

Enovia[®]Gaz Confort

GSCR 15-25-35

Homologations	
Certification CE	0085CM0178
Homologation gaz	IIE3I3P
Evacuation des gaz de combustion	B23p, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C63(x) C53, C83(x), C93(x)
Pression de service maximale	3 bar
Pression de service minimale	0,8 bar
Température maximale d'utilisation	90°C
Température minimale retour chauffage	aucune
Température maximale de départ chauffage (réglable)	30 bis 90°C
Thermostat de sécurité (Arrêt de la chaudière)	110° C
Raccordement électrique	220V / 50 Hz - 6A
Protection électrique	IP21

D'origine la chaudière gaz au sol à condensation EnoviaGaz Confort GSCR est équipée de :

- Allumage et contrôle de flamme électronique
- Modulation de la puissance en fonction de la demande de chauffage
- Clapet anti-retour sur l'évacuation des gaz de combustion
- Circulateur de chauffage de classe A à vitesse variable réglée électroniquement
- Vanne directionnelle à 3 voies permettant la production e.c.s. en présence d'un préparateur d'eau chaude sanitaire
- Vase d'expansion 18 litres (sauf modèle 35 kW)
- Soupape de sécurité chauffage, dégazeur, siphon sur l'évacuation des condensats
- Régulation à micro-processeur CE-tronic4, avec réglage de la température de chauffage d'un circuit de chauffage direct et d'un circuit de chauffage mélangé en fonction de la température extérieure, y compris la priorité d'eau chaude sanitaire. (Les activations de la carte électronique du circuit mélangé et de la priorité e.c.s. s'effectuent par le branchement des options sondes respectives).

Caractéristiques techniques chaudière	Unité	GSCR 15	GSCR 25	GSCR 35
Puissance enfourcée (pci)	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	6,5 - 35,1
Puissance chauffage (pci) à 50/30°	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 24,1	6,3 - 34,0
Plage de modulation	%	1:5	1:5	1:5
Rendement normalisé (pci) à 40/30°C	%	110,3	110,1	110,1
Rendement normalisé (pci) à 75/60°C	%	107,0	106,6	106,6
Pression disponible à la buse de fumée	mbar	80,0	120,0	140,0
Température des gaz de combustion min-max	°C	30-65	30-80	30-75
Emissions Nox	mg/kWh	33	38	41
Vase d'expansion	L	18	18	non
Contenance en eau	L	1,9	1,9	2,5
Pression disponible du circulateur de chauffage à ΔT 20°K	mbar	489	290	260
Consommation électrique Standby-min.-max.	W	4-25-101	4-25-116	4-68-163
Niveau acoustique (à une distance de 1 mètre à puissance minimale)	dB(A)	35	42	45
Poids à vide	kg	56	56	58

Caractéristiques techniques préparateurs e.c.s.	Unité	100 HL			160 SL			220 SHL		
Préparation de l'eau chaude sanitaire		Cuve émaillée à stratification			Cuve émaillée à serpentín			Chauffe-eau solaire à cuve émaillée		
Protection		Anode à courant imposé			Anode à courant imposé			Anode à courant imposé		
Capacité	L	95			160			220		
Pression de service maximale (eau chaude sanitaire)	bar	10			10			10		
Température maximale (eau chaude sanitaire)	°C	95			95			95		
Surface d'échange	m ²	-			1,1			1,1 (solaire)		
Puissance échangée en fonction de la puissance de la chaudière	kW	15	28	32	15	24	29	15	28	32
Débit continu à ΔT 35°K (1)	L/ St.	370	690	790	370	590	710	370	690	790
Débit spécifique ΔT 30°K (1)	L/10 Min	210	255	280	235	240	245	200	240	270
Poids à vide	kg	60			90			120		

(1) Eau froide 10°C - Température ballon 65°C - Eau chaude sanitaire 45°C - Circuit primaire (Température chaudière) 80°C.



D'origine suisse, la société CERTLI Thermique SAS, filiale de la société DE DIETRICH Thermique, fait partie du groupe BDR Thermea.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de marque CERTLI, répondent aux valeurs que la marque CERTLI s'est forgée durant ses 80 années d'existence : la simplicité d'utilisation, la protection de l'environnement et les économies d'énergie.

Le développement et la production des matériels ou sous-ensembles sont assurés par les sites industriels européens du groupe BDR Thermea, et principalement par les sites situés en Alsace et aux Pays-Bas.

La distribution et l'installation des produits CERTLI sont exclusivement réalisés par des professionnels.

CERTLI Thermique S.A.S.
Zone Industrielle
2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN

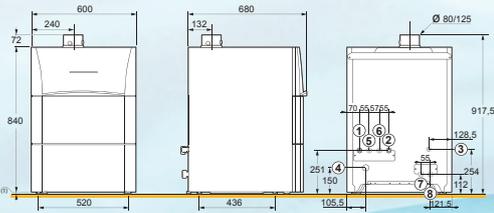
Adresse postale
BP 50018 - 68801 THANN Cedex

PART OF BDR THERMEA

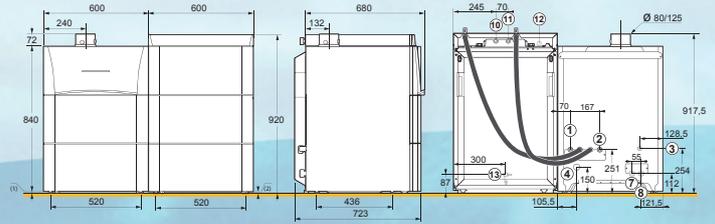


Dimensions des différents ensembles

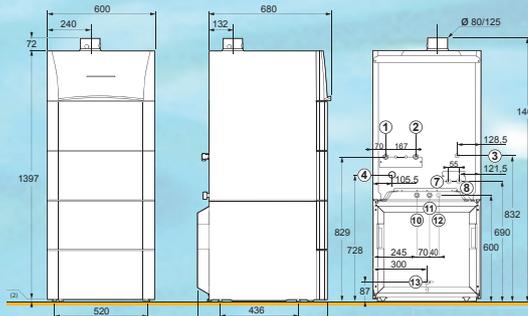
Chaudière seule GSCR 15, 25 und 35 :



Ensemble GCCR/160 SL avec préparateur e.c.s.
160 litres à serpentin placé à côté de la chaudière :

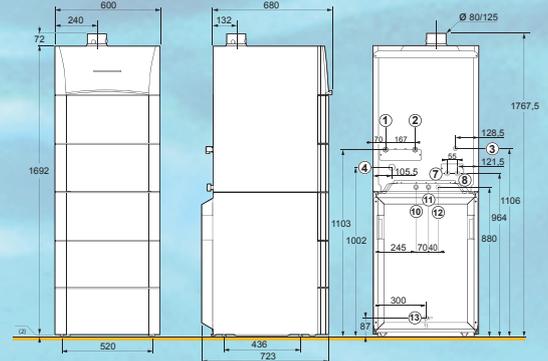


Colonne GVCR/100 HL
avec préparateur e.c.s. 100 litres à stratification
placé sous la chaudière (version colonne) :

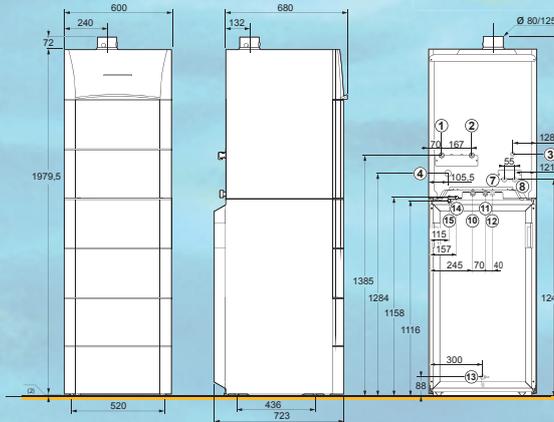


1. Retour chauffage circuit direct, écrou libre G $\frac{3}{4}$ "
2. Départ chauffage circuit direct, écrou libre G $\frac{3}{4}$ "
3. Alimentation gaz, écrou libre G1/2"
4. Ecoulement des condensats PVC Ø24 x 2,5 mm
5. Retour préparateur e.c.s. externe, option colis JA10
6. Départ préparateur e.c.s. externe, option colis JA10
7. Départ circuit mélangé option colis JA6, écrou libre G3/4"
8. Retour circuit mélangé option colis JA6, écrou libre G3/4"
10. Arrivée eau froide, écrou libre G3/4"
11. Sortie eau chaude sanitaire, écrou libre G3/4"
12. Recirculation eau chaude sanitaire, écrou libre G3/4"
13. Robinet de vidange Ø 14mm extérieur
14. Départ circuit solaire Ø 18mm extérieur
15. Retour circuit solaire Ø 18mm extérieur

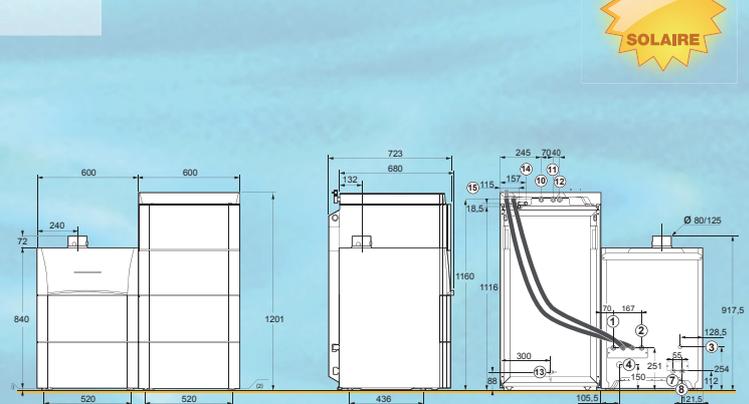
Colonne GVCR/160 SL avec préparateur e.c.s. 160 litres
à serpentin placé sous la chaudière (version colonne) :



Colonne GVCR/220 SHL
avec chauffe-eau solaire 220 litres
placé sous la chaudière (version colonne) :



Ensemble GCCR/220 SHL avec chauffe-eau
solaire 220 litres placé à côté de la chaudière :



Si les besoins en eau chaude sanitaire devaient être particulièrement élevés, par exemple en présence de douches et baignoires surdimensionnées, alors pensez également aux chauffe-eau solaires individuels de capacité jusqu'à 500 litres. CERTLI propose également des solutions adaptées avec des systèmes solaires combinés (soutien solaire au chauffage).

