



**GRUPPI DI  
DISTRIBUZIONE  
E REGOLAZIONE  
DN 20**

**NEW**

 **SOLUZIONE COMPATTA**






 **FACILITÀ DI INSTALLAZIONE  
E MANUTENZIONE**

 **MULTIFUNZIONE**

 **TUTTO SOTTO CONTROLLO**



## HIGHLIGHTS

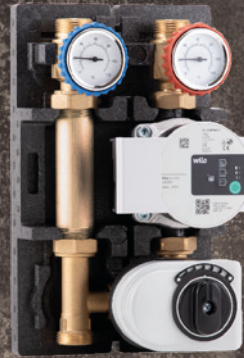
-  **DESIGN UNICO E COMPATTO:** *il più compatto della categoria con attacchi da 90 mm e interasse pompa 130 mm*
-  **FACILITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE:** *montaggio in meno di 15 minuti, completa accessibilità a tutti i componenti*
-  **TUTTO SOTTO CONTROLLO:** *tutta la gestione della casa in un solo prodotto*
-  **GAMMA COMPLETA:** *soluzioni per tutte le tue applicazioni*
-  **DOPPIA FILETTATURA:** *soluzioni innovative per la connessione di tubi di diverse dimensioni*



01G.DN20: Gruppo di distribuzione diretto



02G.DN20: Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice termostatica



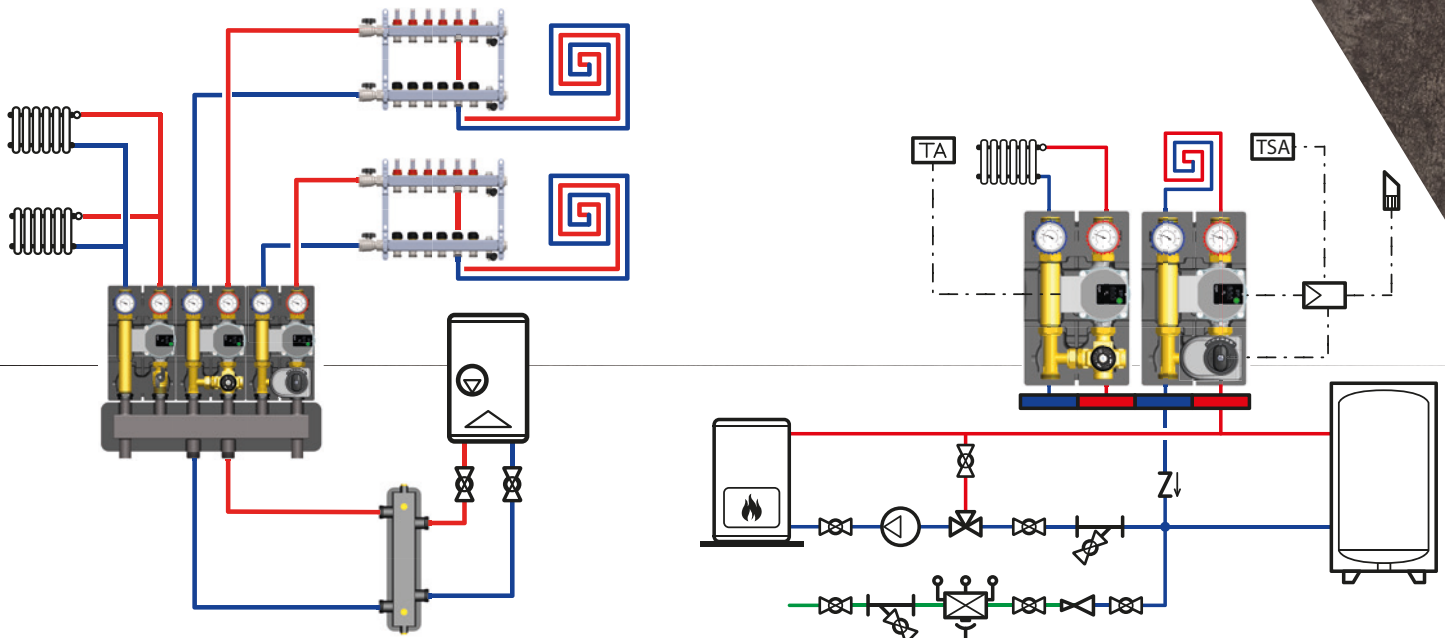
07G.DN20: Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice motorizzabile a 3 vie

07G.04.DN20: Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice motorizzabile a 3 vie e servomotore a 3 punti



## DESCRIZIONE

I gruppi di distribuzione e regolazione inviano al circuito secondario il fluido termovettore, proveniente dal circuito primario, in modo diretto (gruppo diretto senza regolazione 01G), a temperatura costante (gruppo termostatico 02G) o con la regolazione della temperatura mediante l'abbinamento a servomotori e centralina di controllo (versioni già motorizzate 07G.04 e motorizzabili 07G). Vengono impiegati in impianti di riscaldamento, in particolare in impianti a pannelli radianti e radiatori. Il prodotto è composto da circolatore, valvole di intercettazione di mandata/ritorno, valvola termostatica o motorizzabile (gruppo termostatico, motorizzato e motorizzabile), termometri di mandata/ritorno, valvola di ritegno antitermosifone, coibentazione termica.




## 01G.DN20

Gruppo di distribuzione diretto - invertibile - DN 20 - senza connessioni per by-pass. Filetto maschio e femmina sugli attacchi lato impianto

Temperatura massima di esercizio: **90 °C**

Pressione massima di esercizio: **10 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**

Cod.	Misura	Pompa	
01G 020 00X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	<del>SENZA POMPA</del>	1
01G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	<b>wilo</b> Para 15-130/7-50/SC-9	1
01G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	<b>GRUNDFOS</b> UPM3 AUTO 15-70 130	1
01G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	<b>GRUNDFOS</b> (Extra EU) UPSO 15-65 130	1



**BAFA**  
L I S T

## 02G.DN20


Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice termostatica - invertibile - DN 20 - senza connessioni per by-pass. Filetto maschio e femmina sugli attacchi lato impianto

Temperatura massima di esercizio: **90 °C**

Pressione massima di esercizio: **10 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**

Coefficiente di flusso Kv riferito alla sola valvola miscelatrice

Cod.	Misura	Kv	Pompa	°C	
02G 020 00X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<del>SENZA POMPA</del>	30-60	1
02G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>wilo</b> Para 15-130/7-50/SC-9	30-60	1
02G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>GRUNDFOS</b> UPM3 AUTO 15-70 130	30-60	1
02G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>GRUNDFOS</b> (Extra EU) UPSO 15-65 130	30-60	1
02G 020 00X E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<del>SENZA POMPA</del>	25-50	1
02G 020 00P E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>wilo</b> Para 15-130/7-50/SC-9	25-50	1
02G 020 00L E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>GRUNDFOS</b> UPM3 AUTO 15-70 130	25-50	1
02G 020 00F E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	<b>GRUNDFOS</b> (Extra EU) UPSO 15-65 130	25-50	1



**BAFA**  
L I S T

## 07G.04.DN20

Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice motorizzabile a 3 vie - invertibile - DN 20 - servomotore a 3 punti - senza connessioni per by-pass. Filetto maschio e femmina sugli attacchi lato impianto

Temperatura massima di esercizio: **90 °C**

Pressione massima di esercizio: **10 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**


Coppia: **10 N·m**

Grado di protezione: **IP 44**

Frequenza: **50 Hz**

Assorbimento: **4 VA**

Coefficiente di flusso Kv riferito alla sola valvola miscelatrice

Cod.	Misura	Kv	V	Tempo di rotazione [s]	N° poli	Pompa	Cavo [m]	
07G 020 04X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	<del>SENZA POMPA</del>	1,5	1
07G 020 04P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	<b>wilo</b> Para 15-130/7-50/SC-9	1,5	1
07G 020 04L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	<b>GRUNDFOS</b> UPM3 AUTO 15-70 130	1,5	1
07G 020 04F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	<b>GRUNDFOS</b> (Extra EU) UPSO 15-65 130	1,5	1



**BAFA**  
L I S T

## 07G.DN20


Gruppo di regolazione con valvola miscelatrice motorizzabile a 3 vie - invertibile - DN 20 - senza connessioni per by-pass. Filetto maschio e femmina sugli attacchi lato impianto

Temperatura massima di esercizio: **90 °C**

Pressione massima di esercizio: **10 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**

Coefficiente di flusso Kv riferito alla sola valvola miscelatrice

Cod.	Misura	Kv	Pompa	
07G 020 00X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	<del>SENZA POMPA</del>	1
07G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	<b>wilo</b> Para 15-130/7-50/SC-9	1
07G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	<b>GRUNDFOS</b> UPM3 AUTO 15-70 130	1
07G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	<b>GRUNDFOS</b> (Extra EU) UPSO 15-65 130	1



**BAFA**  
L I S T

## P72.DN20


Collettore di distribuzione complanare coibentato - staffe di fissaggio - completo di calotte girevoli per il collegamento dei gruppi di distribuzione e regolazione

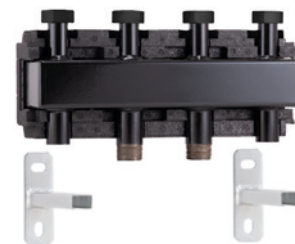
Temperatura massima di esercizio: **100 °C**

Pressione massima di esercizio: **4 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**

Materiale: **acciaio**

Cod.	Misura	m³/h	N° zone	
P72 025 002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1
P72 025 003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1



## P74.DN20


Collettore di distribuzione coibentato con separatore integrato - staffe di fissaggio - completo di calotte girevoli per il collegamento dei gruppi di distribuzione e regolazione

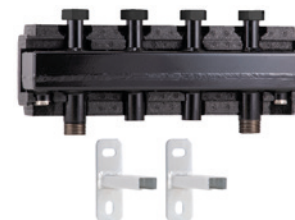
Temperatura massima di esercizio: **110 °C**

Pressione massima di esercizio: **4 bar**

Interasse attacchi: **90 mm**

Materiale: **acciaio**

Cod.	Misura	m³/h	N° zone	
P74 025 002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1
P74 025 003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1





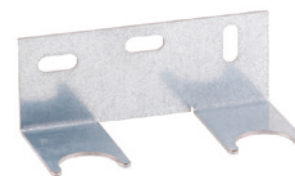
## 42D.DN20

Staffa per fissaggio a muro dei gruppi di distribuzione e regolazione, con viti e tasselli

Interasse fori: **45 mm**

Diametro fori: **8 mm**

Cod.		
42D 020 Z00 I	1	25



## MO3.3

Servomotore per valvole miscelatrici, angolo di rotazione 90°, regolazione a 3 punti. Completo di vite di bloccaggio, adattatore per valvole, perno antirotazione, cavo da 1,5 m integrato, microinterruttore ausiliario (solo per versione a 6 poli)



Coppia: **10 N-m**  
 Grado di protezione: **IP 44**  
 Frequenza: **50 Hz**  
 Assorbimento: **4 VA**  
 Portata contatti micro ausiliario: **6 (1) A**

Cod.	V	Tempo di rotazione [s]	N° poli	Cavo [m]		
MO3 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16

## P27T2

Servomotore per valvole miscelatrici, angolo di rotazione 90°, per regolazione a 3 punti con sonda e regolatore di temperatura integrati. Campo di regolazione temperatura 5–95 °C. Completo di vite di bloccaggio, adattatore per valvole miscelatrici, perno antirotazione, sonda Pt 1000 (cavo da 1,6 m), pozzetto porta sonda a bracciale, connessione elettrica integrata con spina Shuko (cavo da 1,9 m)



Campo di regolazione temperatura: **5–95 °C**  
 Coppia: **6 N-m**  
 Grado di protezione: **IP 42**  
 Frequenza: **50 Hz**  
 Assorbimento: **1,5 VA**

Cod.	V	Tempo di rotazione [s]	N° poli	Cavo [m]		
P27 230 010 T2	230	120	2	1,9	1	10

## MO4

Servomotore per valvole miscelatrici, angolo di rotazione 90°, regolazione proporzionale a 0 (2)–10 V. Completo di vite di bloccaggio, adattatore per valvole, perno antirotazione, cavo da 1,95 m integrato



Coppia: **5 N-m**  
 Feedback: **0–10 V/4–20 mA**  
 Grado di protezione: **IP 42**  
 Frequenza: **50 Hz**  
 Assorbimento: **4 VA**

Cod.	V	Tempo di rotazione [s]	N° poli	Cavo [m]		
MO4 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10

## 29A

Circolatore di ricambio Wilo Para ad alta efficienza (EEI<0,20). Fornito con cavo da 1 m



Prevalenza massima: **7,7 m c.a.**  
 Temperatura massima di esercizio: **100 °C**  
 Pressione massima di esercizio: **10 bar**  
 Interasse: **130 mm**

**BAFA**  
L I S T

Cod.	Misura	Pompa	Cavo [m]
29A 025 070 BK	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1

## 25AK.DN20

Circolatore di ricambio Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 ad alta efficienza senza autoadapt (EEI<0,20). Completo di cavo a 3 poli.



Prevalenza massima: **7 m c.a.**  
 Temperatura massima di esercizio: **100 °C**  
 Pressione massima di esercizio: **10 bar**  
 Interasse: **130 mm**

**BAFA**  
L I S T

Cod.	Misura	N° poli	Cavo [m]
25A 025 070 BK	G 1 M	3	1

## 01A.25

Circolatore di ricambio Grundfos UPSO 15-65 a 3 velocità costanti (Extra EU)



Prevalenza massima: **6,5 m c.a.**  
 Temperatura massima di esercizio: **100 °C**  
 Pressione massima di esercizio: **10 bar**  
 Interasse: **130 mm**

Cod.	Misura
01A 025 065 B	G 1 M

# PRODOTTI CORRELATI

La nostra ampia gamma di gruppi di distribuzione e regolazione si adatta ad ogni esigenza.

DN 20



DN 25



DN 32



Non solo gruppi.

Vieni a scoprire tutti i prodotti del

BARBERI  
**WORLD**



dal 1954 made in Italy  
**Barberi**<sup>®</sup>  
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

+39 0163 48284  
Via Monte Fenara, 7 - 13018 Valduggia (VC) - Italy  
barberi@barberi.it



[www.barberi.it](http://www.barberi.it)

Barberi® si riserva il diritto di modificare i dati qui riportati senza preavviso; Barberi® non è inoltre responsabile di danni a cose, persone o materiali per usi dei propri articoli diversi da quelli specificati