



Systeme chaudière Upsilon

Rendement 110.3% selon EN 677 (50/30°C charge partielle, PCI) • Equipé avec 1 ou 2 échangeurs inox en standard • Systeme modulant automatique de pré-mélange gaz/air • Options d'évacuation des gaz brûlés concentriques et parallèles • Installation facile • Systeme de gestion Interne d'Energie intelligente • Classe 5 NOx • 0 - 10 volt, Volt Free 1/0 ou option connexion OpenTherm • Equipé répartiteur cascade • Configuration en cascade possible jusqu' au 8 chaudières

Spécifications techniques

		UB 70	UB 110	UB 140
Données gaz naturel 2Esi (G20)				
Puissance nominale*	kW	68.5	107.9	136.4
Pression d'entrée	mbar	20	20	20
Consommation de gaz**	m³/h	6.5	10.3	13.0
Gamme de modulation CC (capacité 80/60°C)	kW	8.8 - 60.1	14.8 - 95.0	17.6 - 120.0
Gamme de modulation CC (capacité 50/30°C)	kW	9.9 - 65.0	16.8 - 102.3	19.8 - 130.0
Données gaz propane 3P (G31)				
Puissance nominale*	kW	67.2	103.1	133.7
Pression d'entrée	mbar	37	37	37
Consommation de gaz**	kg/h	4.8	7.4	9.5
Gamme de modulation CC (capacité 80/60°C)	kW	19.5 - 60.1	35.1 - 95.0	39.0 - 120.0
Gamme de modulation CC (capacité 50/30°C)	kW	22.0 - 65.0	39.7 - 102.3	44.0 - 130.0
Général				
Classe Nox		5	5	5
Classe de rendement selon BED		****	****	****
Rendement selon EN 677 (36/30°C charge partielle, PCI)	%	109.8	109.2	108.9
Rendement selon EN 677 (80/60°C pleine charge, PCI)	%	97.3	97.6	97.6
Rendement selon EN 677 (50/30°C faible charge, PCI)	%	110.2	110.3	110.2
Rendement selon EN 677 (36/30°C charge partielle, PCS)	%	98.9	98.3	98.1
Rendement selon EN 677 (80/60°C pleine charge, PCS)	%	87.6	87.9	87.9
Rendement selon EN 677 (50/30°C faible charge, PCS)	%	99.2	99.3	99.2
Poids à vide	kg	65	83	87
Pression de service maximum	kPa (bar)	400 (4)	400 (4)	400 (4)
Température maximum des fumées (50/30°C, charge partielle, PCI)	°C	30	30	30
Température maximum des fumées (80/60°C, pleine charge, PCI)	°C	76	73	77
Données électriques				
Consommation maximum	W	161	250	322
Consommation veille	W	2.5	3.7	3.7
Tension électrique de l'alimentation	VAC/Hz	230 (-15% +10%)/50 (±1)		
Degré de protection selon EN 60529 IPX4D		IPX4D		
Données pour le transport				
Poids avec emballage	kg	90	108	112
Largeur de l'emballage	mm	800	800	800
Hauteur de l'emballage	mm	670	670	670
Profondeur de l'emballage	mm	1200	1200	1200

* Données gaz sur P.C.I.

** Consommation de gaz à 15°C et 1013,25 mbar

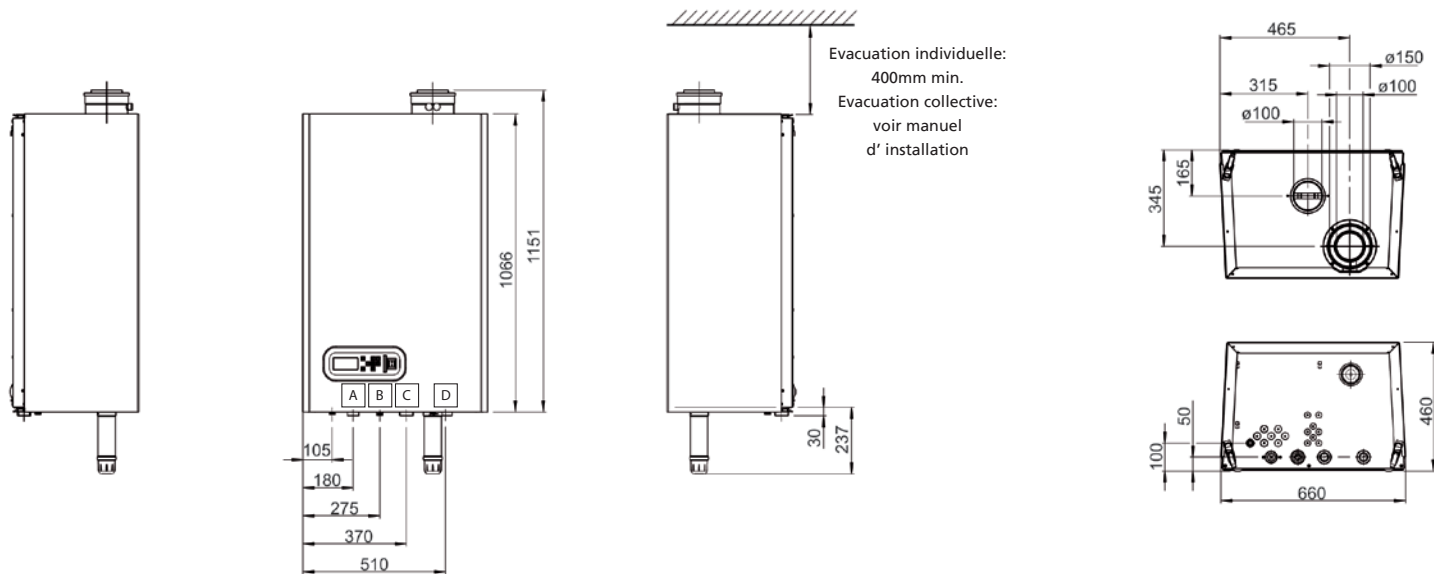
Données Ecoconception

		UB 70	UB 110	UB 140
l'Étiquetage Énergétique				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	-	A	-	-
Puissance thermique nominale	kW	60	à déterminer	à déterminer
l'Efficacité énergétique saisonnière	%	94	à déterminer	à déterminer
Consommation annuelle d'énergie	GJ	20	-	-
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB	51	-	-

Dimensions

		UB 70	UB 110	UB 140
Hauteur	mm	1065	1065	1065
Largeur	mm	660	660	660
Profondeur	mm	460	460	460
Côté gauche / raccordement conduite de gaz	mm	465	465	465
Dos / raccordement conduite de gaz	mm	345	345	345
Côté gauche / connexion gaz	mm	180	180	180
Côté gauche / canalisation aller	mm	275	275	275
Côté gauche / canalisation retour	mm	510	510	510
Côté gauche / évacuation des condensats	mm	370	370	370
Dos / axe d'évacuation de condensats	mm	50	50	50
Dos / axe de connexion de gaz	mm	50	50	50
Dos / axe de la canalisation départ et retour	mm	50	50	50
Connexions UB standard				
A	Tuyau de gaz	1¼"	1¼"	1¼"
B	Départ eau chaude	1½"	1½"	1½"
C	Retour eau chaude	1½"	1½"	1½"
D	Canalisation évacuation des condensats	mm	26	26
Connexions en configuration solo*				
A	Tuyau de gaz	mm	22	22
B	Départ eau chaude	mm	35	35
C	Retour eau chaude	mm	35	35
D	Canalisation évacuation des condensats	mm	26	26

* Lorsqu'une chaudière UB est utilisée en configuration solo, l'installation requiert un kit de connexion chaudière. Toutes les connexions sont du type raccord à compression. Ce kit (No. art. 0310286) est fourni en standard.



Conduits de fumées

Les chaudières UB peuvent être installées en configuration ouverte ou fermée. Les catégories d'installations en matière de conduits de fumées sont: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 et C93.

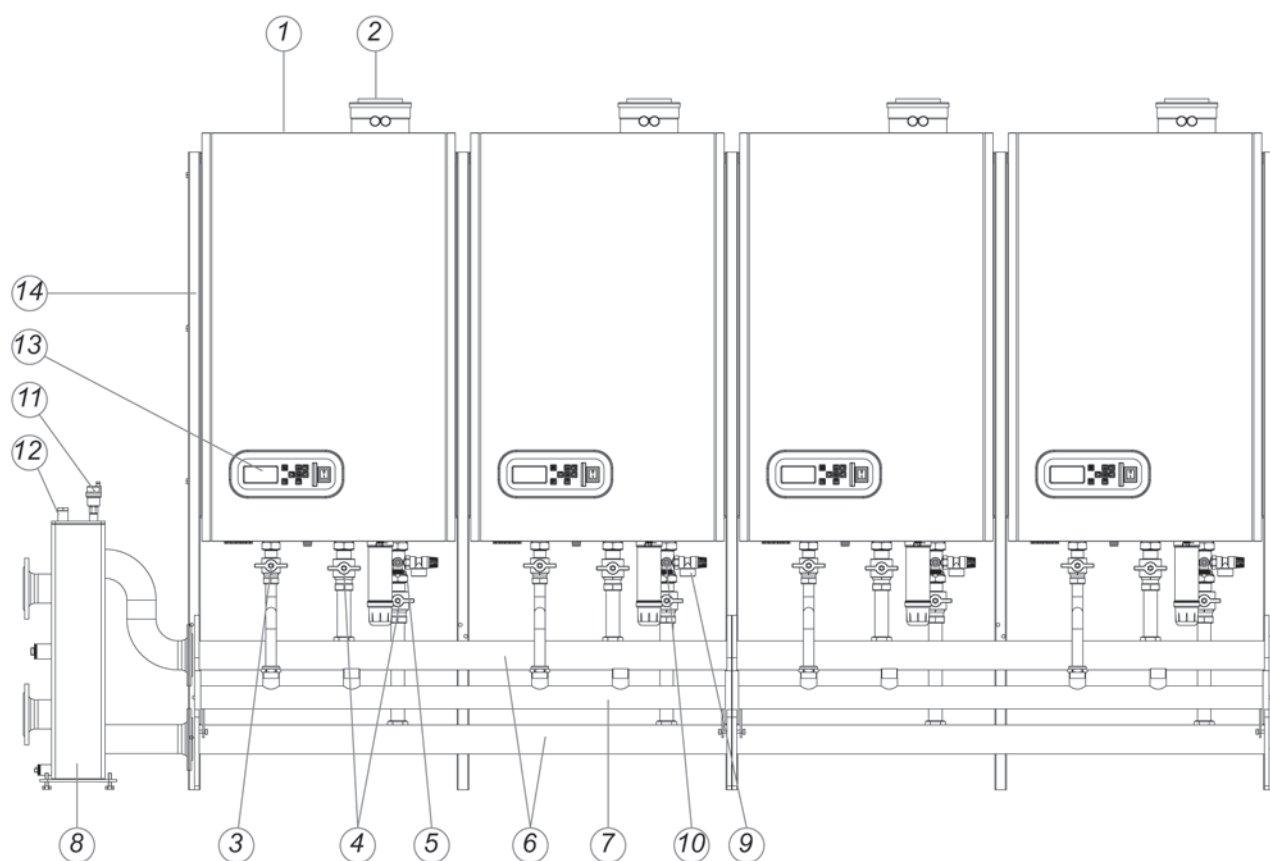
Trois types de configurations peuvent être appliqués aux chaudières UB:

- Sortie de fumée individuelle
- Sortie de fumée collective en dépression
- Sortie de fumée collective en surpression

	UB 70	UB 110	UB 140
Concentrique			
Diamètre (mm)	100/150	100/150	100/150
Longueur Max. (m)	25	15	8
Lequivalent/Coude 87°	-2.6	-2.6	-2.6
Lequivalent/Coude 45°	-1.1	-1.1	-1.1
Parallele			
Diamètre (mm)	100	100	100
Longueur Max. (m)	63	35	12
Lequivalent/Coude 87°	-1.8	-1.8	-1.8
Lequivalent/Coude 45°	-0.9	-0.9	-0.9



Diagramme d'installations



1	Arrivée d'air (pour installation en parallèle)
2	Fumées/arrivée d'air (concentrique)
3	Vanne d'isolation gaz
4	Vannes de service aller et retour
5	Clapet anti-retour
6	Collecteur aller/retour
7	Arrivée de gaz
8	Répartiteur hydraulique
9	Vanne de sécurité
10	Vanne de remplissage et de vidange
11	Purgeur automatique
12	Doigt de gant pour sonde de température t10
13	Gestionnaire de cascade
14	Bâtiment

Détails contact

EQUIPE TECHNICO-COMMERCIALE



Mathieu Tacussel

Directeur France
T 06 8873 1496
E mtacussel@aosmith.nl



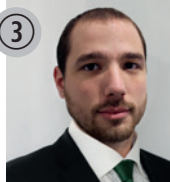
Emmanuel Dupire

Ingénieur Technico-Commerciale
T 06 3750 8585
E edupire@aosmith.nl



Didier Lagrasse

Ingénieur Technico-Commerciale
T 07 7236 8096
E dlagrasse@aosmith.nl



Georges Papin

Ingénieur Technico-Commerciale
T 06 8907 8050
E gpapin@aosmith.nl



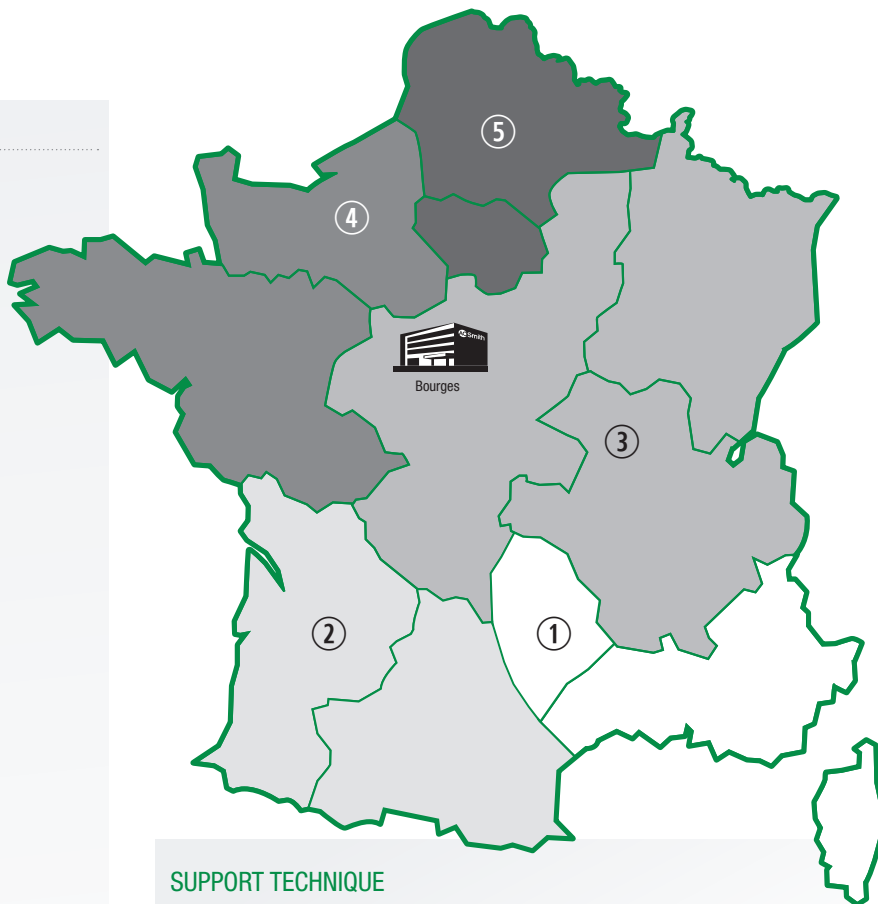
Frédéric Pinocheau

Ingénieur Technico-Commerciale
T 06 8873 1478
E fpinocheau@aosmith.nl



Haroune Saint-Ouen

Ingénieur Technico-Commerciale
T 06 3058 4954
E hsaint-ouen@aosmith.nl



SUPPORT TECHNIQUE



Frédéric Coquelard

Technico Commercial Sédentaire
T 02 48 20 08 97
E fcoquelard@aosmith.nl

SUPPORT COMMERCIAL



Dorothée Yvanaski

Technico-Commerciale Sédentaire
T 02 48 20 08 97
E dyvanaski@aosmith.nl

CONTACT

Adresse siège France

14, allée Charles Pathé
18000 Bourges
France

Téléphone 008008 - 267 6484 (no. vert)
E-mail info@aosmith.nl

Adresse siège européen

De Run 5305
5503 LW Veldhoven
Pays-Bas

Téléphone 0031 40 294 2500
Téléfax 0031 40 294 2539
E-mail info@aosmith.nl
Site web www.aosmith.fr

OFFRE ET CONSEIL

A.O.Smith peut vous apporter une offre sur mesure répondant à votre demande. Cette offre comprend: les chaudières, les accessoires de cascade (si nécessaire), l'isolation et les conduits de fumées. Pour plus d'information, un conseil ou une offre détaillée, merci de bien vouloir contacter votre correspondant local A.O.Smith.