

**Command Duo SL Punto Fisso**

31/01/2023 - rev. n°0

Prodotto	<b>Command Duo SL Punto Fisso</b>
Articolo	Cod. 5210020401
Voce di capitolato	Regolazione a punto fisso per la gestione dell'impianto radiante a bassa in riscaldamento da alta temperatura. La pompa monofase 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. Completa di valvola termostatica per regolare la temperatura di mandata. La valvola deviatrice tre vie con bypass per la regolazione della quantità di flusso di ritorno del circuito primario. Adatta per il collegamento con i collettori SL 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, termometro per la temperatura di mandata. Le valvole di mandata e ritorno al primario sono disponibili come optional.
Misure	Dimensioni 119+79 mm - 354 mm Profondità di montaggio 88 mm
Dati tecnici	Dati tecnici pompa e motore: vedi allegato A Termostato di 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 $\pm 3$ Valvola termostatica: Pressione statica di chiusura 0,4 bar - Caratteristica Kv=1,3 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.

**Command Duo SL Punto Fisso**

31/01/2023 - rev. n°0

**Dati tecnici motore:**

**Motore sincrono a magnete permanente comandato da inverter**

Tensione di alimentazione	1 ~ 230 V AC (-10%; +6%) – 50 Hz
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP44
Classe dell'apparecchio	II
CEM emissione	EN 50081-1
CEM immunità	EN 50082-2
Protezione contro i sovraccarichi	Automatica, con funzione di sblocco elettronico del rotore. Protezione con termo-protettore.
Protezione esterna del motore	Non richiesta

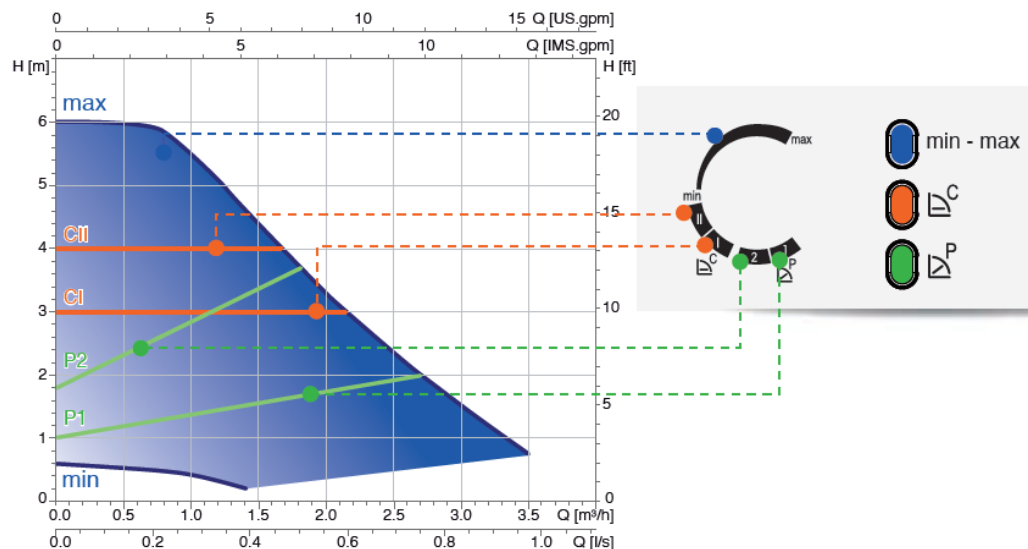
**Dati tecnici pompa:**

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. 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 61000-3-3 EN 55014-1    EN 55014-2

Allegato A

**Curva caratteristica:**

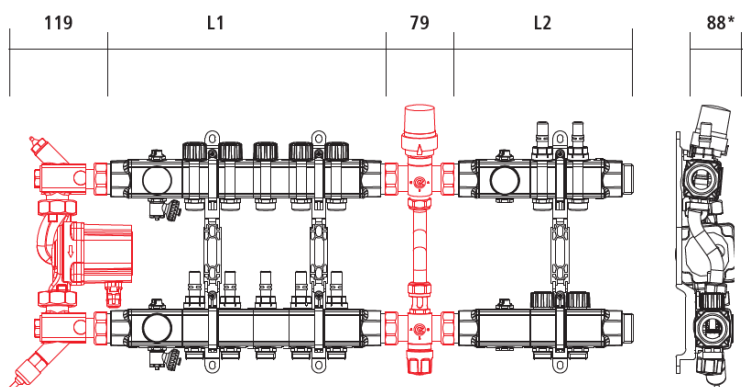
Le curve si riferiscono ad una temperatura di 80 °C e una densità dell'acqua = 1000 Kg/m3.



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 SL Punto Fisso**

31/01/2023 - 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.