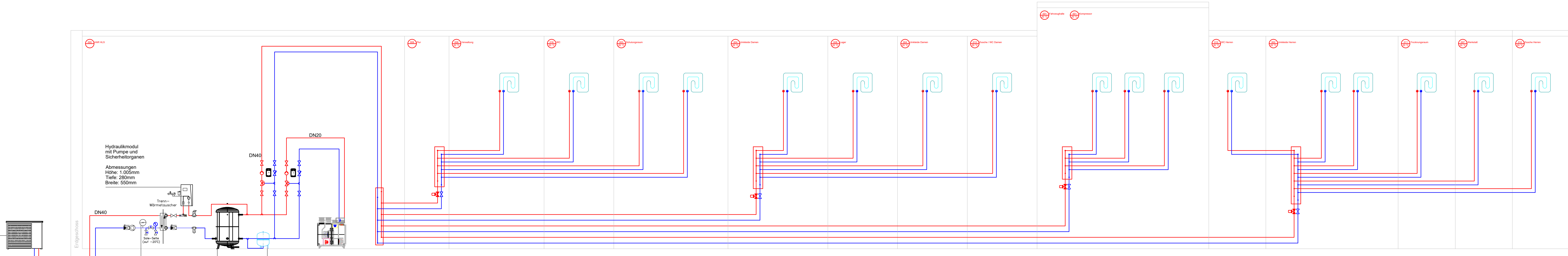


Abfrage: N:\10-Projekte\2023\23236 - FGH Lüttewitz\202-CAD\GRUNDRISS SE 50-AF UHEIZUNG\2326-HT-50-SC-XXX-500.dwg

Luft-Wasserwärmepumpe

Leistung A2/W35 -Nennleistung:14,5 kW
COP A2/W35 -Nennleistung:4,86
Leistung A-10/W35 -Maximalleistung:20,7 kW
COP A-10/W35 -Maximalleistung: 2,85
Leistung A2/W70 -Maximalleistung:21,3 kW
COP A2/W70 -Maximalleistung:2,03
SCOP bei mittlerem Klima:5,70
Schalleistung: A7/W55
bei Nennleistung: 58,2 dB(A)
bei Vorrangladung:62,3 dB(A)

Abmessungen
Außengerät H/B/T: 1461x1928x997 mm
Inneneinheit H/B/T:1005x550x280 mm
Gewicht:
Außengerät: 420 kg
Inneneinheit: 328kg
Kältemittel: R290
Kältemittelfüllmenge: 4,4 kg



MAG
Nennvolumen 8l
Höhe:236mm
Durchmesser:272mm

Pufferspeicher 1000l
mit Isolierung

MAG
Nennvolumen 200l
Höhe:883mm
Durchmesser:643mm

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	003 Schulungsraum 2	119	117.2
2	003 Schulungsraum 1	109	113.2
3	016 WC 1	1	14.8
4	006 Verwaltung 1	39	73.6

Differenzdruckregler
DN 25
DP drossel: 3.84 mbar
DP Ventil: 1.96 mbar
Einstellwert 14

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	004 Umkleide Damen 1	37	82.8
2	008 Lager 1	273	196
3	004 Umkleide Damen 2	44	88.7
4	013 Dusche / WC Damen 1	30	76.5

Differenzdruckregler
DN 25
DP drossel: 28.94 mbar
DP Ventil: 5.08 mbar
Einstellwert 10

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	001 Fahrzeughalle 1	25	73.4
2	001 Fahrzeughalle 2	21	68.5
3	001 Fahrzeughalle 3	19	67

Differenzdruckregler
DN 25
DP drossel: 220.44 mbar
DP Ventil: 0.84 mbar
Einstellwert 4

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	012 WC Herren 1	5	29.8
2	002 Umkleide Herren 1	48	71.1
3	002 Umkleide Herren 2	54	74.2
4	011 Trocknungsraum 1	32	65.4
5	007 Werkstatt 1	32	62.6
6	010 Dusche Herren 1	92	124.7

Differenzdruckregler
DN 25
dp Anlage 92.92 mbar
DP Ventil: 3.53 mbar
Einstellwert 11

BAUHERR
Große Kreisstadt Döbeln, Der Bürgermeister
Obermarkt 1
04720 Döbeln

ARCHITEKT

GESAMTPLANUNG
ARCHITEKTUR
TRAGWERKSPLANUNG
TECH. GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

PROJEKT
Neubau Feuerwehrgerätehaus Lüttewitz

PROJEKT NR.
2326

FORMAT
1189x297

MAZSTAB
ohne

HOEHENBEZUGSSYSTEM = m HN

PLANINHALT
12326 - Feuerwehrgerätehaus Lüttewitz
HT - Heizungstechnik
50 - Ausführungsplanung
SC - Schema
XXX - Strangschemata Heizung

PLANNUMMER
Ausführung
INDEX
0

GEZEICHNET/ DATUM
GEPRÜFT/ DATUM
GENEHIGT/ DATUM
DATEI
2326_HT_50_SC_XXX_500.dwg