Grupos de impulsión



Ficha técnica

Grupos de impulsión

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES Y DESEMPEÑO	4
GRUPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTO	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

Grupos de impulsión



PRESENTACIÓN

Los grupos de distribución se utilizan en los sistemas de calefacción central para hacer circular el agua caliente desde la caldera hasta los radiadores u otros elementos de calefacción (por ejemplo, calefacción por suelo radiante).Los conjuntos de distribución y control de General Fittings para sistemas de zonas están especialmente diseñados para instalarse fácilmente en la sala de calderas o en cualquier otro lugar de la vivienda.
Gracias a la extrema modularidad de su diseño, el sistema puede configurarse para satisfacer los requisitos de proyectos muy diversos.
Los grupos de presión están disponibles con hasta cinco ramales secundarios, con opción de grupo de presión directo, grupo de presión de punto fijo o válvula mezcladora con servomotor de 3 puntos o 0-10 V.
El sistema también puede instalarse en el interior de una caja empotrada (no suministrada por nosotros) o en el exterior con las fijaciones de pared adecuadas.
El generador de calor combinable puede ser de cualquier tipo, ya que el equilibrador especial garantiza siempre un funcionamiento óptimo mediante la implementación:
- Separador de aire de microburbujas con válvula de ventilación automática;
- Filtro en línea en la línea de retorno del sistema desmontable.

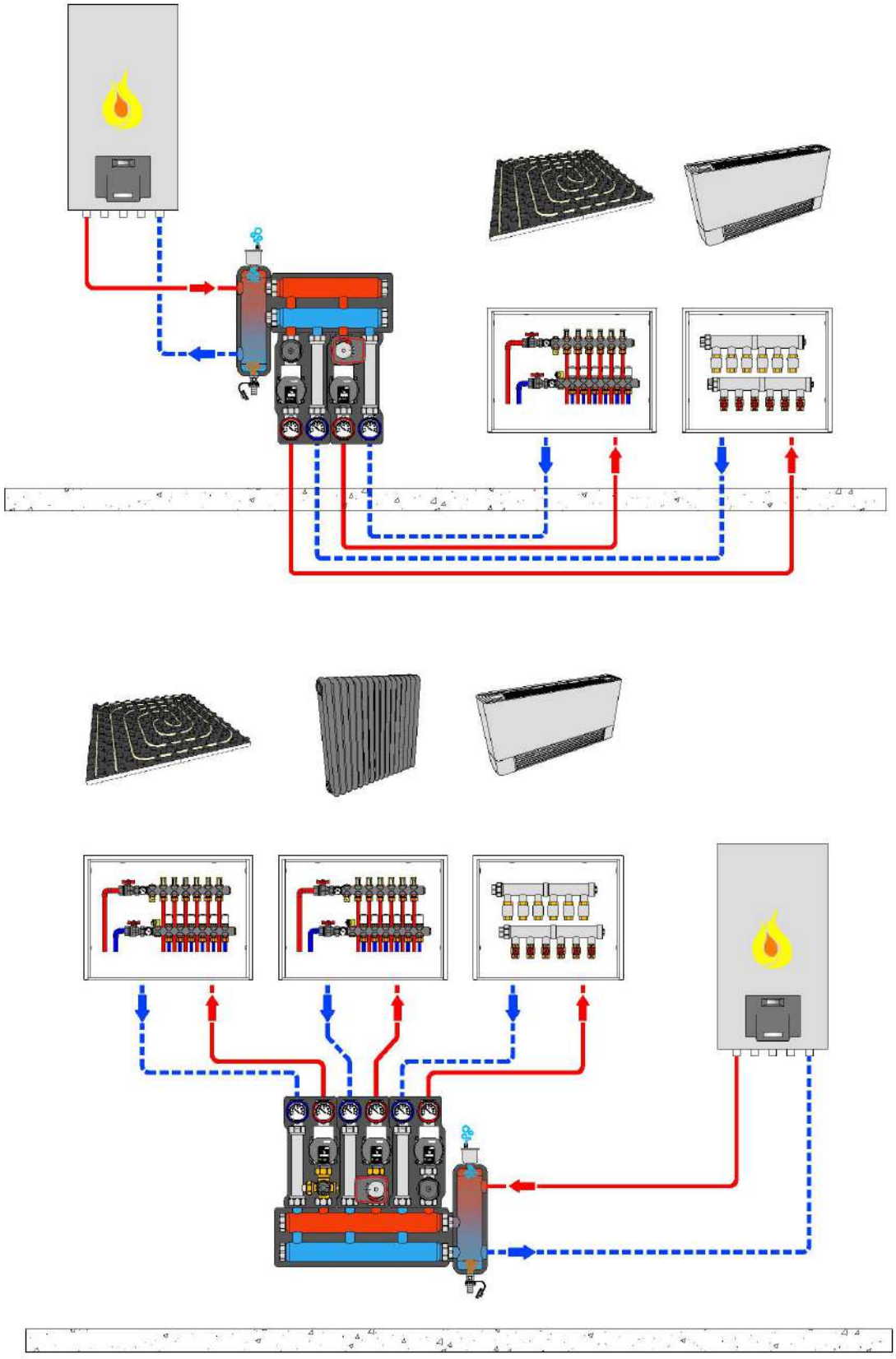
Las unidades con distancia entre ejes 125 también están disponibles en los tamaños DN25 y DN32, que pueden solicitarse bajo pedido.

VENTAJAS

- El instalador sólo tendrá que realizar las conexiones de fontanería, ya que todo el sistema es compacto y no requiere un espacio que no siempre está disponible
- Posibilidad de personalizar la posición de los componentes en los distintos circuitos del colector
- Fiabilidad: todos los componentes se prueban y se someten a estrictos controles. Filtro, deflector, válvula de ventilación y desaireador de serie en todos los modelos.

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

Aplicaciones	
	calefacción por suelo radiante
	calefacción de pared
	calefacción de techo
	radiadores
	convectores



GRUPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTO



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	
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Presión máxima de servicio	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Conexiones roscadas macho	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Fluidos compatibles	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

COMPONENTES	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Aislamiento	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	
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Presión máxima de servicio	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1

Dati tecnici	
Conexiones roscadas macho	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Fluidos compatibles	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

COMPONENTES	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Aislamiento	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	
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Presión máxima de servicio	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Conexiones roscadas macho	UNI ISO 228/1
Circolatore (standard)	Wilo PARA 25/6

Dati tecnici	
Circolatore (maggiorato)	Wilo PARA 28/6
Fluidos compatibles	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

COMPONENTES	MATERIAL
Corpo valvole a sfera	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Corpo circolatore	Ghisa
Aislamiento	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	
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Presión máxima de servicio	6 bar
Attacchi filettati femmina	UNI ISO 228/1
Conexiones roscadas macho	UNI ISO 228/1
Fluidos compatibles	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)

S

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE: MATERIALI

COMPONENTES	MATERIAL
Colector	AISI 304

COMPONENTES	MATERIAL
Tenute idrauliche	Vitone EPDM
Raccorderie	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Aislamiento	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	
Temperatura máxima de funcionamiento	80°C
Presión máxima de servicio	6 bar
Attacchi ingresso separatore	1" F
Attacchi uscita separatore	1" 1/2 F
Normativa filettatura	UNI ISO 228/1
Fluidos compatibles	Acqua o miscele acqua/glicole (max 30%)

S

SEPARATORE IDRAULICO: MATERIALI

COMPONENTES	MATERIAL
Corpo separatore	AISI 304
Tenute idrauliche	EPDM
Raccorderie	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Aislamiento	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