

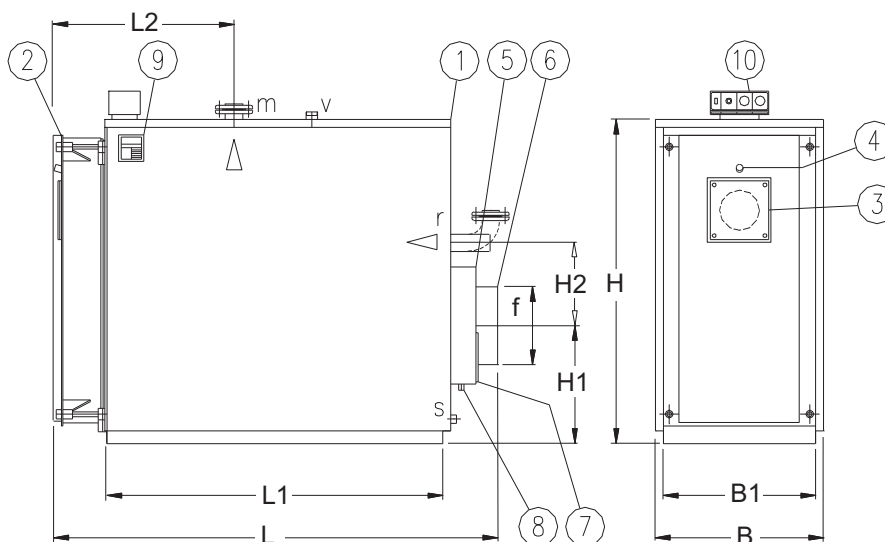


I.VAR. INDUSTRY S.r.l.
 Via S. Pierino, 4 (Z.A.I.)
 37060 Trenzuelo – VERONA – Italy
 Telefono 045/6680082
 Telefax 045/6680051
 e-mail info@ivarindustry.it
 web site www.ivarindustry.it
 P.IVA 02835480233



La tecnologia e l'esperienza al servizio della qualità

DONNES TECHNIQUE ECOCOND



- 1 – corps chaudière / boiler shell
- 2 – hayon frontal / door
- 3 – plaque du brûleur burner plate
- 4 – voyant de contrôle de la flamme / sight glass
- 5 – chambre de fumées / smoke chamber
- 6 – sortie de fumée / stack
- 7 – porte de nettoyage / cleaning door

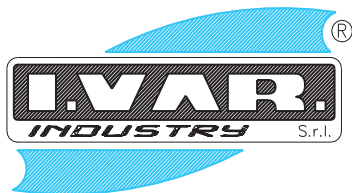
- 8 – scarico condensa fumi / smoke condensate drainage
- 9 – plaque d'identification / data plate
- 10 – panneau instruments / control panel
- m – flux de chauffage / heating outlet
- r – retour de chauffage / heating return
- v – vase d'expansion / expansion tank
- s – décharge / blowdown
- f – diamètre sortie de fumées / smoke outlet diameter

MODELLO - TYPE	ECOCOND	110	150	190	230	290	345	440	520	580	640
Puissance nominale (80/60°C) <i>Nominal capacity</i>	kW Kcal/h*	110 95	148 127	185 159	227 195	286 246	345 297	436,7 376	518,9 446	570,4 491	641,3 552
Puissance nominale (40/30°C) <i>Nominal capacity</i>	kW Kcal/h*	117,6 101	160,3 138	200,4 172	244,8 211	309,7 266	372,3 320	482,1 415	572,8 493	629,1 541	707,7 608
Puissance au foyer <i>Furnace capacity</i>	kW Kcal/h*	113,3 97	152 131	189,6 163	232,3 200	292 251	351,7 302	458,7 394	545 469	599 515	673,6 579
Contre-pression au foyer - <i>Furnace pressure</i>	mbar	1	1,2	1,6	2	2,3	3,3	3,5	4,2	5,5	6,6
La chute de pression cote d'eau (Δt 15°C) <i>Water side loss pressure</i>	mbar	6,8	10	16	10	14	23	18	22	27	35
Volume d'eau total - <i>Boiler water content</i>	dm ³	209	258	308	356	425	425	585	698	698	698
Press. max chaudière - <i>Max boiler pressure</i>	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Dimension <i>Dimensions</i>	B mm	660	660	660	740	740	740	870	870	870	870
	L mm	1430	1680	1930	1750	2000	2000	2090	2390	2390	2390
	H mm	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1550	1550	1550	1550
	B1 mm	620	620	620	700	700	700	830	830	830	830
	L1 mm	1010	1260	1510	1260	1510	1510	1512	1812	1812	1812
	L2 mm	760	910	1060	960	1110	1110	1100	1250	1250	1250
	H1 mm	300	300	300	330	330	330	400	400	400	400
	H2 mm	200	200	200	240	240	240	285	285	285	285
Connection <i>Connections</i>	r / m DN	2"	2"	2"	65	65	65	80	80	80	80
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Øf mm	200	200	200	250	250	250	300	300	300	300
Poids à vide – <i>empty weight</i>	kg	370	430	500	545	615	620	1030	1120	1130	1130

*= Kcal/h x 1000

La I.VAR. INDUSTRY se réserve le droit d'apporter des modifications qu'ils juge nécessaires pour améliorer la production

I.VAR. INDUSTRY RESERVES THE RIGHT TO MAKE ANY MODIFICATIONS CONSIDERED NECESSARY FOR IMPROVING PRODUCTION



I.VAR INDUSTRY S.r.l.

Via S. Pierino, 4 (Z.A.I.)
37060 Trenzuelo – VERONA - Italy
Telefono 045/6680082
Telefax 045/6680051
e-mail info@ivarindustry.it
web site www.ivarindustry.it
P.IVA 02835480233



La tecnologia e l'esperienza al servizio della qualità

ECOCOND

La chaudière en acier de la gamme ECOCOND est une chaudière haute performance pour systèmes de chauffage jusqu'à 95 ° C. Lorsqu'il est combiné avec un réservoir d'eau chaude, ce générateur peut être utilisé également pour la production d'eau chaude sanitaire.

Il peut fonctionner à très basse température / condensation (retour système > 15 ° C) et, grâce à sa structure entièrement en acier inoxydable (AISI 316 pour le four et le faisceau de tubes), il offre une protection efficace contre la corrosion acide de la condensation.

Il s'agit d'une chaudière à trois gaz en phase de combustion sous pression: la flamme produite par le brûleur se développe dans le four (1er passage); L'ouverture à l'extrémité du four conduit à un conduit à travers lequel les fumées sont transportées jusqu'à atteindre la zone avant (2e passage).

L'inversion des gaz de combustion est clairement séparée du four afin de réduire les NOx. Le temps de séjour de fumée dans la zone à haute température provoque la formation de NOx. Dans la zone avant, à travers la rainure de l'isolant de la porte, les fumées sont transportées au nid de faisceaux de tubes (3e passage).

Ici les fumées sont forcées par des turbolateurs spéciaux pour suivre un chemin tourbillonnant qui augmente le transfert de chaleur dû à la convection. L'absorption thermique maximale est donc obtenue sans contraintes thermiques nocives et surtout avec plus de 95% d'augmentation de l'efficacité de travail.

En sortant des tuyaux secs, les fumées sont recueillies dans la chambre arrière et transportées à la cheminée.

Étant donné sa structure géométrique particulière (faisceau de tubes chevauchant la chambre de combustion), elle est beaucoup plus étroite que les chaudières pressurisées traditionnelles et s'adapte facilement dans des installations thermiques à passages étroits ou des dimensions réduites.

Des fiouls, des huiles légères, des brûleurs à gaz naturel peuvent également être installés.

AVERTISSEMENT: lorsque vous utilisez de l'huile légère et du mazout, la température de l'eau min doit être supérieure à 40 ° C lors du retour à la chaudière.

Le brûleur est installé sur une porte à charnière; Ce qui facilite la régulation et l'entretien de la chaudière et du brûleur sans avoir à enlever ce dernier.

L'isolation thermique du corps de chaudière est obtenue par l'application d'un tampon de paroi minérale hautement isolante.

Des panneaux élégants en acier inoxydable complètent la finition extérieure.