

## Thema Condens 30/35 -A (E-BE)



### Caractéristiques générales

- Garantie sur le corps de chauffe: 5 ans
- Garantie omnium: 2 ans
- Disponibilité sur les pièces détachées: 15 ans

### Spécifications

- Fonction sanitaire : AquaFast
- Pour gaz naturel et propane (uniquement 25/30 -A)
- Pour cheminées individuelles et collectives
- Raccordement thermostat ON/OFF ou eBUS, OpenTherm<sup>®</sup> en option

### Equipement

- Corps de chauffe et brûleur en inox
- Echangeur à plaques en inox
- Interface LCD large avec boutons de sélection «1touche, 1 fonction»
- Vase d'expansion chauffage (8L), bypass et soupape sécurité 3 bar
- Vanne 3 voies intégrée
- Régulation sonde extérieure intégrée (sonde en option)
- Régulation pompe modulante suivant température

### Contenu de la livraison

- Sachet de joints, 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, adaptateur ventouse, clapet fumées

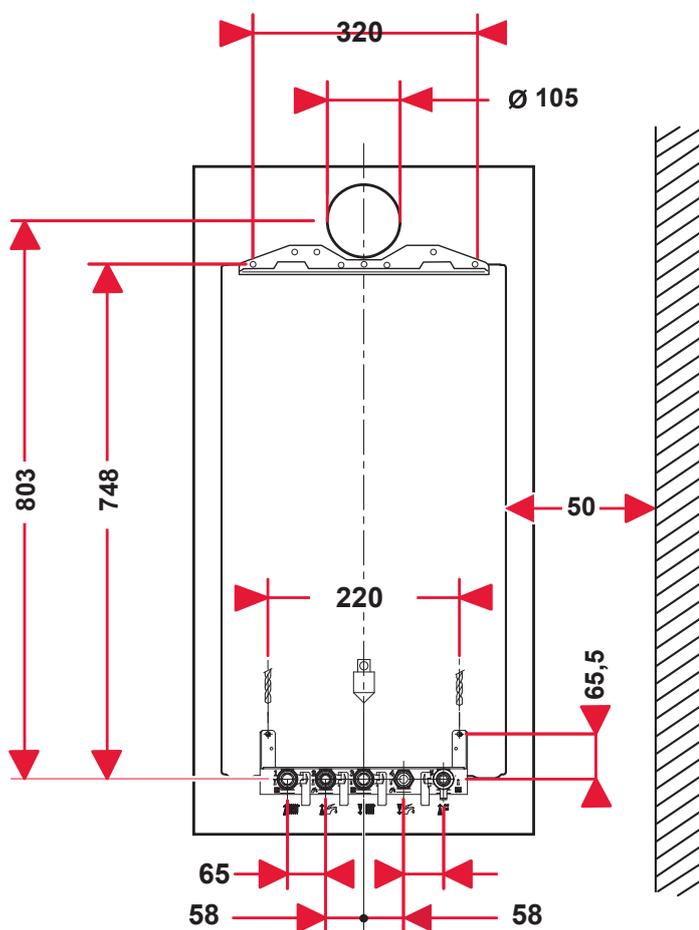
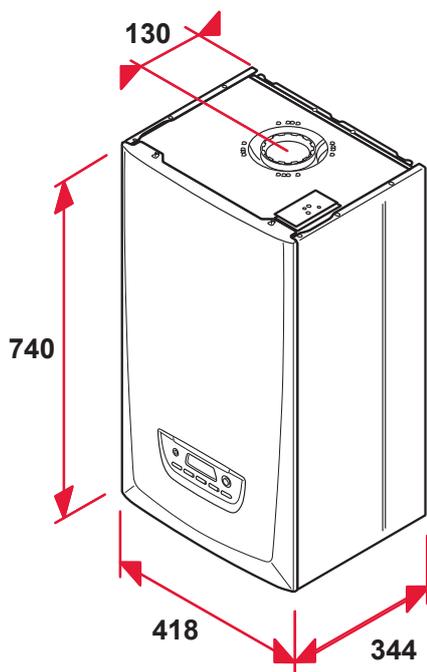
# Thema Condens 30/35 -A (E-BE)

Thema Condens 25/30 A (I3P-BE)	Unité	Valeur
<b>Numéro d'article</b>		0010017364
Type de chaudière		Mixte
Catégorie gaz		I2E(S)
Numéro CE		1312BV5336
<b>Données ErP (G20)</b>		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ( $\eta_s$ )	%/-	93 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude ( $\eta_{Wh}$ )	%/-	84 / A
Profil de soutirage	-	XL
Puissance thermique nominale	kW	30
Rendement à charge partielle (30% et retour 30°C) (Hi/Hs)	%	108,8 / 98
Rendement à charge nominale (100% et 80/60°C) (Hi/Hs)	%	98,3 / 88,6
Pertes à l'arrêt	kW	0.042
Consommation d'électricité auxiliaire à pleine charge	kW	0.042
Puissance électrique en mode veille	kW	0.003
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)	53
Emission Nox	mg/kWh	41
Classe de Nox	-	6
<b>Caractéristiques chauffage</b>		
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G20)	kW	10,5 - 30
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G20)	kW	11,4 - 32,8
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G20)	kW	10,8 - 30,6
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G25)	kW	8,6 - 24,8
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G25)	kW	9,5 - 27,1
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G25)	kW	8,9 - 29,5
Puissance utile Régime 80 / 60 °C (min - max) (G31)	kW	-
Puissance utile Régime 50 / 30 °C (min - max) (G31)	kW	-
Plage de débit calorifique nominal de chauffage (min - max) (G31)	kW	-
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	861
Hauteur manométrique à débit d'eau nominal	MPa	0.0377
Volume approx. de condensats 50 / 30 °C	l/h	3.1
<b>Caractéristiques sanitaires</b>		
Puissance utile nominale (G20)	kW	35.7
Débit calorifique nominal (G20)	kW	35.7
Puissance utile nominale (G25)	kW	29.3
Débit calorifique nominal (G25)	kW	29.3
Puissance utile nominale (G31)	kW	-
Débit calorifique nominal (G31)	kW	-
Débit spécifique ( $\Delta T$ 25 K / $\Delta T$ 30 K )	l/min	20,4 / 17
Plage de température départ ECS	°C	38 - 60
Débit d'eau minimal	l/min	1.5
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	10

## Thema Condens 30/35 -A (E-BE)

Thema Condens 25/30 A (I3P-BE)	Unité	Valeur
<b>Gaz brûlés</b>		
Type de raccordement	-	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, C43P, C(10)3
Débit massique des fumées (Pmin - Pmax - Pmax sanit.)	g/s	5 - 13,8 - 16,1
Longueur maximale en C13 (Longueur + coude(s) 87°) ø 60 / 100	m	10 m + 1
Longueur maximale en C13 (Longueur + coude(s) 87°) ø 80 / 125	m	25 m + 1
Longueur maximale en C33 (Longueur + coude(s) 87°) ø 60 / 100	m	10 m
Longueur maximale en C33 (Longueur + coude(s) 87°) ø 80 / 125	m	26 m
<b>Consommation gaz</b>		
G20 (chauffage / sanitaire)	m³/h	3,23 / 3,77
G25 (chauffage / sanitaire)	m³/h	3,11 / 3,63
G31 (chauffage / sanitaire)	kg/h	2,37 / 2,77
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	-
<b>Informations complémentaires</b>		
Poids vide / rempli	kg	38,3 / 44
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	-	IPX5
Raccordement électrique	V/Hz	230 V / 50 Hz
<b>Conduit collectif pressurisé (uniquement pour gaz naturel)</b>		
<b>Type C43P</b>		
Diamètre de raccordement	mm	80/125
Référence clapet anti-retour externe	-	0020081283
Température des fumées (80°C/60°C) en mode chauffage (P min - P max)	°C	72 - 73
Température des fumées (50°C/30°C) en mode chauffage (P min - P max)	°C	47 - 55,8
Température des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max.	°C	73
Température maxi des fumées	°C	n.a.
Pression des fumées à la sortie du produit en mode chauffage (P min - P max)	Pa	27 - 91
Pression des fumées en mode eau chaude sanitaire à P max	Pa	150
Taux de CO <sup>2</sup> en mode chauffage (P min - P max)	%	8,9 - 9,2
Taux de CO <sup>2</sup> en mode eau chaude sanitaire à P max.	%	9.2
Réglage de puissance mini chauffage à appliquer (d85)	kW	10
<b>Type C(10)3</b>		
Diamètre de raccordement	mm	80/125
Référence clapet anti-retour externe	-	0010033459
Longueur de raccordement maximal (chaudière - conduit collectif)	-	10 m + 1 coude
Réglage de puissance mini chauffage à appliquer (d85)	kW	12

# Thema Condens 30/35 -A (E-BE)



Accessoires	Référence
Plaque de montage	0010031762
Set de tubulures cuivre	0020222453
Sortie verticale 60/100	0020257015
Sortie verticale 80/125	0020276091
Sortie parallèle 80/80	0020276092

Thema Condens 30/35 -A (E-BE)

