



1	CHILLER FELZER SIA TYP NOVA AQVA FCN 400.4-LN-C Qch=2x396 kW, CHLADIVO 410A
2	KONDENZÁTOR FELZER SIA TYP SCV 080/5 C6Y – 4ks
3	AKUMULAČNÍ NÁDOBA 800L
4	ROZDĚLOVAČ DN300 – VÝMĚNA
5	SBĚRAČ DN300 – VÝMĚNA
6	EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ 200L
7	EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ 12L, 35%PPG/VODA
8	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA Qch=62,6kW TEPLÁ STRANA: VODA, 10,7m3/h (6/11°C) STUDENÁ STRANA: 35%PPG/VODA, 9,7m3/h (9/15°C)

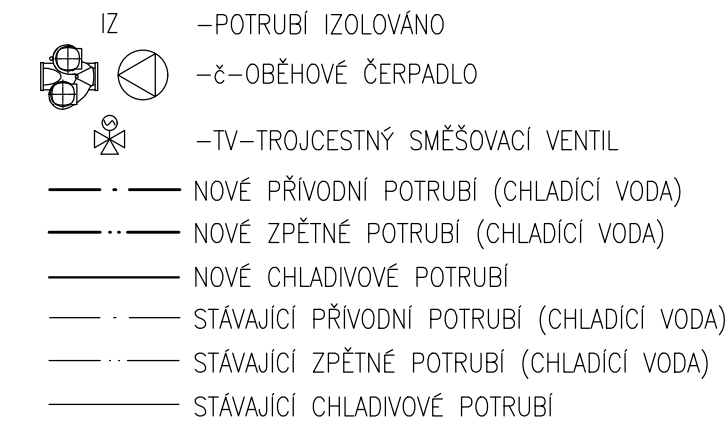
TABULKA STÁVAJÍCÍCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

ČCH1A+CH1B	GRUNDFOS TPD 80–110/4 A-F-A–BAQE, P=2,2kW, lmax=5,5A, 3x400V
ČCH2A+CH2B	GRUNDFOS TPD 80–110/4 A-F-A–BAQE, P=2,2kW, lmax=5,5A, 3x400V
č1	GRUNDFOS MAGNA1 65–150F, Pmax=1263W, lmax=5,53A, 1x230V – VÝMĚNA
č2	GRUNDFOS MAGNA1 65–150F, Pmax=1263W, lmax=5,53A, 1x230V – VÝMĚNA
č3.1	GRUNDFOS MAGNA3 65–150F, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V
č3.2	GRUNDFOS MAGNA1 40–180F, Pmax=615W, lmax=2,71A, 1x230V
č3.3	GRUNDFOS CM1–3 A-R-A–E–AQQE, P=460W, ln=1,11A, 3x400V
č4	GRUNDFOS MAGNA1 32–120, Pmax=188W, lmax=1,51A, 1x230V – VÝMĚNA
č5	GRUNDFOS TP 65–250/2, P=4kW, ln=7,9A, 3x400V – VÝMĚNA
č6.1	WILO TOP–Z50/7, P=680W, ln=1,38A, 3x400V
č6.2	GRUNDFOS MAGNA1 65–150F, Pmax=1263W, lmax=5,53A, 1x230V
č7	GRUNDFOS MAGNA1 50–120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V – VÝMĚNA
č8	GRUNDFOS MAGNA1 50–120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V
č9.1	GRUNDFOS MAGNA3 65–150F, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V
č9.2	GRUNDFOS MAGNA1 50–120F, Pmax=533W, lmax=2,37A, 1x230V
č10	GRUNDFOS TPE 50–290/2–S A-F-A–BAQE, Pmax=3kW, lmax=5,8A, 3x400V
č11	GRUNDFOS MAGNA1 32–40, Pmax=73W, lmax=0,59A, 1x230V
ČCT3D	GRUNDFOS ALPHA1 L 25–60, Pmax=45W, lmax=0,42A, 1x230V

TABULKA TROJCESTNÝCH VENTILŮ:

TV2	kvs=xxm3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V
TV6	kvs=25m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V
TV7	kvs=25m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V
TV10	kvs=63m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V
TV11.1	kvs=10m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V PRESUN
TV11.2	kvs=4m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 230V, ON/OFF
TVCT3D	kvs=6,3m3/hod, SMĚŠOVACÍ, POHON 24V, 0–10V

LEGENDA:



CHLADICÍ VĚTVE:

- v1 - 1.PATRO (2.NP) - VZT 1-INTAGLIO A SIMULTAN
 1.PATRO (2.NP) - VZT 1-INTAGLIO A SIMULTAN
 PŘÍZEMÍ (1.NP) - VZT 4-KBA
 SUTERÉN (1.PP) - VZT 4.1-CENINOVÝ SKLAD
 CELKEM v1 ... 138kW, 19,7m3/h (6/12°C)

 -v2 - 2.PATRO (3.NP) - VZT 14-VÝROBA STRAVENEK
 FAN COILY KANCELÁŘE VÝROBY STRAVENEK
 1.PATRO (2.NP) - VZT 3-TREZOR TISKU
 FAN COILY TREZORY PRO INTAGLIO A SIMULTAN
 FAN COILY TREZOR TISKU, LIŠKOVÁ,
 FAN COILY MISTRÍ TISKU
 VZT 5-PYRAMIDA vč. FAN COILU, RYCI (FC32)
 PŘÍZEMÍ (1.NP) - TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA, BRUSIRNA (NEFUNKČNÍ)
 CELKEM v2 ... 147,5kW, 21m3/h (6/12°C)

 -v3 - 1.PATRO (2.NP) - FAN COILY B1 ... 13,75m3/h (6/11°C)
 FAN COILY INTAGLIO ... 12,8m3/h (6/15°C)
 TECHNOLOGIE B1, ODBĚR CHLADU 43.1 ... 0,7m3/h (6/16°C)
 CELKEM v3 ... 27,25m3/h (6/13°C)

 -v4 - FAN COILY KANTÝNA, KUCHYŇE, MYTÍ NÁDOBÍ 4.PATRO (5.NP) ... 19,5kW, 2,8m3/h (6/12°C)
 -v5 - 4.PATRO (5.NP) - FAN COILY LABORATOŘE, VZT 6-ŘEZAČKA
 VZT 7-ARCHOVÁ REVIZE
 VZT 8-LABORATOŘ
 3.PATRO (4.NP) - FANCOILY ARCHOVÁ REVIZE
 FANCOILY ŘEZAČKA
 FANCOILY KOPIRNA
 2.PATRO (3.NP) - FANCOILY KNIHÁRNA, SKLENÍK, BENZIN
 FANCOIL SERVEROVNA
 CELKEM v5 ... 294,5kW, 42m3/h (6/12°C)

 -v6 - 4.PATRO (5.NP) - VZT ROLAND (B1) ... 10,7m3/h (6/11°C)
 -v7 - KANCELÁŘE 2:4. PATRO (3:5.NP), FANCOILY JURA 3. PATRO (4.NP) ... 49,2kW, 7m3/h (6/12°C)
 -v8 - 1.PATRO (2.NP) - VZT 10-GALVANOVNA ... 16kW, 2,3m3/h (6/12°C)
 -v9 - 1.PATRO (2.NP) - FAN COILY KNIHTISK ... 4,29m3/h (6/12°C)
 FAN COILY GTO, VZT GTO ... 3,61m3/h (6/12°C)
 VZT ČOV ... 10,4m3/h (6/12°C)
 SUTERÉN (1.PP) - VZT MECHANICKÁ DÍLNA ... 3,15m3/h (6/12°C)
 CELKEM v9 ... 21,45m3/h (6/12°C)

 -v10 - 1.PATRO (2.NP) - TECHNOLOGIE ROLAND (B1) ... 17,8m3/h
 -v11 - 4.PATRO (5.NP) - VZT-STROJOVNA CHLAZENÍ ... 14,7kW, 2,88m3/h (6/10°C, 6/12°C)

TABULKA NOVÝCH ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ:

9	NOVÁ CHLADICÍ JEDNOTKA Qch=396 kW, CHLADIVO 410A
10	KONDENZÁTOR PRO NOVOU CHLADICÍ JEDNOTKU

TABULKA NOVÝCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

čCH3A+CH3B	Q=57m ³ /hod, dp=75kPa, 2x(P=2,2KW, ln=4,9A), 3x400V, ZDVOJENÉ, KONST. OTÁČKY
------------	--

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Radek ZMÁTĚK		VYPRACOVAL: Ing. Radek ZMÁTĚK		ZPRACOVATEL: AIR TECHNIC Clima s.r.o. Na Kocíně 210/3 / 160 00 Praha 6 Tel.233 336 816 / email:ponicek@airtechnic.cz	
KONTROLOVAL: Ing. Josef ZAHORÍK					
INVESTOR: STÁTNÍ TISKÁRNA CENNÝCH, státní podnik, Růžová 6, č.p. 943, 110 00 Praha 1					
STAVBA: (AKCE) ROZŠÍŘENÍ ZDROJE CHLADU VE VZI					
PS ISO: —				STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
ČÁST: CHLAZENÍ				DATUM: 02/2019 FORMÁT: 6x A4 MĚŘÍTKO: 1:50	
OBSAH:				Č. ZAKÁZKY:	
PŮDORYS 5.NP (4.PATRO)				Č. VÝKRESU: 11 Ě PARÉ:	