

**RLT-Anlage
Steri+Flur**

Erhitzer Regelung
siehe Zeichnung:
G202119-05-H
Strangschema Heizung

- Diese Zeichnung ist Eigentum des Bauherren, an der alle Rechte vorbehalten sind, insbesondere darf sie ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt oder in sonstiger Weise verwertet, noch darf sie Dritten zugänglich gemacht werden!
- Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung- / Bau-überwachung zu klären.
- Elektro-Anschlüsse bzw. Elektro-Haupteinspeisungen von haustechnischen Anlagen (z.B. Be- und Entlüftungsgerät, Dachventilatoren,...) sind bauseitig herzustellen.
- Elektro-Verkabelung aller Lüftungskomponenten der Be- und Entlüftungsgeräte durch AN Gewerk Gebäudeautomation.
- Kanalrauchmelder im Strangschema dargestellt

- Zeichnung nur gültig in Verbindung mit:
 - Architektenplänen
 - Luftmengenberechnung
 - Strangschema Lüftung
 - Leistungsverzeichnis
 - Brandschutzkonzept
 - Baugenehmigung

RLT 1- OP 1		
Ausführung: Außenaufstellung		
EUROVENT Energieeffizienz: A (2016)		
Externer Druckverlust (Pa):	Zuluft	Abluft
	500	500
Berechnungstemperatur Winter: -12 °C		
Wärmeverluste über Gehäusewände: T2		
Wärmebrücken des Gehäuses: TB1		
Rückwärmezahl WRG: ≥70%		
SFP Klasse:	≥SFP4	≥SFP3

I.-Nr.	Komponenten Zuluft		
1	Endpaneel	motor. Klappe	Dichtheitsklasse 2 EN1751: 2003
2	Taschenfilter	Filterklasse	ePM10 55%
3	Schalldämpfer	Länge der Dämpfungskulissen	1000 mm
4	Wasserkühler	Leistung: 29,4 kW	Kühlmedium: Wasser
			Mediumtemperatur 6/12 °C
			Mediumanschluss: DN25
			Luft Eintrittstemperatur 25 °C
6	Wassererhitzer	Leistung: 23,1 kW	Heizmedium: Wasser
			Mediumtemperatur 80/60 °C
			Mediumanschluss: DN20
			Luft Eintrittstemperatur 10 °C
		Heizbetrieb	ZUL- Temperatur 23 °C
7	Ventilator	EC- Motortechnik	Ansteuerung: 0-10V DC
8	Schalldämpfer	Länge der Dämpfungskulissen	600 mm
9	Kammer für Dampfbefeuchter		
10	Taschenfilter	Filterklasse	ePM10 85%
11	Endpaneel	motor. Klappe	Dichtheitsklasse 2 EN1751: 2003

	Außenluft		Druckfühler
	Fortluft		Temperaturfühler
	Zuluft		Volumenstrommessgerät
	Abluft		Jalousieklappe
	Regelventil		MAG
	Motorantrieb		Dampfbefeuchter
	Umwälzpumpe		Erhitzer
	Ventilator		Kühler
	Druckdose		Schalldämpfer
	Temperaturfühler für Luftkanaleinbau		Filter
	Feuchtefühler		

C			
B			
A			
Index	Änderung	Datum	Name

Bauherr: **MEDICLIN**
KRANKENHAUS
PLAU AM SEE

 **MediClin GmbH & Co. KG**
Quetziner Straße 88
19395 Plau am See

Planer:

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- KLIMATECHNIK
- SANITÄRTECHNIK
- HEIZUNGSTECHNIK
- ELEKTROTECHNIK






DER TECHNIK FORM GEBEN

ALP Ingenieurgesellschaft mbH ■ Gützkower Str. 60 ■ 17489 Greifswald ■ Tel. 03834-51990 ■ Fax 03834-519919 ■ e-mail: info@alping.de ■ Homepage: www.alping.de

Projekt: <div>Umbau OP Mediclin Quetziner Straße 88 19395 Plau am See</div>	Planungsphase: <div>Ausführung</div>	Projekt-Nr.: G202119		
		Zeichn.-Nr.: G202119-15-L		
		Maßstab: -		
Plan-Inhalt: <div>Anlagenschema Steri+Flur</div>	Gewerk: <div>Lüftung</div>		Datum	Name
		gezeichnet	02.05.2025	MB
		geprüft	02.05.2025	UL
Quelldatei: -		Planstand: -		