


SERIE GGR PV - PVS

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

Caratteristiche costruttive

La caldaia **GGR PV** 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 soffiata.


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.

La caldaia serie **GGR PV** viene fornita di serie con pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza e valvola di sfogo automatica.

La versione **GGR PVS** è dotata di scambiatore rapido con serpentino in rame per la produzione di acqua calda sanitaria.

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

Constructional specifications

The series **GGR PV** 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.

The series **GGR PV** boiler is supplied as standard with circulation pump, expansion tank, safety valve and automatic release valve.

The **GGR PVS** version is fitted with fast exchanger with copper coil for the production of hot washing water.

 CHAUDIERE EN FONTE A GASOLIO OU GAZ, INSONORISEE, POUR CHAUFFAGE. MODELES AVEC PUISSANCES THERMIQUES UTILES DE 23,5 A 40 kW.

Caractéristiques constructives

La chaudière série **GGR PV** 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.

La chaudière série **GGR PV** modèle standard, est livrée avec pompe de circulation, vase d'expansion, soupape de sûreté et valve de purge automatique.

La version **GGR PVS** est fournie de échangeur rapide avec serpentin en cuivre pour la production d'eau chaude sanitaire.

 CALDERA DE FUNDICIÓN A GASÓLEO O A GAS, INSONORIZADA, PARA CALEFACCIÓN. MODELOS CON POTENCIAS TÉRMICAS ÚTILES DE 23,5 A 40 kW.

Características de fabricación

La caldera serie **GGR PV** 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 pétrea 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.

La caldera serie **GGR PV** se suministra de serie con bomba de circulación, depósito de expansión, válvula de seguridad y válvula de desfogue automática.

La versión **GGR PVS** está provista con cambiador de calor rápido, con serpentín de cobre, para la producción de agua caliente sanitaria.

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 3	3	26,2	22500	23,5	20200	12,8	11	5	0,11
GGR PV 4	4	34,8	29900	31,3	26900	16,8	11	10	0,16
GGR PV 5	5	44,3	38100	40	34400	20,8	11	15	0,21
GGR PVS 3	3	26,2	22500	23,5	20200	12,8	11	5	0,11
GGR PVS 4	4	34,8	29900	31,3	26900	16,8	11	10	0,16
GGR PVS 5	5	44,3	38100	40	34400	20,8	11	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	Peso spedizione Shipping weight Poids d'exepedit Peso expedición
GGR PV 3	4	1"1/4	1/2"	-	130
GGR PV 4	4	1"1/4	1/2"	-	150
GGR PV 5	4	1"1/4	1/2"	-	180
GGR PVS 3	4	1"1/4	1/2"	1/2"	140
GGR PVS 4	4	1"1/4	1/2"	1/2"	160
GGR PVS 5	4	1"1/4	1/2"	1/2"	190

