



Myra

Chaudière murale mixte instantanée


ferroli

MYRA est la nouvelle offre Ferrolì de chaudières murales conventionnelles à double échangeur.

Sa construction robuste est conçue pour un fonctionnement intelligent dans différents types de climats et de conditions de service.

Elle a été fabriquée dans les usines ultramodernes de Ferrolì au Nord de l'Italie dont la gestion de la qualité est conforme aux normes UNI EN ISO 9001:2008.

> CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Chaudière murale compacte traditionnelle pour chauffage central et eau chaude sanitaire
- > Échangeur en cuivre monothermique pour chauffage central et échangeur à plaques en acier inox pour eau chaude sanitaire alimenté par vanne déviatrice 230 V
- > Tableau de commande complet et intuitif avec fonction de diagnostic automatique comprenant un **écran** rétro-éclairé et des touches de réglage
- > Peut être connectée en option à un **contrôle modulant à distance**
- > Rendement élevé, 3 étoiles selon EN 92/42 (ventouse, modèle F)
- > Fonctionnement modulant en mode chauffage comme en production d'eau chaude sanitaire, avec pente d'augmentation de la température réglable
- > By-pass hydraulique de série
- > Mode ECO/COMFORT pour la production rapide d'eau chaude sanitaire
- > Fonction antigel en si alimentée par gaz et électricité
- > **Prête pour la connexion aux systèmes solaires:** gestion intégrée de la production d'eau chaude sanitaire combinée par chaudière et système solaire
- > Dimensions compactes: largeur et hauteur identiques à une chaudière murale bithermique
- > Classe de protection IPX5D
- > Piège à condensats pour pressostat



> GAMME

MYRA comprend 4 modèles pour chauffage central et production instantanée d'eau chaude sanitaire:

TIRAGE NATUREL, CHAMBRE OUVERTE

C 24

PUISSANCE THERMIQUE MAX. 23,5 KW

C 32

PUISSANCE THERMIQUE MAX. 31,3 KW

VENTOUSE, ÉTANCHE

F 24

PUISSANCE THERMIQUE MAX. 24,0 KW

F 32

PUISSANCE THERMIQUE MAX. 32,0 KW

> APERÇU DES COMPOSANTS



Illustration
MYRA F 24

PIÈGE À CONDENSATS

Protection du pressostat ventilateur contre l'humidité ambiante extérieure

ÉCHANGEUR

Le corps de chauffe principal est entièrement en cuivre, protégé par un traitement en aluminium atoxique

CHÂSSIS EN ACIER

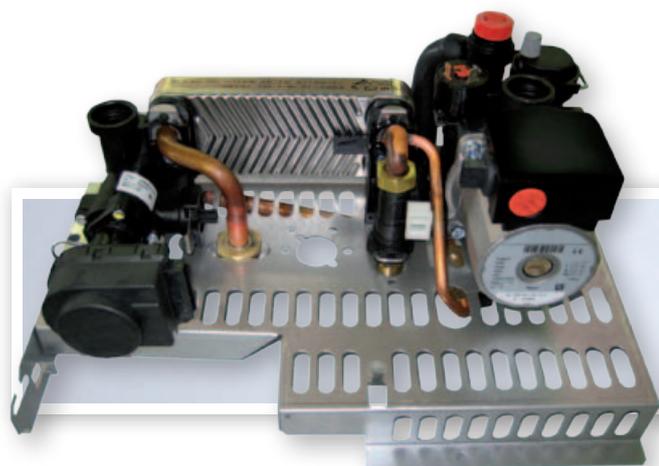
Vase d'expansion incorporé:
8 litres pour le modèle 24 kW
10 litres pour le modèle 32 kW

BRÛLEUR

Le brûleur est réalisé en sections d'acier inox AISI 304.
La modulation s'effectue en mode chauffage central et eau chaude sanitaire

POMPE

Réglable sur 3 vitesses

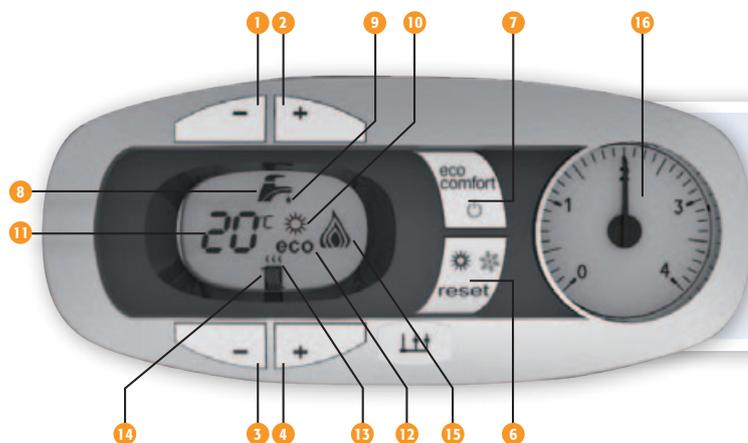


> PLEINS FEUX SUR... LE GROUPE HYDRAULIQUE

Le groupe hydraulique est préassemblé sur une grille qui est ensuite fixée au châssis de la chaudière. Les composants hydrauliques - fabriqués par les principaux constructeurs - sont fixés les uns aux autres par des attaches rapides robustes. Cette particularité facilite l'intervention technique sur les composants.

> LA CHALEUR SOUS VOTRE CONTRÔLE

TABLEAU DE COMMANDE



1-2 Touches de réglage température de l'eau chaude sanitaire 3-4 Touches de réglage température des systèmes de chauffage 6 Menu sonde extérieure - Sélection mode été/hiver - Touche réinitialisation 7 Marche/arrêt chaudière - Economy/Comfort 8 Symbole eau chaude sanitaire 9 Mode eau chaude sanitaire 10 Mode été affiché (fonction chauffage off) 11 Indication de température multifonction 12 Mode Eco (économie) 13 Demande de chauffage 14 Symbole chauffage 15 Brûleur allumé et niveau de puissance actuelle (clignote en cas de défaut de combustion) 16 Manomètre

> OPTIMISATION CONFORT ET ÉCONOMIES

COMMANDE À DISTANCE ROMEO

MYRA peut être utilisée avec une vaste gamme de commande à distances et de thermostats programmables pour la gestion du fonctionnement de l'appareil.

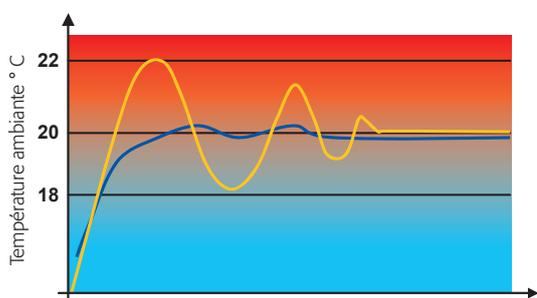
La série de commandes à distance ROMEO comprend deux modèles qui permettent la programmation hebdomadaire des conditions de confort et offrent la possibilité de sélectionner une connexion avec ou sans fil.

ROMEO utilise le protocole de communication Opentherm®.



FONCTIONS DE ROMEO

- > Réglage de la température du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire
- > Suivi de l'état de fonctionnement de la chaudière
- > Affichage de la température à l'intérieur et à l'extérieur de la maison
- > Redémarrage de la chaudière en cas d'arrêt temporaire
- > Programmation hebdomadaire des conditions de confort
- > Mise en marche/arrêt de la chaudière via numéroteur téléphonique (en option)



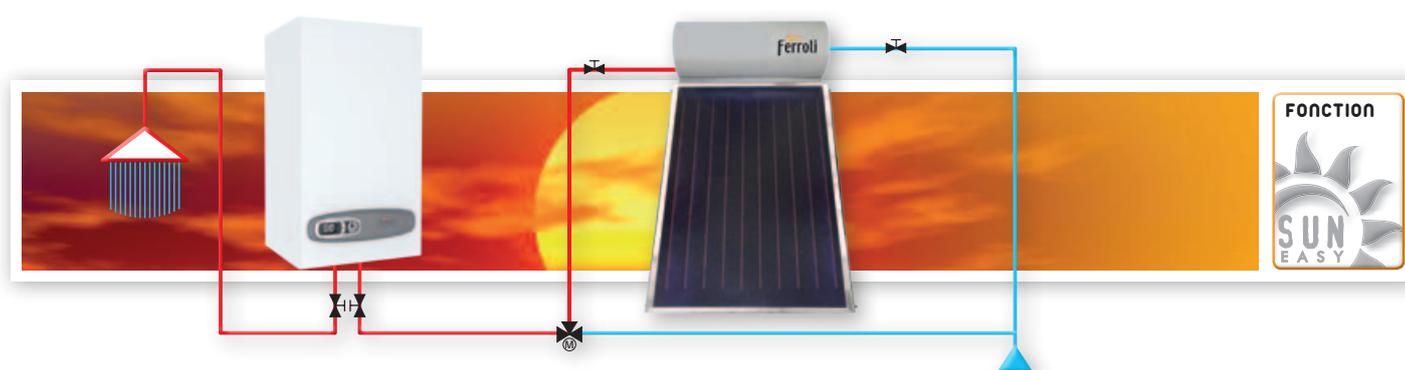
La fonction de modulation de ROMEO permet de moduler graduellement la puissance de la chaudière jusqu'à atteinte de la température programmée pour la pièce. L'élimination des fluctuations thermiques améliore le confort et permet des économies d'énergie.

AVEC LA COMMANDE À DISTANCE ROMEO

AVEC LE THERMOSTAT AMBIANT SANS MODULATION

> INTÉGRATION AU CIRCUIT SOLAIRE

MYRA possède un circuit électronique qui facilite son intégration avec les systèmes solaires thermiques à circulation naturelle ou forcée. Le microprocesseur surveille la température de l'eau provenant du circuit solaire grâce au capteur d'eau chaude sanitaire et n'allume le brûleur que si cela est nécessaire. Dans ce cas, la chaudière fournit uniquement la chaleur nécessaire à l'eau chaude sanitaire, déjà préchauffée par les collecteurs, afin d'atteindre le point de consigne requis par l'utilisateur, permettant simultanément de réaliser des économies sensibles, y compris à la saison froide.



> FONCTIONS

> ANTIGEL

Si la température dans la chaudière chute à 5 °C (température détectée par le capteur chauffage ou de l'eau chaude sanitaire), le brûleur est automatiquement allumé à la puissance minimale et la pompe est également mise en marche, et ceci également en mode veille. Cette fonction est active si la chaudière est alimentée au gaz et à électricité. L'appareil est ainsi protégé contre les dégâts causés par le gel.

> FONCTION ANTIGRIPPAGE

La pompe est automatiquement mise en marche pendant environ 5 secondes après 24 heures d'inactivité. Cette protection programmée s'applique également à la vanne déviatrice. Cette précaution évite le blocage des dispositifs en cas d'inactivité prolongée (par exemple en été).

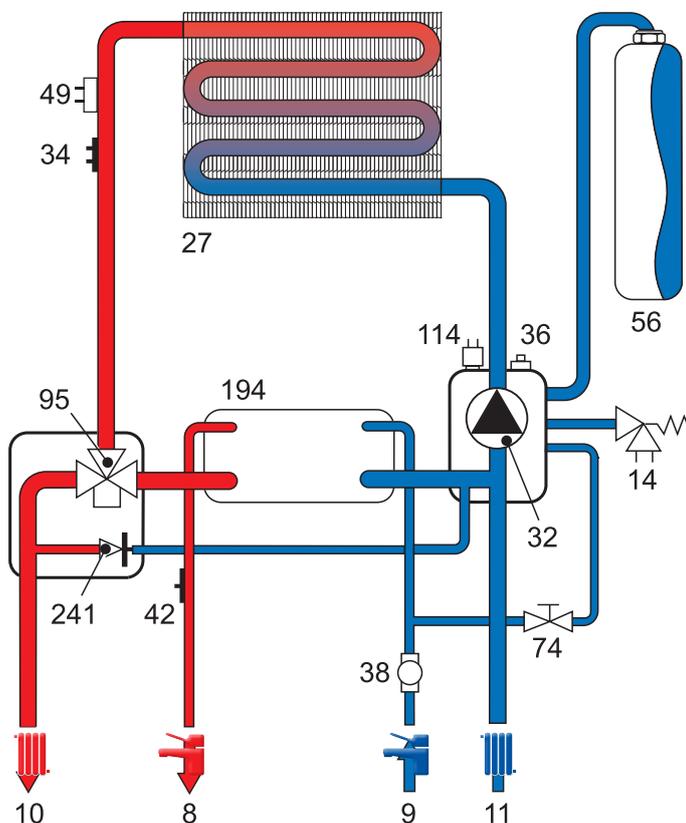
> POST-CIRCULATION

Cette fonction permet de récupérer toute la chaleur stockée pour l'inertie thermique dans le corps de chauffe et de la transférer au système de chauffage et donc aux pièces. Cette fonction est temporisée et réglable; elle s'active lorsque le brûleur s'éteint en mode chauffage.

> OPENTHERM

Protocole de communication Opentherm adopté par le panneau de commande MYRA. Outre la connexion avec le contrôle modulant à distance Romeo, Opentherm permet l'intégration à d'autres dispositifs du circuit comme par ex. le contrôleur électronique de zonage FZ4. Opentherm est un protocole numérique permettant une intégration complète des accessoires mentionnés avec la chaudière ainsi qu'un contrôle total des fonctions et des informations de la chaudière et de ses satellites.

> CIRCUIT HYDRAULIQUE



LÉGENDE

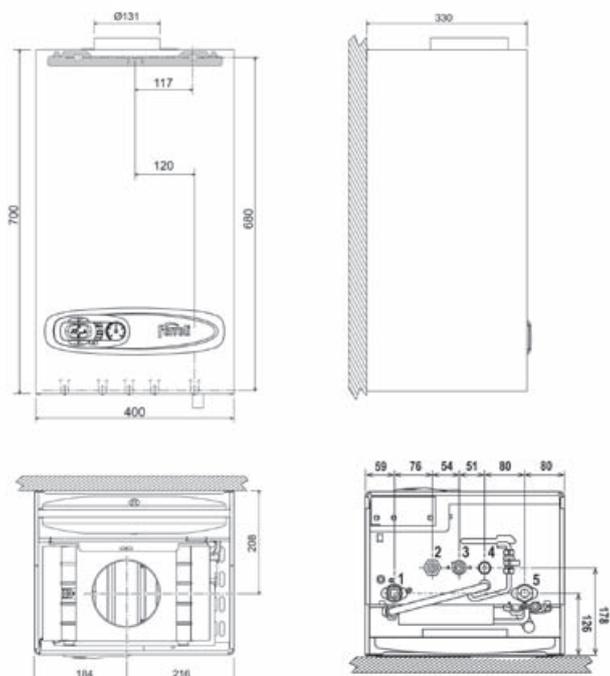
- 8 Sortie eau chaude sanitaire
- 9 Entrée eau froide
- 10 Départ chauffage
- 11 Retour chauffage
- 14 Soupape de sûreté
- 27 Échangeur primaire en cuivre
- 32 Pompe de circulation de chauffage
- 34 Sonde de température chauffage
- 36 Purge air automatique
- 38 Fluxostat
- 42 Sonde de température eau chaude sanitaire
- 49 Thermostat de sécurité
- 56 Vase d'expansion
- 74 Robinet de remplissage du système
- 95 Vanne déviatrice
- 114 Pressostat eau
- 194 Échangeur eau chaude sanitaire
- 241 Bypass automatique

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

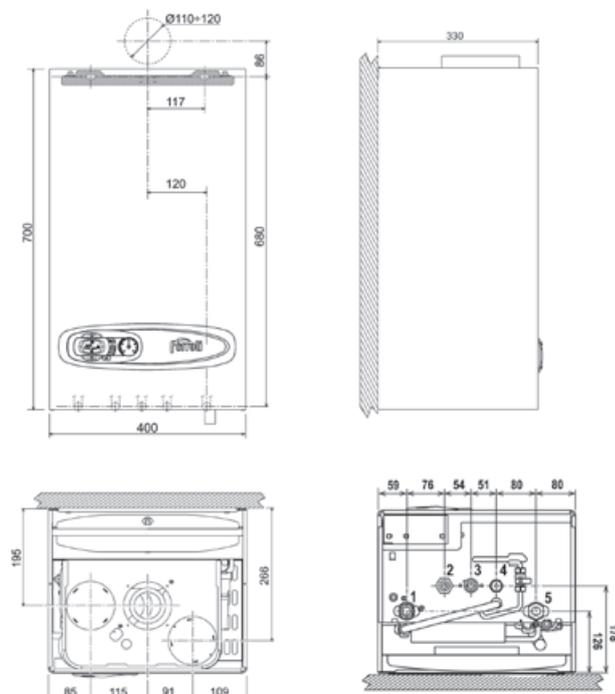
MODEL			C 24	C 32	F 24	F 32
Débit calorifique	Max	kW	25,8	34,4	25,8	34,4
	Min	kW	8,3	11,5	8,3	11,5
Puissance utile en chauffage	Max	kW	23,5	31,3	24,0	32,0
	Min	kW	7,0	9,9	7,2	9,9
Puissance utile en production	Max	kW	23,5	31,3	24,0	32,0
	Min	kW	7,0	9,7	7,2	9,9
Rendement Pmax (80-60°C)		%	91	91	93	93,1
Rendement 30%		%	89,6	89,8	90,5	91
Pression de travail en chauffage	Max	bar	3	3	3	3
	Min	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Température max chauffage		°C	90	90	90	90
Capacité en eau de chauffage		litres	1,0	1,2	1,0	1,2
Capacité du vase d'expansion du chauffage		litres	8	10	8	10
Vase d'expansion du chauffage		bar	1	1	1	1
Pression de travail en production d'eau chaude	Max	bar	9	9	9	9
	Min	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
Débit eau chaude sanitaire	Δt 25°C	l/min	13,4	17,9	13,7	18,3
	Δt 30°C	l/min	11,2	14,9	11,4	15,2
Indice de protection		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Tension d'alimentation		V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Puissance électrique absorbée		W	80	90	110	135
Poids à vide		kg	27	30	32	35

> DIMENSIONS

MYRA C 24

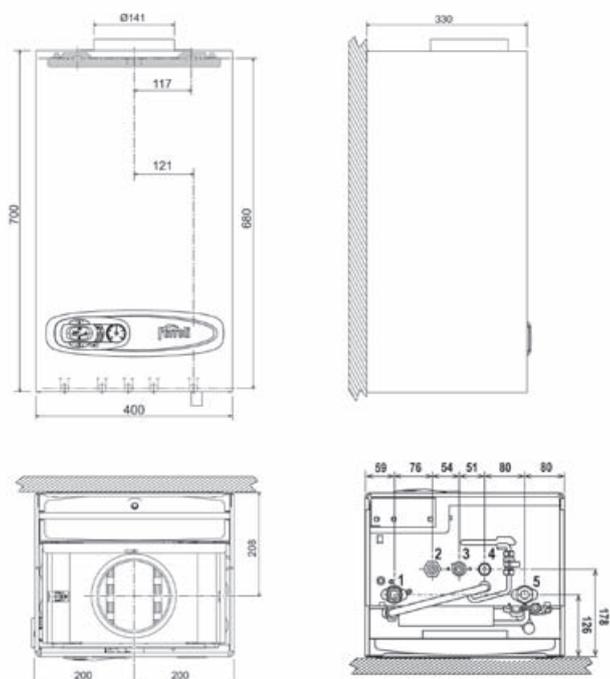


MYRA F 24

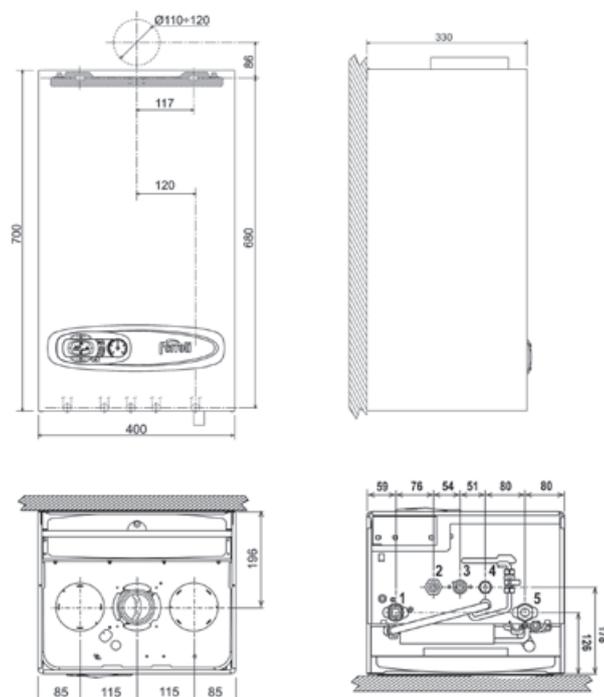


LÉGENDE 1 Départ chauffage ø 3/4" 2 Sortie eau chaude sanitaire ø 1/2" 3 Entrée gaz ø 1/2" 4 Arrivée d'eau froide ø 1/2" 5 Retour chauffage ø 3/4"

MYRA C 32



MYRA F 32





AVIS AUX REVENDEURS:

Dans un souci d'amélioration constante de sa gamme de produits et en vue de renforcer la satisfaction de sa clientèle, la société informe que l'aspect, les dimensions, les informations techniques et les accessoires peuvent subir des modifications.

Vérifier par conséquent que les clients reçoivent les dernières versions des documents commerciaux et techniques.

Ferroli spa

37047 San Bonifacio (VR) Italy

Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411

fax +39.045.6100233

www.ferroli.com - export@ferroli.it