for easy disassembly and maintenance*
- Anneaux de suspensions et supports pour installation au sol en acier inoxydable *Sturdy suspension hooks and support feet in stainless steel*

Modèle - Model		HORTI 88	HORTI 113	HORTI 146	HORTI 184	HORTI 238
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	88	113	146	184	238
Rendement - Efficiency	%	92,7	92,8	94	92,4	92
Élévation de température - Temperature elevation	°C	45	48	48	57	53
Débit d'air maximum - Max air output	M <sup>3</sup> /H	7 100	8 500	11 000	12 000	16 200
Pression d'air disponible - Static air pressure available	Pa	200	200	200	200	200
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 en standard ou 380-3-50 + N en option		
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,72	1,19	1,57	1,55	2,55
Consommation fuel maxi - Maxi oil consumption	Kg/H	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65
Pression alimentation gaz propane - Propane gas pressure supply	mbar	37	37	37	37	37
Consommation gaz propane maxi - Maxi propane gas consumption	Kg/H	6,19	8,08	10,61	13,24	16,65
Pression alimentation gaz naturel - Natural gas pressure supply	mbar	20	20	20	20	20
Consommation gaz naturel maxi - Maxi natural gas consumption	M <sup>3</sup> /H	8,01	10,33	13,46	16,84	21,82



Vertical avec sortie frontale  
Vertical, 1 way front air outlet



Vertical, double sortie latérale supérieure  
Vertical, side panel with 2 ways adaptater up



Vertical, double sortie latérale supérieure  
Vertical, side panel with 2 ways adaptater up



Vertical, sortie haute  
Vertical, 1 way side panel up



Vertical, sortie haute et raccord de reprise  
Vertical, 1 way side panel up and air inlet adaptor



Vertical avec chariot mobile  
Vertical, with trolley kit



Horizontal, double sortie latérale  
Horizontal, side panel with 2 ways adapter



Horizontal, sortie frontale et raccord de reprise  
Horizontal, 1 way front air outlet and air inlet adaptor



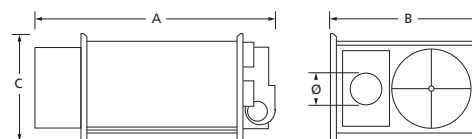
Horizontal avec sortie latérale  
Horizontal, 1 way side panel

**OPTIONS (Sortie 1 voie frontale livrée en série) :**

- Panneau de carrosserie pour sortie 1 voie latérale
- Sortie 2 voies latérales livrée avec panneau de carrosserie
- Raccord pour gainage reprise d'air ventilateur
- Prise d'air neuf diamètre 100 mm pour brûleur
- Kit roues et poignée pour HORTI en position verticale
- Thermostats d'ambiance, minuterie ou horloge
- Gaines polyanes perforées
- Adaptateur pour gaine de soufflage polyane
- Gaines rigides galvanisées
- Tuyaux de fumisterie
- Filtre fuel réchauffeur

**OPTIONS (Front 1 way air outlet available as serial):**

- One way outlet side panel
- Side panel with 2 ways adapter
- Fan air inlet adapter
- Snorkel pass-plate 100 mm Ø for burner
- Trolley kit with wheels and handle for vertical HORTI
- Room thermostat, timers and clock
- Perforated PVC ducts
- Perforated PVC duct adapter
- Galvanized ducts
- Exhaust components
- Pre-heated oil filter



Modèle - Model		HORTI 88	HORTI 113	HORTI 146	HORTI 184	HORTI 238
Dimension A sans brûleur - A Dimension without burner	cm	98	111	122	132,4	151,4
Dimension B sans brûleur - B Dimension without burner	cm	91	95	108	114	131
Dimension C sans brûleur - C Dimension without burner	cm	73,8	76,8	83,8	85,8	93,8
Poids sans brûleur - Weight without burner	Kg	99	122	158	163	233
Diamètre cheminée - Diameter flue	mm	153	153	200	200	200
Diamètre sortie soufflage 1 voie - 1 way outlet air diameter	mm	450	500	600	650	700
Longueur gaine de soufflage polyane maxi - Maxi outlet perforated duct lenght	M	100	100	100	100	100
Diamètre sortie soufflage 2 voies - 2 ways adapter diameter (option)	mm	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500	2 x 600
Diamètre raccord reprise d'air - Air inlet adapter diameter (option)	mm	505	565	625	625	715
Longueur gaine de reprise d'air maxi - Maxi inlet duct lenght	M	6	6	6	6	6
Dimensions emballage hors brûleur - Packaging dimensions without burner	cm	149 x 96 x 91	166 x 101 x 93	179,5 x 112 x 101	193 x 121 x 103	213 x 137 x 111
Poids emballage sans brûleur - Packaging weight without burner	Kg	123	142	187	204	258