Heizkreissets



Technisches Datenblatt

Heizkreissets

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION 3
VORTEILE 4
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN 4
DIREKTVERTEILERGRUPPE 5
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO: SPECIFICHE 6
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO: MATERIALI 7
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO 7
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO: SPECIFICHE 8
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO: MATERIALI 9
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON SERVOMOTORE 3 PUNTI / 0-10 9
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE: SPECIFICHE 10
GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE: MATERIALI 11
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 11
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE: SPECIFICHE 12
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE: MATERIALI 12
SEPARATORE IDRAULICO 13
SEPARATORE IDRAULICO: SPECIFICHE 13
SEPARATORE IDRAULICO: MATERIALI 14

Heizkreissets



PRÄSENTATION

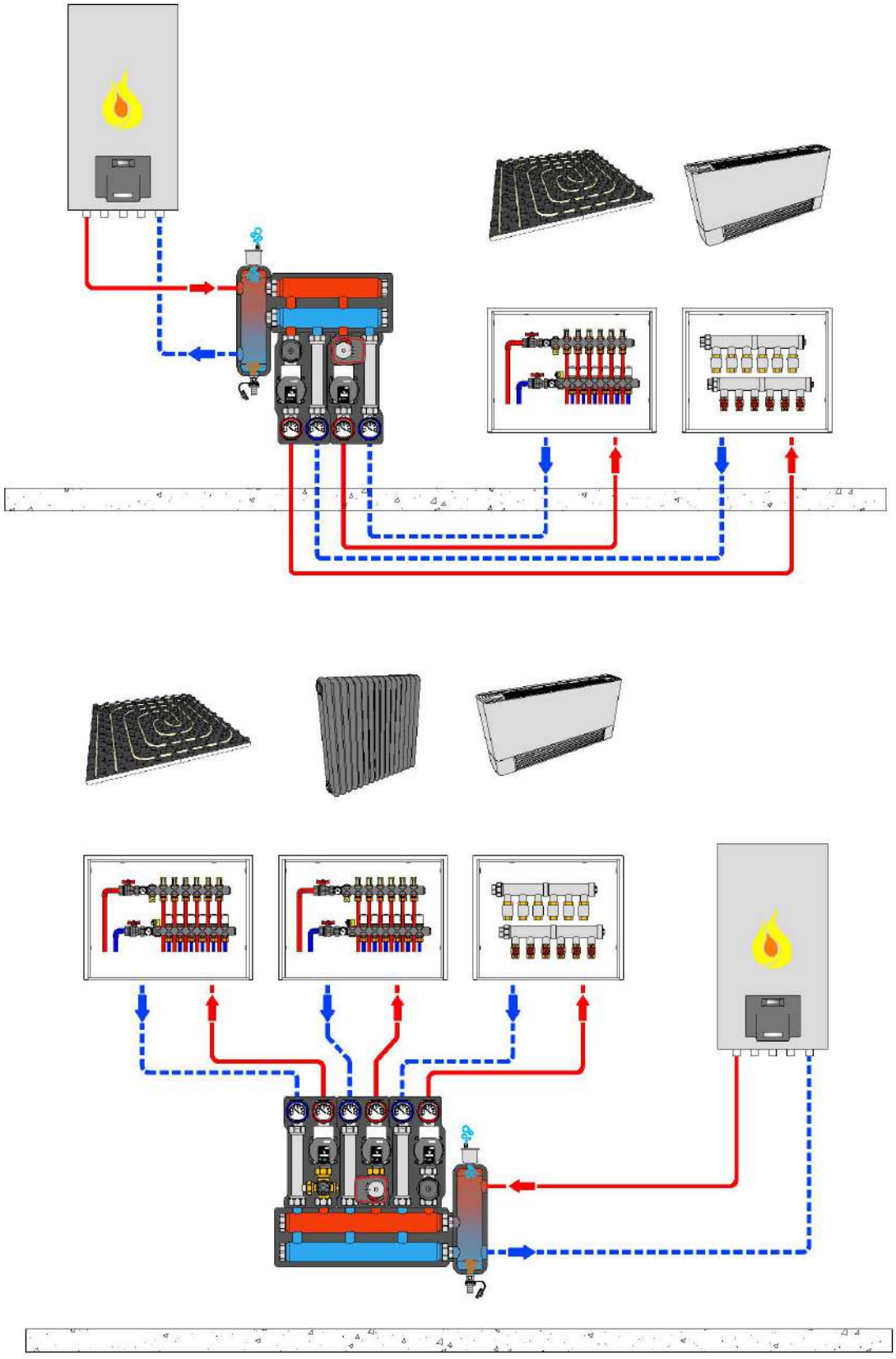
Verteiler werden in Zentralheizungsanlagen eingesetzt, um das Warmwasser vom Kessel zu den Heizkörpern oder anderen Heizelementen (z.B. Fußbodenheizung) zu leiten.Die Verteiler- und Regelungsbaugruppen von General Fittings für Zonensysteme sind so konzipiert, dass sie leicht im Heizungsraum oder an einem anderen Ort im Haus installiert werden können.
Dank der extremen Modularität des Designs kann das System für eine Vielzahl von Projektanforderungen konfiguriert werden.
Die Druckerhöhungsanlagen sind mit bis zu fünf sekundären Abzweigungen und wahlweise als Direktverdichter, Festpunktverdichter oder Mischventil mit 3-Punkt- oder 0-10V-Servomotor erhältlich.
Das System kann auch in einer Unterputzdose (nicht von uns geliefert) oder extern mit entsprechenden Wandbefestigungen installiert werden.
Der kombinierbare Wärmeerzeuger kann von jedem Typ sein, da der spezielle Balancer durch die Umsetzung immer einen optimalen Betrieb garantiert:
- Mikroblasen-Luftabscheider mit automatischem Entlüftungsventil;
- Inline-Filter in der Rücklaufleitung des Systems abnehmbar.
Auf Anfrage können auch Geräte mit Achsabstand 125 in den Größen DN25 und DN32 bestellt werden.

VORTEILE

- Der Installateur muss nur die Rohrleitungen anschließen, da das gesamte System kompakt ist und keinen Platz benötigt, der nicht immer zur Verfügung steht.
- Möglichkeit der individuellen Anpassung der Position der Komponenten auf dem Verteiler
- Zuverlässigkeit: Alle Komponenten werden getestet und strengen Kontrollen unterzogen. Filter, Deflektor, Entlüftungsventil und Entlüfter sind bei allen Modellen serienmäßig eingebaut

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen	
	Fußbodenheizung
	Wandheizung
	Deckenheizung
	Heizkörper
	Klimaanlage



DIREKTVERTEILERGRUPPE



Il gruppo di distribuzione diretto con interasse di 80 mm per impianti di riscaldamento e raffrescamento, permette la regolazione e la distribuzione dell'acqua in impianto monozona e multizona.
Deve essere installato dopo la caldaia o la pompa di calore, mediante l'utilizzo di un separatore idraulico o un accumulo inerziale.
Il gruppo di distribuzione diretto permette la gestione della temperatura degli impianti alla medesima temperatura dell'uscita dal generatore di calore.
Completo di pompa ad alta efficienza, termometri di mandata e ritorno, attacchi a dado folle Ø1" su collettore circuiti secondari e attacco Ø1" F lato impianto, coibentazione studiata per riscaldamento e raffrescamento.

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO: SPECIFICHE

Dati tecnici	
Maximale Betriebstemperatur	80°C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Rohrgewinde (Außengewinde)	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Kompatible Medien	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)
Range di misurazioni termometri	0-80°C

Dati tecnici	
Interasse attacchi gruppo	80mm
Interasse circolatore	130mm
Alimentazione elettrica circolatore	230V – 50/60 hz

s

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO: MATERIALI

KOMPONENTEN	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Isolierung	PE 15mm
Densità coibentazione	60kg/m3
Conducibilità termica coibentazione	0.04 W/mK
Tubazione	AISI 304

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO



Il gruppo di distribuzione con miscelazione a punto fisso con interasse 80 mm per impianti di riscaldamento e raffrescamento, permette la regolazione e la distribuzione dell'acqua in impianto monozona e multizona.
Deve essere installato dopo la caldaia o la pompa di calore, mediante l'utilizzo di un separatore idraulico o un accumulo inerziale.
Il gruppo di distribuzione a punto fisso con regolazione termostatica manuale mediante apposito attuatore a manopola è predisposto per alimentare circuiti a bassa temperatura (impianto a pannelli radianti) o circuiti con radiatori o altri corpi scaldanti mantenendo costante la temperatura di mandata al valore impostato.
L'elemento regolatore della valvola a tre vie termostatica è un sensore di temperatura, completamente immerso nel condotto di uscita dell'acqua miscelata. Mediante il suo movimento di contrazione o dilatazione, stabilisce in modo continuo la giusta proporzione tra acqua calda, proveniente dal generatore di calore, e acqua di ritorno dal circuito pannelli radianti.
Completo di pompa ad alta efficienza, termometri di mandata e ritorno, attacchi a dado folle Ø1" su collettore circuiti secondari e attacco Ø1" F lato impianto, coibentazione studiata per riscaldamento e raffrescamento.

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO: SPECIFICHE

Dati tecnici	
Maximale Betriebstemperatur	80°C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1

Dati tecnici	
Rohrgewinde (Außengewinde)	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Kompatible Medien	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)
Range di misurazioni termometri	0-80°C
Interasse attacchi gruppo	80mm
Interasse circolatore	130mm
Alimentazione elettrica circolatore	230V – 50/60 hz

s

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE A PUNTO FISSO: MATERIALI

KOMPONENTEN	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Isolierung	PE 15mm
Densità coibentazione	60kg/m3
Conducibilità termica coibentazione	0.04 W/mK
Tubazione	AISI 304

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON SERVOMOTORE 3 PUNTI / 0-10



Il gruppo di distribuzione mix motorizzate (3 punti / 0-10 proporzionale) con interasse 80 mm per impianti di riscaldamento e raffrescamento, permette la regolazione e la distribuzione dell'acqua in impianto monozona e multizona. Deve essere installato dopo la caldaia o la pompa di calore, mediante l'utilizzo di un separatore idraulico o un accumulo inerziale.
Predisposto per essere comandato da un regolatore climatico elettronico in grado di modificare l'apertura della valvola e compensare la temperatura di mandata all'impianto in funzione della temperatura esterna.
Abbinabile ad impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti o con corpi scaldanti di qualsiasi tipo.
Completo di pompa ad alta efficienza, termometri di mandata e ritorno, attacchi a dado folle Ø1" su collettore circuiti secondari e attacco Ø1" F lato impianto, servomotore 3 punti o 0-10 proporzionale, coibentazione studiata per riscaldamento e raffrescamento.

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE: SPECIFICHE

Dati tecnici	
Maximale Betriebstemperatur	80°C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Rohrgewinde (Außengewinde)	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6

Dati tecnici	
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Kompatible Medien	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)
Range di misurazioni termometri	0-80°C
Interasse attacchi gruppo	80mm
Interasse circolatore	130mm
Alimentazione elettrica circolatore	230V – 50/60 hz
Alimentazione elettrica servomotore 3 punti	230V
Alimentazione elettrica 0-10V proporzionale	24V

s

GRUPPO DI DISTRIBUZIONE CON MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE: MATERIALI

KOMPONENTEN	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Isolierung	PE 15mm
Densità coibentazione	60kg/m3
Conducibilità termica coibentazione	0.04 W/mK
Tubazione	AISI 304

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE



Il collettore di distribuzione interasse 80 mm per impianti di riscaldamento e raffrescamento, permette la regolazione e la distribuzione dell'acqua in impianto monozona e multizona.
Deve essere installato dopo la caldaia o la pompa di calore mediante l'utilizzo di un separatore idraulico o un accumulo inerziale.
Completo di collettore di distribuzione a vie variabili (da 1 a 5), coduli Ø 1" 1/2 F x 1 F, tappi Ø 1" 1/2 F , ghiere Ø 1" 1/2 F , fissaggi a collare, coibentazione studiata per riscaldamento e raffrescamento.

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE: SPECIFICHE

Dati tecnici	
Maximale Betriebstemperatur	80°C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Rohrgewinde (Außengewinde)	UNI ISO 228/1
Kompatible Medien	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)

S

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE: MATERIALI

KOMPONENTEN	MATERIAL
Verteiler	AISI 304

KOMPONENTEN	MATERIAL
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Raccorderie	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Isolierung	PE 15mm
Densità coibentazione	60kg/m3
Conducibilità termica coibentazione	0.04 W/mK

SEPARATORE IDRAULICO



Separatore idraulico verticale (abbinabile a collettori interasse 80 e 125), con dispositivo interno in rete microstirata con funzione di separatore d'aria e impurità.
Completamente reversibile installabile a DX o a SX con mandata verso alto (bottom-up) o verso basso (top-down) a seconda della necessità impiantistica.
Completo di valvola sfogo aria automatica, valvola scarico, ghiere Ø1" 1/2 F, coibentazione studiata per riscaldamento e raffrescamento.

SEPARATORE IDRAULICO: SPECIFICHE

Dati tecnici	
Maximale Betriebstemperatur	80°C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Attacchi ingresso separatore	1" F
Attacchi uscita separatore	1" 1/2 F
Normativa filettatura	UNI ISO 228/1
Kompatible Medien	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)

S

SEPARATORE IDRAULICO: MATERIALI

KOMPONENTEN	MATERIAL
Corpo separatore	AISI 304
Tenute idrauliche	EPDM
Raccorderie	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Isolierung	PE 15mm
Densità coibentazione	60kg/m3
Conducibilità termica coibentazione	0.04 W/mK

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it