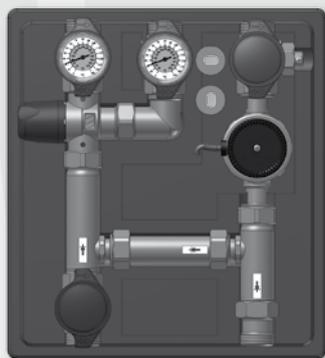


ACCESSORI PER BOLLITORI

UNITÀ DI CIRCOLAZIONE



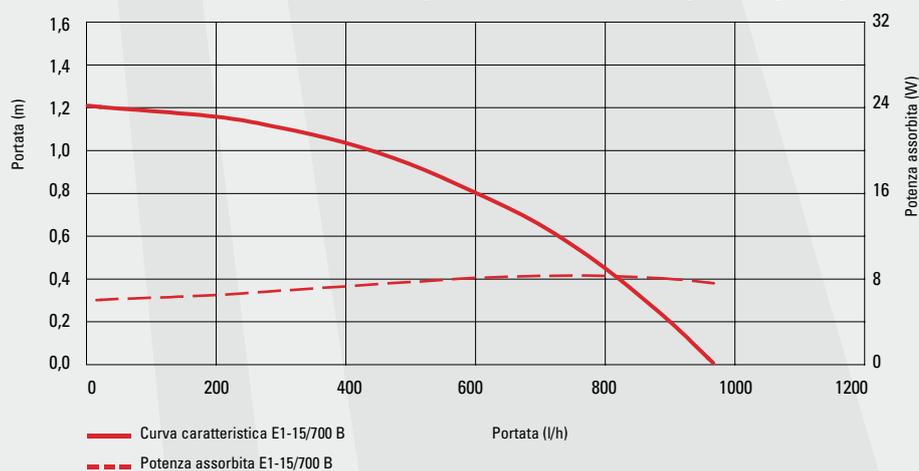
Descrizione

Questo gruppo pompa serve alla circolazione dell'acqua calda nel sistema sanitario. I vantaggi sono l'immediata disponibilità dell'acqua calda sanitaria (ridotto consumo di acqua) e la sicurezza antilegionella. Mediante la valvola di miscelazione termostatica la temperatura dell'acqua calda sanitaria è mantenuta sempre costante. Un bypass della tubazione del circuito sulla valvola di miscelazione minimizza le perdite di energia della circolazione di acqua calda. Delle valvole di ritegno integrate impediscono la formazione di correnti errate. Il componente pronto per il montaggio è completamente isolato e assemblato. La pompa di circolazione può essere impostata sulla temperatura di circolazione per mezzo di un termostato integrato.

Caratteristiche tecniche

Tipo	ALS 1500	
N. art.	1610610	
Collegamenti	1" fil. est.	
Capacità di portata max.	1500 l/h con perdita di pressione pari a 1 bar	
Isolamento	Materiale	PPE
	Conduttività termica	0,041 W/mK
	Temperatura max.	120 °C
	Temperatura a breve termine	180 °C
	Altezza	360 mm
	Larghezza	340 mm
	Profondità	180 mm
Elementi singoli	Pannello inferiore 360x340x65	
	Pannello superiore 360x340x115	
Pompa di circolazione	Tipo	Laing ECOCIRC-E1 15/700BR
	Lunghezza di montaggio	65 mm
	Prevalenza max.	15 kPa
	Campo di temperatura	-10 °C/+110 °C
	Materiale corpo esterno	Bronzo
	Max. assorbimento potenza	8W
	Pressione di esercizio massima	10 bar
	Campo di regolazione termostato	20 °C – 70 °C

Curve caratteristiche e potenza assorbita per la pompa

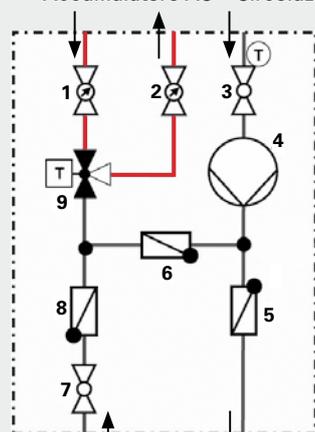


UNITÀ DI CIRCOLAZIONE

Valvola di arresto con misurazione della temperatura	Materiale	Ottone
	Campo di temperatura	0 °C – 120 °C
	Dimensione	1"
	Lunghezza di montaggio	65 mm
	Luogo di montaggio	Conduttura acqua calda Conduttura acqua mista
Valvola di arresto con boccola d'immersione del sensore	Materiale	Ottone
	Dimensione	1"
	Lunghezza di montaggio	65 mm
	Luogo di montaggio	Tubazione di circolazione
Valvola di arresto	Materiale	Ottone
	Dimensione	1"
	Lunghezza di montaggio	65 mm
	Luogo di montaggio	Conduttura di apporto acqua fredda Tubazione di circolazione
Valvole di ritegno	Materiale	Plastica
	Luogo di montaggio	Valvola di miscelazione lato acqua calda Valvola di miscelazione lato acqua fredda Rubinetto a sfera acqua fredda Bypass Tubazione di circolazione
Valvola di miscelazione termostatica	Materiale	Ottone
	Dimensione	1"
	Temperatura max. acqua calda	85 °C
	Max. pressione statica	10 bar
	Pressione d'esercizio	0,2–5 bar
	Campo di regolazione temperatura	30–65 °C
	Portata a 3 bar	57 l/m
	Divergenza di temperatura	1,5 °C
	Protezione antiscottature	secondo EN1111 e EN1287
Tubazioni	Materiale	Ottone
	Dimensione	1"
Possibilità di montaggio	Montaggio a parete	
Materiale di fissaggio	Viti e tasselli contenuti nella fornitura	

Schema di funzionamento

Accumulatore AC Circolazione AC



- 1 Valvola di bloccaggio con visualizzazione della temperatura
- 2 Valvola di bloccaggio con visualizzazione della temperatura
- 3 Valvola di bloccaggio con boccola d'immersione (pompa attivata/disattivata)
- 4 Pompa di circolazione
- 5 Valvola di ritegno
- 6 Valvola di ritegno
- 7 Valvola di bloccaggio
- 8 Valvola di ritegno
- 9 Valvola di miscelazione termostatica

Acqua fredda Circolazione acqua fredda

ACCESSORI PER BOLLITORI

UNITÀ DI CIRCOLAZIONE

Curve della perdita di pressione

