

## Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)



### Caractéristiques générales

- Garantie sur le corps de chauffe: 5 ans
- Garantie omnium: 3 ans
- Disponibilité sur les pièces détachées: 15 ans

### Spécifications

- Pour gaz naturel et propane
- Pour cheminées individuelles uniquement
- Raccordement thermostat ON/OFF ou eBUS, OpenTherm<sup>®</sup> en option

### Equipement

- Corps de chauffe et brûleur en inox
- Electrodes d'allumage et de contrôle
- Interface design, tactile et intuitive avec texte clair et affichage des consommations
- Vase d'expansion chauffage (8L), bypass et soupape sécurité 3 bar
- Vanne 3 voies intégrée
- Régulation sonde extérieure intégrée avec programmation horaire (sonde en option)
- Régulation pompe modulante suivant température ou pression

### Contenu de la livraison

- Pochette de petits éléments, tuyau d'évacuation de la soupape de sécurité, tuyau d'évacuation des condensats
- Support de l'appareil
- Lot de documentation
- Non-livré avec l'appareil: tuyau/plaque de raccordement, set de remplissage, sortie ventouse

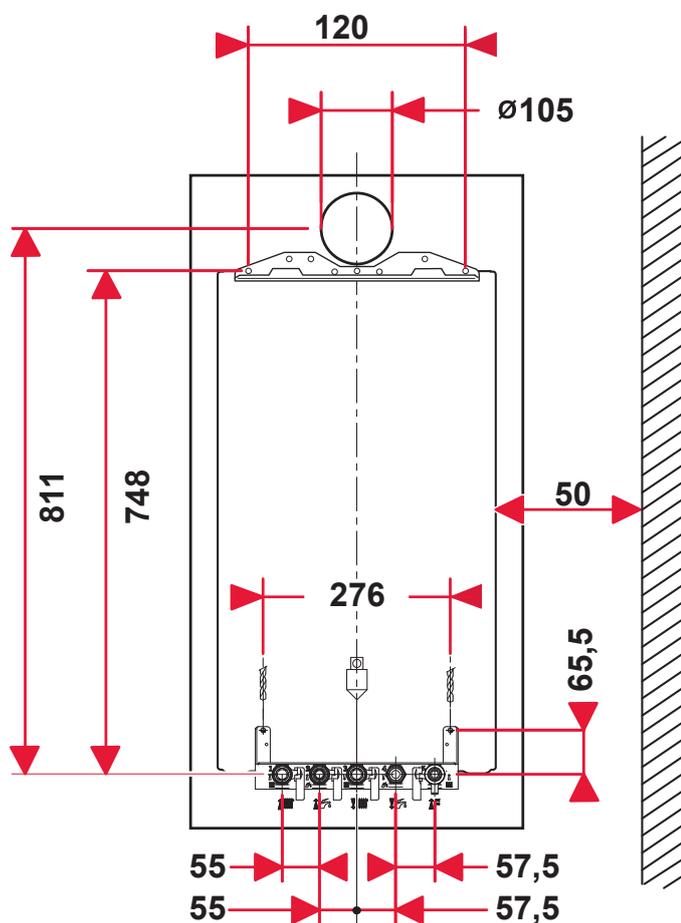
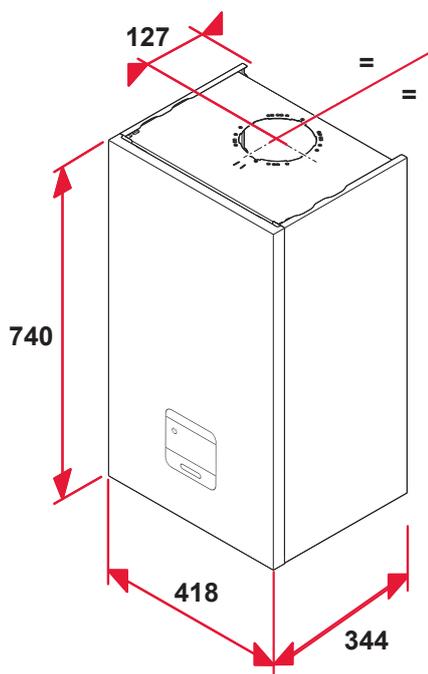
# Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)

Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)	Unité	Valeur
<b>Numéro d'article</b>		0010025075
Type de chaudière		Chauffage seul
Catégorie gaz		I2N & I3P
Numéro CE		CE-0063DL3988
<b>Données ErP</b>		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ( $\eta_s$ )	%/-	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude ( $\eta_{Wh}$ )	%/-	-
Profil de soutirage	-	XL
Puissance thermique nominale	kW	30
Rendement à charge partielle (30% et retour 30°C) (Hi/Hs)	%	109,4 / 98,6
Rendement à charge nominale (100% et 80/60°C) (Hi/Hs)	%	97,8 / 88,1
Pertes à l'arrêt	kW	0.044
Consommation d'électricité auxiliaire à pleine charge	kW	0.033
Puissance électrique en mode veille	kW	0.002
Puissance maximale de la pompe	W	45
Type de pompe	-	Moteur à rotor noyé
Indice EEI de la pompe	-	0.2
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB (A)	51
Emission Nox	mg/kWh	29
Classe de Nox	-	6
<b>Caractéristiques chauffage</b>		
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G20)	kW	3,4 - 29,8
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G20)	kW	3,9 - 32,8
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G20)	kW	3,6 - 30,6
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G25)	kW	3,4 - 29,8
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G25)	kW	3,9 - 32,8
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G25)	kW	3,6 - 30,6
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G31)	kW	8,0 - 29,7
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G31)	kW	8,9 - 31,9
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G31)	kW	8,2 - 30,6
Plage de température départ chauffage	°C	15 - 80
Capacité du vase d'expansion	l	8
Pression pré-gonflage du vase d'expansion	bar	0.75
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3
Débit d'eau nominal ( $\Delta T=20K$ )	l/h	1283
Hauteur manométrique à débit d'eau nominal	MPa	0.012
Volume approx. de condensats 50 / 30 °C	l/h	3.35
<b>Caractéristiques sanitaires</b>		
Puissance utile nominale (G20)	kW	34.8
Débit calorifique nominal (G20)	kW	34.8
Puissance utile nominale (G25)	kW	34.8
Débit calorifique nominal (G25)	kW	34.8
Puissance utile nominale (G31)	kW	34.8
Débit calorifique nominal (G31)	kW	34.8
Débit spécifique ( $\Delta T$ 25 K / $\Delta T$ 30 K )	l/min	n.a.
Plage de température départ ECS	°C	n.a.
Débit d'eau minimal	l/min	n.a.
Limiteur de débit	l/min	n.a.
Capacité du vase d'expansion	l	n.a.
Capacité du ballon	l	n.a.
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	n.a.

## Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)

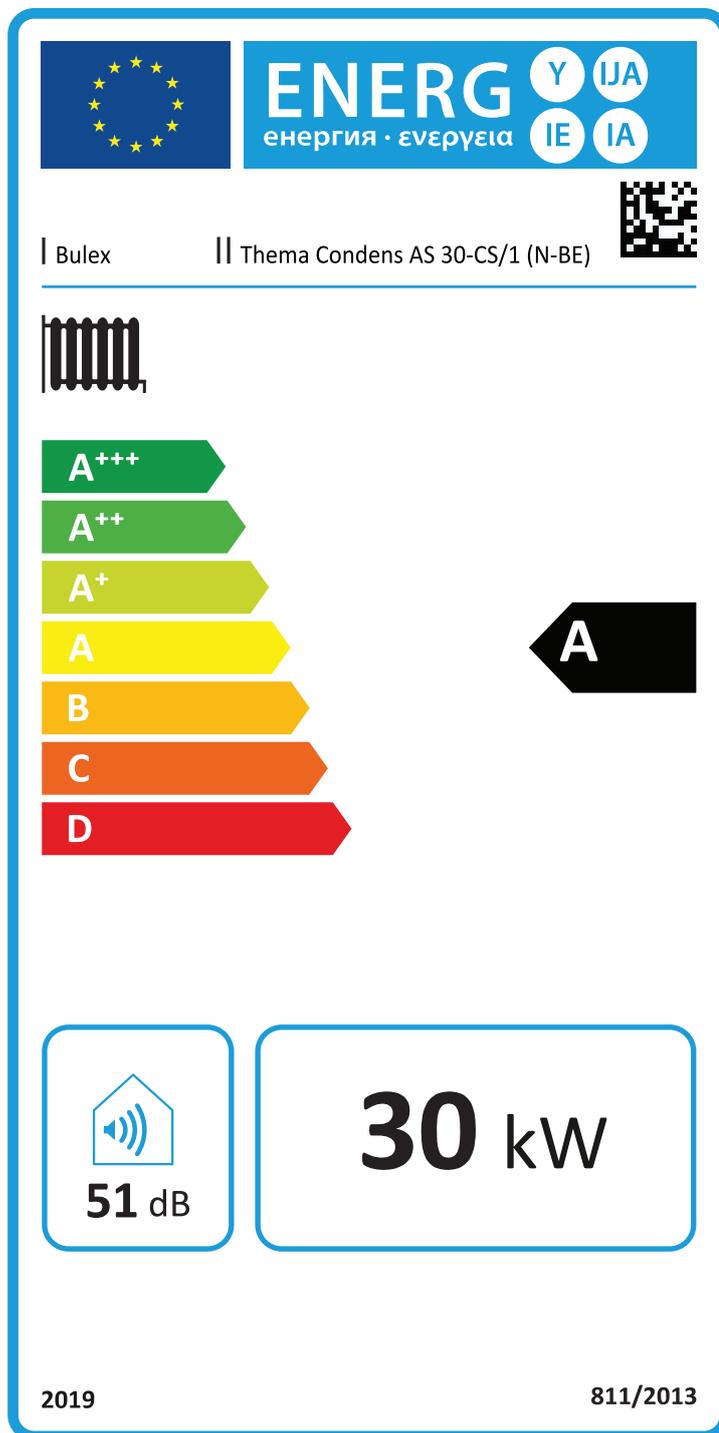
Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)	Unité	Valeur
<b>Gaz brûlés</b>		
Type de raccordement	-	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P
Débit massique des fumées (Pmin - Pmax - Pmax sanit.)	g/s	1,8 - 15,6 - 18,2
Longueur maximale en C13 (Longueur + coude(s) 87°) ø 60 / 100	m	8 m + 1
Longueur maximale en C13 (Longueur + coude(s) 87°) ø 80 / 125	m	23 m + 3
Longueur maximale en C33 (Longueur + coude(s) 87°) ø 60 / 100	m	8 m
Longueur maximale en C33 (Longueur + coude(s) 87°) ø 80 / 125	m	23 m + 3
<b>Consommation gaz</b>		
G20 (chauffage / sanitaire)	m³/h	3,24 / 3,68
G25 (chauffage / sanitaire)	m³/h	3,77 / 4,28
G31 (chauffage / sanitaire)	kg/h	2,38 / 2,7
Pression du raccordement du gaz, gaz naturel G20	mbar	20
Pression du raccordement du gaz, gaz naturel G25	mbar	25
Pression du raccordement du gaz, gaz naturel G31	mbar	37
<b>Informations complémentaires</b>		
Poids vide / rempli	kg	32,6 / 44,8
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 344
Tube de raccordement soupape de sécurité	mm	15
Tuyau d'évacuation des condensats	mm	21.5
Type de raccordement hydraulique/gaz	-	DIN
Raccordements (chauffage - sanitaire - gaz)	pouces	3/4" - 3/4" - 1/2"
Protection électrique	-	IPX4D
Raccordement électrique	V/Hz	230 V / 50 Hz
<b>Conduit collectif pressurisé</b>		
<b>Type C43P</b>		
Diamètre de raccordement	mm	n.a.
Référence clapet anti-retour externe	-	n.a.
Température des fumées (80°C/60°C) en mode chauffage (P min - P max)	°C	n.a.
Température des fumées (50°C/30°C) en mode chauffage (P min - P max)	°C	n.a.
Température des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max.	°C	n.a.
Température maxi des fumées	°C	n.a.
Pression des fumées à la sortie du produit en mode chauffage (P min - P max)	Pa	n.a.
Pression des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max	Pa	n.a.
Taux de CO <sup>2</sup> en mode chauffage (P min - P max)	%	n.a.
Taux de CO <sup>2</sup> en mode eau chaude sanitaire à P max.	%	n.a.
Réglage de puissance mini chauffage à appliquer (d85)	kW	n.a.
<b>Type C(10)3</b>		
Diamètre de raccordement	mm	n.a.
Référence clapet anti-retour externe	-	n.a.
Longueur de raccordement maximal (chaudière - conduit collectif)	-	n.a.
Réglage de puissance mini chauffage à appliquer (d85)	kW	n.a.

# Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)



Accessoires	Référence
Plaque de montage	0010031760
Set de tubulures cuivre	0020222453
Sortie verticale 60/100	0010031029
Sortie verticale 80/125	0010031033
Sortie parallèle 80/80	0010024098

## Thema Condens AS 30-CS/1 (N-BE)



Rendements sanitaires en combinaison avec les ballons suivants disponibles sur demande :

- WE 70 BM
- WE 100 ME
- WE 150 ME
- FE 120 BM
- FE 150 BM