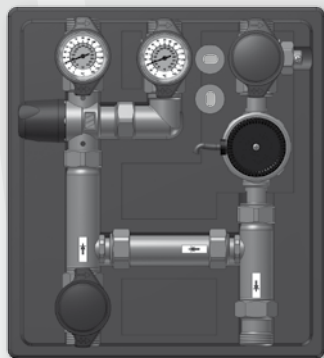


ZIRKULATIONSEINHEIT



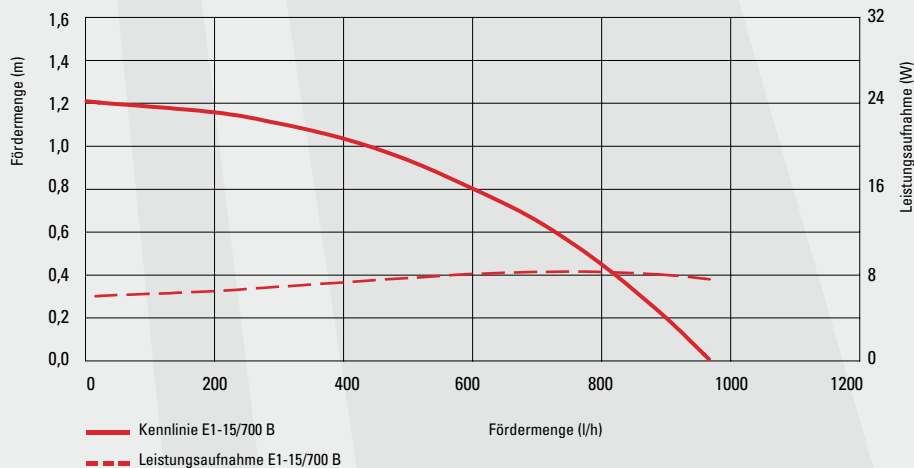
Beschreibung

Diese Pumpengruppe dient zur Zirkulation des Warmwassers in Sanitärsystemen. Vorteile sind die sofortige Verfügbarkeit von Warmwasser (geringerer Wasserverbrauch) und die Anti-Legionellensicherheit. Durch das integrierte thermostatische Mischventil wird die Warmwassertemperatur immer konstant gehalten. Ein Bypass von der Zirkulationsleitung zum Mischventil minimiert die Energieverluste der Warmwasserzirkulation. Fehlströmungen werden durch integrierte Rückschlagklappen verhindert. Der montagefertige Bauteil ist komplett isoliert und zusammengebaut. Die Zirkulationspumpe kann mittels eingebautem Thermostat auf die gewünschte Zirkulationstemperatur eingestellt werden.

Technische Daten

Type	ALS 1500	
Art.Nr.	1610610	
Anschlüsse	1" AG	
max.Schüttleistung	1500l/h bei 1bar Druckverlust	
Isolierung	Material	EPP
	Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/mK
	max. Temperatur	120°C
	kurzzeitige Temperatur	180°C
	Höhe	360 mm
	Breite	340 mm
	Tiefe	180 mm
Einzelteile	Unterschale	360x340x65
	Oberschale	360x340x115
Zirkulationspumpe	Type	Laing ECOCIRC-E1 15/700BR
	Einbaulänge	65 mm
	Max Förderhöhe	15 kPa
	Temperaturbereich	-10°C/+110°C
	Gehäuse- Material	Bronze
	Max. Leistungsaufnahme	8W
	Max. Betriebsdruck	10bar
	Thermostateinstellbereich	20°C - 70°C

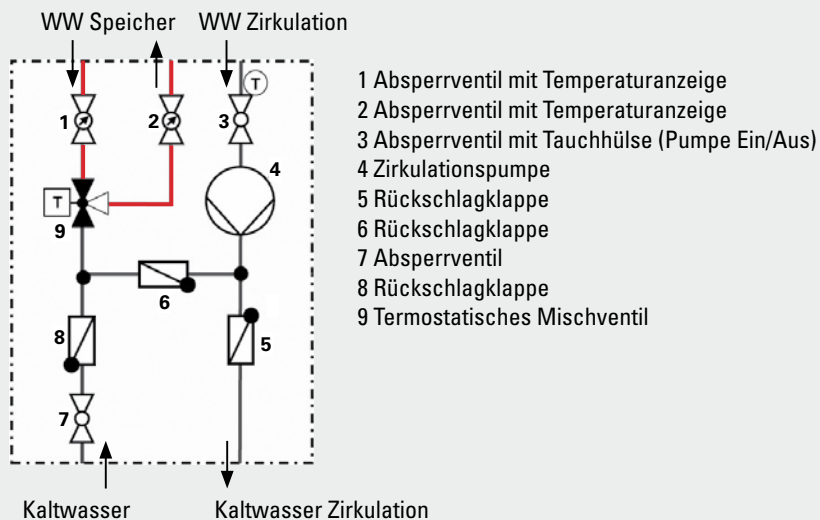
Kennlinien und Leistungsaufnahme Pumpe



ZIRKULATIONSEINHEIT

Absperrventil mit Temperaturmessung	Material	Messing
	Temperaturbereich	0°C – 120°C
	Dimension	1"
	Einbaulänge	65 mm
	Einbauort	Heißwasserleitung Mischwasserleitung
Absperrventil mit Fühlertauchhülse	Material	Messing
	Dimension	1"
	Einbaulänge	65 mm
	Einbauort	Zirkulationsleitung
Absperrventil	Material	Messing
	Dimension	1"
	Einbaulänge	65 mm
	Einbauort	Kaltwasserzuleitung Zirkulationsleitung
Rückschlagklappen	Material	Kunststoff
	Einbauort	Mischventil Heißwasserseite Mischventil Kaltwasserseite Kaltwasserkugelhahn Bypass Zirkulationsleitung
thermostatisches Mischventil	Material	Messing
	Dimension	1"
	Max. Heißwassertemperatur	85°C
	Max. statischer Druck	10 bar
	Betriebsdruck	0,2–5 bar
	Temperatur Einstellbereich	30–65°C
	Durchfluss bei 3 bar	57 l/m
	Temperaturabweichung	1,5°C
	Verbrühungsschutz	nach EN1111 und EN1287
Verrohrung	Material	Messing
	Dimension	1"
Montagemöglichkeit	Wandmontage	
Befestigungsmaterial	Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten	

Funktionsschema



ZIRKULATIONSEINHEIT

Druckverlustkurven

