



I.VAR INDUSTRY S.R.L.

Via S. Pierino, 4 (Z.A.I.)
37060 Trevenzuolo – 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

CHAUDIERE DE CHAUFFAGE



SupeRAC

Le générateur est du type monobloc, à triple parcours de fumée (deux en chambre de combustion), à combustion pressurisée.

La ditta I.VAR. INDUSTRY S.r.l. garantisce la massima riservatezza dei dati e gli stessi verranno trattati secondo quanto

previsto dal D.Lgs 196 del 30/06/2003 "TUTELA DEI DATI".

I.VAR. INDUSTRY S.R.L. - VIA S. PIERINO N.4 (Z.A.I.) - 37060 TREVENZUOLO - VERONA

I.VAR. INDUSTRY S.r.l

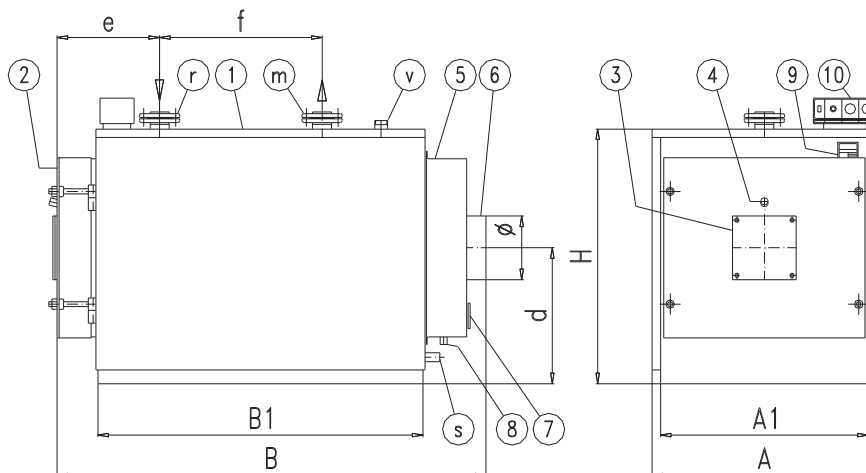


I.VAR INDUSTRY S.r.l.
 Via S. Pierino, 4 (Z.A.I.)
 37060 Trenzuelo – VERONA - Italy
 Telefono 045/6680082
 Telefax 045/6680051
 e-mail info@ivarindustry.it
 web site www.ivarindustry.it
 P.IVA 02835480233



La tecnologia e l'esperienza al servizio della qualità

DONNES TECHNIQUE SUPERAC



- 1 – corps chaudière / boiler shell
- 2 – hayon / door
- 3 – plaque du bruleur / burner plate
- 4 – voyant de contrôle de la flamme / combustion control
- 5 – chambre de fumées / smokes chamber
- 6 – sortie de fumées / smokes outlet
- 7 – porte de nettoyage / cleaning door

- 8 – évacuations de condensats / smokes condensate discharged
- 9 – Plaque / name plate
- 10 – panneau instruments / instruments panel
- m – flux de chauffage / heating delivery
- r – retour de chauffage / heating return
- v – vase d'expansion / expansion vessel
- s – décharge / discharged

MODELE - TYPE	SUPERAC	93	105	150	190	230	290	345	405	465	520	580	695	810	930	1045
Puissance Nominal	kW	93	104,7	151,2	192	233	291	349	407	465	523	581	700	820	940	1060
Nominal capacity	kcal/hx1000	80	90	130	165	200	250	300	350	400	450	500	602	705	808	911
Puissance au foyer	kW	103	115,5	167	211	257	320	384	449	511	577	637	771	899	1027	1156
Furnace capacity	kcal/hx1000	88,6	99,3	143,6	181,5	220,6	275	330,2	386,1	439	494	548	663	773	884	994
Contre-opression au foyer	mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	1,5	2,3	3,3	4,4	3,3	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Furnace pressure																
La chute de pression côte de l'eau *	mbar	4,5	5,6	11,8	6,9	10	16,3	23	31	18	22	28	18	25	33	40
Water side loos pressure																
Volume d'eau total	dm ³	119	119	155	228	228	285	276	329	402	402	476	697	795	733	817
Boiler water content																
Press. max chaudière	bar	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Max boiler pressure **																
Dimensions	A mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240
	B mm	1110	1110	1360	1405	1405	1655	1655	1905	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795
	H mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280
	A1 mm	750	750	750	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200
	B1 mm	760	760	1010	1010	1010	1260	1260	1510	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264
	d mm	460	460	460	510	510	510	510	510	595	595	595	640	640	640	640
	e mm	430	430	430	465	465	465	465	465	625	625	625	625	625	625	625
Branchements	f mm	260	260	510	450	450	700	700	950	792	792	1092	974	1174	1174	1424
	r / m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	65	65	65	65
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Connections	Ø mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350
Poids à vide – empty weight	kg	250	270	310	460	480	540	550	610	870	890	940	1310	1380	1440	1620

* Δt 15°C

** sur demande 8 e 10 bar / on request also 8 and 10 bar

I.VAR INDUSTRIE se réserve le droit d'apporter des modifications qu'il 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 Trevenzuolo – 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

DESCRIPTION GENERALE SUPERAC

Le générateur est constitué par:

CORPS CHAUDIÈRE

- La chemise est réalisée avec tôles de haute qualité et elle est soudée à complète pénétration.
- La chambre de combustion est cylindrique, soudée à l'intérieur et à l'extérieur à la plaque antérieure et fermée postérieurement avec fond complètement baigné; elle est en outre libre de se détendre.
- Les tubes de fumée sont soudés aux plaques tubulaires placés à la périphérie de la chambre de combustion. Leur disposition a été étudiée afin d'optimiser la circulation de l'eau; en outre ils sont surplombés de la plaque postérieure pour augmenter la température du cordon de soudure, en évitant la formation du condensat acide.
- Les turbulateurs sont en acier INOX de nouvelle conception à très haute efficacité.

PORTE ANTÉRIEURE

- La porte antérieure, ouvrable de tous les deux côtés (jusqu'au mod. 2330) par l'intermédiaire de charnières, est en acier enduit à l'intérieur avec calorifuge isolant/réfractaire, pourvu de joint de tenue et plaque sans perçage pour la jonction du brûleur et témoin pour le contrôle de la flamme.

CHAMBRE FUMÉE POSTÉRIEURE

- La chambre fumée postérieure, réalisée en tôles d'acier est complète de joint de tenue, attaque horizontale sans bridage pour l'échappement de fumées, porte de nettoyage et attaque pour l'échappement du condensat des fumées.

ENVELOPPE

- Le revêtement du corps chaudière est réalisé en matelas en laine minérale de 100mm d'épaisseur.
- La protection extérieure est constituée par panneaux en tôle galvanisée pré - vernissée.
- Il est possible d'avoir (jusqu'au modèle 1045) sur demande et payant, la couverture totale de la chaudière, avec panneaux en tôle galvanisée pré - vernissée qui couvrent également la plaque porte et la chambre fumées.

PANNEAU INSTRUMENT

- Les appareillages de contrôle et sécurité sont complets de câblage et regroupés dans un panneau instruments placé sur le générateur et il comprend : thermomètre à cadran, thermostat de service, thermostat de sécurité à remise en route manuelle, interrupteur générale, fusible de protection.
- À partir du modèle 345 le 2° thermostat de service est inséré (pour brûleurs à deux étages)

ATTAQUES

- Un diaphragme inséré à l'intérieur du corps chaudière permet une circulation optimale de l'eau: la température à l'intérieur est donc uniforme.
- Dans la partie supérieure du générateur sont prévus les attaques pour l'aller et le retour de l'eau et l'attaque pour la jonction au vase d'expansion.
- Dans la partie inférieure est prévue l'attaque pour l'échappement de fanges.
- La plaque antérieure est complète de prédisposition pour la mise à terre.
- Les attaques pour l'aller et le retour de l'eau dans les modèles 190÷4070 sont bridés, complets de contre-bride, boulons et joints.

RENDEMENT

- Les générateurs sont conformes pour les caractéristiques techniques et fonctionnelles aux indications de la Norme UNI 7936, UNI 9166 et de l'art.6 du DPR 412/93 en exécution de la loi 10/91.
- Les données de rendement sont relevables dans les tableaux des prestations qui relèvent également les données techniques demandés par la norme UNI 10348.
- Rendement de la chaudière supérieur à 90%.

CERTIFICATIONS

- Les chaudières SuperRAC sont homologuées « CE » selon les directives :
 - ! DIRECTIVE GAZ 90/396 ;
 - Directive Rendement 92/42 ;
 - Directive Bas Voltage 73/23.