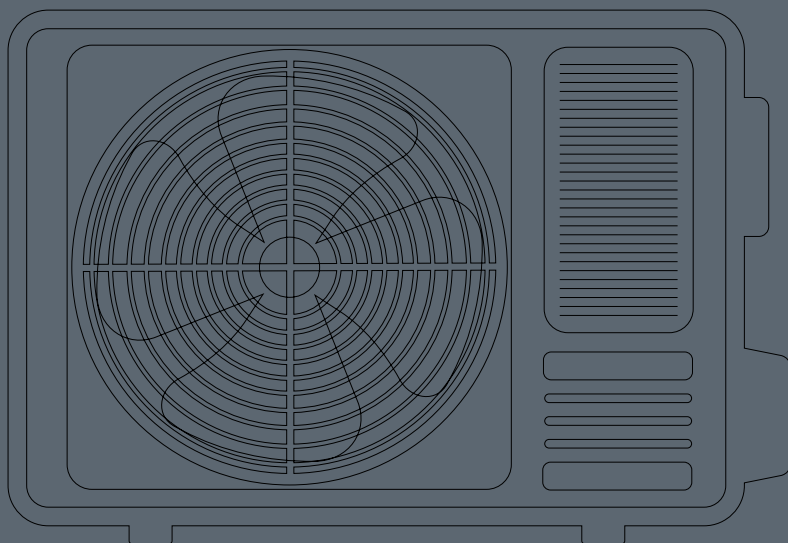


# Componenti per impianti a pompa di calore



Made in Italy





# Le soluzioni innovative di RBM per gli impianti a pompa di calore

**La climatizzazione domestica è al centro del tema delle emissioni inquinanti**, la cui riduzione è un punto fondamentale per raggiungere i nuovi ambiziosi target fissati dall'**agenda per il 2030**: riduzione di almeno il 55% rispetto ai livelli del 1990, come passaggio intermedio verso l'obiettivo finale del raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050.



Oggi la missione è promuovere la **riqualificazione energetica degli edifici** e la diffusione di **fonti d'energia rinnovabili**, anche attraverso una capillare sostituzione delle tradizionali caldaie a combustibili fossili con i **moderni impianti a pompa di calore**.

Da sempre orientata verso un futuro capace di **conciliare efficienza e sostenibilità**, RBM partecipa attivamente a questa ambiziosa missione green, attraverso la continua ricerca e produzione di un'intera gamma di dispositivi per impianti a pompa di calore altamente performanti e sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico.

RBM realizza **tutti i componenti specifici per garantire l'ottimale funzionamento dell'impianto, supportando il lavoro del progettista e facilitando le fasi di installazione.**

# MP1

## Serie 3699

Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore



- Corpo in tecnopolimero ad alte prestazioni
- Cartuccia filtrante rinforzata acciaio inox AISI 304
- Tenute idrauliche in elastomero
- Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone
- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm



Elimina tutte le impurità	Combatte la corrosione
Prolunga la vita delle pompe di calore	Garantisce l'efficienza dell'impianto
Autopulente	Completo di dispositivo di intercettazione integrato e valvola di scarico
Ottime caratteristiche idrauliche	

Codice	Misura	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Conf.	Imballo	Cat.
3699.06.00	1"	17,3	1	4	20.03
3699.07.00	1" 1/4	17,3	1	4	20.03

# MP2

## Serie 3833

Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore



- Corpo portacartuccia in polimero plastico
- Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304
- Tenute idrauliche in elastomero
- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0÷70 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm



Elimina tutte le impurità	Combatte la corrosione
Ottime caratteristiche idrauliche	Garantisce l'efficienza dell'impianto
Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali	Facile dosaggio dei fluidi di trattamento con dosi da 0,3 l
Prolunga la vita della pompa di calore	Completo di dispositivo di intercettazione

Codice	Misura	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Conf.	Imballo	Cat.
3833.06.00	1"	10,73	1	4	20.03

## MP2 Big

### Serie 3939

Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore



- Corpo portacartuccia in polimero plastico
- Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304
- Tenute idrauliche in elastomero
- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0÷70 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm



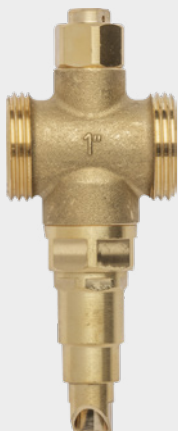
Elimina tutte le impurità	Combatte la corrosione
Ottime caratteristiche idrauliche	Garantisce l'efficienza dell'impianto
Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali	Facile dosaggio dei fluidi di trattamento con dosi da 0,3 l
Prolunga la vita della pompa di calore	Completo di dispositivo di intercettazione

Codice	Misura	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Conf.	Imballo	Cat.
3939.06.00	1"	10,73	1	2	20.03

## Zerofrost

### Serie 4093

Valvola antigelo per pompa di calore



- Corpo e componenti interne in ottone
- Tenute in EPDM PEROX
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Campo di temperatura 0÷80 °C
- Temperatura del fluido (aperto) 3 °C
- Temperatura del fluido (chiuso) 4 °C
- Sensibilità ± 1 °C
- Max portata di scarico a 3 bar: 1,5 l/h



Protegge le pompe di calore dal gelo	Massima sensibilità (± 1 °C) e rapidità di intervento
Si attiva automaticamente quando la temperatura del fluido scende sotto 3 °C	Scarica solo il necessario (max 1,5 l/h) evitando lo svuotamento dell'impianto
Alimentazione elettrica non necessaria	Permette di evitare l'uso di glicole

Codice	Misura	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Conf.	Imballo	Cat.
4093.06.00	1"	55	1	20	07.04
4093.07.00	1"1/4	70	1	20	07.04

## Smart Filler

### Serie 3856

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi



- Corpo in ottone e ghiera di tenuta in acciaio inox
- Tenute in elastomero
- Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228
- Pressione nominale 16 bar
- Pressione a monte max 16 bar
- Press. a valle regolabile 0,5 ÷ 4 bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 4 bar
- Grado di filtrazione 500 µm



Funzionamento a membrana con azione anticampo d'ariete

Completo di microfiltro a cartuccia

Valvola di ritegno integrata

Manometro incluso

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
3856.04.00	1/2"	1	6	07.01
3856.05.00	3/4"	1	6	07.01

## Filler

### Serie 3153

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi



- Corpo in ottone nichelato
- Tenute in elastomero
- Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228
- Pressione nominale 16 bar
- Pressione a monte max 16 bar
- Press. a valle regolabile 0,5 ÷ 4 bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 4 bar
- Grado di filtrazione 500 µm



Funzionamento a pistone

Valvola di ritegno integrata

Completo di microfiltro a cartuccia

Manometro incluso

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
3153.04.00	1/2"	1	6	07.01

# Alinox

## Serie 46

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi



- Corpo in ottone nichelato e sedi di tenuta in acciaio inox
- Tenute in elastomero
- Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228
- Pressione nominale 25 bar
- Pressione a monte max 25 bar
- Press. a valle regolabile 0,8 ÷ 5,5 bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 10 bar
- Grado di filtrazione 800 µm



Funzionamento a membrana con azione anticampo d'ariete

Completo di microfiltro a cartuccia estraibile

Valvola di ritegno integrata

Manometro incluso

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
46.04.00	1/2"	1	6	07.01

# Airterm UP

## Serie 2649

Disareatore orientabile



- Corpo in ottone; galleggiante e leva in PP
- Molla acciaio inox AISI 302
- Cartuccia in acciaio inox AISI 304 a spirale
- Tenute in elastomero
- Attacchi filettati F UNI-EN-ISO 228
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Pressione di scarico max 10 bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito: acqua e acqua + glicole 30%



Garantisce l'efficienza dell'impianto

Elevate prestazioni (pressione massima di scarico 10 bar)

Elevate capacità di scarico

Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2649.05.00	3/4"	1	6	20.02
2649.06.00	1"	1	6	20.02



# Valvola di by-pass

## Serie 124

Valvola di by-pass tarabile per lo sfioro totale o parziale di circuiti termici



- Corpo in ottone
- Tenute in elastomero
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Volantino in ABS antiurto
- Scala graduata su manopola
- Attacchi angolo filettati MM UNI-EN-ISO 228
- Attacchi con raccordi per tubo di rame ( $\varnothing$  22)
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 bar



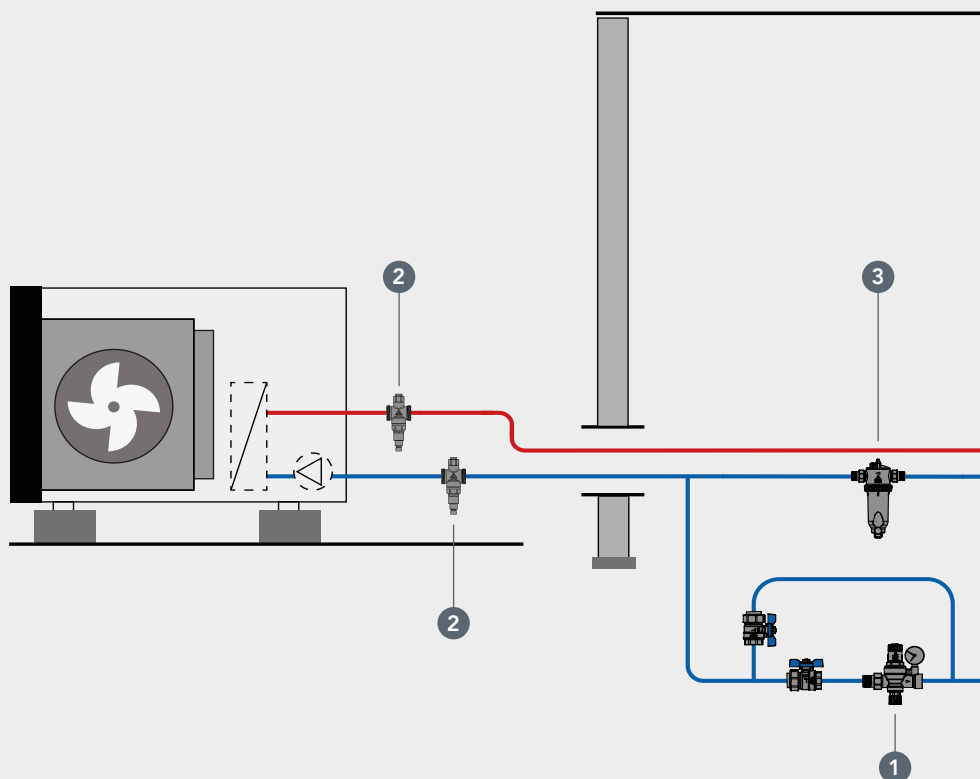
Elimina il pericolo di un progressivo aumento della velocità del fluido

Pressione differenziale regolabile fino ad un massimo di 0,7 bar

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
124.05.00*	3/4"	1	10	07.01
124.06.00*	1"	1	10	07.01
124.07.00*	1"1/4	1	5	07.01

\*Attacchi per tubo in acciaio con raccordo a bocchettone

# Componenti per impianti a pompa di calore



**1 Smart Filler**  
**Serie 3856**

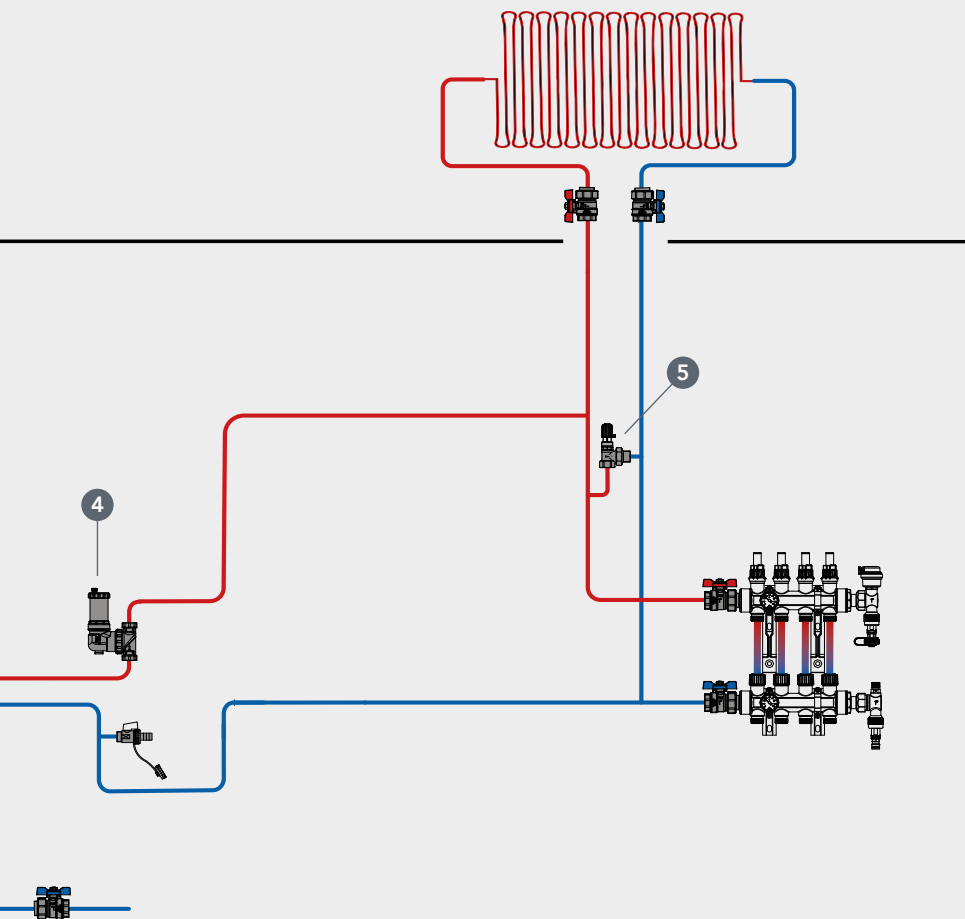
Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi

**2 Zerofrost**  
**Serie 4093**

Valvola antigelo per pompa di calore

**3 MP1**  
**Serie 3699**

Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore



**4 Airterm UP**  
**Serie 2649**  
 Disareatore orientabile

**5 Valvola di by-pass**  
**Serie 124**  
 Valvola di by-pass tarabile  
 per lo sfioro totale o  
 parziale di circuiti termici

**RBM S.p.A**  
Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (BS) - Italy  
Tel. +39 030 2537211  
Fax +39 030 2531799  
info@rbm.eu



[rbm.eu](http://rbm.eu)