


SERIE GGR PV MIX

 CALDAIA IN GHISA A GASOLIO O GAS, INSONORIZZATA, PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. MODELLI CON POTENZE TERMICHE UTILI DA 23,5 A 40 kW.

Caratteristiche costruttive

La caldaia serie **GGR PV MIX** è un generatore di calore ad alto rendimento caratterizzato da un basso livello di rumorosità.

Il mantello è costituito da eleganti pannelli in acciaio verniciato con polveri epossidiche ed il corpo è coibentato con lana di roccia così da conferire spiccate caratteristiche isolanti.


Le perdite di carico sul lato fumi sono alquanto limitate da consentire un'ampia possibilità di scelta per il funzionamento con bruciatori a gas e a gasolio ad aria soffia.

La piastra portabruciatori è in ghisa ed è isolata internamente con pannello in fibrocementa.

Il pannello comandi è completo di tutti gli strumenti necessari per ottimizzare il controllo e il regolare funzionamento della caldaia.

Il corpo caldaia (a 3 giri di fumo) è costruito in ghisa, materiale ideale per la sua resistenza, durata ed efficienza a rispondere a tutte le esigenze del riscaldamento. Al fine di garantire la massima qualità ed affidabilità nel tempo, tutte le caldaie vengono sottoposte a severi collaudi durante tutte le fasi della produzione.

È fornita di pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, valvola di sfogo automatica ed inoltre di un serbatoio di accumulo in acciaio di **130 lt.** termicamente isolato e dotato di flangia d'ispezione facilmente accessibile.

 OIL- OR GAS-FIRED CAST IRON BOILER, INSULATED, FOR HEATING & PRODUCTION OF HOT WASHING WATER. MODELS WITH USEFUL THERMAL POWER OF FROM 23,5 TO 40 kW

Construational specifications

The series **GGR PV MIX** boiler is a high efficiency generator of heat, characterised by a low noise level.

The jacket is made of elegant epoxy powder painted steel panels while the body is insulated with rock wool to ensure marked insulating characteristics.


The power losses on the smoke side are so limited as to allow a wide range of choice for operation with gas- or oil-fired burners with forced air.

The burner holder plate is in cast iron and internally insulated with a ceramic fibre panel.

The control panel is complete with all the instruments necessary to optimise the control and the correct operation of the boiler.

The body of the boiler (with 3 smoke compartments) is made of cast iron, ideal for its resistance, long life and efficiency in meeting all heating requirements. In order to ensure maximum quality and reliability over time, all the boilers are subjected to testing under severe conditions during all the phases of the production.

It is fitted with circulation pump, expansion tank, safety valve, automatic release valve and also with a **130 litre** accumulation tank in steel, thermally insulated and equipped with an easily accessible inspection flange

 CHAUDIERE EN FONTE A GASOLIO OU GAZ, INSONORISEE, POUR CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE. MODELES AVEC PUISSANCES THERMIQUES UTILES DE 23,5 A 40 kW.

Caractéristiques constructives

La chaudière série **GGR PV MIX** est un générateur de chaleur à haut rendement, caractérisée par un bas niveau de bruit.

La jaquette est constituée d'élegants panneaux en acier laqué époxy et le corps est calorifugé avec de la laine de roche qui assure d'excellentes caractéristiques isolantes.

Les pertes de charge sur le côté fumées sont limitées afin de permettre une vaste possibilité de choix pour le fonctionnement avec des brûleurs à gaz et à gasoil à air insufflée.


La plaque porte-brûleurs est en fonte et est isolée à l'intérieur avec un panneau en fibre céramique.

Le panneau de commande est fournis de tous les instruments nécessaires à optimiser le contrôle et le fonctionnement régulier de la chaudière.

Le corps chaudière (à 3 parcours de fumée) est construit en fonte, matériau idéal pour sa résistance, sa durée et son efficacité à répondre à toutes les exigences de chauffage.

Afin de garantir un maximum de qualité et de fiabilité dans le temps, toutes les chaudières sont soumises à des contrôles sévères pendant toutes les phases de la production.

Elle est fournie de pompe de circulation, vase d'expansion, soupape de sécurité, valve de purge automatique et d'un réservoir d'accumulation en acier de **130 l.** thermiquement isolé et doté de bride d'inspection facilement accessible.

 CALDERA DE FUNDICIÓN A GASÓLEO O A GAS, PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA. MODELOS CON POTENCIAS TÉRMICAS ÚTILES DE 23,5 A 40 kW.

Características de fabricación

La caldera serie **GGR PV MIX** es un generador de calor de alto rendimiento que se caracteriza por un bajo nivel de ruido.

El chasis está formado de paneles elegantes de acero pintado con polvos epoxi, y el cuerpo está aislado con lana pétreo para conferirle unas mayores características aislantes.

Las pérdidas de presión por el lado humos están considerablemente limitadas, permitiendo una amplia posibilidad de elección para el funcionamiento con quemadores de gas y de gasóleo a chorro de aire.

La placa de los quemadores es de fundición y está aislada en su interior con un panel de fibrocementa.

El panel de mandos contiene todos los instrumentos necesarios para que el control y la regulación de la caldera sean óptimos.

El cuerpo de la caldera (de 3 pasos de humo) está hecho de fundición de hierro, un material ideal por su resistencia, duración y eficiencia para responder a todas las exigencias de la calefacción. Para garantizar la máxima calidad y fiabilidad a lo largo del tiempo, todas las calderas pasan rigurosos controles durante todas las fases de la producción.

Se suministra con bomba de circulación, depósito de expansión, válvula de seguridad, válvula de desfogue automática y, además, con un depósito de acumulación de acero de **130 l.** térmicamente aislado y con registro de inspección fácilmente accesible.

Modello Type Modèle Modelo	Elementi Section Eléments Elementos	Portata termica focolare Input Puissance foyer Potencia quemada		Potenza termica nominale Heating output Puissance util Potencia util		Contenuto acqua Water contents Contenance d'eau Contenido de agua	Vaso d'espansione Expansion vessel Vase d'expansion Vaso expansion	Perdita di carico lato acqua Head loss water side Perte de charge coté eau Pérdida de carga conducto agua	Perdita di carico fumi Head loss smoke side Perte de charge coté fumées Pérdida de carga conducto humos
		N°	kW	kcal/h	kW				
GGR PV MIX 3	3	26,2	22500	23,5	20200	12,8	2 x 10	5	0,11
GGR PV MIX 4	4	34,8	29900	31,3	26900	16,8	2 x 10	10	0,16
GGR PV MIX 5	5	44,3	38100	40	34400	20,8	2 x 10	15	0,21

Modello Type Modèle Modelo	Pressione max d'esercizio Max working pressure Pression max de service Presión máxima de trabajo	Mandata - ritorno riscaldamento Heating system delivery - return Depart - retour chauffage Envio - retorno instalacion	Scarico caldaia Discharge cock Vidange chaudiere Descarga caldera	Uscita - entrata PVS Outlet - inlet PVS Sortie - entrée PVS Salida - entrada PVS	Scarico bollitore Discharge boiler Vidange ballon Descarga hervidor	Peso spedizione Shipping weight Poids d'exepedit Peso expedición
	bar	B - C	D	E - F	G	Kg
GGR PV MIX 3	3	1"	1/2"	3/4"	3/4"	218
GGR PV MIX 4	3	1"	1/2"	3/4"	3/4"	238
GGR PV MIX 5	3	1"	1/2"	3/4"	3/4"	258

