

LES CHAUDIÈRES COLLECTIVES

NXR 3 PROGRESS

CHAUDIÈRE FIOUL/GAZ



NXR 3 PROGRESS

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les chaudières des gammes NXR 3 Progress sont des chaudières pressurisées à eau chaude à raccorder à un conduit d'évacuation des fumées et à équiper d'un brûleur indépendant automatique utilisant le fioul domestique ou le gaz.

Les chaudières ont les caractéristiques suivantes :

- Corps de chauffe en fonte
- Tableau de commande KSF ou KSF CE
- Possibilité de production d'eau chaude sanitaire par préparateur indépendant installé séparément

PERFORMANCES

- Rendements élevés avec optimiseurs
- Isolation renforcée sur corps de chauffe et jaquette
- Faible perte à l'arrêt
- Corps de chauffe en fonte 3 parcours réels et distincts des gaz de combustion
- Excellente irrigation
- Ouverture de la porte réversible droite/gauche



Caractéristiques chaudière

Chaudière NXR 3			NXR3-4	NXR3-5	NXR3-6	NXR3-7	NXR3-8	NXR3-9
Puissance utile		kW	70-105	105-140	140-180	180-230	230-280	280-330
Puissance enfournée		kW	76-117	115-156	153-199	197-253	252-309	305-361
Nombre d'éléments			4	5	6	7	8	9
Contenance en eau		l	96	116	136	156	176	196
Pertes à l'arrêt - 50 °C (A)		%	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09
Nombre d'accélérateurs de convection			6	10	10	6	6	6
Pertes de charge côté eau	$\Delta T = 15K$ (B)	mbar (B)	6.2	10.9	20.4	30	44.5	63.8
Température des fumées (C)		°C	210	210	210	210	210	210
Pression au foyer pour dépression à la buse = 0 (C)		mbar (B)	0.3	0.6	1.1	1.6	2.2	2.5
Débit massique des fumées (C)	Fioul	kg/h	178	238	306	391	475	560
	Gaz naturel	kg/h	187	250	321	410	499	588
Volume circuit de fumées (Cameaux + Foyer)		m ³	0.163	0.206	0.249	0.292	0.335	0.378
Chambre de combustion	Diamètre inscrit	mm	377	377	377	377	377	377
	Longueur	mm	571	731	891	1051	1211	1371
	Volume	m ³	0.096	0.122	0.148	0.174	0.200	0.226
Poids (à vide)		kg	612	736	846	981	1103	1230

Il est impératif, pour le bon fonctionnement de la chaudière, de respecter le tirage à la buse : 0 à la buse.

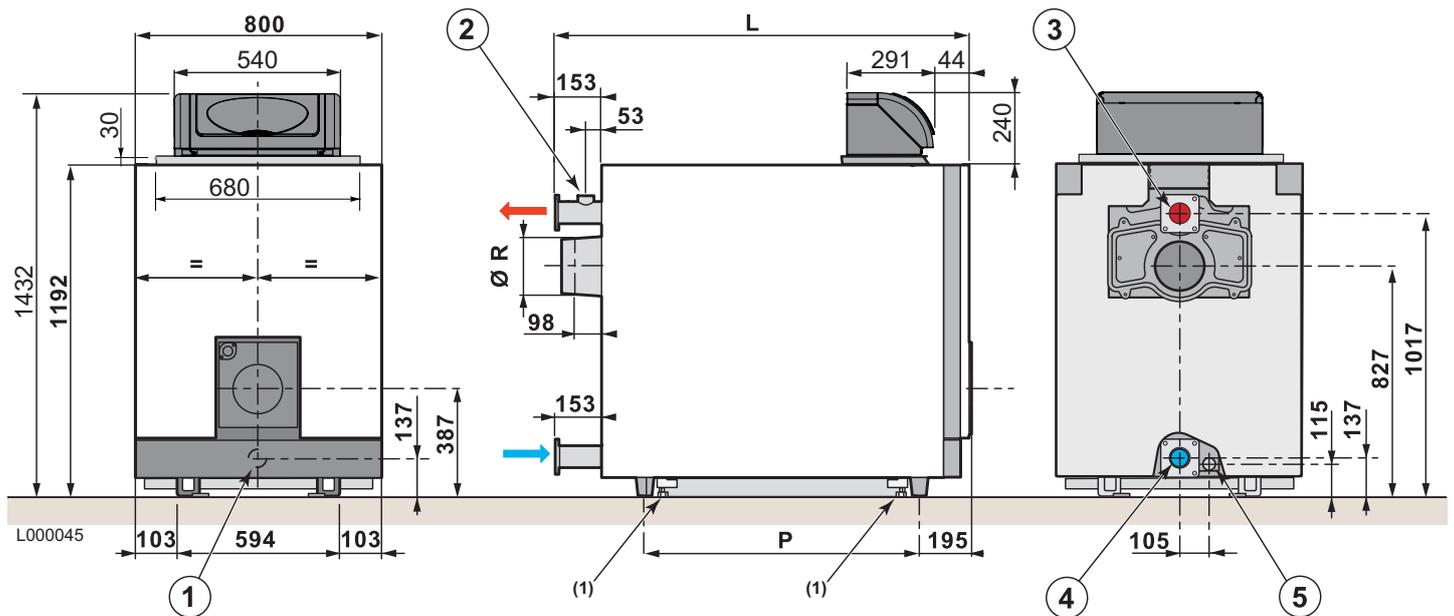
(A) Perte à l'arrêt suivant norme en vigueur

(B) 1 mbar = 10 mmCE = 10 daPa

(C) A allure nominale (puissance haute de la chaudière)

CHAUDIÈRES FIOUL / GAZ

6 MODÈLES DE 70 À 330 kW



- ① Orifice de chasse Rp 2" 1/2 (bouchonné)
- ② Manchon Rp 1" 1/2 pour groupe de sécurité
- ③ Départ chauffage (Bride + Contre bride avec collerette à souder)
orifice Ø 2" 1/2 (Option : Ø 2")

- ④ Retour chauffage (Bride + Contre bride avec collerette à souder)
orifice Ø 2" 1/2 (Option : Ø 2")

- ⑤ Vidange Rp 1" 1/2 (bouchonné)

Rp Taradage

(1) Pieds réglables : Cote de base 0 mm, Réglage possible : 0 à 40 mm

FOURNITURES STANDARD

- Chaudière non équipée :
 - Corps de chauffe composé d'éléments en fonte non assemblés ou assemblés
 - Economiseurs
 - Porte brûleur pivotante droite ou gauche avec plaque percée (en option sur commande brûleur)
 - Jaquette calorifugée épaisseur 50 mm
 - Manteau isolant sur tissu de verre pour le corps de chauffe
 - Contre-bride à souder départ et retour
 - Jeu d'outils de maintenance
 - Caisse d'accessoires

Dimensions générales

Modèle	NXR3-4	NXR3-5	NXR3-6	NXR3-7	NXR3-8	NXR3-9
L (mm)	991	1151	1311	1471	1631	1791
P (mm)	490	650	810	970	1130	1290
R (mm)	180	180	180	200	200	200

TABLEAUX DE COMMANDES PRÉ-CABLÉS



Tableau KSF

Régulation digitale pour fonctionnement brûleur 2 allures ou modulant

- Régulateur avec extension de fonctions intégré (ISR Plus) pour la régulation de la chaudière en fonction des températures extérieures
- Régulation des circuits de chauffe
- Diagnostic
- Tableau de commande avec affichage du texte en clair et grand display LCD éclairé
- 4 programmes horaires hebdomadaires pour 2 circuits de chauffe
- Préparation eau chaude
- Pompe de circulation
- Sonde de température extérieure
- Pilotage d'un brûleur modulant sans régulation supplémentaire
- Câble brûleur



Tableau KSF CE

Pour fonctionnement brûleur 2 allures ou modulant

- Interrupteur marche/arrêt
- Bouton mise en marche forcée brûleur 1ère allure
- Thermostat de surchauffe sécurité brûleur
- Fusible
- Thermomètre chaudière
- Voyants de mise sous tension, surchauffe chaudière et mise en sécurité brûleur
- Module électronique de commande 2 allures
- Manette de réglage de la température consigne (plage de réglage 30 à 90°C)
- Manette de réglage de gestion 2ème allure
- Interrupteur marche/arrêt de la pompe
- Thermostat de secours sur 1ère allure
- Voyants d'indication du fonctionnement 1ère et 2ème allure
- Voyant de défaut de sonde de température chaudière ou de surchauffe chaudière
- Voyant de marche pompe de chauffage
- Câble brûleur

Possibilité d'extensions

Equipement de base ISR

Circuit de chauffe
Pompe assujettie à la température
Commande de la pompe de circulation

Interne : module d'extension EWM
(2 sur 4 possible, chaque fonction uniquement utilisable une fois)

Entrées et sorties multi-fonctionnel (0-10V ou ballon tampon)
Circuit de chauffe mélangeur
Régleur pour élévation de la température retour
Solaire pour eau chaude sanitaire
Pompe de circulation si brûleur modulant*

Externe : ISR BCA, ISR ZR1, ISR ZR2

Plusieurs circuits de chauffe mélangeur
Cascades

*Utiliser en EWM pour commander la pompe de bouclage



www.chappee.com

BAXI FRANCE
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

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



Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE

