

Chaudière en fonte sectionnée
pour chauffage central
Conception à 3 passages
Basse température

AT (320-1017 kW)

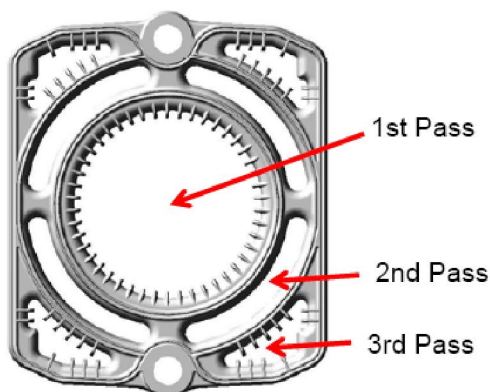
GT (320-669 kW)

BT (105-300 kW)

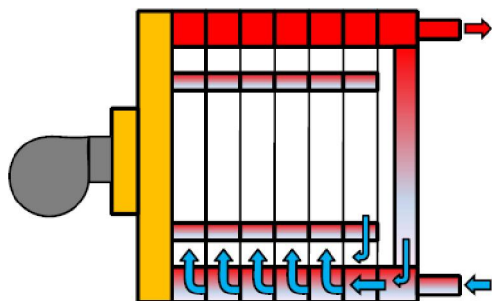


- Possibilité de brûler le gaz naturel, le GPL et le carburant liquide (Gasoil, fuel)
- Conception en fonte sectionnée résistante aux chocs thermiques à l'aide de la technologie de moulage élastique
- Très longue vie opérationnelle (35 années) au moyen d'éléments en fonte résistants à la corrosion
- Opération de non condensation au moyen du **gngh, a Y' XffWci `Ya YbhXY'fYrci f**
- Conception en conformité avec les systèmes à basse température
- Haut rendement (93%) avec basse consommation de carburant
- Application d'installation ne rendant pas nécessaire le shunt de la pompe grâce au **gngh, a Y' XffWci `Ya YbhXY'fYrci f**
- Perte de chaleur moins de 30% grâce à un isolement spécial qui n'est pas nocif pour la santé humaine et environnementale
- Possibilité d'augmenter la capacité de chaudière plus tard par l'addition de tranches
- Assemblage facile des tranches à l'endroit de l'opération sans aucune destruction de mur
- Système, assurant la fonction de by-pass à l'intérieur de lui-même grâce au système d'écoulement de retour (*)
- 5% de moins sur le premier coût de base
- Chaudières ayant la plus basse température d'eau de retour par rapport aux chaudières en fonte avec une construction semblable
- 93% de rendement pour brûler le G.N. et les carburants diesel
- Liberté d'assemblage et de démarrage
- Exploitation sans aucun problème grâce à un service large et expérimenté
- Certificats de marque CE

CE 1783 ISO 9001



Système d'écoulement de retour



L'eau froide qui revient de l'installation est renvoyée de la section arrière de la chaudière à la section frontale par l'intermédiaire d'un tube d'injection. Une chute de pression se produit à l'endroit où l'eau froide est injectée dans la chaudière. Au moyen de ce vide créé par cette différence de pression, une partie de l'eau chaude de la chaudière, qui reste à l'intérieur des sections arrières, est tirée vers le bas et un flux inverse d'eau est créée à cette région. L'eau chaude se mélange à l'eau froide au niveau des passages inférieurs de la chaudière et augmente la température. Ainsi, l'eau froide injectée est chauffée sans contact avec les surfaces moulées, où les fumées sont recueillies, et l'effet principal de condensation est éliminée.

CHAUDIÈRE BT

TYPE		BT-4	BT-5	BT-6	BT-7	BT-8	BT-9
Nombre de sections		4	5	6	7	8	9
Numéro d'identification du produit		CE 1783					
Puissance calorifique nominale	kW	105	144	184	223	262	300
Résistance de fumées	Mmwg	4	9	16	20	23	33
Combustion Dimens. chambre	Diamètre	mm					
	Profondeur	450	580	715	845	975	1105
Largeur	mm	780					
Hauteur	mm	880					
Longueur	mm	744	878	1012	1146	1280	1414
Montage du brûleur Dimensions	Diamètre	mm					
	Profondeur	170					
Raccordement départ/retour	DN	65 (2½")					
Température de fumées	°C	185 (at 100% load)					
Diamètre capot de fumées	Ø	208					
Poids (bloc chaudière)	kg	430	510	590	670	750	830
Teneur en eau	lt	49	61	73	82	96	108
Température MAX. de travail	°C	100					
Pression MAX. de travail	bar	4					

CHAUDIÈRE GT

TYPE		GT-8	GT-9	GT-10	GT-11	GT-12	GT-13	GT-14
Nombre de sections		8	9	10	11	12	13	14
Numéro d'identification du produit		CE 1783						
Puissance calorifique nominale	kW	320	378	436	494	552	611	669
Résistance de fumées	mbar	2.27	2.4	2.5	3	3.6	4.2	4.9
Combustion Dimens. chambre	Diamètre	Mm						
	Profondeur	920	1035	1150	1265	1380	1495	1610
Largeur	mm	980						
Hauteur	mm	1140						
Longueur	mm	1220	1335	1450	1565	1680	1795	1910
Montage du brûleur Dimensions	Diamètre	mm						
	Profondeur	min.125						
Raccordement départ/retour	DN	80 (3")						
Température de fumées	°C	180						
Diamètre capot de fumées	Ø	300						
Poids (bloc chaudière)	kg	889	983	1077	1171	1265	1359	1453
Teneur en eau	lt	161	179	197	215	233	251	269
Température MAX. de travail	°C	100						
Pression MAX. de travail	bar	6						

CHAUDIÈRE AT

TYPE		AT 8	AT 9	AT 10	AT 11	AT 12	AT 13	AT 14	AT 15	AT 16	AT 17	AT 18	AT 19	AT 20	
Nombre de sections		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Numéro d'identification du produit		CE 1783													
Puissance calorifique nominale	kW	320	378	436	494	552	611	669	727	785	843	901	959	1017	
Résistance de fumées	Mmwg	5.7	11.1	16.3	21.0	26.2	20.9	23.8	27.0	30.1	33.0	36.2	39.6	43.7	
Combustion Dimens. chambre	Mm	570													
	mm	956	1085	1214	1343	1472	1730	1859	1988	2117	2246	2375	2504	1601	
Largeur	mm	1130													
Hauteur	mm	1300													
Longueur	mm	1409	1537	1665	1784	1921	2177	2305	2433	2561	2689	2817	2945	3073	
Montage du brûleur Dimensions	mm	180													
	mm	Min. 125													
Raccordement départ/retour	DN	100 (4")													
Température de fumées	°C	190					180								
Diamètre capot de fumées	Ø	350													
Poids (bloc chaudière)	kg	1551	1710	1868	2049	2206	2365	2533	2702	2857	3015	3172	3331	3489	
Teneur en eau	lt	219	414	460	505	555	600	650	692	740	786	831	878	928	
Température MAX. de travail	°C	100													
Pression MAX. de travail	bar	6													

ADARAD DÖKÜM ÜRÜNLERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 16400 İnegöl – BURSA – TURKEY Tel : 90-224-7148200 (pbx) Fax : 90-224-7148749

http://www.adarad.com.tr e-mail : info@adarad.com.tr