



## Canon à chaleur à combustion directe fuel

### SD (20 - 105 kW)

D'un rendement thermique exceptionnel de 100%, les générateurs SD se caractérisent par leur température de sortie d'air chaud élevée ainsi que par leur mobilité que n'entrave aucun raccordement à un conduit de cheminée. Ils s'utilisent pour le chauffage, le séchage ou la mise hors gel à l'extérieur et dans les locaux ouverts ou bien ventilés.



SD 130

SD 70

SD		70	130	170	240	380
Puissance nominale max.	kcal/h	17234	31002	39568	55885	90252
Puissance nominale max.	kW	20	36	46	65	105
Rendement thermique	%	100	100	100	100	100
Débit d'air	m³/h	350	605	1400	2500	4600
Température sortie d'air	°C	170	177	97	120	68
Consommation fuel max.	kg/h	1,69	3,04	3,88	5,48	8,85
Capacité réservoir	l	17	42	42	65	105
Consommation électrique	W	200	272	400	598	1170
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensions (LxlxH)	mm	720x300x450	1075x440x615	1075x440x630	1200x480x900	1492x670x1005
Poids	kg	20	25	38	58	86
Couleur		jaune	jaune	jaune	jaune	jaune

#### ACCESSOIRES OPTIONNELS

	CODE	02AC508	02AC508	02AC508	02AC508	02AC508
Jauge pour le carburant	CODE	02AC508	02AC508	02AC508	02AC508	02AC508
Thermostat PVC	CODE	- 1	02AC581	02AC581	02AC581	02AC581
Thermostat aluminium	CODE	- 1	02AC582	02AC582	02AC582	02AC582
Kit de préchauffage du filtre	CODE	-	-	-	02AC548	02AC548
Kit pour connexion sur réservoir ext.	CODE	-	-	-	02AC555	02AC555
Filtre remplissage réservoir carb.	CODE	02AC556	02AC556	02AC556	02AC556	02AC556

1 Pas de prise pour thermostat.

#### PERFORMANTS

Les générateurs SD offrent des puissances calorifiques et des débits d'air importants (de 20 à 105 kW et de 350 à 4600 m³/h), autorisant des montées en température rapides dans les volumes à chauffer.

#### ÉCONOMIQUES

D'installation peu coûteuse, les SD ont un rendement élevé, limitant leur consommation de carburant au plus juste. Leur fonctionnement automatique autorise leur pilotage par thermostat d'ambiance afin d'ajuster de façon précise la température en fonction des besoins, sans gaspillage d'énergie.

#### FIABLES

Bénéficiant de plus de 20 ans d'expérience, les SD sont équipés de composants fiables et éprouvés permettant leur utilisation en toutes saisons dans les conditions les plus difficiles.

#### SÛRS

Les générateurs SD offrent un niveau de sécurité de fonctionnement très élevé autorisant leur utilisation sans surveillance. De plus, ils bénéficient de la certification CE:

- Chambres de combustion réalisées en INOX AISI 430 avec échangeurs en aluminium pour garantir un meilleur échange de chaleur avec l'air de refroidissement
- Contrôle de flamme permanent par coffret de contrôle électronique et cellule photoélectrique
- Ventilation et contrôle des fonctions du brûleur avant allumage
- Refroidissement automatique après utilisation piloté par thermostat et relais
- Sécurité de surchauffe stoppant automatiquement le générateur en cas de température interne excessive
- Carrosserie double enveloppe permettant au capot de rester froid pendant l'utilisation
- Tableau électrique étanche
- Circuit électrique protégé par fusible
- Grille de protection sur l'aspiration du ventilateur
- Réservoir fuel en polyéthylène résistant aux hydrocarbures pour les modèles SD 130 et SD 170, en acier pour les modèles SD 70, SD 240 et SD 380

#### MAINTENANCE

Les générateurs SD sont conçus pour une maintenance aisée et rapide:

- Capot amovible permettant l'accès direct aux composants du brûleur
- Tableau électrique sur tiroir extractible
- Filtre fuel dont la propreté est contrôlable sans démontage  
Sa cartouche métallique se nettoie sans nécessiter le remplacement
- Réservoir équipé d'une vidange.



- 1 Bouton reset avec lampe témoin rouge (bloqué), vert (en fonctionnement) et orange (stand-by)
- 2 Interrupteur 3 positions:
  - position 0 pour STOP
  - position 1 pour ON «continuu»
  - position 2 pour ON avec thermostat ambiance, hygrostat, minuterie
- 3 Prise de courant pour thermostat ambiance, hygrostat, minuterie
- 4 Lampe de contrôle de tension
- 5 Cordon électrique