



GRUPE THERMIQUE FIOUL CONDENSATION
SIRENA CAL H CONDENS

TRES HAUT RENDEMENT
CONDENSEUR INOX
CORPS DE CHAUFFE ACIER



Une technologie d'avance...
à prix raisonnable

La chaudière SIRENA CAL H CONDENS se présente comme une nouvelle génération d'unité thermique qui répond aux exigences de l'utilisateur concernant ses préoccupations en matière d'économie énergétique, d'écologie, tout en préservant un confort optimum dans un climat de fiabilité, et de sécurité.

ECONOMIE À L'ACHAT

Réalisez des Economies à l'achat, grâce à son très bon positionnement prix. Domusa fait parti du groupe Mondragon composé de plus de 300 entreprises, de plus de 85 000 employés avec un chiffre d'affaire avoisinant les 14 milliards d'euros.

ECONOMIE SUR VOTRE CONSOMMATION

Réalisez des Economies sur votre consommation, grâce à son rendement élevé 103% sur PCI et à sa technologie innovante.

CLASSE ENERGÉTIQUE A

Cette chaudière répond aux exigences de l'utilisateur concernant ses préoccupations en matière d'économie énergétique, d'écologie tout en préservant un confort optimum dans un climat de fiabilité, et de sécurité.

SIRENA CAL H CONDENS
+SANIT HG

Silencieuse

La forte isolation acoustique du corps de chauffe et des jaquettes, ainsi qu'un brûleur étanche, convertisse cette chaudière en une compagne discrète.

Ecologie

La chaudière SIRENA CAL H CONDENS permet de réduire les émissions contaminantes de CO₂, participant ainsi à la diminution de l'effet de serre, grâce notamment, à une consommation de fioul bien inférieure à une ancienne chaudière pour une prestation en matière de chauffage supérieure.

Sans Odeur

Le système de foyer étanche élimine les risques d'odeur de fioul issue de la combustion dans l'habitation. L'air nécessaire à la combustion vient de l'extérieur et les gaz brûlés après la combustion sont expulsés vers l'extérieur sans possibilité de se propager dans l'habitation.

Confort

La chaudière SIRENA CAL H CONDENS peut être raccordée avec un préparateur sanitaire Inox de 130 L, le SANIT HG/EV. La régulation sera en mesure de programmer pleinement la température et la durée de fonctionnement de votre eau chaude sanitaire.

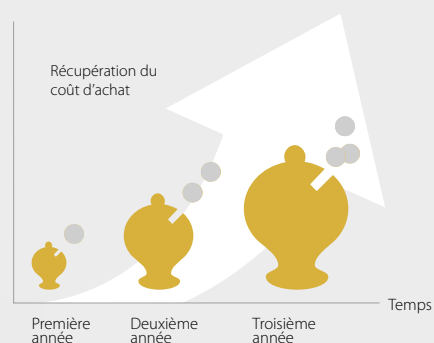
Economie grâce au principe de condensation

Le principe de la condensation consiste à optimiser la combustion en transformant la vapeur d'eau contenue dans les gaz brûlés de l'état gazeux à l'état liquide. Survient alors la création de condensats.

La chaudière SIRENA CAL H CONDENS profite de l'effet de condensation des gaz de combustion pour atteindre des rendements supérieurs à 103%.

Le rendement reflète l'utilisation du pouvoir énergétique du combustible (P.C.I.).

Dire que la chaudière SIRENA CAL H CONDENS a un rendement supérieur à 100% ne signifie pas que nous créons de l'énergie, mais simplement que le principe de fonctionnement de la chaudière SIRENA CAL H CONDENS utilise une partie de la chaleur latente des gaz de combustion en parvenant à condenser la vapeur d'eau contenue dans ces gaz.



Thermostat
d'ambiance Comfort
Control inclus

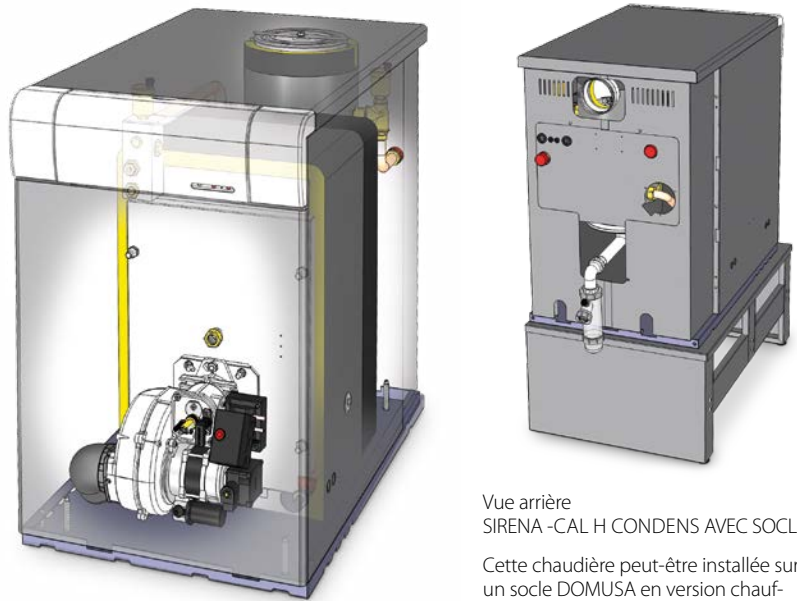
FACILITÉ D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

La chaudière Sirena CAL H CONDENS est une chaudière acier CONDENSATION qui peut être couplée avec un préparateur SANIT HG.

Elle peut recevoir en option une régulation climatique en fonction de l'extérieur et un kit hydraulique chauffage avec vanne 3 voies motorisée.

Cette chaudière doit être installée sur le socle prévu à cette effet ou bien positionnée sur son préparateur, afin d'avoir un positionnement d'évacuation des condensats suffisamment élevé pour leur permettre une bonne évacuation.

La combinaison condenseur brûleur, tous deux de conception spécifique, réduit les dépôts d'imbrûlés dans les turbulateurs de l'échangeur. Ceci à pour effet de maintenir un rendement optimal et de réduire les intervalles d'entretien du condenseur.



Vue arrière
SIRENA - CAL H CONDENS AVEC SOCLE

Cette chaudière peut-être installée sur un socle DOMUSA en version chauffage seul ou bien posée sur un ballon sanitaire Sanit GR.

Les longueurs indiquées commencent à la sortie fumées de la chaudière jusqu'à la fin du terminal.

CHEMINÉE

① INSTALLATION EN B23P

Modèle	long max. Ø 110	long max. Ø 125	Ø adaptateur obligatoire sortie fumées	code adaptateur
Sirena CAL 25 H Condens	16 m.	17 m.	100/110	CGAS000281
Sirena CAL 35 H Condens	14 m.	15 m.	100/110	CGAS000281

Note:

En sortie B23P prévoir la grille pour l'admission d'air sur la chaudière
Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit 1 m de conduit horizontal représente 2 m. de conduit vertical.
En version B23P si vous installez un conduit sur l'extérieur pour l'admission d'air, il faudra retrancher alors cette longueur de la hauteur permise à raison de 1 mètre horizontal pour 2 mètres verticaux.

② INSTALLATION EN C93

Modèle	long max. Ø 110	long max. Ø 125	Ø coaxial jusqu'à la cheminée
Sirena CAL 25 H Condens	14 m.	15 m.	80/125
Sirena CAL 35 H Condens	12 m.	13 m.	80/125

Note:

1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit 1 m de conduit horizontal représente 2 m. de conduit vertical.

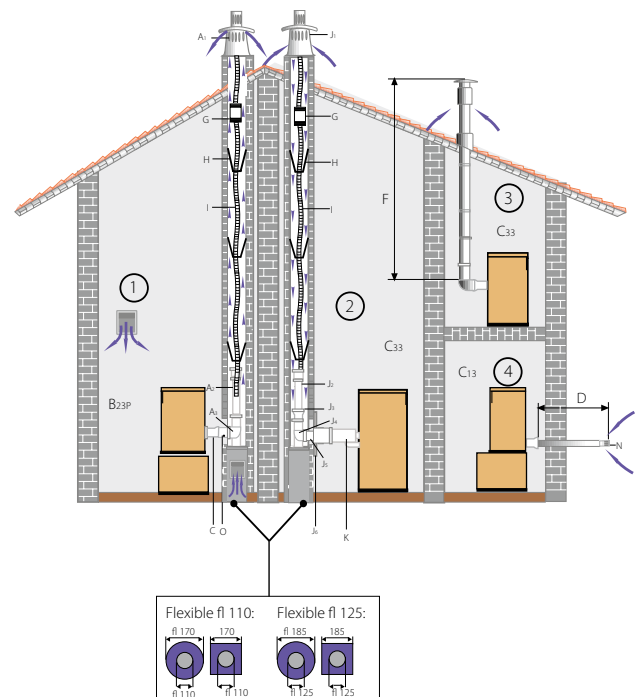
③ INSTALLATION EN C33 RIGIDE

Modèle	Ø conduit	long. max.	Réduction obligatoire sortie fumées	code adaptateur
Sirena Cal 25 H Condens	80/125	10 m.	80/125	CGAS000213+ CGAS000222
Sirena Cal 25 H Condens	100/150	12 m.	100/150	CGAS000282
Sirena Cal 35 H Condens	80/125	7 m.	100/80	CGAS000282

④ INSTALLATION HORIZONTALE EN C13 RIGIDE

Modèle	Ø conduit	long. max.	Réduction obligatoire sortie fumées	code adaptateur
Sirena Cal 25 H Condens	80/125	10	80/125	CGAS000213+CGAS000222
Sirena Cal 25 H Condens	100/150	13	100/150	CGAS000282
Sirena Cal 35 H Condens	100/150	10	100/150	CGAS000282

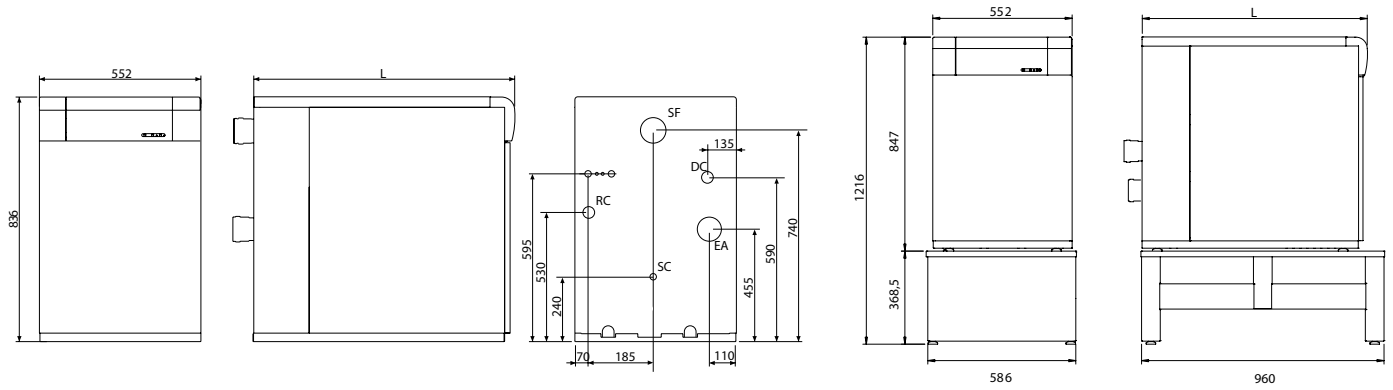
Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit.



Il est impératif de respecter les diamètres mini et les longueurs maxi de la fumisterie prescrites par le fabricant, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations.

Important : Vérifier systématiquement que l'apport d'air neuf dans le local chauffé est suffisant même lorsqu'il s'agit d'un remplacement de chaudière car le besoin en ventilation pour une chaudière condensation s'avère supérieur à une chaudière ancienne.

DIMENSIONS



- DC: Départ chauffage.
- RC: Retour chauffage.
- EA: Entrée d'air.
- SF: Sortie fumées.
- SC: Sortie condensants

	DC, RC	L	SF
Sirena CAL 25 H CONDENS	1" M	892	100
Sirena CAL 35 H CONDENS	1" M	992	100

EQUIPEMENT

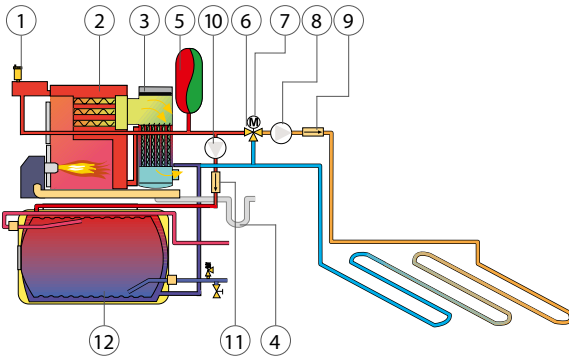
1. Purgeur automatique
2. Corps acier
3. Condenseur
- Sortie fumees
4. Siphon condensat
- Admission d'air brûleur
- Brûleur ventouse

Tableau de bord monté comprenant:
 Thermostat de régulation
 Thermostat de sécurité
 Interrupteur Lumineux marche / arrêt
 Thermomètre

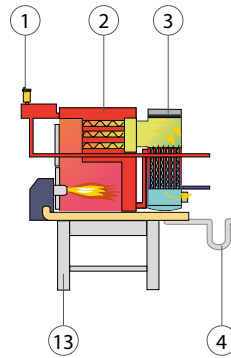
OPTIONS

- Kit SRSC2 circuit mélangé:
- 5. Vase d'expansion
- 6. Vanne 3 voies
- 7. Moteur vanne 3 voies (option)
- 8. Circulateur circuit mélangé
- 9. Clapet anti-retour circuit mélangé
- Soupape de sécurité
- Sonde VFAS (option)
- Régulation Lago (option)
- Régulation E26 (option)
- Thermostat d'ambiance

SIRENA CAL H CONDENS + SRSC1



SIRENA CAL H CONDENS + SOCLE



- Kit interconnexion Sanit HG Chaudière:
- 10. Circulateur ECS
- 11. Clapet anti-retour
- 12. Sanit HG
- 13. Socle

Modèles	Puissance utiles kW		Contenance eau L	Volume du ballon L	Poids Kg.	Classe Energétique ErP Chauffage
	50°C / 30°C	80°C / 60°C				
SIRENA CAL 25 H CONDENS	30,17	27,4	30	130	145	A
SIRENA CAL 35 H CONDENS	41,61	27,3	43	130	165	



ADRESSE POSTALE
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAUX
 B° San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne
 Tel.: 00 34 943 81 38 99
 Fax: 00 34 943 38 09 24
 E-mail: ventes.france@domusa.es

www.domusa.fr

ENTREPÔT
 Atxubiaga, 13
 B° Landeta
 20730 Azpeitia
 (Gipuzkoa) Espagne

