



PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT



**GAMME
COMBUSTIBLE LIQUIDE**

CHAUDIÈRE CONDENSATION BAS NOX
VORTEX UTILITY

18KW • 24KW • 32KW
52KW • 64KW



**PLUS DE 40 ANS
AU SERVICE
DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES**



GRANT VORTEX UTILITY

CHAUDIÈRES COMBUSTIBLE LIQUIDE CONDENSATION BAS NOX

Chaudières compactes, silencieuses avec un raccordement en ventouse ou en cheminée qui permet une installation aisée dans le volume habitable ou dans une chaufferie. Elles sont livrées avec un purgeur auto, une soupape mano 3 bars et sans circulateur. Les chaudières Vortex Utility sont très performantes avec 92% d'ETAS et déjà compatibles avec des énergies 100% renouvelable type HVO mais également avec des Bio fiouls type F30.



COMBUSTIBLE LIQUIDE COMPATIBLE :
BIO FIOUL F30 OU HVO 100% RENOUEVELABLE



CONDENSATION
TRÈS HAUTE PERFORMANCE (ETAS = 92%)



PUISSANCE NOMINALE 18-24-32-52-64 kW



BRÛLEUR GRANT BY CUENOD
FLAMME JAUNE BAS NOX

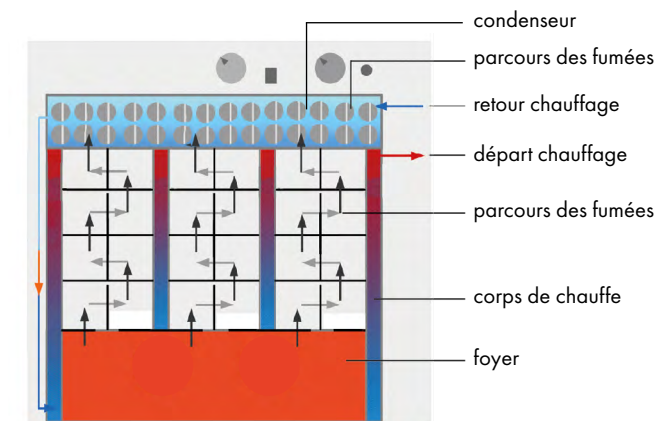


TESTÉE À 2100M D'ALTITUDE

Chaudière GRANT Vortex Utility Bas NOx



- Corps de chauffe en acier
- Fonctionnement par thermostat ou régulation climatique
- Simplicité d'installation et d'entretien
- Sortie des fumées en ventouse ou simple paroi
- Sortie haute des condensats
- Compact : largeur de 47 à 56.3cm
- Très silencieuse : de 50 à 56 dB
- Rendement Etas à 92%
- Livrée avec 1 soupape 3 bars, 1 thermomètre/manomètre, 1 siphon, 1 sonde fumée, 1 thermostat de réglage
- Compatible au Bio Fioul F30 et au HVO 100% renouvelable
- Garantie 2 ans sur les parties électriques
- Garantie 5 ans sur le corps de chauffe en acier et le condenseur en Inox 316
- Échangeur à quadruple parcours des fumées
- Condenseur et turbulateurs en inox 316



Plan de coupe hydraulique chaudière
et parcours des fumées

Brûleur GRANT by Cuenod Bas NOx



- Systématiquement testé en flamme et préréglé d'usine - Émission de Nox < 120mg/KWh conformément au règlement de la commission Européenne N° 813/2013 et la norme PR EN 267-2016 Classe 4
- Tube avec Venturi Bas NOx très court qui permet d'avoir une flamme avec température plus basse et donc une grande longévité
- Tête conique avec des ailettes inclinées pour mettre en rotation l'air, ce qui permet d'avoir une flamme courte et stable
- Ventilateur situé dans l'axe de la flamme qui apporte plus de puissance aéraulique ce qui permet d'avoir une grande stabilité de la flamme
- Testé et validé en chambre d'altitude jusqu'à 2100m
- Entretien facilité par 3 positions de maintenance
- Boîtier électronique qualitatif avec grande stabilité de fonctionnement
- Compatible au Bio Fioul F30 et au HVO 100% renouvelable

Régulation climatique ECO920i

- Régulation climatique (sonde extérieure)
- Gestion de la régulation 920i :
 - Chaudière Vortex Utility
 - Jusqu'à 7 circuits de chauffage avec les modules B et C (en option)
 - Ballon ECS
 - Bouclage sanitaire
 - Bouteille de découplage, ballon tampon ou combiné
 - Solaire
 - Appoint bois ou granulé
 - 3 sondes d'ambiance de compensation
 - Livrée avec:
 - 3 sondes CT10
 - 1 sonde extérieure CT6P
 - 1 commande à distance tactile avec sonde d'ambiance de compensation
 - Gestion du Module Econet (en option):
 - Pilotage à distance du chauffage
 - Contrôle de l'installation par Smartphone ou PC
 - Renvoi des alarmes
 - Historique des alarmes



Caractéristiques principales chaudières combustibles liquides GRANT Vortex Utility Bas NOx 18/24/32/52/64kW

Caractéristique	Unité	18kW	24kW	32kW	52kW	64kW
Combustible compatible	-	F30/HVO	F30/HVO	F30/HVO	F30/HVO	F30/HVO
Largeur	mm	470	470	470	653	653
Longueur	mm	615	615	615	782	782
Hauteur	mm	858	858	898	1234	1234
Hauteur chaudière avec élément de départ simple paroi	mm	894.5	894.5	929	1263	1263
Hauteur chaudière avec élément de départ ventouse	mm	888	888	928	1262	1262
Puissance nominale altitude 0-500m	kW	18	24	32	52	64
Puissance nominale altitude 500-1000m	kW	16.3	22	29.3	52	64
Puissance nominale altitude 1000-1500 m	kW	15.8	21.2	27.9	52	64
Puissance nominale altitude 1500-2100m	kW	15.3	20.5	27.2	45.8	60
Taille du gicleur	GPH	0.40x80°H	0.55x60°H	0.65x60°H	1.10x60°H	1.35x60°S
Alimentation électrique (50Hz)	V	230	230	230	230	230
Disjoncteur préconisé pour la chaudière seule	A	C10	C10	C10	C10	C10
Disjoncteur préconisé pour la chaudière avec la régulation 920i (optionnel)	A	C16	C16	C16	C16	C16
Fusible chaudière	A	5	5	5	5	5
Fusible régulation 920i	A	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
Classe ErP	-	A	A	A	A	A
ETAS (Efficacité énergétique saisonnière)	%	92	92	92	92	92
Classe du régulateur 920i avec sonde d'ambiance de compensation	%	7	7	7	7	7
Poids à vide chaudière	kg	126.5	126.5	142	295	299
Puissance acoustique	dB	50	51	54	56	55
Volume d'eau de la chaudière	L	19	19	21	50	50
Température limite des fumées	°C	90	90	90	90	90
Température limite chaudière sécurité STB	°C	110+/-3	110+/-3	110+/-3	110+/-3	110+/-3
Température maxi. de réglage du thermostat chaudière	°C	75	75	75	75	75
Température mini. de réglage du thermostat chaudière	°C	55	55	55	55	55
Tirage mini. chaudière	mbar	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Tirage max. chaudière	mbar	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Diamètre de fumée (Ø)	mm	80	80	100	100	100
Diamètre de fumée ventouse	mm	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Raccordement des flexibles combustibles liquide	-	3/8''F	3/8''F	3/8''F	3/8''F	3/8''F
Raccordement départ retour chaudière à compression	mm	22	22	28	-	-
Raccordement départ retour chaudière standard	-	-	-	-	1''1/4F	1''1/4F
Raccordement évacuation des condensats	mm	22	22	22	22	22
Pression de tarage de la soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3
Pression préconisée de l'installation	bar	2	2	2	2	2
Émissions NOx	mg/kwh	110,7	113,7	115,7	99,7	111,2

Cachet de l'installateur



PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT



GRANT FRANCE (SAS)

2610 Avenue des Landiers

Z.A.E. du Pré Pagnon - 73000 Chambéry

E-mail : contact@grantfrance.fr - Tél.: 04 79 33 86 00

V1-09-2022 - © Design : GRANT FR - Plans tarifs, descriptifs et photos sont non-contractuels et sujets à être modifiés



www.grantfrance.fr

