

Prodotto	<b>Command Duo SF Punto Fisso con pompa a velocità variabile</b>
Articolo	Cod. 5210020104
Voce di capitolato	Regolazione a punto fisso per la gestione dell'impianto radiante a bassa ed alta temperatura in riscaldamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con indice di efficienza energetica di E.E.I. (ENERGY EFFICIENCY INDEX) $\leq 0,20$ con motore sincrono a magneti permanenti comandato da inverter con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 42 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 150 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. La valvola deviatrice tre vie con bypass per la regolazione della quantità di flusso di ritorno del circuito primario. Adatta per il collegamento con il collettore Serie S / SF base con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Predisposta per essere collegata ad un secondo collettore dell'impianto radiante a bassa temperatura avente attacchi da 1" femmina. La regolazione è composta da: ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, valvola termostatica, valvola deviatrice 3 vie, valvola di carico, valvola di scarico, bocchettone per il fissaggio del collettore, termometro per la temperatura di mandata. Le valvole di mandata e ritorno al primario sono disponibili come optional.
Misure	Profondità di montaggio 104 mm
Dati tecnici	Dati tecnici pompa e motore: vedi allegato A Termostato do sicurezza: Temperatura di intervento 55°C – Tensione 240V Corrente 10 A - Grado di protezione IP65 Ritardatore elettronico: Tempo di ritardo 5 min - Alimentazione 240 V, uscita 240 V - Uscita 0,8 A max Differenziale di intervento: 15 K $\pm 3$ Portata max 1300 l/h
Il prodotto è rispondente alle seguenti norme	EN 61000 -3-2 – EN 61000 -3-3 – EN 55014-1 – EN 55014 -2
Idoneità ambiente di installazione	In cassetta, uso residenziale e industriale

Nota: La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le versioni precedenti. I dati riportati in questa scheda corrispondono alle Nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da essa, tuttavia non possono derivare Nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esonerano in linea di principio il Cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Eurotherm sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime che sul prodotto finito.

**Dati tecnici motore:**

<b>Motore sincrono a magneti permanente comandato da inverter</b>	
Tensione di alimentazione	1X230 V(-10%; +6%) – 50 Hz
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP44
Classe dell'apparecchio	II
Protezione contro i sovraccarichi	Automatica, con funzione di sblocco elettronico del rotore. Protezione con termoprotettore
Protezione esterna del motore	Non richiesta

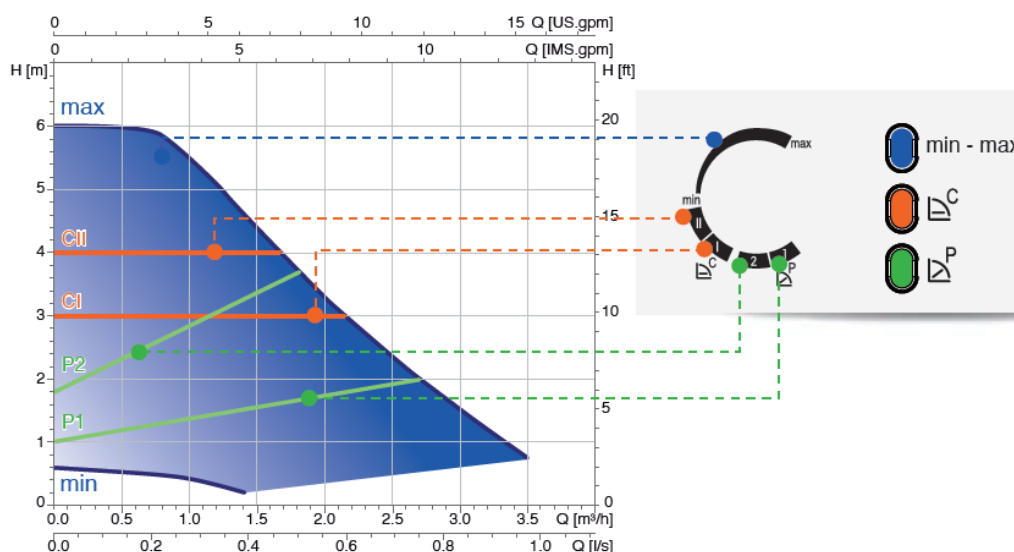
**Dati tecnici pompa:**

Temperature del liquido	Da +2°C a +95°C	
Temperatura ambiente	Da +2°C a +40°C	
Pressione massima di esercizio	0.6 MPa -6 bar	
Condizioni di stoccaggio	Da -20°C a +70°C con U.R. del 95% a 40°C	
Livello pressione sonora	< 43 dB (A)	
Pressione di aspirazione minima	0.5 bar a +95°C	
Percentuale massima di glicole	40%	
Costruzione conforme alle direttive ECM	EN 61000 -3-2 EN 55014-1	EN 61000 -3-3 EN 55014 -2

Allegato A

**Curva caratteristica:**

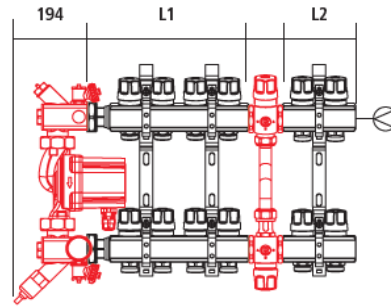
Le curve si riferiscono ad una temperatura di 80 °C e una densità dell'acqua = 1000 Kg/m3.



Nota: La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le versioni precedenti. I dati riportati in questa scheda corrispondono alle Nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da essa, tuttavia non possono derivare Nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esonerano in linea di principio il Cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Eurotherm sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime che sul prodotto finito.

Command Duo SF Punto Fisso

30/01/2023 - rev. n°0



\*con testine elettrotermiche

Nota: La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le versioni precedenti. I dati riportati in questa scheda corrispondono alle Nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da essa, tuttavia non possono derivare Nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esonerano in linea di principio il Cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Eurotherm sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime che sul prodotto finito.