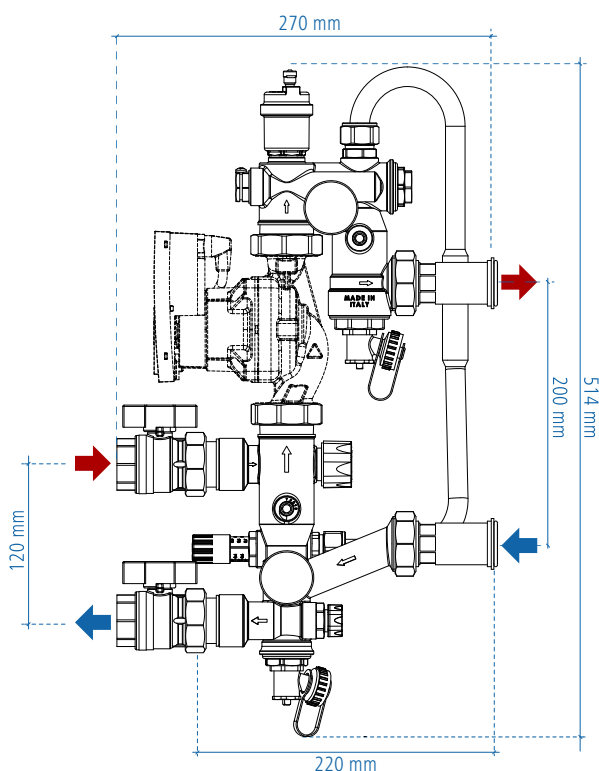


x-light | gruppo miscelato termostatico



gruppo miscelato termostatico

Misure di riferimento



immagini non contrattuali

Applicazione

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti di riscaldamento a pavimento con attacco per pompa con testa termostatica. Utilizzabile anche in combinazione con la centralina climatica digitale per il controllo climatico della temperatura di mandata in base alla temperatura esterna ed a quella interna.

Descrizione del prodotto

La circolazione dell'acqua nei pannelli radianti del circuito secondario è attivata tramite la pompa inserita nel "GRUPPO DI MISCELA", mentre la valvola di regolazione mantiene costante la temperatura dell'acqua da inviare ai pannelli radianti agendo sulla quantità d'acqua ad alta temperatura da integrare al circuito secondario.

L'acqua di ritorno al circuito primario attraversa la valvola di intercettazione e bilanciamento sulla quale si deve intervenire per bilanciare le perdite di carico nel circuito a pannelli radianti con quelle del circuito primario.

Si consiglia di montare sulla valvola in ingresso alla pompa un termostato di sicurezza al fine di evitare danni dovuti a un fortuito innalzamento della temperatura.

L'intervento del termostato di sicurezza deve bloccare il funzionamento della pompa. La sonda a distanza sul collettore di mandata può essere ad immersione o a contatto.

Caratteristiche tecniche

- Interasse per circolatore mm 130
- Attacchi circolatore 1" 1/2
- Termometro di mandata e di ritorno integrati
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Pressione massima differenziale: 1 bar
- Campo di regolazione sul bypass: 0.2 ÷ 0.7 bar
- Temperatura massima sul circuito primario: 80 °C
- Temperatura massima di esercizio sul secondario: 70 °C
- Campo di regolazione temperatura del circuito secondario 20 ÷ 65 °C
- Range termometro: 0 ÷ 80 °C
- Attacchi sul circuito primario (lato impianto): G 1" femmina. Attacchi al collettore secondario (lato radiante): G 1" maschio
- Campo di regolazione testa termostatica: 20 ÷ 65 °C.
- Lunghezza capillare: 2m

Codice Articolo	Descrizione	Larghezza
SFVLGM00000	x-light gruppo miscelato termostatico	220 mm

Materiali

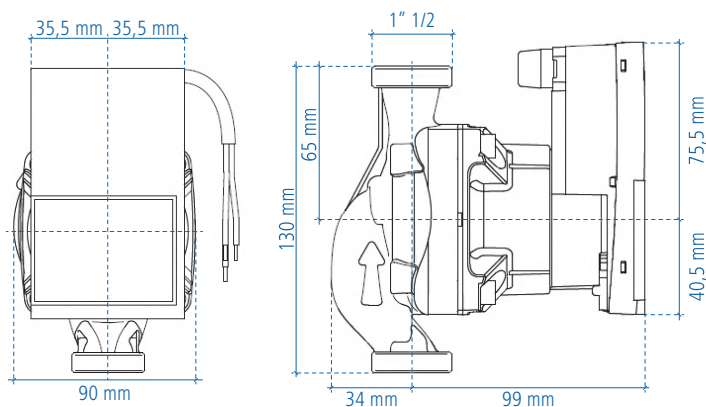
- Ottone CW 617N DW UNI EN 12165:2016
- Rame ricotto
- Guarnizioni O-rings EPDM perossidico
- Elementi in acciaio Inox AISI 316.

x-light | circolatore per gruppo miscelato



circolatore per gruppo miscelato

Misure di riferimento



Descrizione del prodotto

- Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni plicolate
- Massima percentuale di glicole 20%
- Pressione massima di esercizio 6 bar
- Massima temperatura del fluido 95 °C
- Ingombro massimo in profondità 90 mm
- Adatta per riscaldamento e raffreddamento
- Tensione alimentazione: 230 V (-15% +10%)
- Classe di protezione IPx4D
- Indice di efficienza energetica (EEI) $\leq 0,20$
- Prevalenza max 6,2 m
- Portata volumetrica massima 3.3 m³/h

Applicazione

Pompa di circolazione 25-60 a magnete permanente, classe energetica A per installazione in cassetta, ottimizzata per il gruppo miscelato art. **SFVLGM00000**.

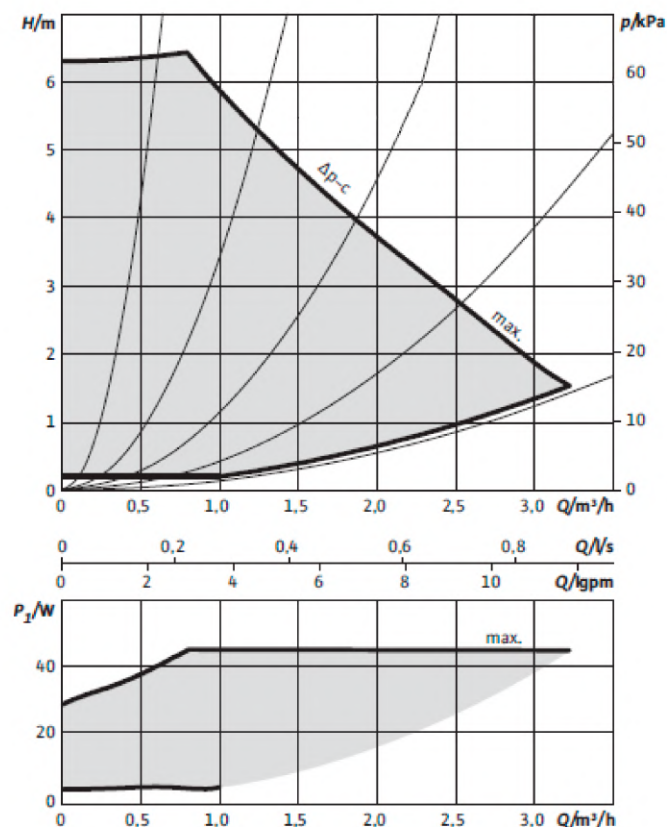
Le particolari dimensioni del circolatore consentono infatti l'installazione in cassetta della profondità massima di 90 mm.

La pompa di ricircolo x-light è concepita per impianti di riscaldamento e raffreddamento ad acqua calda e sistemi simili con portate che variano costantemente.

La pompa è composta da un sistema idraulico, un motore a rotore bagnato con rotore a magnete permanente e un modulo di regolazione elettronico con convertitore di frequenza integrato.

Il nuovo circolatore x-light è studiato per una significativa riduzione dei consumi energetici per guardare oltre l'attuale classe A.

Area operativa idraulica $\Delta p-c$

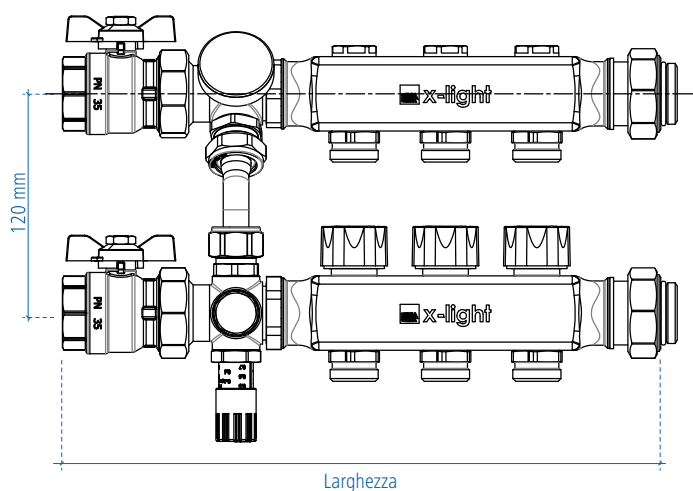


x-light | collettore alta temperatura con bypass



collettore alta temperatura con bypass

Misure di riferimento



Codice Articolo	Descrizione	Numero circuiti	Larghezza
SFVLAT20000	x-light coll AT-2 con bypass	2 circuiti	286 mm
SFVLAT30000	x-light coll AT-3 con bypass	3 circuiti	336 mm
SFVLAT40000	x-light coll AT-4 con bypass	4 circuiti	386 mm

Applicazione

x-light collettore alta temperatura per l'allacciamento di corpi scaldanti con bypass

- Termometri per la rilevazione della temperatura di mandata e ritorno integrati
- Valvole a sfera comprese ed integrate
- Predisposto per l'allacciamento a sinistra del gruppo miscelato

Descrizione del prodotto

Collettore in profili speciali in acciaio inossidabile per regolazione, spegnimento e distribuzione dei flussi di volume per i sistemi di controllo dei sistemi radianti.

Con filetto interno da 1" per raccordo a tenuta piatta alla valvola a sfera x-light 1" M x 1" F (compresa).

Collettore di ritorno con un inserto termostatico integrato per circuito di riscaldamento per il montaggio di attuatori x-net.

Raccordo esterno alla tubazione filettato da 3/4" con distanza tra gli attacchi di 50 mm, adatto per raccordi a stringere x-net.

Inclusa staffa da parete con inserto insonorizzante, viti, tasselli ed etichette del circuito di riscaldamento.

Tutti i componenti del collettore sono montati sullo stesso e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio dei raccordi.

Tutti i collettori x-light Inox vengono testati al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico.

L'impiego di circuiti di BYPASS consente inoltre di escludere dal funzionamento dell'impianto complessivo quelle parti sulle quali devono essere svolti degli interventi di manutenzione, in modo da facilitare i lavori e di conseguenza ridurre i tempi d'intervento sui diversi settori dell'impianto, senza interrompere il funzionamento dell'impianto in generale. Mediante l'impiego del circuito di bypass la pompa di circolazione può continuare a funzionare alle condizioni impostate di progetto

Materiali

Barra collettore: Acciaio Inossidabile AISI 304

Inserti delle valvole: Acciaio inossidabile, guarnizioni in EPDM