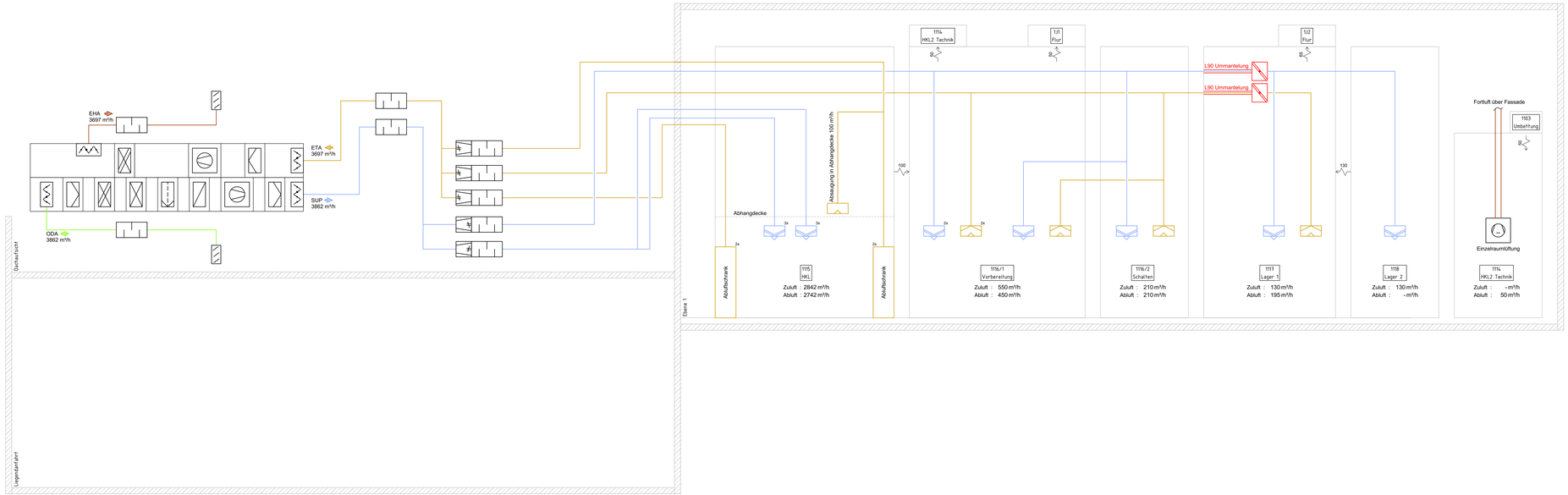

Gerätekarte

Lüftungsanlage 1:
HKL 2

Anlagenwerte:

Filterklasse ODA: ISO ePM 1 - 60%
Filterklasse SUP: ISO ePM 1 - 80%
Filterklasse ETA: ISO ePM 10 - 60%
Filterklasse EHA: ---

Rückwärmezahl WRG: 70,11%
Leistung WT Winter: 36,35 kW
Temp. SUP vor / nach: -12 / 15,20 °C
Leistung WT Sommer: 13,75 kW
Temp. SUP vor / nach: 38 / 28 °C
Leistung Befeuchter: ---

Ventilatorregelung: druckgeregelt
Anschluss: 230 V
Ventilator Anschlussleistung SUP: 3,28 kW
geplante ext. Pressung: 1200 Pa
Ventilator Anschlussleistung ETA: 2,20 kW
geplante ext. Pressung: 1000 Pa

ODA / SUP
Gehäuse-Schallleistungspegel: 76 dB(A)
Schalleistung ODA:66 dB(A)
Schalleistung SUP:78 dB(A)

ETA / EHA
Gehäuse-Schallleistungspegel: 74 dB(A)
Schalleistung ETA: 74 dB(A)
Schalleistung EHA:67 dB(A)

Lüftungsanlage 2:
Einzelraumabsaugung
HKL2 Technik

Anlagenwerte:

Ventilatorregelung: druckgeregelt
Ventilator Anschlussleistung EHA: 2,2 kW
geplante ext. Pressung: 750 Pa
Luftmenge: 1.000 - 5.500 m³/h

Legende: Lüftung

- Aussenluft (ODA)
- Zuluft (SUP)
- Abluft (ETA)
- Fortluft (EHA/ SEH)

Schwebstoffauslass · Flusenabscheider
Ventilator · Filter · Kühler
Wetterschutzgitter · Tropfenabscheider · Erhitzer
Schalldämpfer · Klappe · Variabler Volumenstromregler
Brandschutzklappe · Einzelraumlüfter · Überströmende Luft
Luftrichtung

Alle Medien werden gewerkeübergreifend thermisch getrennt verlegt.
Alternative Verortung der Technikflächen und Anlagenkomponenten im weiteren Planungsverlauf möglich.

ITB VERTEILER

P = Zeichnung auf Papier
D = Zeichnung auf Datenträger
E = Zeichnung per E-Mail/Cloud

		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
05.02.2025													
bauherr	KATH. KLINIKEN EMSCHER-LIPPE	1xE											
architekt	KFP ARCHITEKTEN	1xE											

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

index	datum	name	geprüft	bemerkung

ITB GmbH
Ihr Partner für Technische Gebäudeausrüstung
www.itb-online.de

Team Nordrhein-Westfalen
Im Südfeld 38
48308 Senden-Bösensell
Tel.: (02536) 80783-0
Fax : (02536) 80783-33
E-Mail: team-nrw@itb-online.de

Team Niedersachsen
Sundernstraße 1
49205 Hasbergen
Tel.: (05405) 80889-0
Fax : (05405) 80889-22
E-Mail: team-nds@itb-online.de

bauvorhaben	ST. BARBARA-HOSPITAL GLADBECK UMBAU BEREICH HKL
	EBENE 1 ERRICHTUNG HKL2
proj.-Leiter	ZIMMER
planer/gepr.d	MARZOLL
systemplaner	FUNK
datum	05.02.2025
phase	AUSFÜHRUNG
zeichnung	LÜFTUNGSANLAGEN ANLAGENSCHEMA
maßstab	%
zeich.-nr.	25033/L-ASCH_HKL2
format	1400/450

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 und Prüfpflicht nach VOB Teil B §3 Abs. 3 beachten.