

AGORÁ

CATALOGO TECNICO

2025

MODULI CENTRALE TERMICA



Agora' srl

Sede Amministrativa: Via fonte d'Italia N.97

31040 Giavera del Montello (TV)

P.I.04036520403 - C.F.04036520403

Tel.0422 874316 - Fax.0422 876270

info@agorainox.com - agoradepositotv@gmail.com

Sede Legale: Via Chiesa N.51

44124 Ferrara (FE)

Mod. 125 Collettore di distribuzione

Descrizione:

Collettore di distribuzione separato termicamente
Per circuiti di riscaldamento e raffrescamento con
tubo principale in acciaio inox DN 40,
Interasse attacchi andata/ritorno 125 mm
max. 5 circuiti in un unico pezzo,
possibilità di abbinare il sesto circuito
Isolazione termica in PPE modulare con gruppi
Mod.125-25

Dati di progettazione:

Portata volumetrica max.: 2,6 m³/h,
con circuito supplementare di unione con 2 collettori
portata volumetrica max. 5,2 m³/h

Potenza termica max.:
60 kW (120 kW) con ΔT = 20 K
Temperatura di esercizio max.:100°C.
Pressione di esercizio max: 6 bar

Mod. 125-25 Collettore di distribuzione:

Costruzione modulare Mod. 125-25 abbinabile
con gruppi e accessori Dn 1"

Altezza x Profondità: 141 x 170 mm
(vedi tabella)

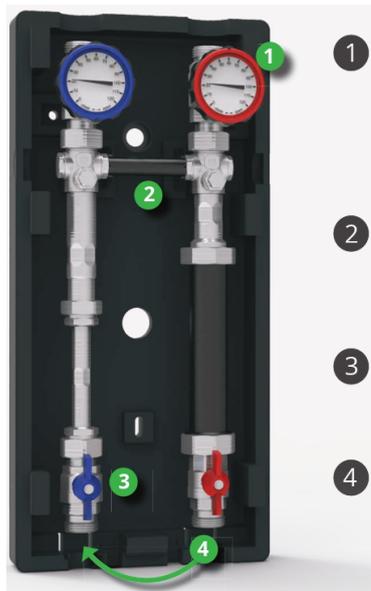
Mod. 125-40 Collettore di distribuzione:

Costruzione modulare Mod. 125-25 abbinabile
con gruppi e accessori Dn 1 1/2
(Attacchi 1 1/2" AG fld.)



Articolo Nr.	Descrizione	Collegamento primario	Collegamento secondario	Lunghezza in mm		
Mod. 125-25 Collettore						
CM02N	2 Gruppi	1 1/4" bocc.gir.	1" bocc.gir.	561		
CM03N	3 Gruppi	1 1/4" bocc.gir.	1" bocc.gir.	811		
CM04N	4 Gruppi	1 1/4" bocc.gir.	1" bocc.gir.	1061		
CM05N	5 Gruppi	1 1/4" bocc.gir.	1" bocc.gir.	1311		
Mod. 125-25 Circuito supplementare						
CM06N	Circuito supplementare	1"M.	1" bocc.gir.	257		
CM06ID	Circuito supplementare con Deviazione idraulica	1"M.	1" bocc.gir.	257		
Mod. Coppia Staffe per collettore 125-25						
STCM	Coppia staffe, incluse viti e tasselli Per fissaggio a muro. Distanza dal centro collettore 120 mm					





- 1
- 2
- 3
- 4

Dispositivo integrato antiriflusso con funzione manuale
Possibilità di svuotare l'impianto

Tronchetto antitorsione

Valvola sfera

Andata/ritorno reversibili



- 5
- 6
- 7
- 8

Portasonda

Distanziatore WMZ 110/130 mm

Valvola sfera

L'isolazione può essere montata alla fine

MODULI CENTRALE TERMICA - DIRETTI



MODULI CENTRALE TERMICA - MISCELATI



MODULI CENTRALE TERMICA - PUNTO FISSO



**Mod. 125-25 HK Modulo
Per circuito di riscaldamento diretto statico (tipo radiatori)**

Descrizione:

Modulo diretto,
adatto per il collettore Mod.125-25

Composto da:

- Valvole a sfera con termometro DN 25 sulla mandata e sul ritorno 0-120°C.
- Valvole a sfera DN 25 sulla mandata e sul ritorno
- Valvola di ritegno incorporata sulla mandata
- Predisposizione contocalorie con tronchetto lunghezza 130 o 110 Dn ¼ - portasonda sulla mandata 5-5,2mm M10x1
- Tronchetto per predisposizione pompa sulla mandata (vedi tabella)
- Isolamento termico in PPE

Dati di progettazione:

Portata volumetrica max:
0,86 m³/h (20 kW, con ΔT = 20 K max.
Temperatura di esercizio max.:100°C.
Pressione di esercizio max: 6 bar

Dimensioni:

Interasse attacchi: 125 mm
Larghezza x Altezza: 249 x 525 x 232 mm
Collegamento primario al collettore Dn 1" M
Collegamento secondario al collettore Dn 1" M



Modulo con predisposizione pompa

Mod. 125-25	MD180	MDWMZ180	MD130	MDWMZ130
Interasse pompa	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1 ½"	1 ½"	1"	1"
Tipo di pompa	-	-	-	-
Predisposizione contocalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si	no	si
Articolo Nr.	MD180	MDWMZ180	MD130	MDWMZ130

Modulo con pompa

Mod. 125-25			MD130WI60	MD130WMZW160
Interasse pompa			130 mm	130 mm
Attacchi pompa (filettatura)			1"	1"
Tipo di pompa			WILO PARA 60	WILO PARA 60
Predisposizione contocalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M			no	si
Articolo Nr.			MD130WI60	MD130WMZW160



Mod.MDWMZ130



Mod.MDWMZ180

Misure ingombro : L=249 - H=525 - P=232 mm

Interasse : l=125 mm

Attacco portasonda: M10x1

Mandata: Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole (Dn 1"- Dn 11/2)
 Tronchetto per inserimento pompa Dn 1" interasse 130mm.- Dn 11/2 interasse 180
 Dispositivo antiriflusso con possibilita di scaricare impianto - Portasonda per contacalorie attacco 3/8 M10
 Valvola sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro rosso 0-120°C
Ritorno:Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro blu
 Raccordo con possibilita scarico/sfiato impianto/inserimento sonda
 Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole .

Andata e ritorno possono essere reversibili (destra /sinistra)- tronchetto distanziatore.

Collegamenti:Interasse attacchi andata/ritorno 125mm.

Isolazione:Secondo normative GEG-premontata sul modulo-Spessore 15mm.
 In polipropilene espanso (EPP) non anti diffusione-Colore antracite/nero.
 Materiale di fissaggio a muro non fornito.

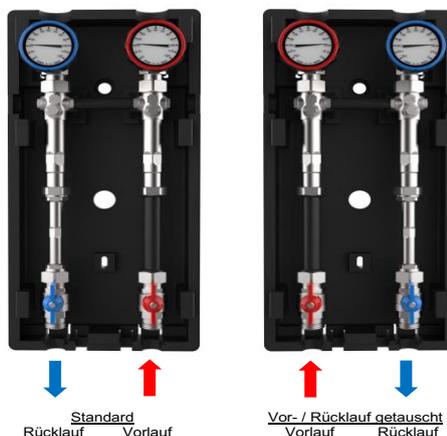
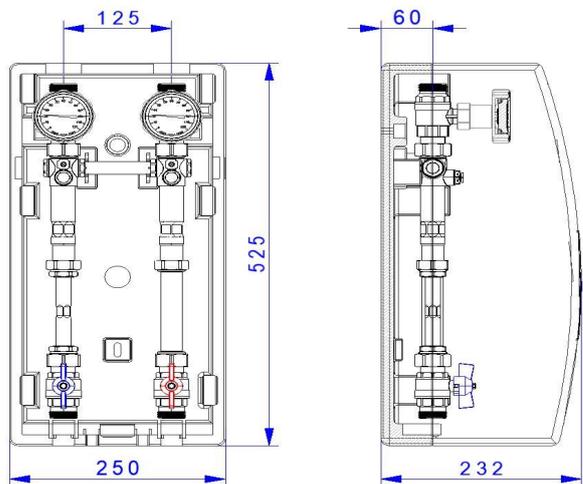
Dati di progetto:Potenza termica max 20 Kw con AT 20 K - Temperatura max 100°C.

Istruzioni per la sicurezza:

Durante l'utilizzo è necessario rispettare la temperatura di esercizio del primario (max 100°C. e la pressione di esercizio max 6 Bar)- L'impianto deve essere completamente carico d'acqua e precedentemente lavato e sfiato.Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035) devono essere rispettati i requisiti della DIN 4109 / VDI 4100 e della VDE 0100 701.

Liquidi in circolazione: Liquidi non aggressivi(es. acqua o idonee miscele acqua/glicole secondo VDI 2035)

Installazione: Montaggio,la messa in funzione,le riparazioni e la manutenzione possono essere eseguite solo da: specialisti autorizzati (specialista del riscaldamento) Il produttore è responsabile secondo le disposizioni di legge



Panoramica degli articoli MD

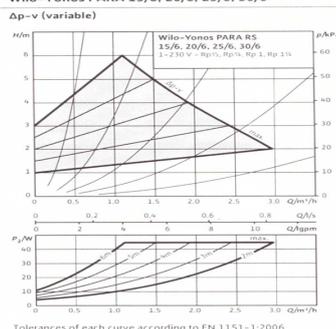
Gruppo 125-25	MD130	MDWMZ130	MD130WI60	MD130WMZWI60	MD180	MDWMZ180
Calcolo con AT 20	20 Kw					
Inter. Contacalorie	NO	130mm	NO	130mm	NO	130mm
Marca pompa			WILO	WILO		
Interasse pompa	130mm 1"	130mm 1"	Pompa WI60	Pompa WI60	180mm 11/2	180mm 11/2
Dimensioni	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235
Art.Produuttore	7210010	7210110	7210010+WI60	7210110+WI60	7210000	7210100

Caratteristiche della pompa

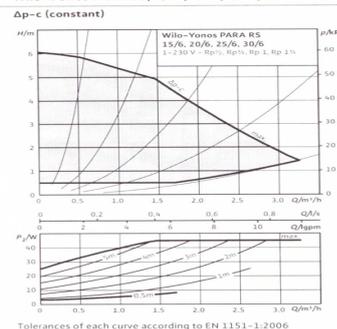
Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato pilotato da un motore sincrono a magneti permanenti-bassa rumorosità
 Circolatore completamente automatico adatto per impianti riscaldamento/condizionamento a portata variabile
 Indice di efficienza energetica EEI 0,20 - Display ottimizzato
 Interasse 130mm. Attacchi Dn 1" - voltaggio 1x230



Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6



Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6



Mod. 125-25 MK Modulo per circuito riscaldamento miscelato (tipo pannelli)

Descrizione:

Modulo per la regolazione della temperatura della mandata in funzione della temperatura esterna (escluso regolatore)

adatto per il collettore Mod. 125-25

Composto da:

- Valvole a sfera con termometro Dn 25 sulla mandata e sul ritorno 0-120° C.
- Valvole a sfera DN 25 sulla mandata e sul ritorno
- Valvola di ritegno incorporata sulla mandata
- Predisposizione contacalorie con tronchetto lunghezza 130 o 110 mm Dn ¼ - portasonda sulla mandata 5-5,2mm M10x1
- Tronchetto per predisposizione pompa sulla mandata (vedi tabella)
- Valvola miscelatrice a 3 vie DN 25 Kvs=10,75, con o senza motore 230 V,
- By-pass nel miscelatore
- Isolamento termico in PPE

Dati di progettazione:

Portata volumetrica max:
0,86 m³/h (20 kW, con ΔT = 20 K
Temperatura di esercizio max.:100°C.
Pressione di esercizio max: 6 bar

Dimensioni:

Interasse attacchi: 125 mm
Larghezza x Altezza x profondità: 249 x 525 x 232 mm
Collegamento primario al collettore Dn 1" M
Collegamento secondario al collettore Dn 1" M



Moduli con predisposizione pompa con miscelatore senza servomotore

Mod. 125-25	MM180	MMWMZ180	MM130	MMWMZ130
Interasse pompa	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1 ½"	1 ½"	1"	1"
Tipo di pompa	-	-	-	-
Predisposizione contacalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si	no	si
Servomotore 230V. per miscelatore 3 vie	no	no	no	no
Articolo Nr.	MM180	MMWMZ180	MM130	MMWMZ130

Modulo con predisposizione pompa con miscelatore con servomotore

Mod. 125-25	MM180SM	MMWMZ180SM	MM130SM	MMWMZ130SM
Interasse pompa	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1 ½"	1 ½"	1"	1"
Tipo di pompa	-	-	-	-
Predisposizione contacalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si	no	si
Servomotore 230V. per miscelatore 3 vie	si	si	si	si
Articolo Nr.	MM180SM	MMWMZ180SM	MM130SM	MMWMZ130SM

Modulo con pompa

Mod. 125-25	MM130 WI60	MM130WMZWI60				
Interasse pompa	130 mm	130 mm				
Attacchi pompa (filettatura)	1"	1"				
Tipo di pompa	WILO PARA 60	WILO PARA 60				
Predisposizione contacalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si				
Servomotore 230V. per miscelatore 3 vie	-	-	-	-	-	-
Articolo Nr.	MM130WI	MM130WMZWI60				



Mod.MMWMZ180

Misure ingombro : L=249 - H=525 - P=232 mm

Interasse : l=125 mm

Attacco portasonda: M10x1

Valvola miscelatrice 3vie Dn 25 Kvs=10,75

Servomotore V.230 - 24V - 0 /10 A



Mod.MMWMZ180SM

Modulo centrale termica MM per riscaldamento con regolazione della temperatura. Completamente rinnovato -

Mandata: Valvola 3 vie miscelatrice Dn 25 con o senza servomotore (V.230/24/10A) Kvs 11,88 mc/h

Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole (Dn 1" - Dn 11/2)

Tronchetto per inserimento pompa Dn 1" interasse 130mm.- Dn 11/2 interasse 180

Dispositivo antiriflusso con possibilita di scaricare impianto - Portasonda per contacalorie attacco 3/8 M10

Valvola sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro rosso 0-120°C

Ritorno:Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro blu

Raccordo con possibilita scarico/sfiato impianto/inserimento sonda

Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole .

Andata e ritorno possono essere reversibili (destra /sinistra)- tronchetto distanziatore.

Collegamenti:Interasse attacchi andata/ritorno 125mm.

Isolazione:Secondo normative GEG-premontata sul modulo-Spessore 15mm.

In polipropilene espanso (EPP) non anti diffusione-Colore antracite/nero.

Materiale di fissaggio a muro non fornito.

Dati di progetto:Potenza termica max 10 Kw con AT 10 K - Temperatura max 100°C.

Istruzioni per la sicurezza:

Durante l'utilizzo è necessario rispettare la temperatura di esercizio del primario (max 100°C. e

la pressione di esercizio max 6 Bar)- L'impianto deve essere completamente carico d'acqua

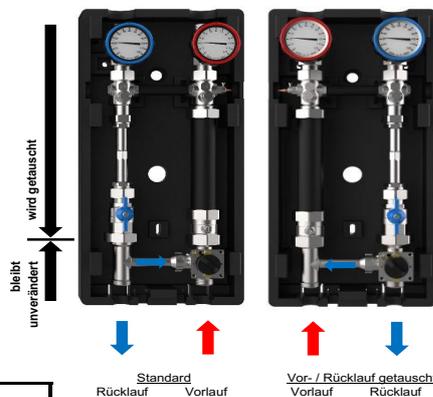
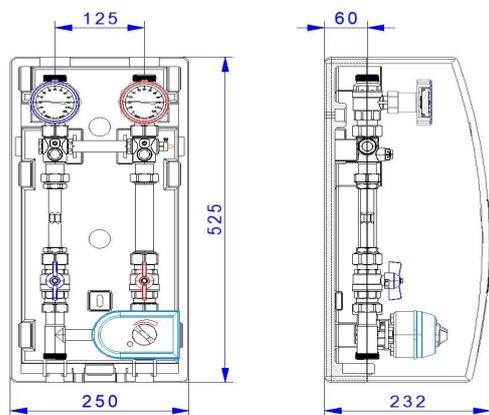
e precedentemente lavato e sfiato.Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

devono essere rispettati i requisiti della DIN 4109 / VDI 4100 e della VDE 0100 701.

Liquidi in circolazione: Liquidi non aggressivi(es. acqua o idonee miscele acqua/glicole secondo VDI 2035)

Installazione: Montaggio,la messa in funzione,le riparazioni e la manutenzione possono essere eseguite solo da:

specialisti autorizzati (specialista del riscaldamento) Il produttore è responsabile secondo le disposizioni di legge



Panoramica degli articoli MM

Gruppo 125-25	MM130	MMWMZ130	MM130WI60	MM130WMZW160	MM180	MMWMZ180
Calcolo con AT 20	20 Kw					
Inter. Contacalorie	NO	130mm	NO	130mm	NO	130mm
Marca pompa			WILO	WILO		
Interasse pompa	130mm 1"	130mm 1"	Pompa WI60	Pompa WI60	180mm 11/2	180mm 11/2
Dimensioni	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235
Art.Produuttore	7211010	7211110	7211010+WI60	7211110+WI60	7211000	7211100

Caratteristiche della pompa

Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato pilotato da un motore sincrono a magneti permanenti-bassa rumorosità

Circolatore completamente automatico adatto per impianti riscaldamento/condizionamento a portata variabile

Indice di efficienza energetica EEI 0,20 - Display ottimizzato

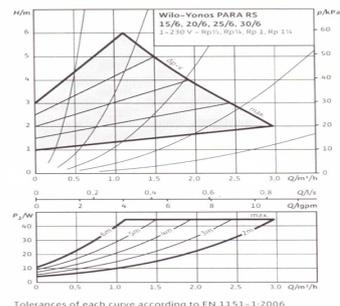
Interasse 130mm. Attacchi Dn 1" - voltaggio 1x230



Valvola Miscelatrice 3vie

Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6

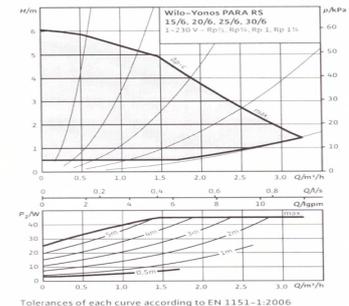
Δp-v (variable)



Tolerances of each curve according to EN 1151-1:2006

Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6

Δp-c (constant)



Tolerances of each curve according to EN 1151-1:2006

A->AB voll offen, Bypass geschlossen Kvs = 10,75

B->AB voll offen, Bypass geschlossen Kvs = 7,2

— A->AB voll offen, Bypass voll offen Kvs = 11,88

— B->AB voll offen, Bypass voll offen Kvs = 7,97

Mod. 125-25 FW

Modulo per circuito riscaldamento – temperatura fissa

Descrizione:

Modulo per la regolazione della temperatura della mandata fissa adatto per il collettore Mod. 125-25

- Campo di impostazione 25-45 °C
- By pass supplementare regolabile nel miscelatore, termostato di sicurezza impostato a 55°C incorporato
- Isolamento termico in PPE

Composto da:

- Valvole a sfera con termometro DN 25 sulla mandata e sul ritorno 0-120°C.
- Valvole a sfera DN 25 sulla mandata e sul ritorno
- Valvola di ritegno incorporata sulla mandata
- Predisposizione contacalorie con tronchetto lunghezza 130 o 110 mm Dn ¾ - portasonda sulla mandata 5-5,2mm M10x1
- Tronchetto per predisposizione pompa sulla mandata (vedi tabella)
- Valvola miscelatrice a 3 vie DN 25 Kvs=10,75, con servomotore 230 V/24

Dati di progettazione:

Portata volumetrica max:
0,86 m³/h (20 kW, con ΔT = 20 K
Temperatura di esercizio max.:100°C.
Pressione di esercizio max: 6 bar

Dimensioni:

Interasse attacchi 125 mm
Lunghezza x altezza x profondità: 249 x 525 x 232 mm
Collegamento primario al collettore Dn 1" M
Collegamento secondario al collettore Dn 1" M



Modulo con predisposizione pompa

Mod. 125-25	MPF180SM	MPFWMZ180SM	MPF130SM	MPFWMZ130SM
Interasse pompa	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1 ½"	1 ½"	1"	1"
Tipo di pompa	no	no	no	no
Predisposizione contacalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si	no	si
Servomotore 230V/24 per miscelatore 3 vie	si	si	si	si
Articolo Nr.	MPF180SM	MPFWMZ180SM	MPF130SM	MPFWMZ130SM

Modulo con pompa e servomotore

Mod. 125-25	MPF130SMWI60	MPF130WMZSM WI60				
Interasse pompa	130 mm	130 mm				
Attacchi pompa (filettatura)	1"	1"				
Tipo di pompa	WILO PARA 60	WILO PARA 60				
Predisposizione contacalorie L.130 mm 2 x 1" M L .110 mm 2 x 3/4" M	no	si				
Servomotore 230V/24 per miscelatore 3 vie	si	si				
Articolo Nr.	MPF130SMWI60	MPF130WMZSM WI60				



Misure ingombro : L=249 - H=525 - P=232 mm

Interasse : l=125 mm

Attacco portasonda: M10x1

Valvola miscelatrice 3vie Dn 25 Kvs=10,75

Potrtata:0,86 mc/h (10Kw, delta T = 10K

Servomotore V.230 - 24V - 0 /10 A

Campo di regolazione 25 - 45° C.

Termostato di sicurezza 55° C.



Mod.MPF180SM

Mod.MPF130WMZSMWI60

Descrizione:

Modulo centrale termica MPD per riscaldamento con regolazione della temperatura fissa 20-50°C.

Mandata: Valvola 3 vie miscelatrice Dn 25 con servomotore (V.230) Kws 11,88 mc/h

Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole (Dn 1"- Dn 11/2)

Tronchetto per inserimento pompa Dn 1" interasse 130mm.- Dn 11/2 interasse 180

Dispositivo antiriflusso con possibilita di scaricare impianto - Portasonda per contacalorie attacco 3/8 M10

Valvola sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro rosso 0-120°C

Ritorno:Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole e termometro blu

Raccordo con possibilita scarico/sfiato impianto/inserimento sonda

Valvola a sfera Dn 25 con bocchello girevole .Temostato di sicurezza tarato a 55°C.

Collegamenti:Interasse attacchi andata/ritorno 125mm.

Isolazione:Secondo normative GEG-premontata sul modulo-Spessore 15mm.

In polipropilene espanso (EPP) non anti diffusione-Colore antracite/nero.

Materiale di fissaggio a muro non fornito.

Dati di progetto:Potenza termica max 10 Kw con AT 10 K - Temperatura max 100°C.-Portata 0,86 mc/h

Istruzioni per la sicurezza:

Durante l'utilizzo è necessario rispettare la temperatura di esercizio del primario (max 100°C. e

la pressione di esercizio max 6 Bar)- L'impianto deve essere completamente carico d'acqua

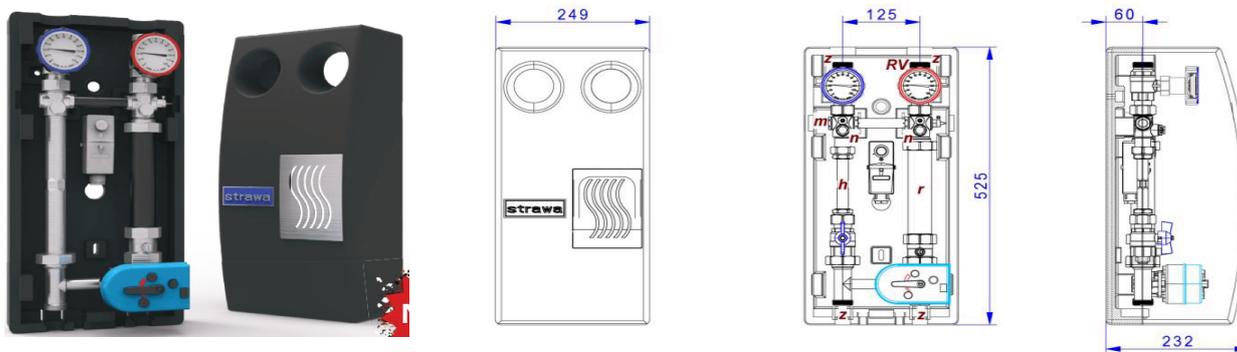
e precedentemente lavato e sfiato.Acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035)

devono essere rispettati i requisiti della DIN 4109 / VDI 4100 e della VDE 0100 701.

Liquidi in circolazione: Liquidi non aggressivi(es. acqua o idonee miscele acqua/glicole secondo VDI 2035)

Installazione: Montaggio,la messa in funzione,le riparazioni e la manutenzione possono essere eseguite solo da:

specialisti autorizzati (specialista del riscaldamento) Il produttore è responsabile secondo le disposizioni di legge



Panoramica degli articoli MPF

Gruppo 125-25	MPF130	MPFWMZ130	MPF130WI60	MPF130WMZW160	MPF180	MPFWMZ180
Calcolo con AT 20	20 Kw					
Inter. Contacalorie	NO	130mm	NO	130mm	NO	130mm
Marca pompa			WILO	WILO		
Interasse pompa	130mm 1"	130mm 1"	Pompa WI60	Pompa WI60	180mm 1 1/2	180mm 1 1/2
Dimensioni	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235	L.250xH525xP.235
Art.Produttore	7212021	7212031	7212021+WI60	7211110+WI60	7212001	7211110

Caratteristiche della pompa

Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato pilotato da un motore sincro a magneti permanenti-bassa rumorosità

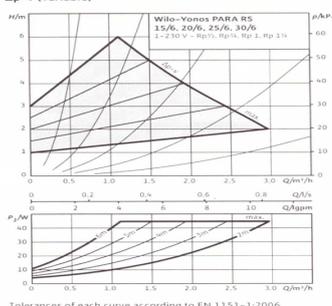
Circolatore completamente automatico adatto per impianti riscaldamento/condizionamento a portata variabile

Indice di efficienza energetica EEI 0,20 - Display ottimizzato

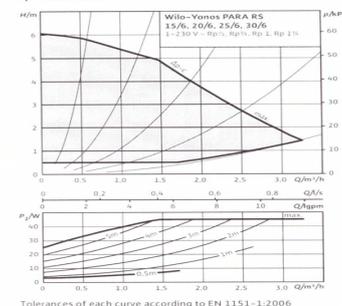
Interasse 130mm. Attacchi Dn 1" - voltaggio 1x230



Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6
Δp-v (variable)



Wilo-Yonos PARA 15/6, 20/6, 25/6, 30/6
Δp-c (constant)



Valvola Miscelatrice 3vie

A->AB voll open, Bypass geschlossen Kvs = 10,75

B->AB voll open, Bypass geschlossen Kvs = 7,2

— A->AB voll open, Bypass voll open Kvs = 11,88

— B->AB voll open, Bypass voll open Kvs = 7,97

Capitolo 3 COLLETTORI IN ACCIAIO INOX DN 40

Collettore in acciaio inox per centrale termica Dn 40-circuiti separati ed isolati in EPP secondo Normative Europee.

Mandata: con bocchello girevole Dn 11/4 a sede piana - **Ritorno** con bocchello girevole Dn 11/4 a sede piana
Passaggio interno 37mm. - interasse attacchi circuito 125mm. - Bocchelli girevoli Dn 1" in uscita circuito.

Portata max totale 2,6 mc/h - 60 Kw con delta T 20°C.

CM02N	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 60Kw 2 circuiti	
CM03N	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 60Kw 3 circuiti	
CM04N	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 60Kw 4 circuiti	
CM05N	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 60Kw 5 circuiti	
CM01N	Circuito supplementare	



Fig.1

STCM	Coppia staffe per collettore da 60Kw	
-------------	--------------------------------------	--



Fig.2

Capitolo 3 MODULO INOX PER RISCALDAMENTO DIRETTO

60 KW

Modulo inox per riscaldamento Diretto-Isolato in EPP

Mandata: Dn 1"maschio-Valvola a sfera Dn 1"-Pompa riscaldamento interasse 130mm. Dn 1"- 180mm. Dn 11/2 Valvola ritegno incorporata-Tronchetto in acciaio inox N.2 tappi per inserimento sonda contacalorie
Valvola a sfera Dn 1" a bocchello girevole e termometro rosso.

Ritorno: Valvola sfera Dn 1"bocchello girevole-termometro blu-Tronchetto in acciaio inox N.2 tappi per inserimento sonda-Tronchetto acciaio inox come predisposizione contacalorie interasse 130mm.

Interasse mandata/ritorno 125mm.Dimensiioni:L.249-H.525-P.232

MD130	Modulo riscaldamento diretto senza pompa-interasse 130mm	
MDWMZ130	Modulo riscaldamento diretto senza pompa-interasse 130mm-wmz	
MD130WI60	Modulo riscaldamento diretto pompa Wilco Para60 -int.130mm	
MD130WMZWI60	Modulo riscaldamento diretto pompa Wilco Para60 -int.130mm-wmz	
MD180	Modulo riscaldamento diretto senza pompa - int. 180mm	
MDWMZ180	Modulo riscaldamento diretto senza pompa - int. 180mm-wmz	



Fig.3

Capitolo 3 MODULO INOX PER RISCALDAMENTO MISCELATO

60 KW

Modulo inox per riscaldamento Miscelato-Isolato in EPP

Mandata: Dn 1"maschio-Valvola miscelatrice-Pompa riscaldamento interasse 130mm. Dn 1"- 180mm. Dn 11/2 Valvola ritegno incorporata-Tronchetto in acciaio inox N.2 tappi per inserimento sonda contacalorie
Valvola a sfera Dn 1" a bocchello girevole e termometro rosso.

Ritorno: Valvola sfera Dn 1"bocchello girevole e termometro blu-Tronchetto in acciaio inox N.2 tappi per inserimento sonda-Tronchetto acciaio inox come predisposizione contacalorie interasse 130mm.

Interasse mandata/ritorno 125mm.Dimensiioni:L.249-H.525-P.232

MM130	Modulo riscaldamento miscelato senza pompa - int. 130mm	
MMWMZ130	Modulo riscaldamento miscelato senza pompa - int. 130mm-wmz	
MM130WI60	Modulo riscaldamento miscelato pompa Wilco Para60 -int. 130mm	
MM130WMZWI60	Modulo riscaldamento miscelato pompa Wilco Para60 -int.130mm-wmz	
MM180	Modulo riscaldamento miscelato senza pompa - int. 180mm	
MMWMZ180	Modulo riscaldamento miscelato senza pompa - int. 180mm-wmz	



Fig.4

Mod. 160 Collettore di distribuzione portata max 7,95 m³/h
Collettori di distribuzione portata max. 7,95 m³/h e accessori

11.7

Mod. 160 VA Collettori

Descrizione:

Collettore di distribuzione separato termicamente
 Per circuiti di riscaldamento e raffreddamento con
 tubo principale in acciaio inox DN 50,
 Circuiti separati uno accanto all'altro. Attacchi
 andata e ritorno caldaia Dn 2" – Raccordi di uscita al
 modulo Dn 1½" – Tappo collettore Dn2"
 Isolamento termico in PPE

Pressione max.: 6 bar

Temperatura max.: 100°C

Potenza termica max.: 7,95 m³/h, 185 kW con ΔT
 = 20 K

Interasse attacchi: 160 mm

Dimensioni (HxP): 169 x 175 mm

(Isolazione H x P: 127 x 237 mm), Lunghezza (vedi tabella)

Primario:

Dn 2" con bocchello girevole

Secondario:

Dn 1½" con bocchello girevole



Dimensioni (B x H: 237 x 127 mm)	2	3	4
Lunghezza totale (con isolazione) in mm	685	1005	1325
Articolo Nr. Mod. 160 VA	GCM02	GCM03	GCM04

Mod. 160 VA Circuito di estensione

Descrizione:

Come collettore Mod. 160 VA ma prolungabile di 1 circuito da
 accoppiare al Mod.160 VA r

Dimensioni (BxHxP): 320x169x175 mm (Isolazione

BxHxP: 320x127x237 mm)

Primario: Dn 2" con bocchello girevole

Secondario: Dn 1½" con bocchello girevole



Articolo Nr.	GCM1	

**Mod. 160 VA Circuito di estensione con
 separatore idraulico**

Descrizione:

Come collettore Mod. 160 VA ma con separatore idraulico supplementare
 Attraverso il tubodi collegamento tra i circuiti di andata e ritorno.

Dimensioni (BxHxP): 320x169x175 mm

(Isolazione BxHxP: 320x127x237 mm)

Primario: Dn 2" con bocchello girevole

Secondario: Dn 1½" con bocchello girevole

Portata volumetrica max. attraverso il deviatore: 0,8 m³/h, 19 kW con ΔT = 20 K



Articolo Nr.	GCM1SI	

Mod. 160 VA Staffe a muro

Descrizione:

Coppia staffe a parete insonorizzate in acciaio zincato incluse viti e
 tasselli

Distanza dal centro del collettore alla parete: 200 mm

Numero di staffe: Fino a 5 moduli - 2 staffe,

da 6 moduli - 3 staffe



Articolo Nr.	GSTCM	

Mod. 160 VA Staffe di supporto a terra

Descrizione:

Coppia staffe a terra insonorizzate in acciaio zincato incluse viti e
 tasselli – regolazione ion altezza: 350-550 mm

Numero di staffe: Fino a 5 moduli - 2 staffe,

da 6 moduli - 3 staffe



Articolo Nr.	GSTCP	

Mod.160 Moduli per circuito riscaldamento – diretto – senza pompa
11.8
Mod.160 Moduli per circuito riscaldamento - Miscelato
Mod. 160 VA Modulo HK 25, 32, 40 – senza pompa
Descrizione:
Modulo per circuito riscaldamento diretto, adatto

per collettore Mod. 160 VA

Completo di N.2 valvole a sfera con termometro

(0-120°C), valvola di ritegno incorporata, valvola

prima della pompa, tronchetto predisposizione

pompa 1½" (2") x Lunghezza 180 mm

Tubazioni in acciaio inox 1.4301, con isolamento

termico in PPE- secondo EnEV con aperture per i

collegamenti.

Alternativa: Tronchetto per contacalorie lunghezza

130 mm - Dn 1"

Sopra la pompa attacco Dn ½" per i sensori

Pressione max. di esercizio: 6 bar

Temperatura max.: 100°C

Portata volumetrica max.: 0,86 m³/h 20 kW (HK

25); 1,7 m³/h 40 kW (HK 32); 2,6 m³/h 60kW (HK

40), con ΔT = 20 K

Interasse attacchi: 160 mm

Dimensioni : (BxHxP): 320x480x215 mm

Primario: Dn 1½" M a sede piana

Secondario: Dn 1" F (HK 25); 1¼" F.(HK 32);

1½" F (HK 40)

Nota:

Si consiglia installazione pompe :

Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto

kw con D t 20 K	20	40	60	60
Pompa di circolazione	No	No	No	No
Interasse attacchi	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1½"	1½"	1½"	2"
Lunghezza in mm	386	390	396	396
Collegamento secondario	1"	1¼"	1½"	1½"
Tipo senza predisposizione	GMD25	GMD32	GMD40	GMD40-2
Articolo Nr.	GMD25	GMD32	GMD40	GMD40-2
Tipo con predisposizione WMZ	GMD25WMZ	GMD32WMZ	GMD40WMZ	GMD40-2-WMZ
Articolo Nr.	GMD25WMZ	GMD32WMZ	GMD40WMZ	GMD40-2WMZ


Mod. 160 VA Modulo MK 25, 32, 40 – miscelato -senza pompa
Descrizione:

Modulo VA 160 HK 25, 32, 40 – senza pompa,

Modulo con valvola miscelatrice a 3 vie Dn 1½"

(By-pass regolabile integrato) con o senza

servomotore

Pressione max di esercizio: 6 bar

Temperatura max.: 100°C

Portata volumetrica max.: 0,86 m³/h 10 kW (MK

25); 1,7 m³/h 20 kW (MK 32); 2,6 m³/h 30 kW (MK

40), con ΔT = 10 K

Interasse attacchi: 160 mm

Primario: Dn 1½" M a sede piana

Secondario: 1" F. (MK 25); 1¼" F. (MK 32); 1½"

F.(MK40)

Nota: Si consiglia installazione pompe :

Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto

kw con D t 10 K	10	20	30	30
Pompa di circolazione	No	No	No	No
Interasse attacchi	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1½"	1½"	1½"	2"
Lunghezza in mm	386	390	396	396
Collegamento secondario	1"	1¼"	1½"	1½"
Tipo senza predisposizione	GMM25	GMM32	GMM40	GMM40-2
Articolo Nr. con servomotore 230 V	GMM25SM	GMM32SM	GMM40SM	GMM40-2SM
Articolo Nr. senza servomotore	GMM25	GMM32	GMM40	GMM40-2
Tipo con predisposizione WMZ	GMM25WMZ	GMM32WMZ	GMM40WMZ	GMM40-2WMZ
Articolo Nr. con servomotore 230 V	GMM25WMZSM	GMM32WMZSM	GMM40WMZSM	GMM40-2WMZSM
Articolo Nr. senza Servomotore	GMM25WMZ	GMM32WMZ	GMM40WMZ	GMM40-2WMZ



11.7 Moduli per circuito riscaldamento – portata max 7,95 m³/h
Mod.160 VA - temperatura fissa – tipo pannelli – senza pompa

Mod. 160 VA Moduli FW 25, 32, 40 – senza pompa

Descrizione:

Modulo per circuito riscaldamento a temperatura fissa. Composto da 2 valvole a sfera con termometro (0-120°C), valvola di ritegno integrata, **valvola miscelatrice a 3 vie Dn 1½"** (By-pass regolabile integrato) con servomotore per la funzione a temperatura fissa selezionabile.

Interasse della pompa 180 mm Dn 11/2 Tubazioni in acciaio inox 1.4301, isolamento termico in PPE secondo EnEV con aperture per collegamenti

Alternativa:

Tronchetto per contacalorie lunghezza 130 mm - Dn 1"

Sopra la pompa attacco Dn ½" per i sensori (vedi pag. 12)

Pressione max. di esercizio: 6 bar

Temperatura max.: 100°C

Portata volumetrica max.: 0,86 m³/h 10 kW (FW 25); 1,7 m³/h 20 kW (FW 32); 2,6 m³/h 30 kW (FW 40), con ΔT = 10 K

Interasse attacchi: 160 mm

Dimensioni (BxHxP): 320 x 480 x 215 mm

Primario: Dn 1½" M a sede piana

Secondario: 1" F. (FW 25); 1¼" F. (FW 32); 1½" (FW 40) M.

Nota: Si consiglia installazione pompe :

Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto

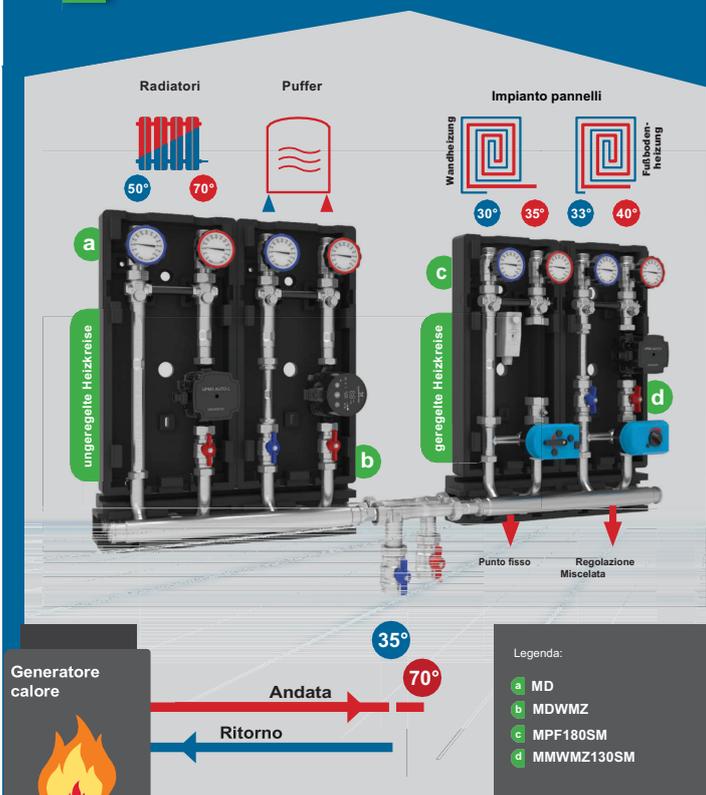


kw con D t 10 K	10	20	30	30
Pompa di circolazione	No	No	No	No
Interasse attacchi	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Attacchi pompa (filettatura)	1½"	1½"	1½"	2"
Lunghezza in mm	386	390	396	396
Collegamento secondario	1"	1¼"	1½"	1½"
Tipo senza predisposizione	GMPF25SM	GMPF32SM	GMPF40SM	GMPF40-2SM
Articolo Nr. con servomotore 230 V	GMPF25SM	GMPF32SM	GMPF40SM	GMPF40-2SM
Tipo con predisposizione WMZ	GMPF25WMZSM	GMPF32WMZSM	GMPF40WMZSM	GMPF40-2WMZSM
Articolo Nr. con Servomotore 230 V	GMPF25WMZSM	GMPF32WMZSM	GMPF40WMZSM	GMPF40-2WMZSM

Esempi di montaggio

1

La giusta temperatura per ogni sistema di applicazione.



Moduli centrale termica

● **MD modulo diretto**
 La temperatura del generatore viene trasmessa senza nessun controllo.

● **MM – modulo miscelato**
 ● **MPF – punto fisso** **moduli con regolazione**

La temperatura del generatore viene regolata secondo la necessità



Capitolo 3 COLLETTORI IN ACCIAIO INOX DN 54

Collettore in acciaio inox per centrale termica Dn 54-circuiti separati ed isolati in EPP secondo Normative Europee.

Mandata: con bocchello girevole Dn 2" a sede piana - **Ritorno** con bocchello girevole Dn 2" a sede piana

Passaggio interno 50mm. - interasse attacchi circuito 160mm. - Bocchelli girevoli Dn 11/2 in uscita circuito.

Portata max totale 7,95 mc/h - 185 Kw con delta T 20°C. -Pressione max 6 bar-Temperatura max 100°C.

GCM02	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 185Kw 2 circuiti	
GCM03	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 185Kw 3 circuiti	
GCM04	Collettore doppio in acciaio inox isolato max 185Kw 4 circuiti	



Fig.8

GSTCM	Coppia staffe per collettore da 185Kw	
--------------	---------------------------------------	--



Fig.9

Capitolo 3 MODULO INOX PER RISCALDAMENTO DIRETTO

185 KW

Modulo inox per riscaldamento Diretto-Isolato in EPP

Mandata: Dn 11/2maschio-Valvola a sfera Dn 11/2-Tronchetto in plastica interasse 180mm. Dn 11/2

Valvola di ritegno incorporata-Tronchetto in acciaio inox predisposto inserimento valvola bilanciamento

Valvola a sfera Dn 11/2 a bocchello girevole e termometro rosso.

Ritorno: Valvola sfera Dn 11/2 bocchello girevole -termometro blu-Tronchetto acciaio inox interasse 180mm.

per inserimento sonda-Tronchetto in acciaio inox come predisposizione contacalorie interasse 130mm.

Interasse mandata/ritorno 160mm.Portata max totale 2,50 mc/h-60 Kw totali con delta T 20°C.

GMD25	Modulo riscaldamento diretto - isolato -Dn 25- senza pompa	
GMD32	Modulo riscaldamento diretto - isolato -Dn 32- senza pompa	
GMD40	Modulo riscaldamento diretto - isolato -Dn 40- senza pompa	



Fig.10

Capitolo 3 MODULO INOX PER RISCALDAMENTO MISCELATO

185 KW

Modulo inox per riscaldamento Miscelato-Isolato in EPP

Mandata: Dn 11/2maschio-Valvola miscelatrice con by-pass-Servomotore V.230-Rotazione 90°-105s.-IP44

Tronchetto in plastica interasse 180mm. Dn 11/2-Valvola di ritegno incorporata-Tronchetto in acciaio inox

per inserimento valvola di bilanciamento-Valvola a sfera Dn 11/2 a bocchello girevole e termometro rosso.

Ritorno: Valvola a sfera Dn 11/2 a bocchello girevole e termometro blu-

Tronchetto in acciaio inox come predisposizione contacalorie interasse 130mm.-Valvola ritegno

Interasse mandata/ritorno 160mm.Portata max totale 2,50 mc/h-60 Kw totali con delta T 20°C.

GMM25	Modulo riscaldamento miscelato - isolato -Dn 25- senza pompa	
GMM32	Modulo riscaldamento miscelato - isolato -Dn 32- senza pompa	
GMM40	Modulo riscaldamento miscelato - isolato -Dn 40- senza pompa	

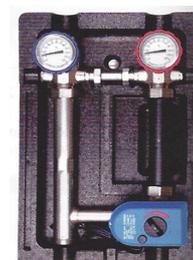


Fig.11

Capitolo 3 MODULO INOX PER RISCALDAMENTO PUNTO FISSO

185 KW

Modulo inox per riscaldamento Miscelato-Isolato in EPP

Mandata: Dn 11/2maschio-Valvola miscelatrice con by-pass-Servomotore V.230-Rotazione 90°-105s.-IP44

Sensore KTY 81-210 PVC cavo da 1,5 mt.-Temperatura regolabile da -10 a + 135°C.-

Tronchetto in plastica interasse 180mm. Dn 11/2-Valvola di ritegno incorporata-Tronchetto in acciaio inox per sonda

Ritorno: Valvola a sfera Dn 11/2 a bocchello girevole e termometro blu-

Tronchetto in acciaio inox come predisposizione contacalorie interasse 130mm.-Valvola ritegno

Interasse mandata/ritorno 160mm.Portata max totale 2,60 mc/h-30 Kw totali con delta T 10°C.

GMPF25	Modulo riscaldamento punto fisso - isolato -Dn 25- senza pompa	
GMPF32	Modulo riscaldamento punto fisso - isolato -Dn 32- senza pompa	
GMPF40	Modulo riscaldamento punto fisso - isolato -Dn 40- senza pompa	



Fig.12

Servomotore 230 V / 24 V

Per moduli 125-25 - MM

Scheda tecnica

Descrizione

Motorizzazione elettrica EUROMIX MV 120 per valvole miscelatrici DN 20

Euromix MV 120 è una versione compatta del motore di comando per valvole miscelatrici a 3 vie DN 20 con bypass. L'impiego è per impianti a radiatore-, pannelli- o teleriscaldamento (acqua sanitaria- o riscaldamento ad aria). Grazie alle ridotte dimensioni è adatto ad essere collegato direttamente ai miscelatori a tre vie in ottone (dimensioni ¾). Comando a tre fili con comando a due o tre posizioni.

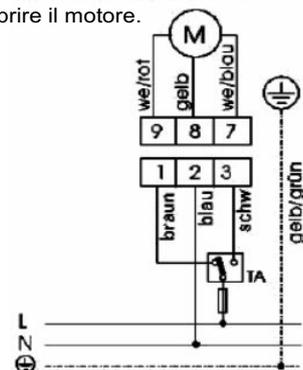
Possibilità di controllo manuale. La posizione della manopola della valvola è chiaramente contrassegnata (indicatore rosso sul coperchio del servomotore).
Montaggio facile e veloce grazie al sistema (click-click) senza bisogno di avvitare.

Dati tecnici

Alimentazione	230 V oder 24 V, 50 Hz
Assorbimento	3,5 VA
Angolo di rotazione	90°
Tempo di rotazione 90°	105 s
Coppia di avviamento	max. 8 Nm
Classe di protezione	IP 44
Livello protezione	Classe II
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Prestazioni dei microinter.	5 (1) A, 250 VAC
Cavo di collegamento	4 x 0,5 mm, L = 2000 mm
Controllo	Con tre fili SPDT (—)
Riduttore	Ingranaggio in acciaio sinterizzato
Involucro	Materiali sintetici (PA66)

Connessione elettrica

Il motore dispone di un cavo elettrico per il collegamento alla rete elettrica. Non è necessario aprire il motore.



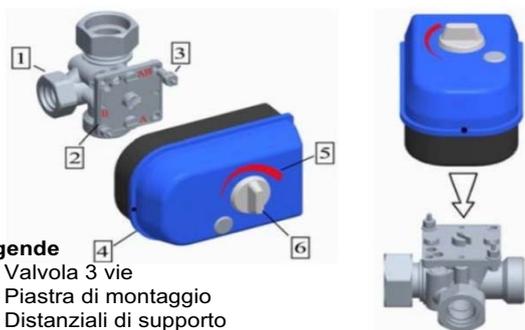
Art.-Nr.	
SM	Tensione 230 V
SM24	Tensione 24 V

Attenzione

Non è presente nessuna presa sul cavo di collegamento e nessun interruttore nel motore per consentire la disconnessione dalla rete elettrica. Il collegamento dovrebbe quindi essere effettuato tramite un interruttore esterno corrispondente. Nel motore deve essere prevista una protezione termica contro il sovraccarico.

Prima di qualsiasi intervento all'interno del motore deve essere scollegata la tensione, il dispositivo deve essere collegato ad una terra. L'installazione deve essere eseguita da un professionista seguendo le normative vigenti.

Installazione su valvola a 3 Vie



- Legende**
- 1 Valvola 3 vie
 - 2 Piastra di montaggio
 - 3 Distanziali di supporto
 - 4 Motore
 - 5 Indicatore di posizione valvola
 - 6 Manopola di controllo manuale

Premere il motore verticalmente sulla valvola, in modo che appoggi saldamente sui distanziali di supporto. Il tutto è fissato con una vite.

Il motore viene rimosso allentando la vite di posizionamento ed estraendo manualmente il motore.

L'alloggiamento può essere sigillato per impedire l'apertura non autorizzata.

Fissaggio del motore alla valvola

Una vite è montata nella parte inferiore dell'unità, con la quale il motore è fissato.

1. Rimuovere il cappuccio
2. Il motore viene fissato con un cacciavite piatto.
3. Dopo aver fissato il motore richiudere con il tappo.



Controllo

Indicatore rosso per l'angolo di rotazione e indicatore per la posizione di guida.

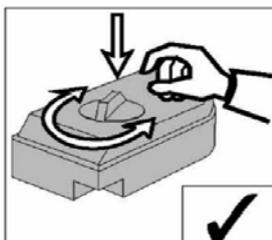


Controllo della posizione della valvola

Si ottiene collegando il motore al controllo automatico a 3 punti, che regola la temperatura dell'acqua di riscaldamento tramite la valvola miscelatrice in funzione della temperatura esterna e/o ambiente.

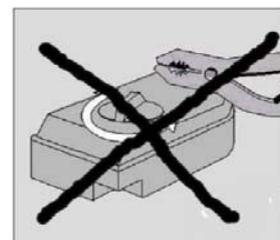
Controllo manuale

Il motore è dotato di una manopola per il controllo manuale (in caso di mancanza di corrente). Spingere il pulsante contro la valvola e ruotarlo a sinistra o a destra (per aprire o chiudere).



Importante

Non usare pinze, altrimenti gli ingranaggi del riduttore potrebbero danneggiarsi. Se la manopola non si riesce a ruotarla manualmente, è necessario eseguire la manutenzione della valvola miscelatrice.



ROTOTEMP

REGOLATORE DI TEMPERATURA COSTANTE

Con sistema Quick per valvole miscelatrici a 3 vie

FIRST®



ROTOTEMP, regolatore di temperatura costante progettato per il funzionamento di valvole miscelatrici rotative a 3-vie con sistema ad innesto rapido (DN 15 - DN 32).

- I regolatori ROTOTEMP hanno una rotazione definita (angolo di rotazione di 90°).
- I motori sono dotati di display a LED e manopola per la regolazione della temperatura desiderata.
- I motori dispongono di interruttori DIP per l'impostazione di diverse funzioni del motore.

OPERAZIONE

ROTOTEMP è un regolatore di temperatura costante con sensore VF e impostazione della temperatura costante. È progettato per il funzionamento di valvole miscelatrici rotative a 3-vie. ROTOTEMP consente una facile installazione con sistema di montaggio rapido.

I motori sono disponibili a 230V AC 50 Hz con adattatore e con cavo di collegamento da 1,7m e sono supplied with a 1.7 mt. Il motore può essere azionato manualmente tramite maniglia e pulsante sul coperchio. L'attuatore può essere opzionalmente fissato alla valvola con una vite aggiuntiva.

ROTOTEMP è consigliato per: mantenere una temperatura costante nel circuito di riscaldamento della caldaia (protezione contro la condensa) utilizzo in applicazioni di riscaldamento a pavimento, processi industriali, accumulatori di calore e in impianti di acqua calda sanitaria o piscine.

MANUTENZIONE

Il motore non richiede manutenzione. Si consiglia l'installazione di un filtro idoneo.

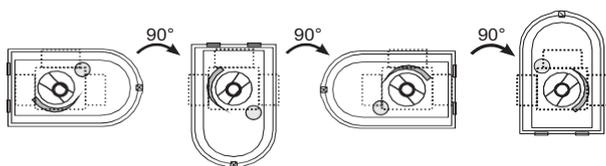
DATI TECNICI: MOTORE

Tensione:	230 VAC 50Hz (con adattatore), 24 VAC 50Hz (senza adattatore)
Tempo rotazione:	105s/90°.
Consumo energia:	7,5 VA (operativo), 0 VA (standby)
Max. Coppia:	8 Nm
Classe protezione:	II
Classe custodia:	IP44 (Cavo connessione),
Connessione:	cavo 1,7 m, 2 x 0,75 mm ²
Direzione rotazione:	angolo definito 90°
Operazione manuale:	Tramite manopola
Posizione indicatore:	meccanico, sul coperchio
Temperature:	+5°C..+110°C
Temperatura ambiente:	0°C..+55°C
Temperatura stoccaggio:	-10°C..+70°C
Umidità:	0%..80% R.H. (non condensa)
Tipo di sensore:	KTY 81-210PVC
Intervalli di temperatura:	(0-100°C, 60-85°C, 20-70°C, 25-45°C)

POSIZIONE D'INSTALLAZIONE

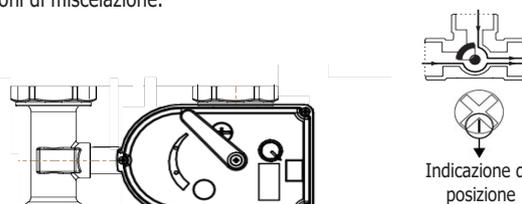
L'attuatore può essere ruotato sul corpo della valvola per adattarsi a diversi layouts di installazione

ROTOTEMP con valvole FMV 130.



COMP-MOD con valvole FMV H-151 per applicazioni di miscelazione.

Applicazione di miscelazione

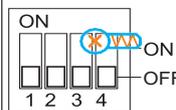
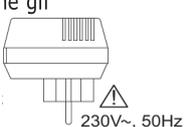


CONNESSIONE ELETTRICA

Alimentazione Elettrica; per Rototemp regolatore di temperatura costante.

Interruttore DIP; per impostare diverse funzioni dell'attuatore.

Il regolatore è collegato ad un attuatore 230VAC/24VAC che gli permette il collegamento alla rete 230V, 50Hz. Una volta effettuato il collegamento, il regolatore è pronto per l'uso. Poiché il regolatore non contiene un fusibile è necessario garantire una protezione contro l'adattatore della spina.



- DIP 1 - Impostazione direzione apertura.
- DIP 2, 3 - Diversa temp. area in base alla vostra applicazione.
- DIP 4 - Fattore di reazione x1/x10.

SUITABLE VALVES



SISTEMA ATTACCO RAPIDO

Il design della valvola consente un facile accesso agli utensili durante il montaggio e lo smontaggio della valvola. Il sistema di montaggio rapido consente una facile installazione dell'attuatore sul corpo valvola.



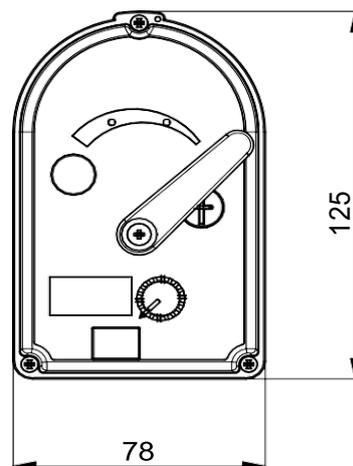
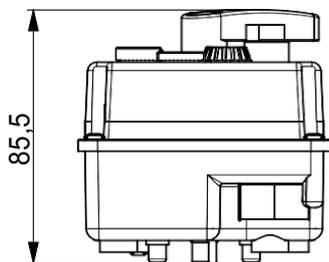
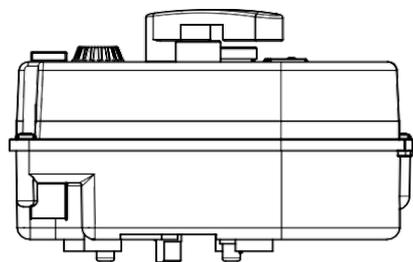
CE

ROTOTEMP
REGOLATORE DI TEMPERATURA COSTANTE

con sistemaQuick per valvole miscelatrici a 3 vie

ROTOTEMP

attuatore con maniglia di comando manuale.

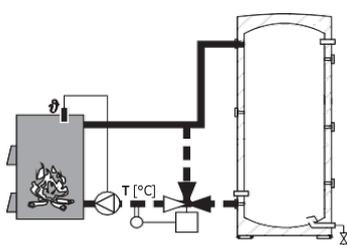


ROTOTEMP, per valvole 3-vie rotative

Tipo	Voltaggio	Tempo rotazione	Segnale controllo	Connessione	Max. coppia [Nm]	Peso[kg]
ROTOTEMP	230 VAC 50 Hz	105s/90°		Cavo	8	1,34

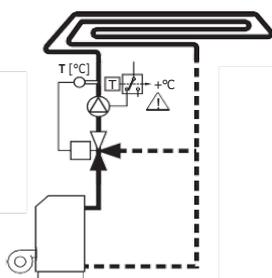
Esempio installazione

Esempio 1:



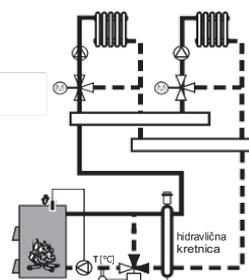
Mantiene una temperatura costante (protezione) del flusso sul ritorno di caldaie alimentate a combustibili solidi o liquidi.

Esempio 2:



Mantiene costante la temperatura dell'acqua di riscaldamento.

Esempio 3:

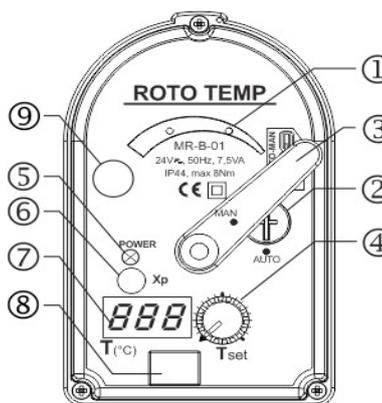


Mantiene costante la temperature della caldaia (protezione contro condensa)e collegamento diretto all'impianto di riscaldamento.

Caratteristiche e options

- **Tipo Sensore :** KTY 81-210PVC, lunghezza 1.5m, diametro 6mm, lunghezza 40mm
- **DIP switches:** (con i DIP è possibile impostare i seguenti parametri:
 - Direzione di rotazione (CCW (inverso) /CW (diretto) + ricalibrazione
 - Diversi intervalli di temperatura a seconda dell'applicazione (0-100°C, 60-85°C, 20-70°C, 25-45°C).
- **Fattore di reazione:** - x1 : risposta più lenta ai cambiamenti.
 - x10 : risposta più rapida alle modifiche.

Descrizione del pannello frontale del regolatore



1. Indicatore meccanico. L'Indicatore può essere impostato in base al gruppo di valvola miscelatrice
2. Pulsante per controllo auto/manuale
3. Maniglia per il comando manuale dell'attuatore, che serve anche per l'indicazione della posizione della valvola.
4. Pulsante per la regolazione della temperatura desiderata.
5. Indicatore LED per:
 - Flash: 1 volta al secondo- calibrazione attuatore 2 volte al secondo- tensione troppo bassa
 - ON: funzionamento normale

6. Accessibile alle impostazioni dei parametri Xp
7. Schermo LED per la visualizzazione della temperatura corrente impostata
8. Accessibile per DIP switch per l'impostazione dei parametri
9. Tappo di accesso alla vite per accedere al fissaggio della valvola miscelatrice.

Scheda Tecnica

Descrizione:

- ✓ Separatore idraulico per impianti con generatori di calore – impianti di riscaldamento – impianti raffrescamento -
 - ✓ Garantisce la separazione tra il generatore a monte e i circuiti a valle
- Importante: è necessario installare una pompa nei circuiti del primario e secondario dell'impianto.
- ✓ Realizzato con profilo in acciaio inox 1.4301 DN 50
 - ✓ **Attacchi con filetto femmina Dn1“** **CIFF35**
 - ✓ **Attacchi con bocchelli girevoli Dn 11/4** **CIFF46**
 - ✓ **Attacchi con 2 filetti femmina Dn1“**
 - ✓ e 2 bocchelli girevoli Dn 11/4 **CIF35**
 - ✓ con guarnizione O-ring
 - ✓ Attacco sfiato aria 1/2“, attacco scarico 1/2 ,“
 - ✓ Attacco per eventuale sensore 1/2
 - ✓ Isolamento in EPP conforme normative EnEV
 - ✓ Imballo in cartone protettivo

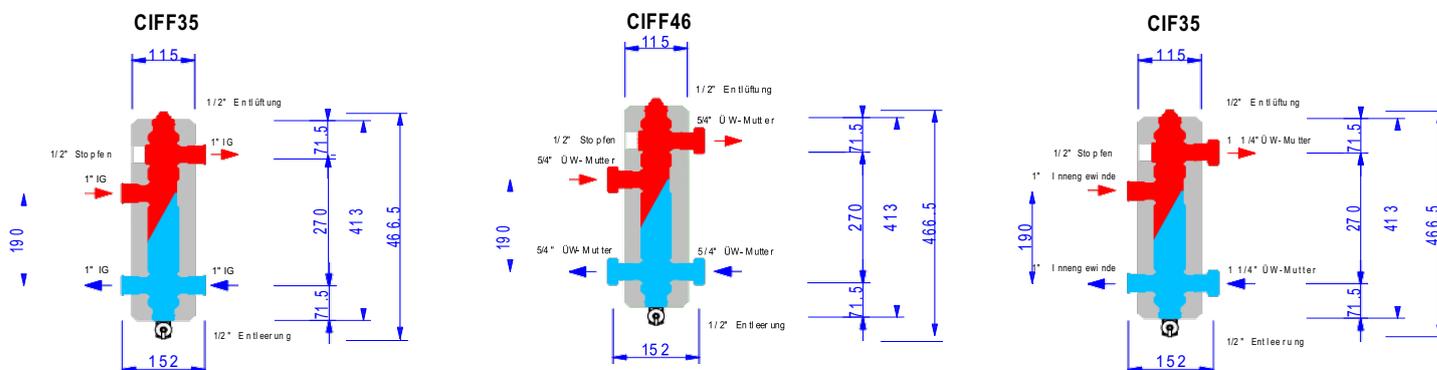


Dati di progettazione:

- ✓ Pressione max esercizio 6 bar
- ✓ Temperatura max esercizio 100°C
- ✓ Portata max 3 m³/h (a v = 0,41 m/s),
- ✓ Corrisponde ca. 70 kW bei ΔT = 20 K

Portata in m³/h	1,0	1,5	2,0	2,25	3,0
Potenza in kW con ΔT = 20 K	23	35	46	53	70
Perdita di carico (primario) in mbar	3	7	12	15	20
Portata in m/s	0,14	0,21	0,27	0,31	0,41

Dimensioni:



Panoramica articolo:

Compensatore idraulico:			
Tipo	CIFF35	CIFF46	CIF35
Attacchi	1" Femmina	1 1/4" Bocchello girevole	2 x 1" Femmina 2 x 1 1/4" Bocc. girevole