

Satellite d'utenza pensile con regolazione meccanica serie SATK

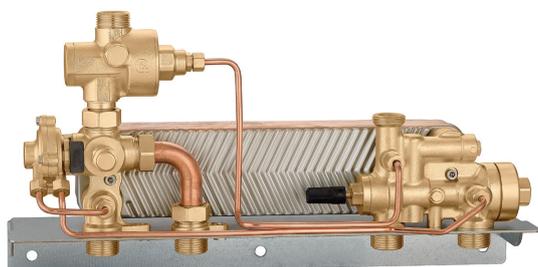
Produzione istantanea acqua calda sanitaria

Serie SATK15



01214/24

sostituisce dp 01214/18



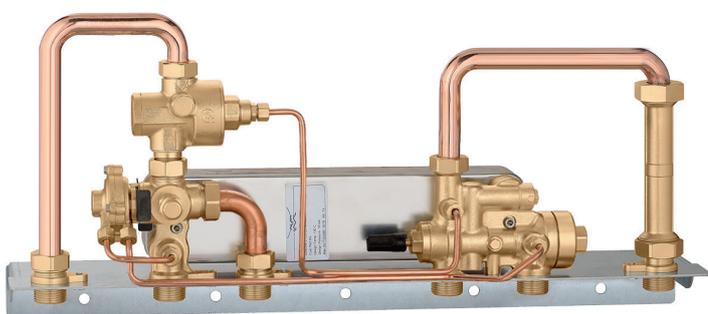
Funzione

Il satellite serie SATK15 è un dispositivo che permette la gestione autonoma della termoregolazione e della produzione di acqua calda sanitaria di utenze inserite in impianti di riscaldamento centralizzato.

Gamma prodotti

SATK15324 DPCV Scambiatore ACS 40 kW
SATK15325 DPCV Per circuito primario a bassa temperatura

SATK15324 ABC Scambiatore ACS 40 kW, attacchi verso il basso
SATK15325 ABC Per circuito primario a bassa temperatura, attacchi verso il basso



Caratteristiche tecniche

Materiali

Telaio:	acciaio zincato
Scambiatore:	acciaio inox saldobrasato
Tubi di raccordo:	rame
Componenti:	ottone EN 12165 CW617N

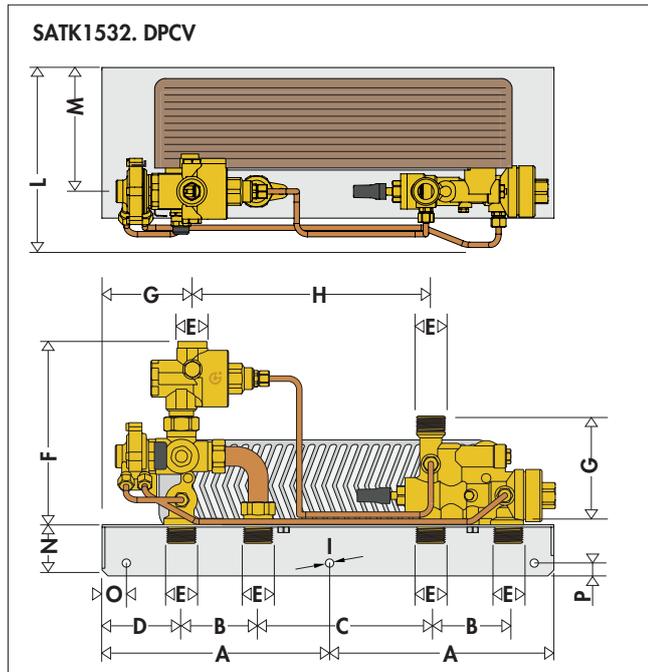
Prestazioni

Fluido d'impiego:	acqua, max. 30 % glicole
Temperatura massima di esercizio:	85 °C
Δp min di esercizio:	40 kPa
Pressione max di esercizio:	- circuito primario: PN 10 bar
	- circuito sanitario: PN 10 bar
Portata circuito sanitario:	- min: 1,8 ± 0,3 l/min
	- max: 18 l/min

Attacchi

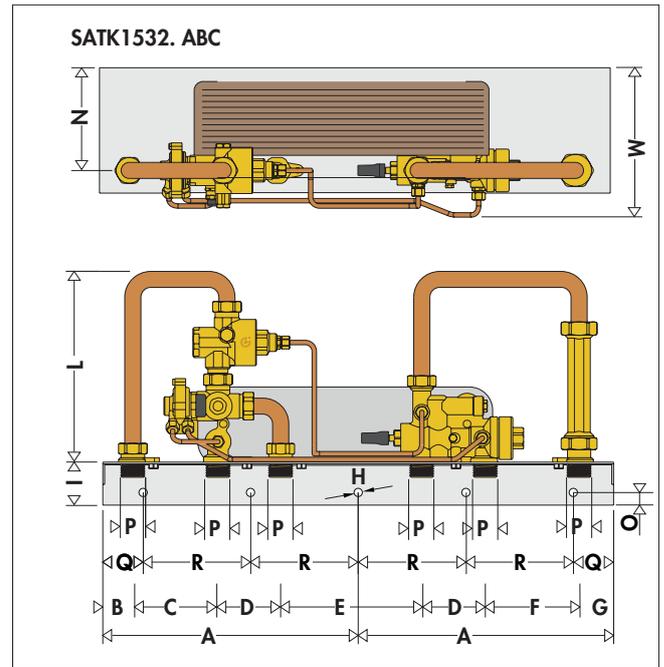
Circuito primario:	3/4" M
Circuito riscaldamento:	3/4" M
Circuito sanitario:	3/4" M

Dimensioni (mm)



A	B	C	D	E	F	O
210	70	157	73,5	3/4"	175	20
G	H	I	L	M	N	P
83,5	218	9	130 (169)	78 (117)	48	15

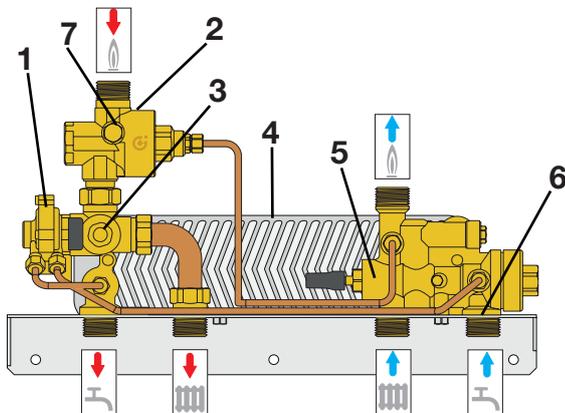
(SATK15325 DPCV)



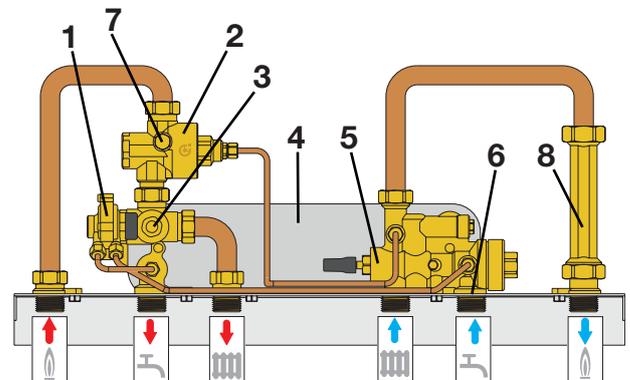
A	B	C	D	E	F
285	34	95	70	158	105
G	H	I	L	M	N
39	Ø 9	48	215	143 (169)	90 (116)
O	P	Q	R		
15	3/4" M	65	110		

(SATK15325 ABC)

Componenti caratteristici



- 1 - Valvola di priorità sanitario
- 2 - Regolatore di pressione differenziale (30 kPa)
- 3 - Rubinetto di sfogo aria manuale
- 4 - Scambiatore saldobrasato
- 5 - Valvola meccanica modulante con pre-set manuale
- 6 - Filtro AFS
- 7 - Pozzetto per sonda di temperatura
- 8 - Dima per contatore di calore



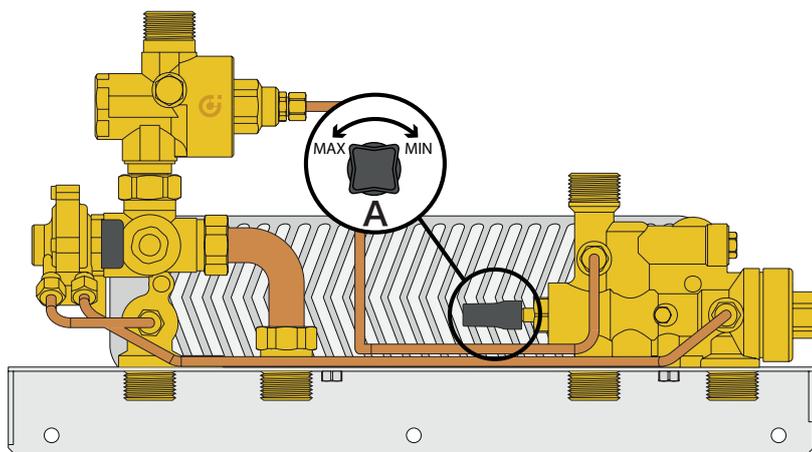
	Mandata circuito primario		Ingresso acqua fredda sanitaria
	Ritorno circuito primario		Mandata circuito riscaldamento
	Uscita acqua calda sanitaria		Ritorno circuito riscaldamento

Principio di funzionamento

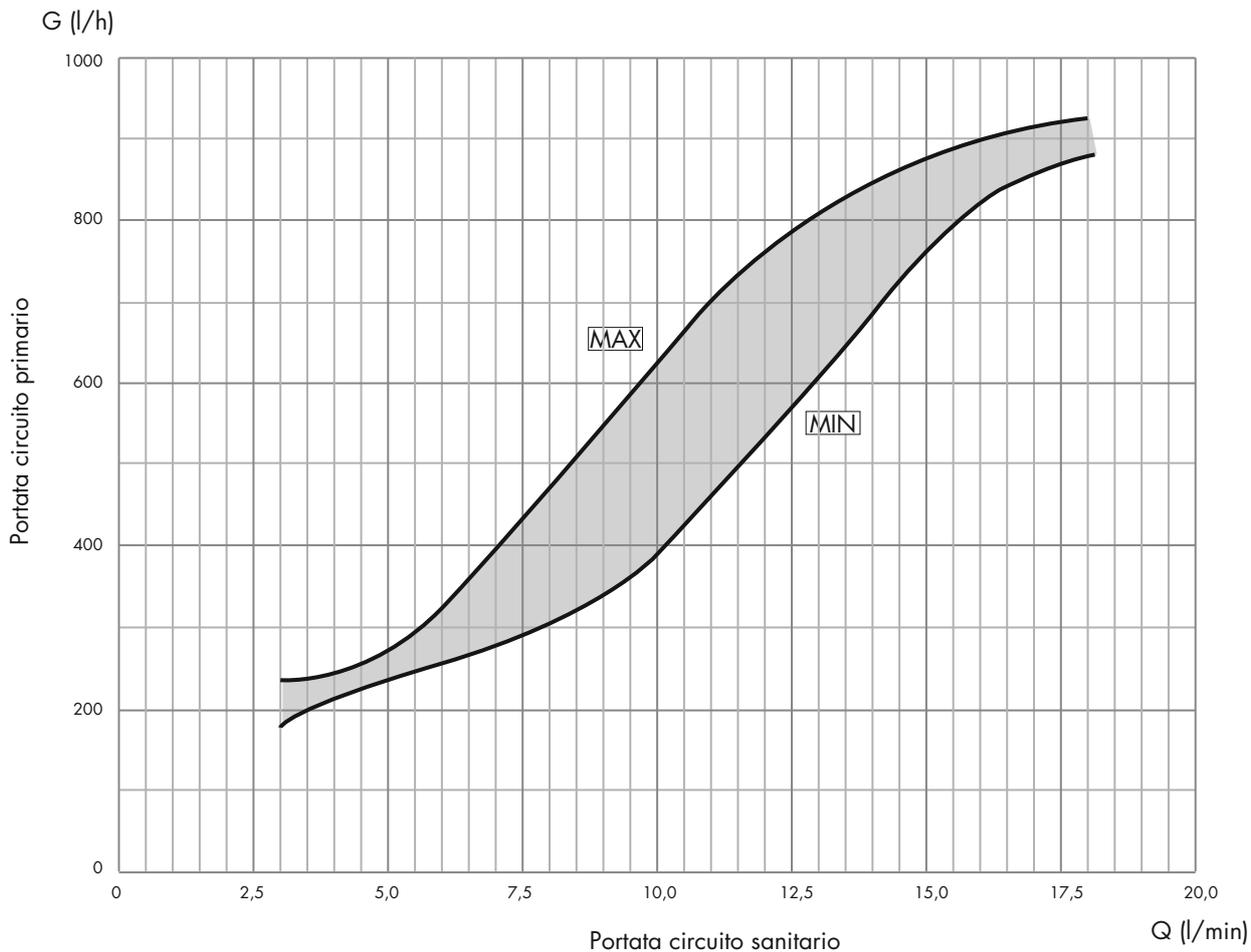
La valvola (1) dà priorità alla produzione di acqua calda sanitaria quando vi è richiesta dal circuito sanitario. Durante la produzione di acqua calda sanitaria la valvola modulante (5), con una prerogolazione manuale su di essa, controlla la portata primaria secondo la richiesta di acqua calda sanitaria. La richiesta di acqua calda sanitaria ha priorità sulla richiesta di riscaldamento; si consiglia l'utilizzo di una valvola di zona sul circuito di riscaldamento.

Impostazioni di prerogolazione acqua calda sanitaria

La regolazione meccanica permette di impostare la temperatura dell'acqua calda sanitaria necessaria, in base alla temperatura del fluido primario, regolandola con la maniglia nera (A).



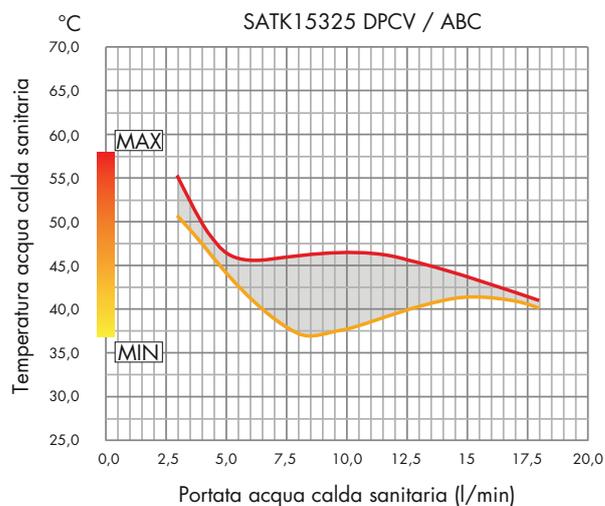
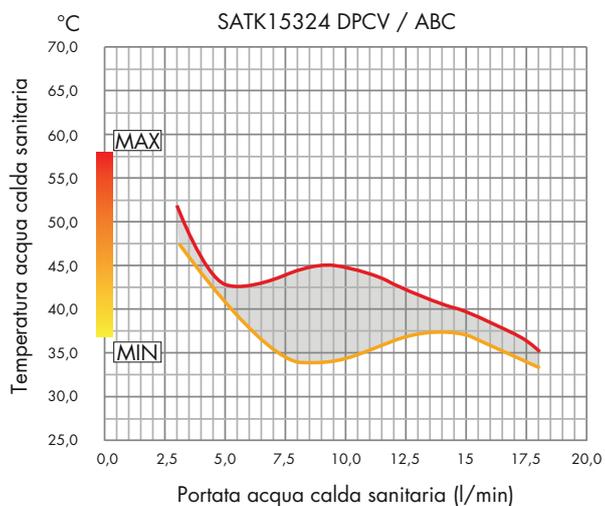
Prestazioni circuito sanitario / circuito primario



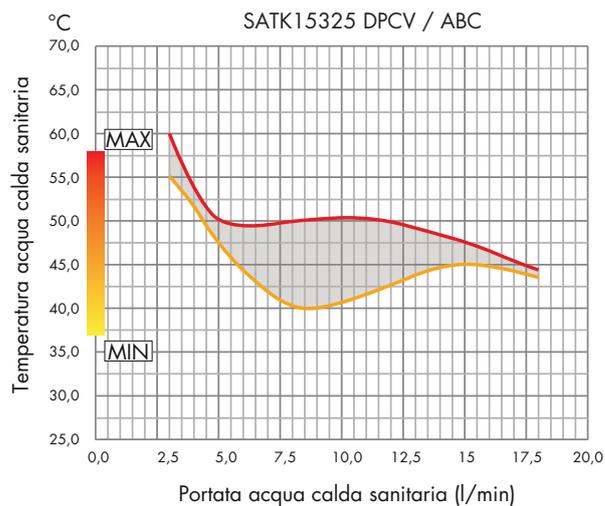
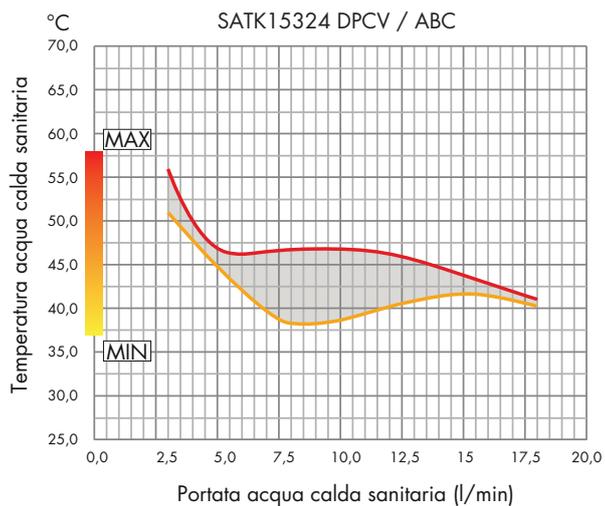
Prestazioni produzione sanitaria

Grafici portata ACS - temperatura ACS

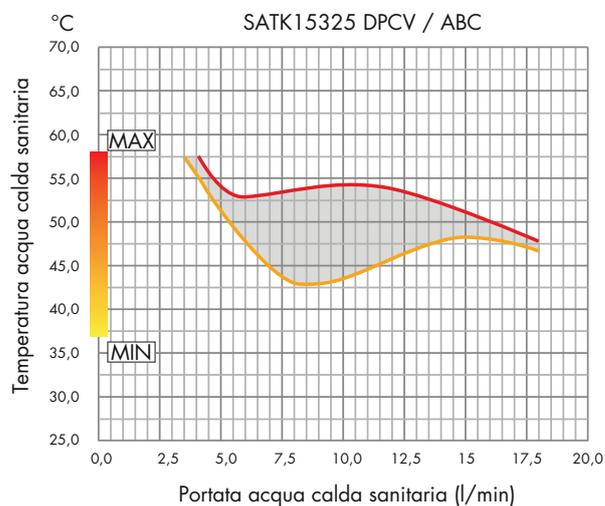
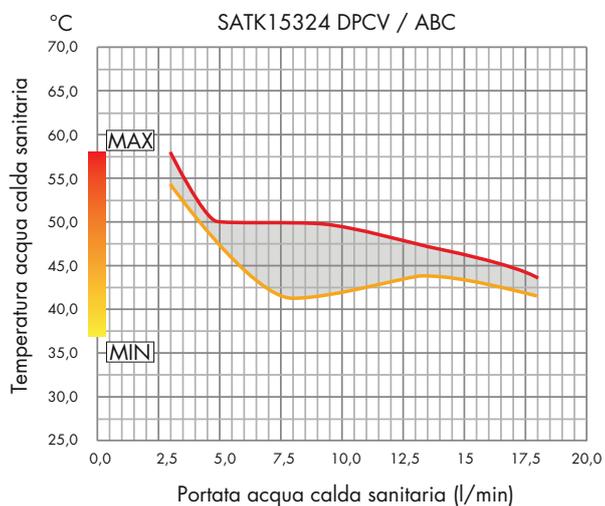
Condizioni: temperatura primario 60 °C, temperatura AFS 10 °C



Condizioni: temperatura primario 65 °C, temperatura AFS 10 °C

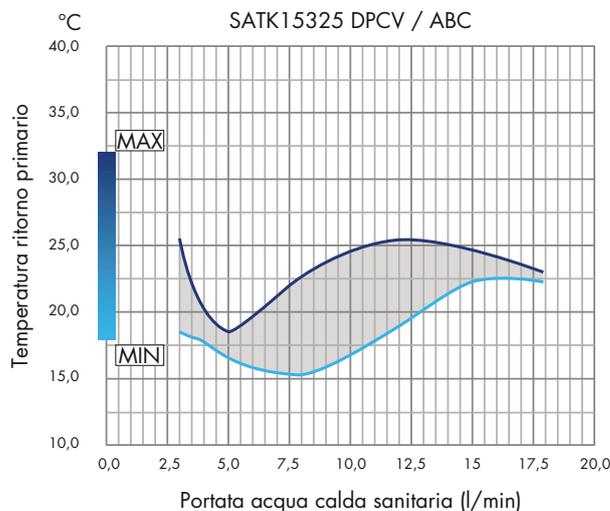
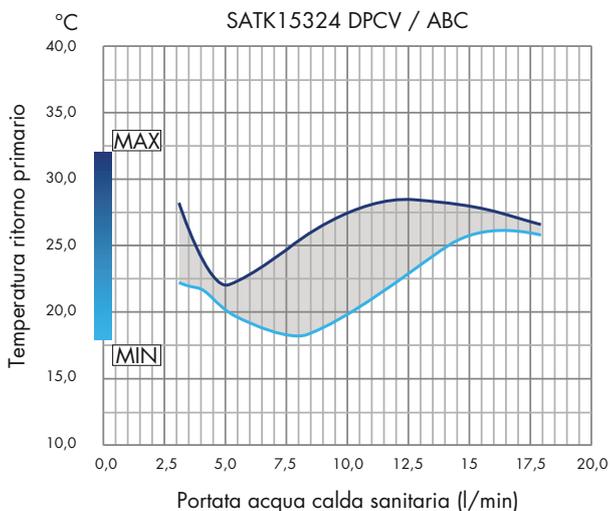


Condizioni: temperatura primario 70 °C, temperatura AFS 10 °C

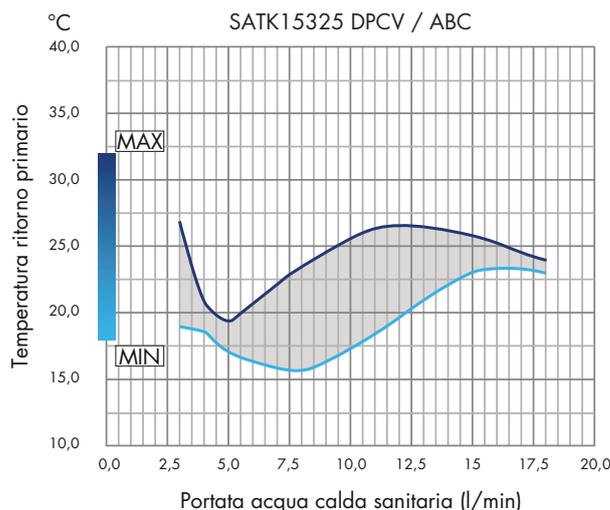
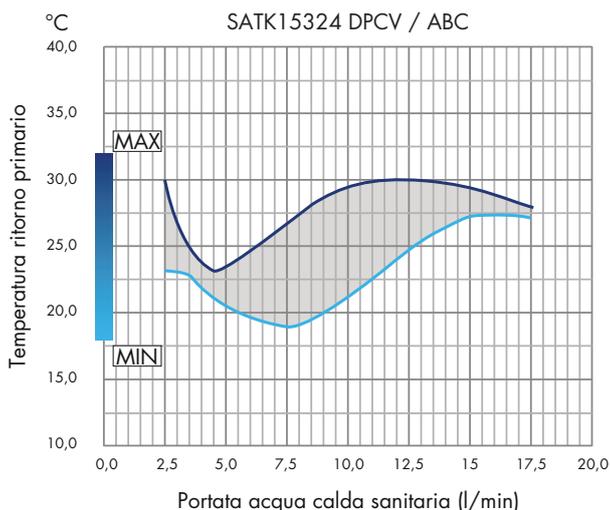


Grafici portata ACS - temperatura di ritorno primario

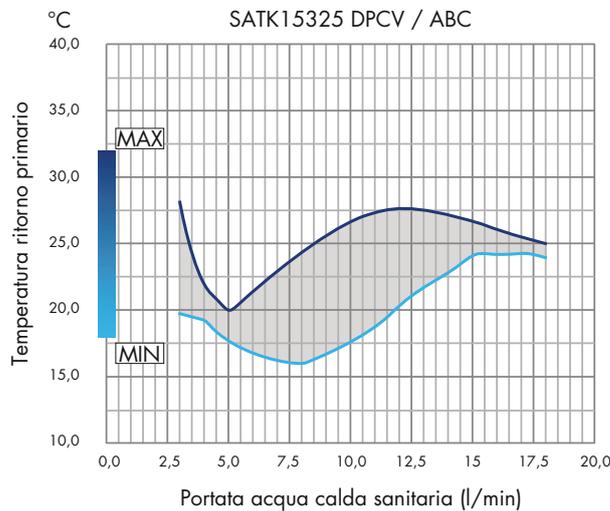
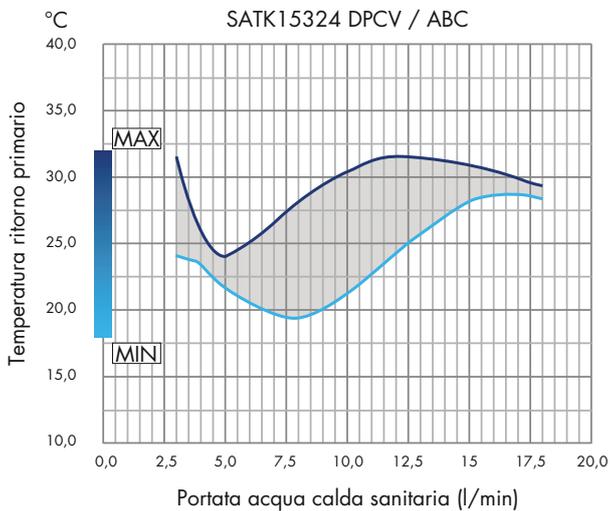
Condizioni: temperatura primario 60 °C, temperatura AFS 10 °C



Condizioni: temperatura primario 65 °C, temperatura AFS 10 °C

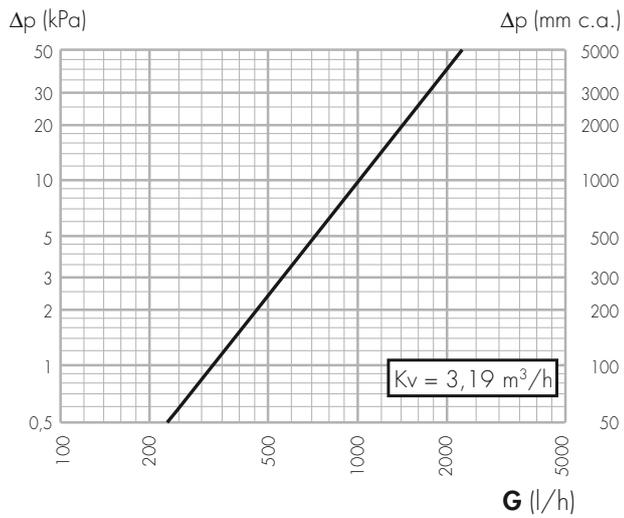


Condizioni: temperatura primario 70 °C, temperatura AFS 10 °C

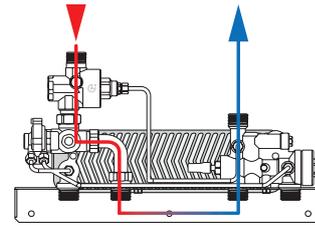


Caratteristiche idrauliche

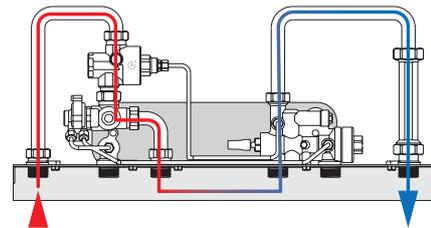
Funzione riscaldamento



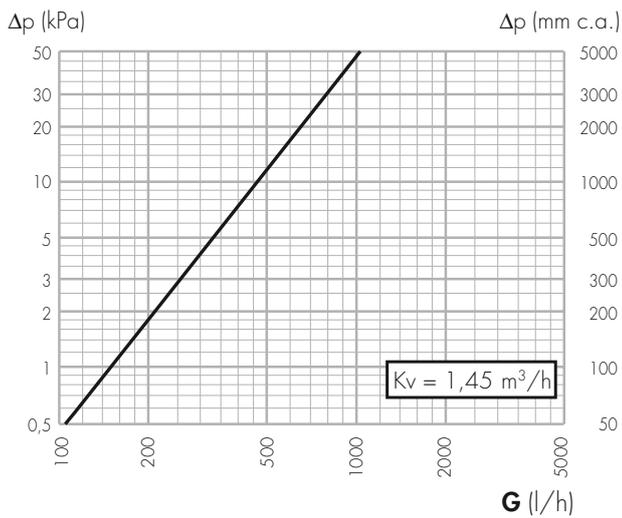
SATK1532. DPCV



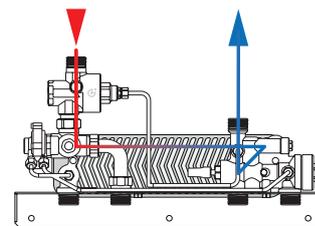
SATK1532. ABC



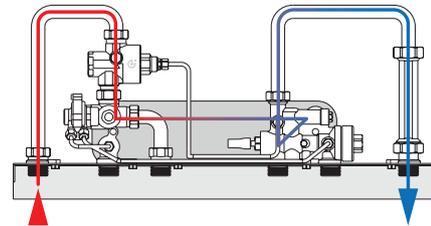
Funzione sanitario / Primario scambiatore



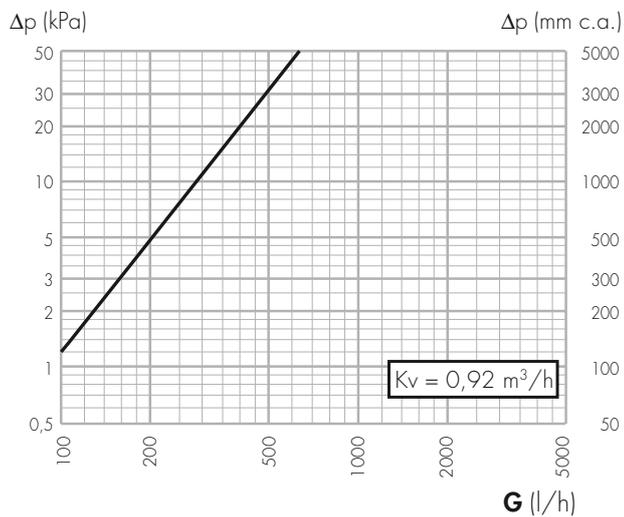
SATK1532. DPCV



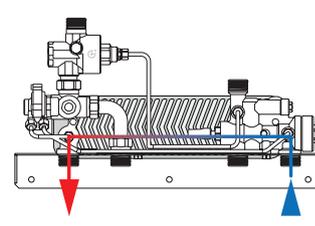
SATK1532. ABC



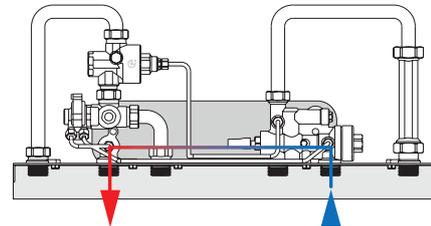
Funzione sanitario / Secondario scambiatore



SATK1532. DPCV



SATK1532. ABC



Accessorio di completamento

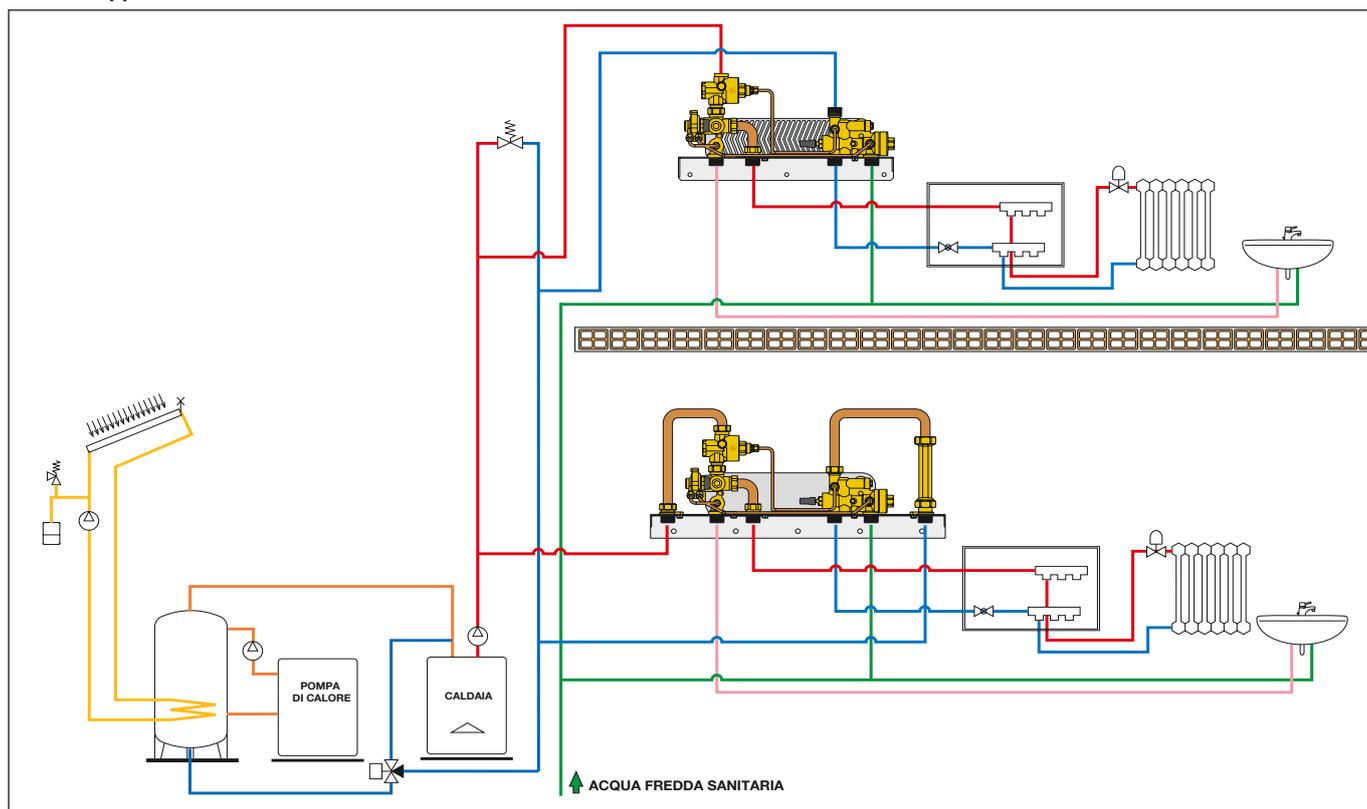


789

Coibentazione per satelliti
serie SATK15

Codice	Tensione (V)
789323	SATK15324 DPCV
789325	SATK15325 DPCV
789314	SATK1532. ABC

Schema applicativo



TESTO DI CAPITOLATO

Cod. SATK15324 DPCV

Satellite pensile a due vie per alta temperatura, con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completo di: valvola priorità sanitario, valvola meccanica modulante con pre-set manuale, scambiatore a piastre, rubinetto sfogo d'aria, filtro. Attacchi 3/4" M. Dimensioni 420x223x130 mm. Fluido d'impiego: acqua, massima percentuale di glicole 30 %. Temperatura massima fluido 85 °C. Pressione massima di esercizio: circuito primario 10 bar, circuito sanitario 10 bar. Potenza nominale scambiatore sanitario: 40 kW. Portata circuito sanitario: min 1,8 ± 0,3 l/min. Differenza di pressione massima: 2 bar. Materiali: componenti in ottone EN 12165 CW617N; tubi di raccordo in rame.

Cod. SATK15325 DPCV

Satellite pensile a due vie per alta temperatura, con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completo di: valvola priorità sanitario, valvola meccanica modulante con pre-set manuale, scambiatore a piastre, rubinetto sfogo d'aria, filtro. Attacchi 3/4" M. Dimensioni 420x223x169 mm. Fluido d'impiego: acqua, massima percentuale di glicole 30 %. Temperatura massima fluido 85 °C. Pressione massima di esercizio: circuito primario 10 bar, circuito sanitario 10 bar. Scambiatore sanitario per circuito primario a bassa temperatura. Portata circuito sanitario: min 1,8 ± 0,3 l/min. Differenza di pressione massima: 2 bar. Materiali: componenti in ottone EN 12165 CW617N; tubi di raccordo in rame.

Cod. SATK15324 ABC

Satellite pensile a due vie per alta temperatura, con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completo di: valvola priorità sanitario, valvola meccanica modulante con pre-set manuale, scambiatore a piastre, rubinetto sfogo d'aria, filtro. Attacchi 3/4" M verso il basso. Dimensioni 570x263x143 mm. Fluido d'impiego: acqua, massima percentuale di glicole 30 %. Temperatura massima fluido 85 °C. Pressione massima di esercizio: circuito primario 10 bar, circuito sanitario 10 bar. Potenza nominale scambiatore sanitario: 40 kW. Portata circuito sanitario: min 1,8 ± 0,3 l/min. Differenza di pressione massima: 2 bar. Materiali: componenti in ottone EN 12165 CW617N; tubi di raccordo in rame.

Cod. SATK15325 ABC

Satellite pensile a due vie per alta temperatura, con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completo di: valvola priorità sanitario, valvola meccanica modulante con pre-set manuale, scambiatore a piastre, rubinetto sfogo d'aria, filtro. Attacchi 3/4" M verso il basso. Dimensioni 570x263x169 mm. Fluido d'impiego: acqua, massima percentuale di glicole 30 %. Temperatura massima fluido 85 °C. Pressione massima di esercizio: circuito primario 10 bar, circuito sanitario 10 bar. Scambiatore sanitario per circuito primario a bassa temperatura. Portata circuito sanitario: min 1,8 ± 0,3 l/min. Differenza di pressione massima: 2 bar. Materiali: componenti in ottone EN 12165 CW617N; tubi di raccordo in rame.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.