



## GRUPPO di SICUREZZA ART.2112 PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



- Il gruppo sicurezza (o gruppo separatore d'aria) è composto da:
- Un supporto in ottone con attacco principale da 1" femmina e tre attacchi femmina derivati di cui due da 3/8" e uno da 1/2"
- Un manometro con scala 0-4 bar con attacco da 3/8" M completo di valvola di ritegno
- Una valvola sfogo aria automatica con attacco da 3/8" M completo di valvola di ritegno
- Un valvola di sicurezza 1/2" M x 1/2" F con taratura 3 bar qualificata PED

### Installazione

Il gruppo va montato in centrale termica sulla caldaia per consentire una protezione adeguata in condizioni di funzionamento critiche. Il manometro consente di tenere controllata visivamente la pressione del fluido all'interno dell'impianto. La valvola automatica di sfogo permette di espellere l'aria che si libera all'interno della caldaia stessa, evitando così già in partenza di inviare all'impianto quantità elevate di aria. La funzione della valvola di sicurezza è quella di scaricare in atmosfera parte del fluido impiegato al raggiungimento della pressione di taratura ed evitare che la pressione all'interno dell'impianto cresca oltre ai limiti consentiti.

### Materiali

Corpo gruppo: ottone CB753S

### Caratteristiche tecniche

Pressione nominale: 10 bar  
Pressione massima di esercizio: 3 bar  
Temperatura massima: 95°C



## AIR SEPARATOR UNIT ART.2112 FOR HEATING SYSTEMS



- Air separator unit complete with:
- One brass support with 1" female main connection and 3 female outlets, of which two are 3/8" size and the other 1/2" size
- One pressure gauge, scale 0-4 bar, 3/8" male connection. Complete with non-return valve.
- One automatic air vent valve, 3/8" male connection. Complete with non-return valve.
- One safety valve, 1/2" male x 1/2" female connection, 3 bar setting and PED certified.

### Installation

The air separator unit is installed in central heating plant at the boiler to protect the system against malfunction. The pressure gauge permits control of the water pressure in the system. The automatic air vent valve makes possible discharge of free air in the boiler, thus avoiding too high a quantity of air in the system. The safety valve discharges to atmosphere some of the fluid used in achieving the pre-set pressure. It also safeguards against any pressure increase over the permitted limit.

### Materials

Body: CB753S brass

### Technical features

Nominal pressure: 10 bar  
Max. working pressure: 3 bar  
Max. temperature: 95°C