

CHAUDIÈRE SOL FIOUL

BORA NOVA



**CHAUDIÈRE FIOUL ALUMINIUM - SILICIUM / CARBONE À CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE, TRADITIONNELLE OU SOLAIRE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
DE 18 À 38 KW**



CHAUDIÈRE SOL FIOUL

BORA NOVA



CONFIGURATIONS DE LA GAMME MODULAIRE

CHAUFFAGE SEUL

3 SOLUTIONS :

- 24 kW (modèle C25)
Cheminée
Ventouse Horizontale/Verticale
- 31/38 kW (modèles C31/C38)
Cheminée
Ventouse Verticale

CHAUFFAGE + ECS

2 SOLUTIONS (implantation superposée) :

- Ballon ECS 100 l vertical stratification (100 HL) + 24 kW
- Ballon ECS 160 l horizontal serpentin (160 SLH) + 24 kW

3 SOLUTIONS (implantation accolée) :

- Ballon ECS 160 l vertical serpentin
+ 24 / 31 / 38 kW

CHAUFFAGE + ECS SOLAIRE

6 SOLUTIONS (implantation accolée) :

- Ballon ECS solaire 200 l double serpentin (200 SSL)
+ 24 / 31 / 38 kW
- Ballon ECS solaire 220 l serpentin et stratification
(220 SHL) + 24 / 31 / 38 kW



31/38 kW
chauffage seul

24 kW
chauffage seul

UNE GAMME AU FAIT DE TOUS LES BESOINS

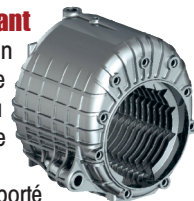
Bora Nova HTE répond à tous les besoins en termes de fiabilité et de performance vis-à-vis de l'utilisateur final. Sa modularité offre un choix très large de 14 solutions répondant aux attentes de l'utilisateur et aux contraintes de l'installation.

PERFORMANCE ET FIABILITÉ



Le Sum Alu : un corps de chauffe ultra-performant

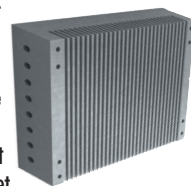
Le corps de chauffe est une évolution de l'innovation technologique majeure mise au point avec la famille des chaudières Bora : corps moulé en une seule pièce jusqu'à 38 kW, forme hémisphérique idéale pour résister aux contraintes de pression et pour la répartition homogène de la chaleur. L'évolution porte principalement sur le matériau : l'aluminium a apporté des atouts supplémentaires en termes de poids, de conductivité thermique et d'extension du concept jusqu'à 38 kW.



UNE ÉCONOMIE MAXIMUM

Le corps de chauffe "SUM Alu", le condenseur en carbone, le brûleur 2 allures à faibles émissions de NOx, le pré-équipement avec un circulateur modulant à Haute Efficacité Énergétique (modèle 24 kW) : le meilleur des solutions techniques fiables et éprouvées a été intégré dans Bora Nova HTE.

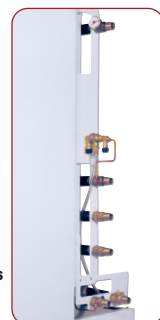
Le résultat est un niveau de performance exceptionnel : rendement d'exploitation jusqu'à 104% / PCi, soit des économies sur le budget chauffage très significatives. Bien entendu Bora Nova HTE est éligible au crédit d'impôts*.



* Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur

FACILITÉ D'INSTALLATION

Le concept modulaire, les kits de raccordement à l'installation droite / gauche / dessus (modèle 24 kW), la large gamme d'options (intégrables ou non) sont autant de caractéristiques qui facilitent la vie de l'installateur et lui permettent de simplifier sa mise en œuvre et de réaliser une installation de qualité.



Kit de raccordements
à droite

CHAUDIÈRE FIOUL ALUMINIUM - SILICIUM / CARBONE À CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE, TRADITIONNELLE OU SOLAIRE CHEMINÉE OU VENTOUSE DE 18 À 38 KW

RÉGULATION À DISTANCE

Autre possibilité offerte par Bora Nova HTE : déporter la régulation en ambiance.

Opération très simple en version filaire et un vrai jeu d'enfant en version sans fil !

Où qu'il soit, son large écran rétro-éclairé avec ses 3 lignes de texte permet une compréhension facile des paramètres sélectionnés et une utilisation très conviviale.



EAU CHAUDE À VOLONTÉ

Avec Bora Nova HTE et sa gamme de 5 ballons ECS, vous disposez d'un grand confort en Eau Chaude Sanitaire. Débit d'eau chaude jusqu'à 250 l en 10 mn : c'est l'eau chaude à volonté pour le bien-être des grandes familles.



24 kW
+ 100 HL



24 kW
+ 160 SLH



24/31/38 kW
+ 160 SL



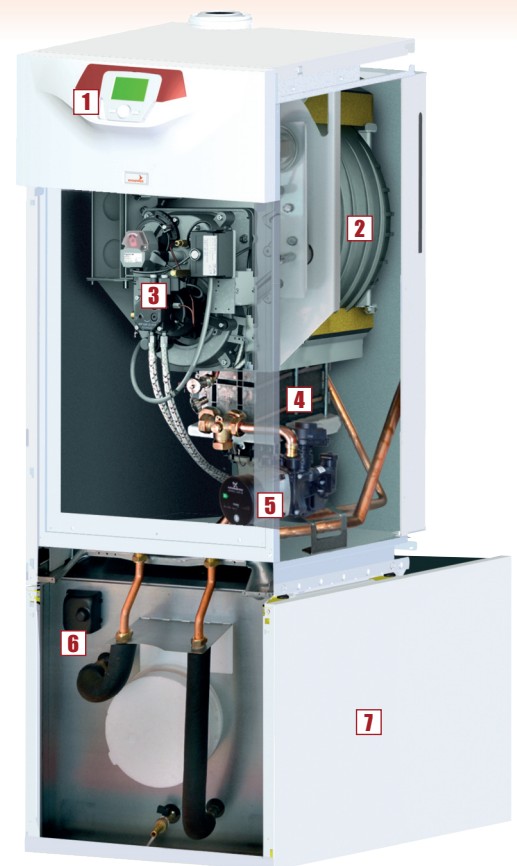
24/31/38 kW
+ 200 SSL ou 220 SHL

LES SOLUTIONS DE COUPLAGE

Le potentiel d'économies d'énergie lié aux performances de la Bora Nova HTE peut atteindre 70% en ECS avec le choix des solutions solaires, ou l'association avec un ballon thermodynamique Td 300 EH.

Ces solutions de couplage permettent de bénéficier du taux de crédit d'impôts majoré* des "bouquets de travaux".

* Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur



- 1** Tableau de commandes ergonomique avec régulation déportable filaire ou sans fil
- 2** Corps de chauffe "SUM Alu" hémisphérique monobloc en aluminium-silicium
- 3** Brûleur 2 allures écologique "Flamme bleue"
- 4** Condenseur en carbone insensible à la corrosion
- 5** Circulateur chauffage modulant à Haute Efficacité Énergétique
- 6** Protection cuve par anode titane à courant imposé
- 7** Ballon ECS horizontal en acier émaillé de 160 l à serpentin

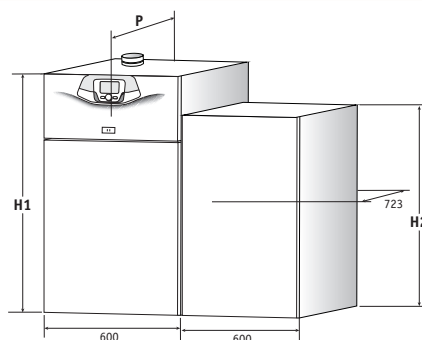
CHAUDIÈRE SOL FIOUL

BORA NOVA**CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE**

Bora Nova HTE			C25	C31	C38
Type de chaudière			Fioul / Condensation		
Evacuation	type		Ventouse - Cheminée B23p - C13 - C33 - C93		
Puissance nominale chauffage	80 / 60 °C	kW	24	29,3	37,4
Allures brûleur mini - maxi		%		75 - 100	
Plage de puissance	80 / 60 °C	kW	17,9 - 24	22,4 - 29,3	28,1 - 37,4
Rendement charge 30% - température retour 30°C		%	102,8	102,5	102,5
Type de circulateur (manuel / automatique 2 vitesses / modulant)			Modulant	Pas de circulateur	Pas de circulateur
Puissance électrique circulateur mini - maxi (fonctionnement pression constante)		W	11-47	Pas de circulateur	Pas de circulateur
Δp chaudière à débit nominal ΔT = 20K		mbar	100	25	30
Contenance en eau du corps		l	24	43	43
Classe de NOx - CO			3	3	3
Puissance acoustique à Pn		dB(A)	59,3	62	62
Puissance acoustique à Pmini		dB(A)	56,7	-	-
Poids net		kg	120	160	160

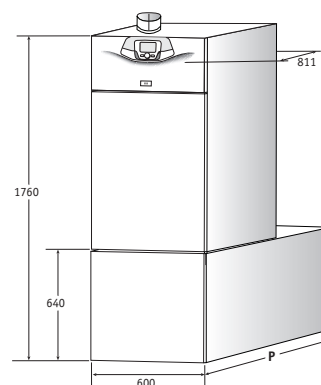
CARACTÉRISTIQUES BALLON ECS

Bora Nova HTE		Ballon horizontal	Ballons verticaux				Ballons solaires			
		160 SLH	100 HL	160 SLV		200 SSL		220 SHL		
		C25	C25	C25	C31-38	C25	C31-38	C25	C31-38	
Capacité de stockage	l	160	100	160	160	200	200	220	220	
Position		horizontale	verticale	verticale	verticale	verticale	verticale	verticale	verticale	
Type d'échangeur		Serpentin	A plaques	Serpentin	Serpentin	Serpentin	Serpentin	A plaques	A plaques	
Appoint chaudière		noyé	extérieur	noyé	noyé	noyé	noyé	extérieur	extérieur	
Débit spécifique (EN 13203)	l/mn	24	25	24	24,5	18	18,5	24	25	
Débit soutirable en 10 min	l	240	250	240	245	180	185	240	250	
Débit soutirable en continu ΔT = 30K	l/h	690	690	690	920	690	920	690	920	
Temps de réchauffage	mn	25	20	25	23	18	16	17	14	
Poids net	kg	80	53	80	80	148	148	125	125	
Nature de la cuve		Emailée								
Protection de la cuve		Anode à courant Imposé								

DIMENSIONS**SOLUTIONS ACCOLÉES**

CHAUDIÈRE	C25	C31 - C38
P	811	1 025
H1	1 123	1 260

BALLON	160 SLV	200 SSL 220 SHL
H2	920	1 201

SOLUTIONS SUPERPOSÉES

Modèle	C25 + 100 HL	C25 + 160 SLH
P	723	1 020

CHAPPEE
 TOUT LE CHAUFFAGE

www.chappee.com

 157, Avenue Charles Floquet
 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
 Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
 Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

 CHAPPEE S.A. au capital de 48 402 499 €
 RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z


Faites confiance aux professionnels CHAPPEE