

Sélection de service

Le premier allumage de la chaudière doit être réalisé en chauffage:

Hiver: Chauffage et Eau Chaude Sanitaire

Vérifier si les robinets (16), (19), (20) sont ouverts. Voir figure 2.

Tourner le commutateur (27) sur la position

La chaudière est programmée pour fonctionner en services Chauffage et Eau Chaude Sanitaire, avec priorité pour ce dernier.

Si les voyants (35) s'allument, cela signifie que la chaudière est en demande pour un des deux services.

Chauffage

Tourner le sélecteur de Chauffage (28) à la température désirée. Voir figure 8. Si il y a une demande de chauffage, la chaudière se mettra en route.

La chaudière ne se mettra pas en route si un thermostat (option) n'est pas en position de demande.

La température augmentera jusqu'à atteindre la maximum sélectionnée.

Eau Chaude Sanitaire

Tourner le sélecteur Eau Chaude Sanitaire (29) à la température désirée. Voir figure 8. Si il y a une demande par un point de puisage, la chaudière se mettra en route.

La température augmentera jusqu'à atteindre la maximum sélectionnée.

Été: Eau Chaude Sanitaire

Vérifier que le robinet (19) est ouvert.

Durant cette période, il convient de fermer les robinets (16) et (20). Voir figure (2).

Tourner le commutateur (27) sur la position. Voir figure 8. La chaudière est programmée pour produire exclusivement de l'Eau Chaude Sanitaire.

Tourner le sélecteur Eau Chaude Sanitaire (29) à la température désirée. Si il y a une demande par un point de puisage, la chaudière se mettra en route. La température augmentera jusqu'à atteindre la maximum sélectionnée.

Arrêt

En tournant le commutateur (27) à la position, le service programmé est annulé. Voir figure 8. Dans cette position, la surveillance permanente de protection antigels et anti-blocages du circulateur s'active (Voir chapitre "Surveillance permanente").

Pour remettre un service, tourner le commutateur (27) sur la position désirée.

Puissance

La chaudière est programmée en usine à 20.000 kcal/h en chauffage. Ce service peut être ajusté et fixé à 6.000 ou 15.000 kcal/h. Pour adapter la puissance aux nécessités de l'installation, il faut modifier la position des microrupteurs 1 et 2, situés sur la partie arrière du tableau de contrôle, comme indiqué ci-dessous. Voir figure 14:

- **Ajustement à 6.000 kcal/h:** microrupteurs 1 et 2 sur "OFF".

- **Ajustement à 15.000 kcal/h:** microrupteurs 1 sur "ON" et le 2 sur "OFF".

Pour accéder à ces microrupteurs, il faut retirer le tableau de contrôle après avoir dévisser ses 4 vis de fixation.

Surveillance permanente

Mettre le commutateur (27) sur la position, voir figure 8. Indépendamment des sécurités traditionnelles, une sécurité permanente veillera sur le circulateur et les brûleurs en fonction des services suivants:

Anti-blocage

Toutes les 6 heures, le circulateur se met en route pendant 15 secondes.

Anti-inerties

Après les services de chauffage et d'E.E.S. le circulateur continu à fonctionner un court moment.

Anti-gels

Si la température du circuit de chauffage baisse à 7°C, le circulateur se met en route, jusqu'à ce que la température atteigne 9°C.

Super anti-gels

Si la température du circuit baisse jusqu'à 5°C, en plus du circulateur, le programme active le système d'allumage à la puissance minimale.

Les brûleurs s'arrêteront au bout de 30 minutes ou si la température atteint 35°C.

Régulation de la consommation de gaz

Après le premier allumage et une fois la programmation souhaitée effectuée, il est recommandé de vérifier si la consommation de gaz coïncide avec les valeurs du tableau des caractéristiques joint, il est possible de vérifier la pression d'alimentation avec la prise (37) incorporée à la chaudière. Voir figure 15.

Changement de gaz

L'utilisation d'un gaz différent de celui d'origine implique le remplacement de la vanne gaz par celle qui convient.

La vanne est un ensemble monobloc non manipulable qui comprend des injecteurs et des diaphragmes.

Important:

Les ajustements, les réglages ou modifications liés au gaz doivent être effectués par un professionnel qualifié.

Régulation Eau Chaude Sanitaire

A l'aide du robinet d'entrée d'eau froide (19), voir figure 2, il est possible de modifier le débit/la température, selon les besoins d'Eau Chaude Sanitaire. Cependant la chaudière dispose d'un limiteur de débit réglé à 15 l/min environ (entre 1 et 10 bar), qui empêchera ce débit d'augmenter.

La température du débit d'eau chaude demandée dépendra de la température de l'eau froide du réseau. La régulation finale se fera avec le robinet de consommation.

Consommations d'Eau Chaude Sanitaire

Température eau froide	Température sortie 55°C		Température sortie 40°C	
	Litres/min.	Litres/heure	Litres/min.	Litres/heure
10°C	7,4	444	11,1	666
15°C	8,3	498	13,3	798
20°C	9,5	570	15	900
25°C	11,1	666	15	900

(*) limiteur de débit

Montage et démontage de jaquette

Suspendre les panneaux latéraux des pivots de centrage (38). Voir figure 16.

Fixer les panneaux à l'aide de 2 vis (39). Voir figure 17. Suspendre le panneau frontal des pivots de centrage (40) et le fixer à l'aide de 2 vis (41) dans les orifices avants de chaque côtés.

Pour le démontage procéder en sens inverse. Voir figures 17 et 18.

Marquage CE

Les chaudières murales à gaz Roca sont conformes à la Directive Européenne 89/336/CEE de Compatibilité Electromagnétique et à la Directive Européenne 90/396/CEE concernant les Appareils au Gaz et à la Directive Européenne 73/23/CEE de Basse Tension et à la Directive Européenne 92/42/CEE de Rendement.



Hauptmerkmale

Heizkessel für Heizbetrieb und Heißwasser-Sofortzeugung mit vorrangigem Heißwasserbetrieb. Beim RS-20/20F findet die Verbrennung außerhalb der Raumatmosphäre (luftdichte Kammer) statt. Die dazu notwendige Luft wird direkt aus der Außenumgebung zugeführt und die dabei entstehenden Gase werden gleichzeitig durch einen Lüfter abgeführt.

Beim RS-20/20T findet die Verbrennung in einer offenen Kammer statt, wobei die dazu notwendige Luft unmittelbar aus dem Aufstellungsraum des Kessels zugeführt wird. Auch hier werden die dabei entstehenden Gase ebenfalls durch einen Lüfter abgeführt.

Keine störanfälligen Membrane, Dichtungsringe und beweglichen Elemente.

Automatisches Anzünden ohne Pilotflamme.

Ständige Zündbereitschaft durch Ionisierungsfühler. Leistungsmodulation bei Heiz- und Heißwasserbetrieb. Permanente Information über die Höhe der Modulation.

Permanenter Frostschutz.

Störungsanzeige durch Codes.

Blockschutz der Umlaufpumpe.

Leistungsfähiger bithermischer Wärmetauscher. Der gesamte Kessel kann von der Frontseite aus auseinandergelöst werden.

Temperaturinformation im Heizbetrieb.

Umlaufpumpe mit 3 Geschwindigkeiten, Entgaser und Ablaßventil.

Schiene für die hydraulischen Anschlüsse mit Absperr- und Entleerhahn.

Eingebauter Bypass direkt im Kessel.

Magnetischer Durchflußmengenschalter für Heißwasser.

Sicherheitsdruckregler für den Fall, daß keine Luft bei der Verbrennung vorhanden ist.

Sicherheitssystem für den Fall, daß kein Druck im Heizkreislauf vorhanden ist.

Überhitzungsschutz des Heizkreislaufs.

Technische Merkmale

Kesseltyp: C

Elektrische Leistung: 110 W

Elektrische Stromaufnahme: 220/230 V~50Hz einphasig.

Kondensatorkapazität Umlaufpumpe: 3,5 µF.

Anzahl der Düsen: 13.

Gewicht: ca. 42 kg.

Nutzungsgrad: 90%.

Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß: 8 l.

Fülldruck Ausdehnungsgefäß: 0,35 bar.

Sicherheitsventil auf 3 bar geeicht.

Raumthermostat (optional) mit 220 V.

Heizbetrieb

Nutzleistung: Einstellbar von 6.000 kcal/h (7kW) bis 20.000 kcal/h (23,25 kW).

Maximaldruck im Kreislauf: 3 bar.

Maximale Temperatur: 90°C.

Fülldruck: 1,5 bar.

(1 kW=860 kcal/h.

Heißwasserbetrieb

Nutzleistung: Einstellbar von 6.000 kcal/h (7kW) bis 20.000 kcal/h (23,25 kW).

Maximaldruck im Kreislauf: 7 bar.

Maximale Temperatur: 60°C.

Heißwasserproduktion:

Δt= 25°C - 13,3 l/min

Δt= 30°C - 11,1 l/min

Δt= 35°C - 9,5 l/min

Minimaler Druck und Durchflußmenge zum Zünden: 0,2 bar und 3 l/min.