

BROCHURE **COMMERCIALE**

NEXTRA

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION



ACV

EXCELLENCE IN HOT WATER

NEXTRA

Présentation de la chaudière

- Disponible en version gaz naturel et version propane (35 à 120 kW).
- Échangeur robuste en aluminium silicium.
- NOx < 40mg/kWh (Classe 6) pour les modèles gaz naturel.
- Brûleur Premix modulant 5:1.
- Rendement : jusqu'à 110% sur PCI.
- Clapet anti-retour de fumées intégré dans la chaudière.
- Altitude maximale de fonctionnement : 600 mètres.



AVANTAGES PRODUIT

PERFORMANCE

- Rendement jusqu'à 110% sur PCI
- Rendement élevé de 5:1
- NOx <40mg/kWh (Classe 6) pour tous les modèles au gaz naturel

SIMPLICITÉ

- Régulation intuitive développée en collaboration avec les installateurs
- Maintenance facilitée : tous les composants de la chaudière sont facilement accessibles
- Entretien facilité : jaquettes amovibles

PRATICITÉ

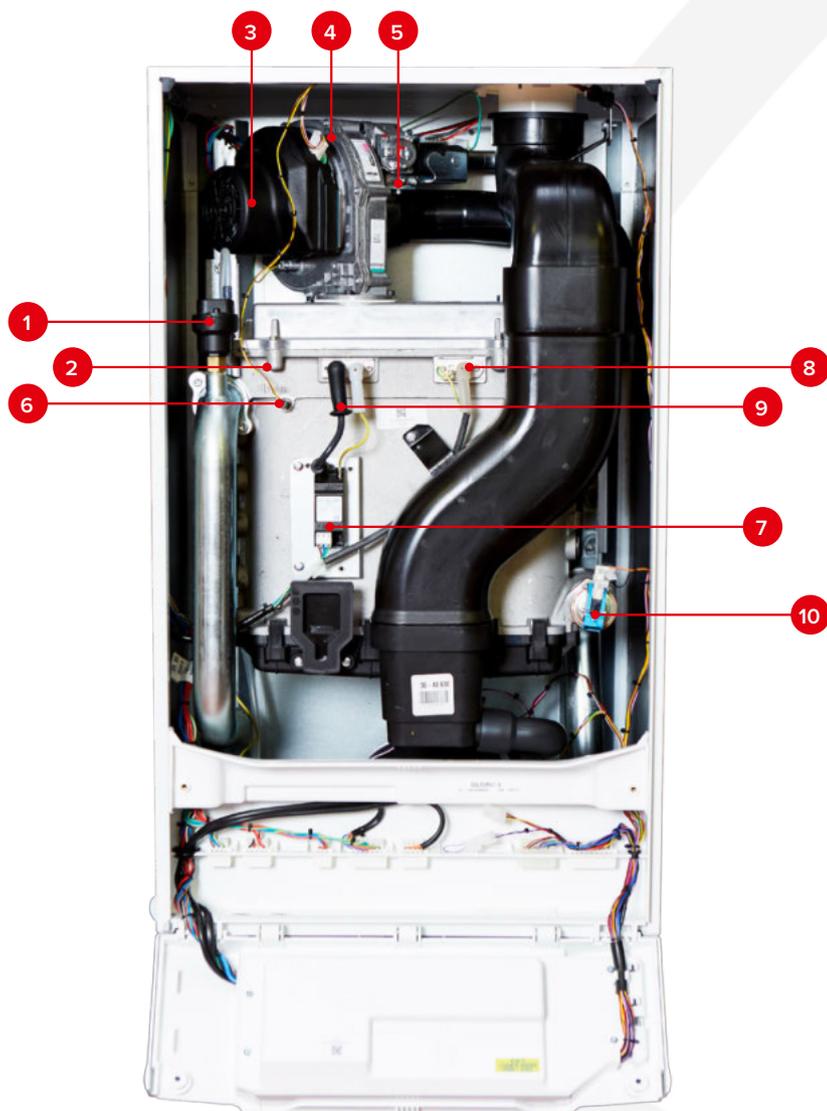
- Possibilité de montage en cascade en version murale ou autoportante (de 1 à 4 chaudières).
- Chaudière légère (maxi 73 kg pour 120 kW)

ÉCONOMIQUE

- Les chaudières promettent un excellent rapport qualité/prix

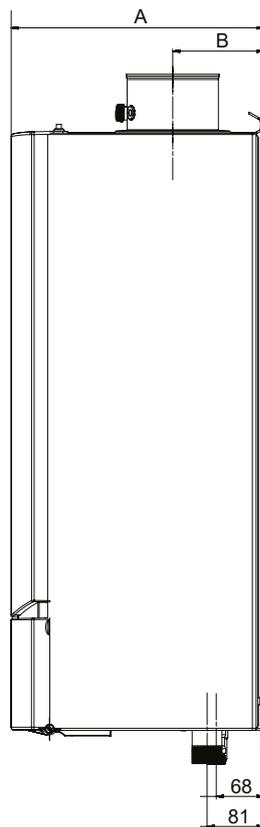
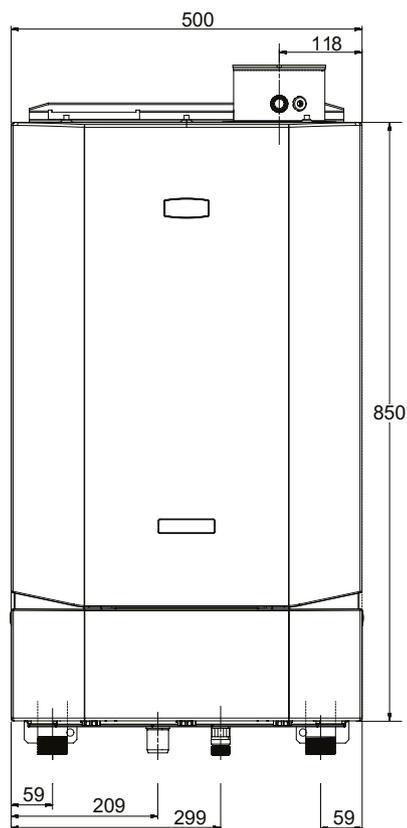
* GARANTIE 10 ANS SOUS CONDITIONS

Composition



- 1 Purgeur d'air automatique
- 2 Fixation du brûleur
- 3 Ventilateur
- 4 Vanne gaz
- 5 Venturi
- 6 Sonde de départ
- 7 Boitier d'allumage
- 8 Électrodes d'ionisation
- 9 Électrodes d'allumage
- 10 Capteur de pression

Caractéristiques dimensionnelles



RACCORDEMENT CHEMINÉE

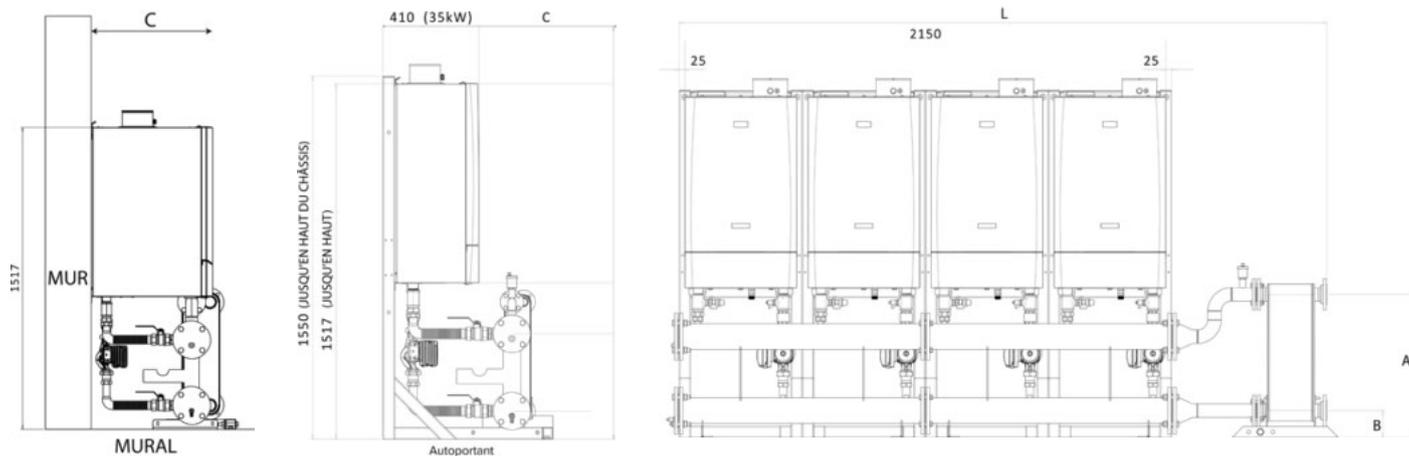
- B23 - B23P
- Accessoire obligatoire :
kit adaptateur cheminée

RACCORDEMENT VENTOUSE

C13 - C33

TYPE		NEXTRA 35	NEXTRA 40	NEXTRA 60	NEXTRA 70	NEXTRA 80	NEXTRA 100	NEXTRA 120
Dimensions (A)	mm	360	360	360	360	360	520	520
Dimensions (B)	mm	130	130	130	130	130	226	226

Caractéristiques techniques



Kits EP (kW)	Dimension du raccord de sortie
60	Bride DN25
150	
300	Bride DN50
450	
600	

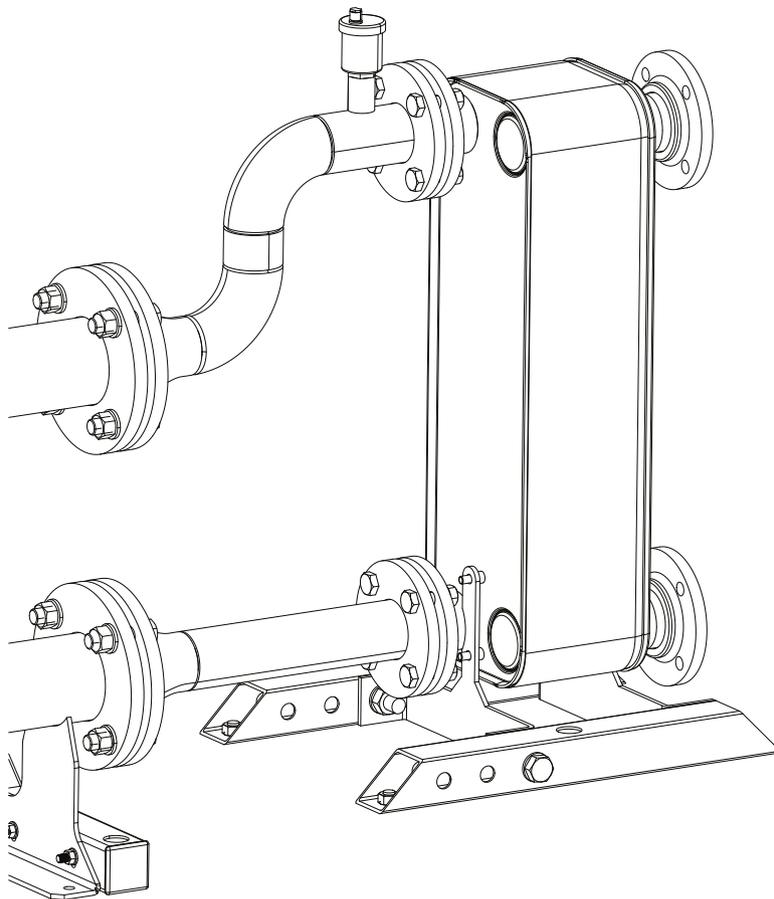
	Gamme	Largeur (L)	A	B	C
1 chaudière	35 - 60 kW	972	585	120	716
	70 - 120 kW	1084			715
2 chaudières	35 - 70 kW	1663			639
	80 - 120 kW	1725	785		
3 chaudières	35 - 120 kW	2331	789		
4 chaudières	35 - 100 kW	2894	803		
	120 kW	2894			

Accessoire obligatoire

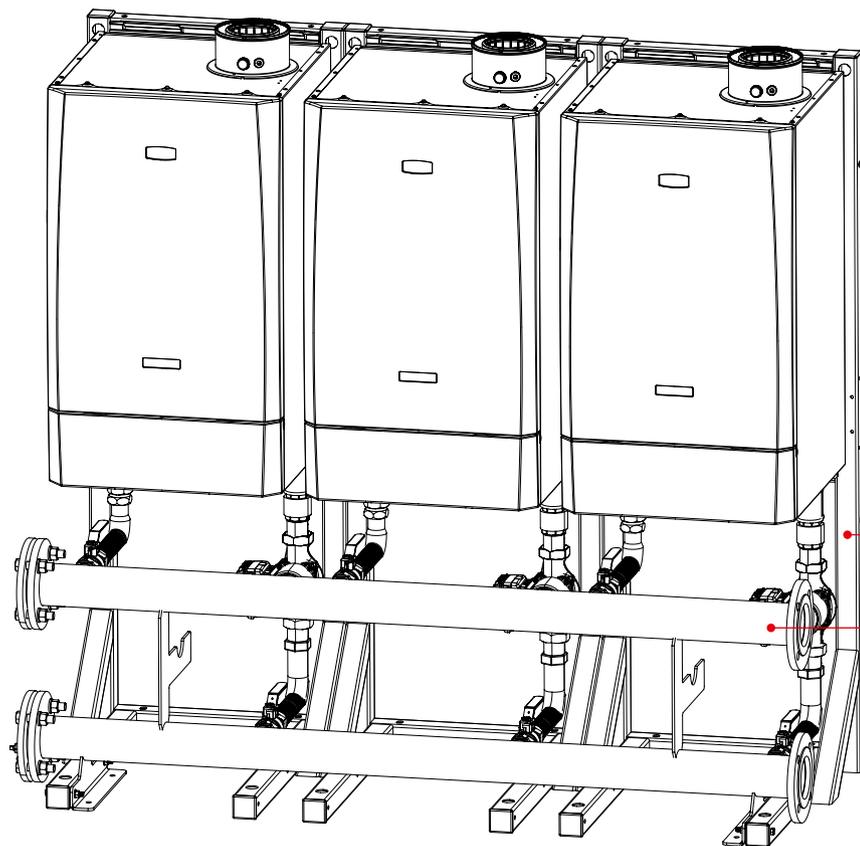
IMPORTANT

L'utilisation d'un échangeur à plaques est obligatoire entre le circuit primaire (côté chaudière) et les circuits secondaires.

- Design compact
- 7 références pour s'adapter à toutes les configurations de 1 à 4 chaudières en cascade
- Simplicité de raccordement aux collecteurs hydrauliques
- Fiabilité, soumis à des essais en pression
- Longévité de la chaudière, réduit les risques de corrosion et d'embouage, garantie le débit minimal d'irrigation
- S'adapte à toutes les configurations de bâtiment (pas de restriction due à la pression de service de la chaudière)



NEXTRA EN CASCADE



Deux configurations possibles :

- Cascade murale
- Cascade autoportante

**MODULEZ VOTRE CONFIGURATION
EN FONCTION DE VOS BESOINS !**

Pour les installations nécessitant une plus grande puissance, vous avez la flexibilité de mettre jusqu'à 4 chaudières Nextra en cascade jusqu'à 480 kW.

• **Chassis**
(Version autoportante uniquement)

• **Collecteurs**

Pour une configuration en cascade, le **varican** est obligatoire pour faire la liaison entre 2 chaudières (1 varican par chaudière). Il est également indispensable pour gérer le ou les circuits mélangés (via module d'extension).

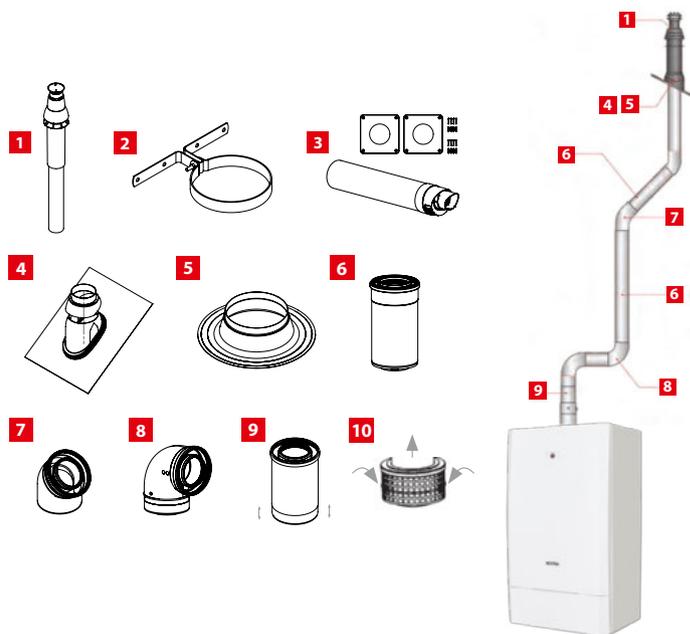
Le module d'extension peut gérer jusqu'à 2 circuits de chauffage régulés sur V3V.
Avec un maximum de 4 modules d'extension par chaudière maître.

Accessoires fumisterie

PRODUIT	
1	Terminal vertical
2	Fixation
3	Terminal horizontal avec plaques murales
4	Solin réglable
5	Solin toit plat
6	Longueur 250 mm
	Longueur 500 mm
	Longueur 1000 mm
7	Coude 43° - 45°
8	Coude 87° - 90°
9	Conduit couissant. Rallonge une longueur droite de 50 à 160 mm

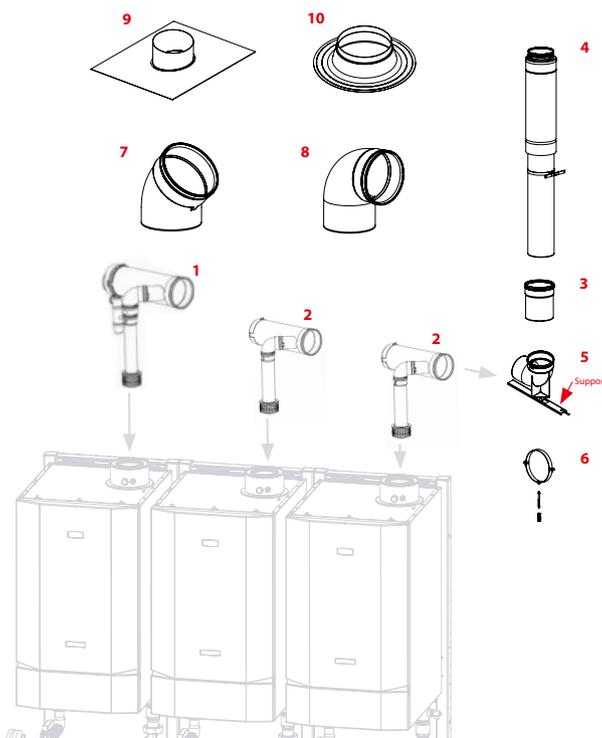
PRODUIT	
10	Kit adaptateur cheminée (Ø 80) B23/B23P (Nextra 35 à 80) *
	Kit adaptateur cheminée (Ø 100) B23/B23P (Nextra 100 à 120) *

* Kits obligatoires pour une installations en cheminée B23/B23P



Accessoires cascade

PRODUIT		DÉTAIL
1	Kit de base départ fumées Ø 80/125 - Ø 200 ⁽¹⁾	Ø 80/125
2	Kit additionnel départ fumées Ø 80/125 - Ø 200 ⁽¹⁾	
1	Kit de base départ fumées Ø 100/150 - Ø 200 ⁽¹⁾	Ø 100/150
2	Kit additionnel départ fumées Ø 100/150 - Ø 200 ⁽¹⁾	
3	Longueur 1 m	Ø 200
	Longueur 1,90 m	
4	Terminal toiture vertical	
5	Coude de liaison cheminée - sans support	
	Coude de liaison cheminée - avec support	
6	Support mural	
7	Coude 45°	
8	Coude 90°	
9	Solin toit plat	
10	Solin toit incliné	



⁽¹⁾ Comprend le kit adaptateur cheminée

Caractéristiques techniques

TYPE		NEXTRA 35	NEXTRA 40	NEXTRA 60	NEXTRA 70	NEXTRA 80	NEXTRA 100	NEXTRA 120
Combustible ⁰⁾		Gaz naturel (G20)						
Débit calorifique nominal	kW	34,9	40,5	60,8	69,9	82	102,4	122,9
Débit calorifique minimal	kW	8,1	8,1	12,2	16,4	16,4	20,5	24,6
Puissance utile nominale à régime max (80/60 °C) *	kW	34,7	40,3	60,7	69,2	81,2	100,6	120,4
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	11,4	13,3	19,8	23,1	27,1	33,6	40,3
Taux de modulation minimal	%	23,2	20	20	23,5	20	20	20
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60 °C) *	%	99,4	99,6	99	98	99,4	99	98,2
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30 °C) *	%	108,5	108,7	110	109,4	108,5	110	109,4
Débit de gaz à Pn	m³/h	3,7	4,3	6,4	7,9	8,7	10,8	11,2
Capacité totale	L	3	3	5	5	5	7	7
Raccordement chauffage	Ø	G 1" 1/4						
Raccordement gaz	Ø	G 3/4						
Pression d'alimentation gaz G20/25	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150
Perte de charge max du conduit de fumée	Pa	180	227	150	312	312	220	473
Longueur de ventouse max équivalente	m	30	30	17	10	10	10	9
Poids à vide	kg	47,5	47,5	57,5	57,5	57,5	73	73
Température maximale de fonctionnement	°C	85	85	85	85	85	85	85
Température minimale de fonctionnement *	°C	30	30	30	30	30	30	30
Température de sécurité	°C	110	110	110	110	110	110	110
Pression maximale de service (primaire)	bar	6	6	6	6	6	6	6
Tension	V	230	230	230	230	230	230	230
Protection IP	-	IPX4D						
Puissance électrique consommée à puissance nominale *	kW	0,138	0,138	0,082	0,149	0,149	0,187	0,243
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Efficacité saisonnière (selon ErP)	%	93	93	93	93	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	-	A	A	A	A	-	-	-
Classe Nox (ErP)	-	6	6	6	6	6	6	6

⁰⁾ Nous consulter pour les modèles propanes

* Données RE2020

PRÉCONISATIONS

Traitement de l'eau

L'utilisation d'un **échangeur à plaques** est obligatoire entre le circuit primaire (côté chaudière) et le circuit secondaire.

L'eau de ville injectée dans le circuit primaire (côté chaudière / échangeur à plaques) doit être systématiquement traitée **à l'aide d'un inhibiteur de corrosion agréé par ACV** pour obtenir un pH compris **entre 8,2 et 8,5**.

L'application de tout autre traitement rend la garantie invalide.

Matériaux présents dans l'installation	pH (25°C)	Conductivité électrique (µS/cm)	Concentration en chlorures (mg/l)
Acier	> 8,2	≤ 1000	≤ 50
Acier inoxydable	8,2 - 9,5	≤ 1000	≤ 50
Aluminium - Silicium	6,5 - 8,5	≤ 1000	≤ 100
Cuivre	6,7 - 9,0	≤ 1000	≤ 50

Il est primordial de maintenir la bonne concentration des produits de traitement de l'eau en conformité avec les consignes du fabricant.

Si la chaudière est installée dans un système existant, il est impératif de procéder à un nettoyage en profondeur afin d'éliminer tous les additifs indésirables.

Dans les régions d'eau dure, il peut-être nécessaire de prévoir un traitement pour prévenir les dépôts calcaires. Il est toutefois interdit d'utiliser de l'eau adoucie artificiellement.

En aucun cas la chaudière ne doit être allumée avant le rinçage complet du circuit.

Conditions d'utilisation

Le tableau ci-dessous indique les débits des systèmes courants utilisant des différences de température de 11°C, 15°C, 20°C, 25°C et 30°C et les résistances hydrauliques.

	Débit (l/min)					Résistance hydraulique (mbar)				
	11°C	15°C	20°C	25°C	30°C	11°C	15°C	20°C	25°C	30°C
35/35P	45,6	33,5	25,1	20,9	S.O.	630	325	185	130	S.O.
40/40P	52,1	38,2	28,7	23,9	19,1	875	405	225	163	100
60/60P	78,2	57,3	43	35,9	28,7	435	180	83	57	30
70/70P	91,2	66,9	50,2	41,9	33,5	59,3	300	132	91	50
80/80P	104,2	76,4	57,3	47,8	38,2	750	420	180	125	70
100/100P	*	95,6	71,7	59,8	47,8	*	315	134	97	60
120/120P	*	*	86	71,7	57,3	*	*	218	149	80

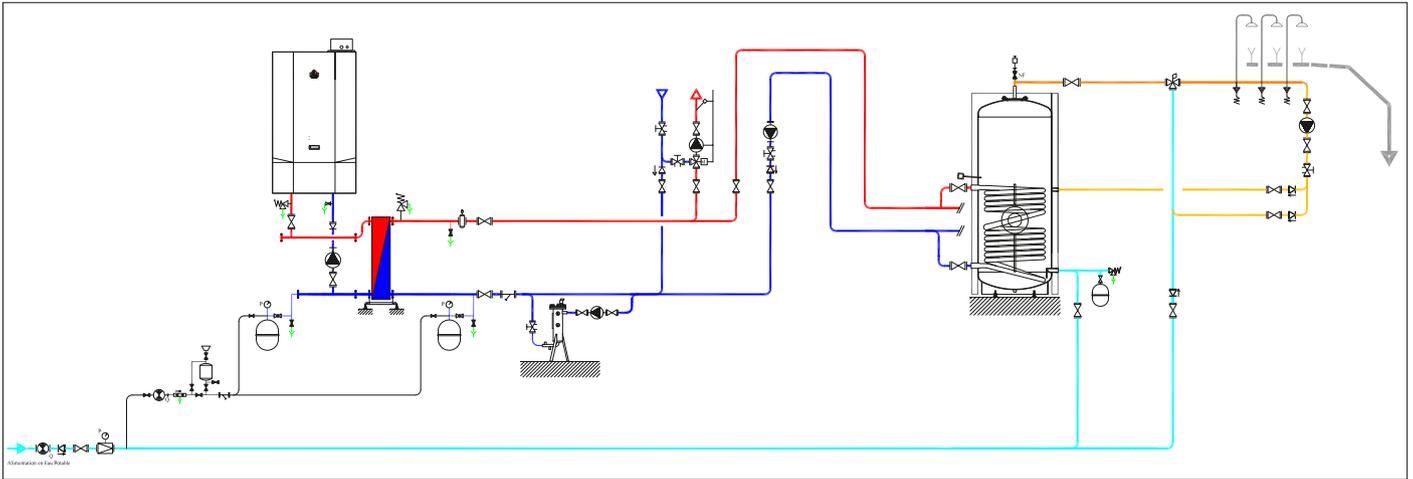
* Déconseillé

Altitude

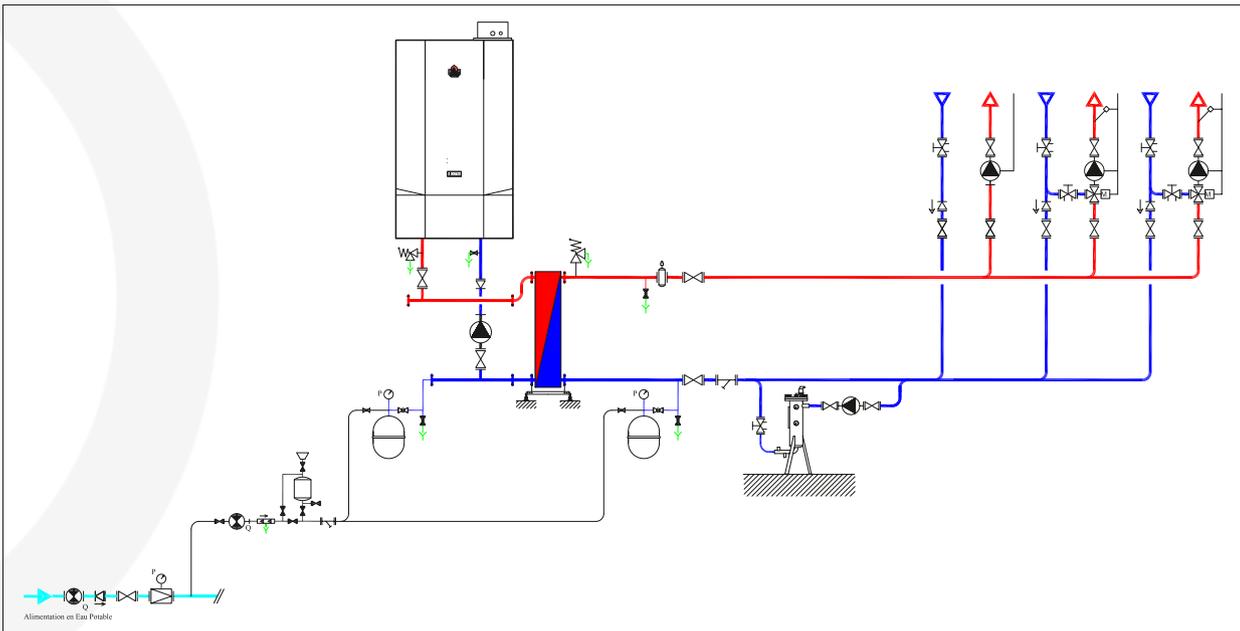
Les chaudières Nextra sont prévues pour fonctionner à une altitude maximale de 600 m.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

Chaudière Nextra 1 circuit chauffage direct et production d'ECS avec LCT1.



Chaudière Nextra 1 circuit chauffage direct et 2 circuits mélangés (vanne 3 voies).





EXCELLENCE IN HOT WATER



ACV FRANCE
122 Rue Pasteur - ZAC du Bois Chevrier, 69780 Toussieu
Tél. +33 (0)4 72 47 07 76
Fax : +33 (0)4 72 47 08 72
www.acv.com | france.info@acv.com