Gamme EC

Chauffages air pulsé mobiles au fuel

à combustion indirecte.

Les SOVELOR EC sont dotés d'une chambre de combustion en acier inoxydable équipée d'un échangeur de chaleur permettant leur raccordement à un conduit de cheminée pour l'évacuation des gaz de combustion.

Les EC propulsent un air chaud propre, exempt de toute odeur et gaz brûlés.

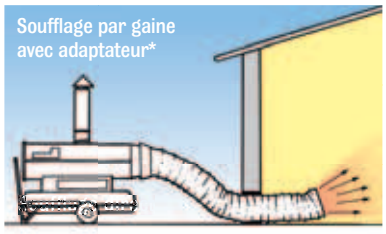
Ils peuvent ainsi être utilisés dans les locaux fermés, les serres, les ateliers, les bâtiments d'élevages…

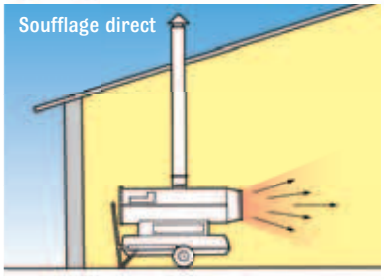
Ils peuvent également être raccordés à des gaines de soufflage*. Il est alors possible de laisser le générateur à l'extérieur et de canaliser l'air chaud à l'intérieur des locaux (chapiteaux, séchoirs, salles de réception, tentes…).

** sauf EC 22*

POMPE HAUTE PRESSION

Type		EC 22*	EC 32	EC 55	EC 85	EC 110
Puissance calorifique maxi	KW	23,4	34,1	58,6	90,6	110
Carburant	Type	fuel ou gasoil ou GNR				
Débit d'air (à 70°C)	M^3/H	650	1.370	2.975	5.100	
Elévation de température	°C	95	75	66	77	
Consommation fuel maxi	Kg/H	1,85	2,70	4,64	7,17	
Capacité réservoir	L	42	42	65	105	voir page 12
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Puissance électrique	W	300	370	850	1140	
Dimensions L x l x H	mm	1075 x 440 x 615	1215 x 440 x 670	1435 x 555 x 940	1740 x 690 x 1025	
Diamètre cheminée	mm	125	153	153	153	
Diamètre raccordement gaine (1 voie)	mm	NON	300	350	400	
Poids à vide	Kg	40	48	81	110	





AIRCHAUD DIFFUSION
35, route de Colmar - 67600 SELESTAT - SIRET : 444 448 898 00015
Tel. 03 88 08 67 05
Fax 03 88 08 67 39
contact@airchaud-diffusion.fr
www.airchaud-diffusion.com

Performants

Les EC offrent des puissances calorifiques et des débits d'air importants, autorisant des montées en température rapides dans les volumes à chauffer. Conçus pour fonctionner sans surveillance, ils peuvent être pilotés automatiquement par un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie… (options).

Économiques

Les EC représentent la solution pour chauffer à moindre coût des bâtiments industriels ou agricoles, des chapiteaux, des ateliers, des garages, des serres, des chantiers… Equipés d'un réservoir de carburant intégré, leur installation se limite au branchement sur une alimentation 230 V et au raccordement à un conduit de cheminée. Leur fonctionnement automatique permet d'ajuster précisément la température en fonction des besoins et leur rendement thermique limite leur consommation de carburant au plus juste.

Bien équipés

Les EC bénéficient en série d'équipements facilitant leur usage : jauge de carburant, support de rangement de câble électrique, filtre fuel accessible sans démontage et doté d'une cuve permettant un contrôle immédiat, armoire électrique intégrée dans un compartiment monobloc étanche, prise pour raccordement d'une régulation automatique…

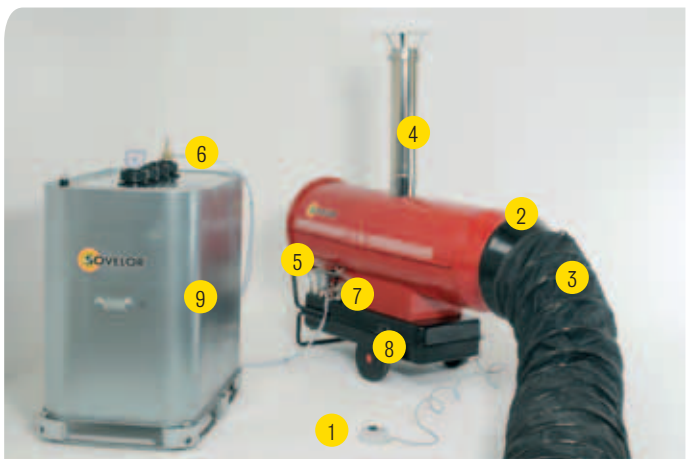
Polyvalents

Maniables, d'installation et d'utilisation simples, les EC sont conçus pour être utilisés dans les conditions les plus rudes. Ils peuvent être installés directement à l'intérieur des locaux, ou en plein air avec raccordement à une gaine souple ou rigide pour véhiculer l'air chaud à l'intérieur des bâtiments. A cet effet ils peuvent être équipés de têtes de soufflage à fixation rapide (sauf EC22, non gainable).

Afin de s'adapter au mieux aux besoins de chacun, les EC disposent d'une large gamme d'accessoires disponible en option.

OPTIONS

- *Thermostat d'ambiance (1)*
- *Horloge (1)*
- *Horloge thermostatique hebdomadaire (1)*
- *Minuterie (1)*
- *Départs 1 ou 2 sorties permettant de raccorder les générateurs sur des gaines (2)**
- *Gaines souples longueur 6 M (3)**
- *Gaines rigides**
- *Eléments de cheminée (4).*
- *Filtre fuel réchauffeur (5)*
- *Kit pour pompage sur cuve fuel indépendante (6)*
- *Kit pour pompage au choix sur réservoir ou sur cuve fuel indépendante (7)*
- *Crochets pour levage (EC55 - EC85)*
- *Cuves fuel indépendantes mobiles (9).*



AIRCHAUD DIFFUSION
35, route de Colmar - 67600 SELESTAT - SIRET : 444 448 898 00015
Tel. 03 88 08 67 05 contact@airchaud-diffusion.fr
Fax 03 88 08 67 39 www.airchaud-diffusion.com

EC 110

Chauffage air pulsé mobile au fuel

à combustion indirecte.

Le EC110 est un chauffage de grande capacité équipé d'un brûleur fuel à 2 allures permettant d'adapter la puissance en fonction des besoins.

Il réunit en un seul appareil les avantages des canons à air chaud (maniabilité et mobilité, autonomie, coût modéré…) et des générateurs à hauts rendements (performances, rendement, fiabilité…).

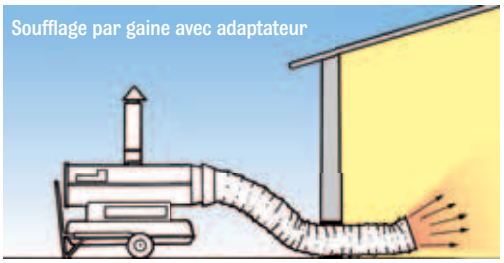
Doté d'un échangeur de chaleur à haut rendement, il propulse un air chaud propre, exempt de toutes odeurs et fumées. Il peut ainsi être utilisé directement à l'intérieur des locaux après raccordement à un conduit de cheminée ou être installé en plein air avec raccordement sur une ou plusieurs gaines de soufflage.

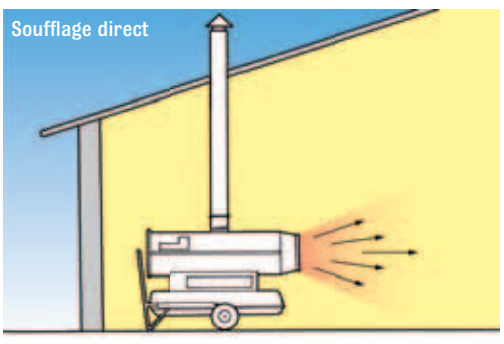
EC 110

CE

POMPE HAUTE PRESSION

Type		EC 110
Puissance calorifique en grande allure	KW	110
Élevation de temperature en grande allure (ΔT)	°C	75
Puissance calorifique en petite allure	KW	80
Élevation de temperature en petite allure	°C	60
Rendement thermique	%	90
Débit d'air (à 70°C)	M^3/H	6.300
Carburant	Type	Fuel ou gasoil ou GNR
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Puissance électrique	KW	1,82
Consommation fuel maxi en petite / grande allure	Kg/H	6,33 / 9,28
Capacité réservoir	L	135
Dimensions L x l x h (version standard)	mm	1918 x 731 x 1220
Poids à vide (version standard)	Kg	149
Dimensions L x l x h (version renforcée)	mm	2106 x 812 x 1300
Poids à vide (version renforcée)	Kg	194
Ø raccordement cheminée	mm	153
Ø raccordement 1 gaine de soufflage / Longueur maxi	mm / M	1 x 500 / 50
Ø raccordement 2 gaines de soufflage / Longueur maxi	mm / M	2 x 400 / 20
Ø raccordement gaine de reprise / Longueur maxi	mm / M	1 x 500 / 10
Ø raccordement prise d'air brûleur / Longueur maxi	mm / M	1 x 100 / 5





AIRCHAUD DIFFUSION
35, route de Colmar - 67600 SELESTAT - SIRET : 444 448 898 00015
Tel. 03 88 08 67 05
Fax 03 88 08 67 39
contact@airchaud-diffusion.fr
www.airchaud-diffusion.com

Performant

Le EC110 offre une puissance calorifique et un débit d'air très élevés autorisant des montées en température rapides dans les locaux à chauffer.

Mobile

De gabarit et poids réduits au regard des performances développées, le EC110 est un appareil très maniable et facile à transporter. Ses deux robustes roues gonflables dotées de crampons facilitent son déplacement. Equipé d'un réservoir intégré de grande capacité avec jauge de carburant, son installation se limite au branchement sur une alimentation 230 V et au raccordement éventuel à un conduit de cheminée. Le EC110 peut être équipé en option d'un kit permettant le pompage au choix sur son réservoir ou sur une cuve fuel indépendante pour augmenter encore son autonomie.

Innovant

Le EC110 est équipé de 2 moteurs indépendants. Ce système permet de dissocier complètement le brûleur du groupe ventilation, optimisant ainsi la combustion, rendant le fonctionnement beaucoup moins sensible aux variations de tension électrique et évitant au ventilateur de souffler de l'air froid au démarrage. Cela permet également d'utiliser l'appareil uniquement en fonction ventilation, de raccorder le brûleur sur une gaine d'alimentation en air propre dans le cas d'atmosphère très poussiéreuse, ou de raccorder une gaine de reprise d'air sur l'aspiration de l'appareil pour travailler en recyclage.

Grande nouveauté sur un chauffage mobile, le brûleur 2 allures permet d'adapter la puissance de l'appareil ainsi que la température de l'air soufflé en fonction des besoins.

Économique

Le EC110 présente un rapport coût/performances exceptionnel : d'installation rapide et peu coûteuse, doté d'un rendement thermique élevé gage de consommation réduite, il peut être équipé en option d'une commande automatique (thermostat d'ambiance, horloge, minuterie…) afin de piloter précisément son fonctionnement. La possibilité de reprendre l'air déjà chauffé dans les locaux plutôt que l'air froid à l'extérieur autorise une économie de carburant pouvant atteindre plus de 40%.

Version suspendue : pages 72 et 73.

OPTIONS

- *Thermostat d'ambiance*
- *Horloge*
- *Minuterie*
- *Départs 1 ou 2 sorties pour le raccordement de gaines*
- *Raccord de reprise d'air avec registre de réglage*
- *Raccord pour prise d'air neuf brûleur (snorkel)*
- *Gaines de soufflage ou de reprise*
- *Châssis renforcé*
- *Eléments de cheminée*
- *Filtre fuel réchauffeur*
- *Kit pour pompage au choix sur réservoir ou sur cuve indépendante*
- *Crochets pour levage*
- *Chassis renforcé*

EC110 avec gaines de soufflage et de reprise.

Départ 2 voies

AIRCHAUD DIFFUSION
35, route de Colmar - 67600 SELESTAT - SIRET : 444 448 898 00015
Tel. 03 88 08 67 05 contact@airchaud-diffusion.fr
Fax 03 88 08 67 39 www.airchaud-diffusion.com