

# Darth Double Circuit

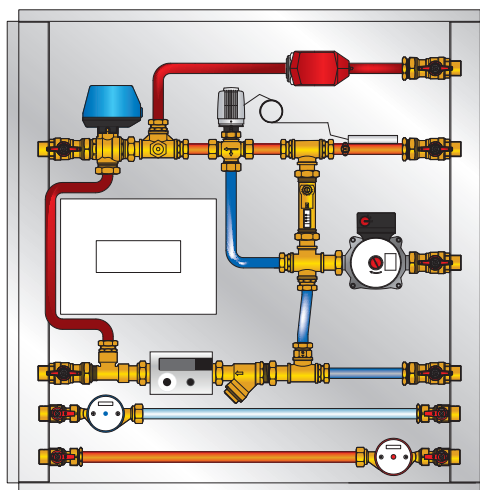
Modulo per la termoregolazione ambiente e del fluido termovettore a doppia sezione diretta e miscelata. Contabilizzazione di energia termica, frigorifera ed acqua calda e fredda sanitaria.

Dotato di sistema di abbattimento della temperatura per impianti a pavimento in versione a punto fisso termostatico o regolazione climatica, valvola di zona generale a sfera, valvola di zona circuito diretto a sfera, contatore di energia termica DN 20 e contatori sanitari DN 15. Linea miscelata con pompa inverter. Portata consigliata linee sanitarie 2,5 mc/h.



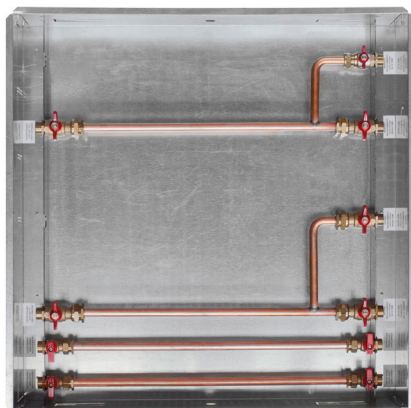
## Dimensioni

- Altezza: 800 mm
- Larghezza: 800 mm
- Profondità: 150 mm

**ATTENZIONE**

Per semplificarne l'installazione, il satellite può essere ordinato sia in versione con attacchi sinistri (come in foto) che con attacchi destri (esattamente speculare). Per attacchi si intende il lato di collegamento delle colonne montanti. Informazione indispensabile in fase d'ordine.

## Versione predisposizione e frutto



**Cassetta predisposta**  
con valvole a sfera e tubi d'attesa

**Frutto preassemblato e precabato**  
da installare successivamente



## Componentistica di serie



Valvola di zona a 2 o 3 vie a sfera  
passaggio totale filetto 1"



Contatore di energia termica  
DN 20 filetto 1"



Valvole a sfera  
DN 20 filetto 3/4" linea risc (raff)  
DN15 filetto 3/4" linee sanitari



Filtro antisabbia a y DN 20 filetto 1"



Contatori acqua calda e fredda sanitaria  
DN 15 filetto 3/4"



Valvola di zona a 2 vie a sfera su  
stacco alta temperatura filetto 3/4"



Pompa di circolazione lato bassa  
temperatura ad inverter



Valvola miscelatrice 3 vie in versione punto  
fisso termostatico o climatica con regolatore  
elettronico

## Ulteriori opzioni su richiesta



Opzione frigorie per la contabilizzazione  
del raffreddamento



Bilanciamento statico con valvola manuale,  
portata fino a 2,5 mc/h



Coibentazione linea risc/raff per circuiti  
DN 20 con stacco



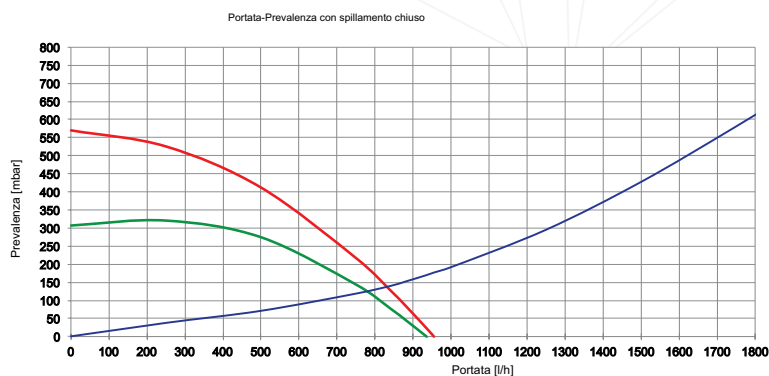
Bilanciamento dinamico con cartuccia,  
portata fino a 2,5 mc/h



Sonda esterna per  
regolazione climatica

## Resistenza idraulica del ramo di mandata/ritorno e del circuito terza via di bypass

Portata circuito [l/h]	$\Delta p$ man/rit circuito lato utenza ramo alta temperatura [mbar][mbar]	Prevalenza circuito bassa temperatura $\Delta P$ costante [mbar]	Prevalenza circuito bassa temperatura $\Delta P$ variabile [mbar]
0	0	570	308
250	38	526	321
500	71	412	275
750	119	217	144
841	140	127	77
880	152	86	46
936	170	23	0
955	177	0	
1000	192		
1250	295		
1500	427		
1750	581		
2000	741		





**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy  
Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.