

F 110 NT - La chaudière à mazout ou gaz en fonte spéciale un chauffage écologique à moindre coût



Le chauffage à mazout F 110 NT de RAPIDO:

une haute technologie au service de votre confort à la maison.

Si vous optez pour un chauffage à mazout moderne de RAPIDO, vous faites un choix intelligent. Le mazout compte parmi les combustibles bon marché. Sans dire que les chaudières RAPIDO tiennent compte de l'environnement: le mazout est brûlé à 93% d'efficacité. En comparaison: le carburant de votre voiture à près de 40% d'efficacité.

Les chaudières à mazout ou gaz en fonte spéciale de RAPIDO ont fait leurs preuves et le modèle F 110 NT de la nouvelle génération convient idéalement aux besoins de la maison individuelle ou à deux logements. Le modèle est issu d'une technologie alliant modernité et élégance et de l'expérience recueillie au cours de plusieurs décennies: cette technologie supérieure posera de nouvelles normes. Avec sept niveaux de puissance allant de 16 à 70 kW/ le F 110 NT s'adapte au plus près à vos besoins particuliers. Il va de soi chez RAPIDO qu'avec un service d'entretien régulier, la chaudière fonctionne silencieusement et sans le moindre ennui.



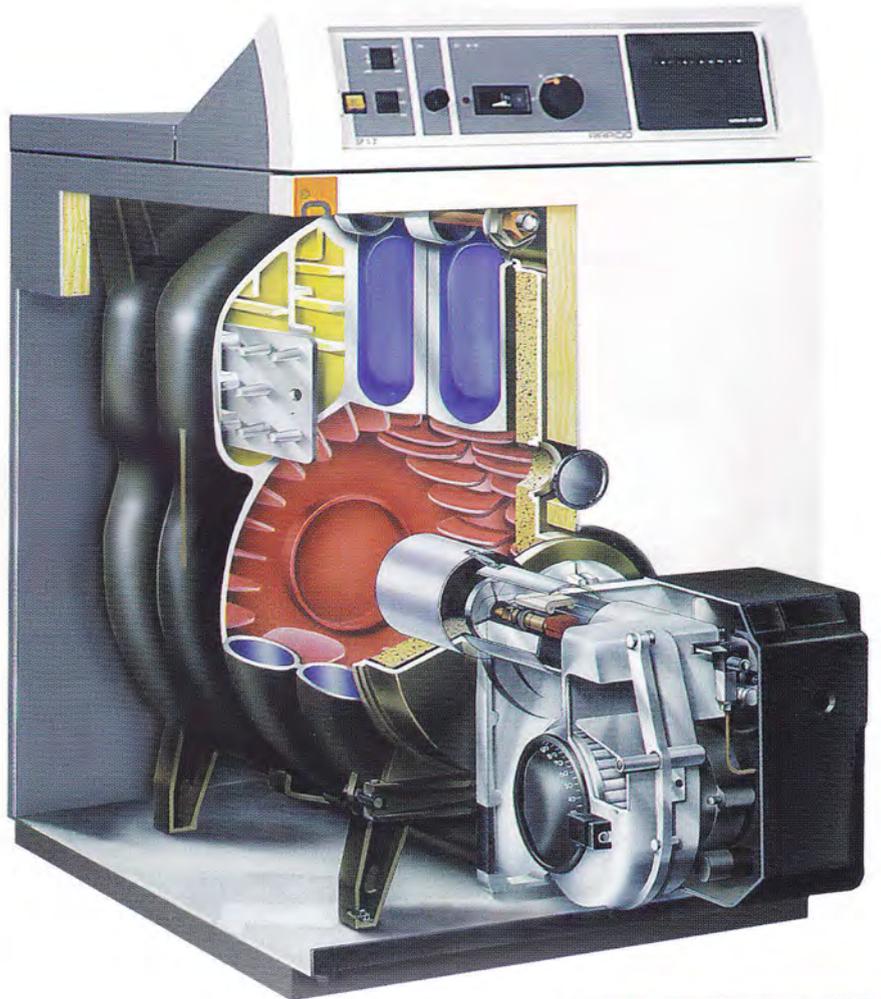
La grande gamme d'accessoires permet d'accroître les capacités du modèle F 110 NT et d'en faire le chauffage central

universel de votre maison. Vous profitez alors d'une douce chaleur et d'eau chaude, quand et où vous le souhaitez.



Une installation sans compromis avec la "formule RAPIDO": monter, brancher, c'est terminé!

Le F 110 NT offre les mêmes avantages que tous les autres appareils de RAPIDO: fiabilité, formes élégantes et adaption facile à d'autres composants. C'est la "formule RAPIDO", à laquelle s'ajoute une installation particulièrement facile. Notre devise est aussi courte que rapide: déballer, monter, brancher, c'est terminé! Le modèle F 110 NT arrive chez vous monté en trois ou quatre éléments F 110/3 à 4.1 NT). La chaudière, livrée dans une solide caisse en bois, est calée sûrement dans une cuve. L'installateur n'a plus qu'à ajouter le pupitre de commandes déjà câblé et prêt à être branché puis à raccorder la chaudière avec les autres éléments telles la pompe et la sonde externe: en fait, un jeu d'enfant pour le spécialiste. L'installation du modèle F 110 NT est donc aussi simple que celle d'une petite chaudière à gaz. De plus, tous les accessoires RAPIDO, par exemple, le raccordement à la cuve, sortent également de nos usines en étant câblés et prêts à être branchés avec les fiches de raccordement. Et en prenant le couvercle insonorisant, également livré en accessoire, vous joignez l'utile à l'esthétique.



Se doucher, laver. se baigner: des combinaisons intelligentes avec le système de réserve d'eau chaude

Avoir de l'eau chaude dans toute la maison? Aucun problème avec les systèmes RAPIDO aux combinaisons intelligentes. Le modèle F 110 NT se raccorde facilement aux différents types de réservoir de la série Dibo de RAPIDO. Selon vos besoins, vous optez pour l'un de nos réservoirs. Notre gamme en propose avec un volume de 130 litres, suffisant pour une maison individuelle, jusqu'à 500 litres pour les "grandes solutions". Quel que soit votre choix: vous bénéficiez toujours de l'excellente qualité RAPIDO aux performances remarquable combinée aux formes soignées de nos chaudières. Les murs intérieurs avec une double couche d'émail et l'anode protectrice de magnésium prouvent encore une fois que nous sommes très exigeants pour le façonnage de nos produits. Tous les réservoirs fonctionnent économiquement. Il est clair que pour l'installateur monter les réservoirs

voirs RAPIDO est plus un jeu d'enfant que du travail grâce aux accessoires de raccordement et autres extras, tous prêts à fonctionner.



TÜV Rheinland

ISO 9002

Rationeel energiegebruik  Utilisation rationnelle de l'énergie
OPTIMAZ
 Chaudière et brûleur à mazout - Rendement élevé
 Stookolieketel met brander - Hoog rendement

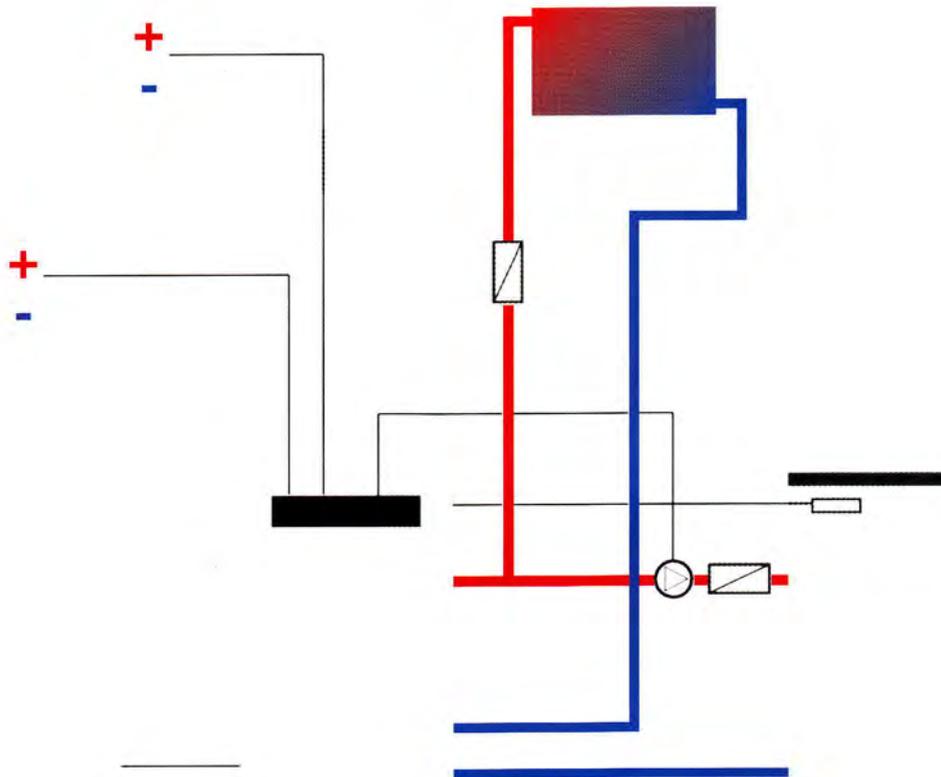


RAPIDO-reservoir d'eau chaude

Type Dibo	130	160	200	300	400	500	150 T	200 T	300 Solar
capacité d'eau	130	160	200	300	400	500	150	200	300
valeur caractéristique de puissance	NL 1,5	2,4	4,1	8,3	15	19,1	2,7	4,2	1,5/8,0



Un duo parfaitement harmonieux: le pupitre de commandes et la régulation du circuit de chauffage.



A tout moment vous contrôlez le chauffage et l'apport d'eau chaude de votre installation avec le pupitre de commandes RAPIDO et la régulation du circuit de chauffage rapidomatic® qui ont fait leurs preuves. Selon votre besoin individuel, vous programmez le réglage adéquat parmi les nombreuses options possibles sur le pupitre de commandes RAPIDO et vous obtenez un duo harmonieux.

L'ensemble des panneaux électroniques dispose de fiches de raccordement extérieures. Au réglage des rapidomatic® de la série "S" et "2 SM" correspond le SP 1.1 alors que le SP 1.2 fonctionne très bien avec l'ensemble des produits rapidomatic®. Des microprocesseurs, d'installation et de fonctionnement aisés, effectuent les réglages. Vous pouvez programmer ou modifier toutes les fonctions

en appuyant sur les touches correspondantes. Toutes les données importantes sont clairement affichées sur un voyant lumineux. Quatre programmes standard et fixes font partie de tous les réglages rapidomatic®, mais la programmation individuelle reste toujours possible. Rien d'étonnant à ce que votre chauffage soit réglé au mieux, quel que soit le rapidomatic® de votre choix!

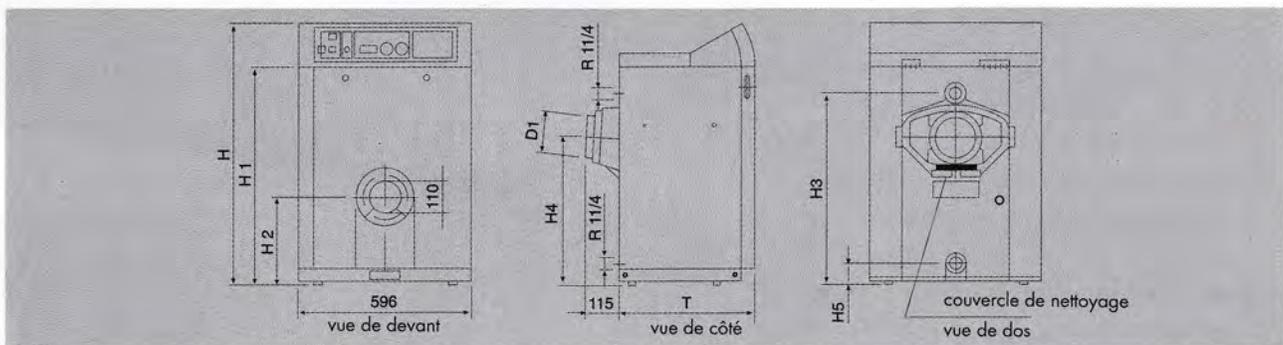


F 110 NT: soyez au moins aussi exigeant

F 110 NT

Type	F 110/3 NT	F 110/4 NT	F 110/4.1 NT	F 110/5 NT	F 110/5.1 NT	F 110/6 NT	F 110/6.1 NT
Puissance calorifique nominale	kW 16,0-24,0	24,0-32,0	32,0-40,0	40,0-48,0	48,0-56,0	56,0-64,0	64,0-72,0
Charge calorifique nominale	kW 17,5-26,5	26,1-34,9	34,5-43,9	43,7-52,1	51,9-61,5	60,9-69,6	68,9-78,9
Profondeur foyer	mm 265	395	395	525	525	655	655
Résistance circuit/fumées	mbar 0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
Tirage/nécessaire	mbar 0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
Capacité de gaz/chaudière	m ³ 0,030	0,044	0,044	0,058	0,058	0,072	0,072
Résistance circulation/eau à ΔT = 10 K	mbar 2,85	5,04	7,91	11,3	15,5	20,2	25,65
à ΔT = 20 K	mbar 0,713	1,260	1,989	2,840	3,875	5,050	6,412
Surpression totale admissible	bar 4	4	4	4	4	4	4
Température départ réglable	°C 85	85	85	85	85	85	85
Raccord électrique	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Poids	kg 138	173	176	212	217	249	255
Capacité d'eau	l 19	26	26	33	33	40	40
Flux defumées	kg/h 27-40	40-53	53-67	67-80	79-94	93-106	105-121
Surface chauffante	m ² 0,950	1,443	1,443	1,935	1,935	2,427	2,427
Perte - l'arrêt tv 80	% 80 °C 0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,27	0,27
tv 40	% 40 °C 0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Temp. de fumées brut* à 13 % CO ₂	°C 160-198	160-188	160-193	160-180	160-195	160-176	160-191
Nombre de turbulateurs	4	2 (Mitte)	4	2 (Mitte)	4	2 (Mitte)	4
Tôle de conduite	1	-	1	-	-	-	-
Tube de récirculation	130x140	140-177	140-177	140-177	140-177	-	-
Branchement de départ	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Raccordement de retour	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Produit CE - Numéro ID	CE-0085AQ1190						

* La température des gaz de combustion est une valeur indicative, selon la fabrication et le saleté de la surface de chauffe, des variations sont possibles.
Pour le F 110/3 NT nous recommandons un brûleur avec préchauffage de mazout.



F 110 NT

Dimensions en mm	F 110/3 NT	F 110/4 NT	F 110/4.1 NT	F 110/5 NT	F 110/5.1 NT	F 110/6 NT	F 110/6.1 NT
H	910	910	910	900	900	900	900
H 1	760	760	760	750	750	750	750
H 2	305	305	305	295	295	295	295
H 3	665	665	665	655	655	655	655
H 4	517	517	517	507	507	507	507
H 5	75	75	75	65	65	65	65
T	465	465	465	725	725	725	725
D 1	130	130	130	150	150	150	150
Profondeur à plonger minimale du ca- nom du brûleur	95	95	95	95	95	95	95

RAPIDO