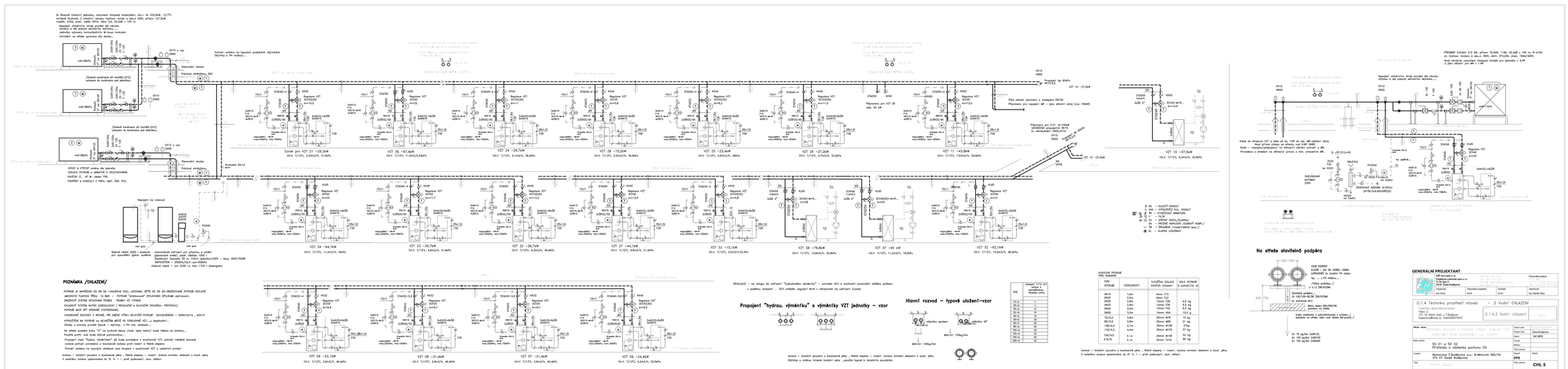
Za štítovou obvodní jednotkou, vedoucím chlazené kondenzátor, cca.: Za 333,5kW, 12/7°C
Za obvodní jednotkou, vedoucím chlazené kondenzátor, cca.: Za 800, přívod 127,5kW,
modelem: 1224, (max. odběr 281A, odvod 3,6, 16,2dB v 10m ve
Napojení chladícího okruhu provádí dle návodu
výrobce a dle pokynů servisního technika.....
Jednotky výkonový komunikačních M-bus modulem
(umístění na střeše upřesnení dle stavby)...
OV15 + vyp.
DN65
Obmyvatel stavba
Přívod chladícího
Potrubí ukončeno na hlavních podpěrách stávajících
Objímky s PVC měřítkem, (max. 3 m)
Provizorní dp 80kPa
PN10,5,6
Přepojeno pro VZT 30
celk. 30 kW
Přepojeno pro 2.ET. Q=130kW
GENERÁLNÍ projektant: 90/10
Za odvodňovací DN50,DN70
Přepojeno pro VZT 10 =37,5kW
VZT 10 =37,5kW
VZT 10 =37,5kW
VZT 11 =43,8kW
VZT 32 =82,1kW
VZT 37 =65 kW
VZT 58 =79,5kW
VZT 33 =15,1kW
VZT 27 =44,1kW
VZT 22 =36,7kW
VZT 23 =26,7kW
VZT 34 =64,7kW
VZT 24 =29,7kW
VZT 25 =23,4kW
VZT 26 =27,2kW
VZT 36 =87,4kW
VZT 28 =15,2kW
Konet pro VZT 21 =29,3kW
VSTUP A VÝSTUP znalou do jednotky
CELKEM POTRUBÍ a ARMATUR S SPLOŠOVÁNÍM
KAUČUK (2 . 6)" w...deny 79%
POZNÁMKA /CHLAZENÍ/
POTRUBÍ JE MANŽELO DO DN 50 =KAUČUK (02), LEDOVAL, VČETI DO DN 65=ZNOLOVANÉ POTRUBÍ OCELOVÉ
MECHOVITÉ PLASTOVÉ TĚSNĚ 10 MAX. - POTRUBÍ "antisound" SPOLOVÁNO SPOLEHLIVÉ dějinnosti..
CHLAZIVOVÝ SYSTÉM MYLOVÁNÍ PRÁCE PŘÍSTROJ VČ. ITEMU
MONTÁŽ DO DPH NUTNÉ ZAREGULOVAT S REGULACÍM a SLAITAČNÍ DVOUŠKA- PROTOKOL).
POTRUBÍ DO DPH NUTNÉ ZAREGULOVAT S REGULACÍM a SLAITAČNÍ DVOUŠKA- PROTOKOL).
VODOROVNÉ ROZVODY V STOVAČI, PŘI ZMĚNĚ VÝŠKY NEJVYŠŠÍ POTRUBÍ DDVOZDĚNÍ=0 - DN50+DV10 _ 60V10
VYPOUŠTĚNÍ NA POTRUBÍ na NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ VČ STROJOVNÉ VZT..= doplňování...
Závěsy a konzoly provést typové - objímky + Pn bal. závěsem...
Na střeše použity typy "V" na krytové desce /ocel. nebo beton/ bude řešeno se stavbou...
Použité profil. ocel bude žárově pozinkováno...
Propojení mezi "hydrau. výměníkem" až bude provedeno v součinnosti VZT, pohrát máděné časová
izolace potrubí provedeno z kaučukové izolace proti rosení a tlaková skupina
Potrubí ukončeno na hlavních závěsech pod strojem v součinnosti VZT a ostatních profesí
Izolace = izolační pouzdra z kaučukové pěny , tlaková skupina = rosení. Izolace armatur deskami z kaučuku, pěny
V exteriéru izolace ochranného Al, Pl, fi 1 = proti poškození, stav. dělení.
Napojení na vodovod
1.5-1p
Sokl 2000 x plastová
plakatová zeď, plast. výška 1000 =
Zajišťovací kanyzda 50 m, Hydr. jednotka/230V ~ Sanp. 400V/300W
NAPOJOVÁNÍ = 230kPa/q/s =qv=0060l/s
Celková výpoň = na 5300 Le tato 1750 l vtlačujícím.
Skleník vždy
pro vypouštění glykol. systémů
Automatické zařízení pro přípravu a plnění
nat gas
nat gas
P0000
Sokl
2x400
2x400
REGULACE = na vstupu do zařízení "hydraulického výměníku" – umístěn 3CV s možností zachování stálého průtoku
v systému chlazení . 3CV snižuje regulací tepl. v závislosti na zařízení (ozvnat.
Propojení "hydrau. výměníku" s výměníky VZT jednotky – vzor
Hlavní rozvod – typové uložení-vzor
odbočka sjedem
odbočka 45°
MAX.6m 130kg/bm
MAX.6m 130kg/bm
Izolace = izolační pouzdra z kaučukové pěny , tlaková skupina = rosení. Izolace armatur deskami z kaučuku, pěny
Objímky s vložkou tvrzené izolační pěny ...použity typové k izolačním pouzdrům.
DN
chlazení 7/12 st.C
potrubí s izolací
Kaučuk (mm)
16-16
20-16
20-16
25-16
32-16
40-16
50-16
65-16
80-16
100-16
125-16
150-16
200-16
s
13
13
19
19
19
25
25
32
32
32
32
32
32
VOHLEDNÉ POTRUBÍ
PVC (mm)
POTRUBÍ
VZDÁLENOST
VLASTÍHA OCELAČ
KAUČUK chlazení
OBJEM POTRUBÍ
(l potrubí/1m vč)
DN15
DN20
DN25
DN32
DN40
DN50
76/3,2
88/3,5
108/4,0
133/4,0
159/4,5
219/6
1,8m
2,0m
2,8m
3,0m
3,0m
3,0m
3,8m
4,1m
4,4m
5 m
5 m
5 m
8mm F15
8mm F20
13mm F28
13mm F35
13mm F42
16mm H34
26mm M76
26mm M88
26mm M108
26mm M133
26mm M159
32mm T218
4,5 kg
6,5 kg
8,5 kg
10,5 g
15 kg
21 kg
27kg
37 kg
50 kg
85 kg
Izolace = izolační pouzdra z kaučukové pěny , tlaková skupina = rosení. Izolace armatur deskami z kaučuku, pěny
V exteriéru izolace ochranného Al, Pl, fi 1 = proti poškození, stav. dělení.
Q kW = KLIDNÝ KONDIC
Q kW = VYUŽÍVAJÍCÍ KONDIC
Q kW = VYUŽÍVAJÍCÍ klimaTIZA
Q kW = FILTR
Q kW = PRŮTOK VZDUCH/KLAPKA/
Q kW = PRŮTOK NAFUKUJE /TOMOVÝ VZMĚ/
Q kW = SPOUŠEČ /rosetrvalený spoj../
Q kW = KLAPKA VZDUŠNÁ/
VÝROBNÍK CHLADU 210 kW, příkon 75,5kW, 115A, 52,4dB v 10m ve, R-410A
Ve = 4 Pn stolicu...
Ve = 4 Pn stolicu...
Napojení chladícího okruhu provádí dle návodu
výrobce a dle pokynů servisního technika.....
DV10
DN50
DV10
DN50
Provizorní dp 80kPa
PN10,5,6
Přepojeno pro VZT 30
celk. 30 kW
Přepojeno pro 2.ET. Q=130kW
GENERÁLNÍ projektant: 90/10
Za odvodňovací DN50,DN70
Přepojeno pro VZT 10 =37,5kW
VZT 10 =37,5kW
VZT 10 =37,5kW
VZT 11 =43,8kW
VZT 32 =82,1kW
VZT 37 =65 kW
VZT 58 =79,5kW
VZT 33 =15,1kW
VZT 27 =44,1kW
VZT 22 =36,7kW
VZT 23 =26,7kW
VZT 34 =64,7kW
VZT 24 =29,7kW
VZT 25 =23,4kW
VZT 26 =27,2kW
VZT 36 =87,4kW
VZT 28 =15,2kW
Konet pro VZT 21 =29,3kW
Napojení na vodovod
1.5-1p
Sokl 2000 x plastová
plakatová zeď, plast. výška 1000 =
Zajišťovací kanyzda 50 m, Hydr. jednotka/230V ~ Sanp. 400V/300W
NAPOJOVÁNÍ = 230kPa/q/s =qv=0060l/s
Celková výpoň = na 5300 Le tato 1750 l vtlačujícím.
Skleník vždy
pro vypouštění glykol. systémů
Automatické zařízení pro přípravu a plnění
nat gas
nat gas
P0000
Sokl
2x400
2x400
VZT 09 =22,1kW
VZT 08 =21,4kW
VZT 07 =21,4kW
VZT 06 =24,6kW
Na střeše stavitelná podpěra
VZOR MOPEV
KLIDNÉ – SU 04 130851, 130852
(OPAKOVÉ) Za bonsol Pn stolicu
Ve = 4 Pn stolicu...
/Tvrbo podstavu../
0 612 2A/H20NE
Stavitelné podpěry...
dl 150/150-80/80 2A/H20NE
ks snadnou M12
Ocelová deska 600/600/40
pozinkovaná se střeše
/jeden podstavec z pozinkovaného a ocelem.../
podstavec na střeše, nebo oval. desku 50 pozink../
Qv 75 kg/bm D=0125,
Qv 100 kg/bm D=0150
Qv 150 kg/bm D=0200
GENERÁLNÍ PROJEKTANT
AGP invest s.r.o.
Projektová a zákonná spol s r.o.
Ul. Na Zlíchově 1
160 00 Praha 6 - Bubenec
Hlavní inženýr projektu
Ing. Zdeněk Hejný
Autorizace
Autorizační
Ing. Zdeněk Hejný
D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.3 Vodní chlazení
– 3 Vodní CHLAZENÍ
D.1.4.3 Vodní chlazení
Měřítko
Datum
Číslo zakázky
Číslo výkresu
Počet listů
Formát
Fáze
Stupeň dokum.
Kraj
Okres
Obec
Katastrální území
Ulice
Číslo popisné
Číslo orientační
Parcelní číslo
Vlastník
Objekt
Část
Číslo výkresu
CHL 5
50 01 a 50 02
Přístavba a nástavba pavilonu CH
Nemocnice Č.Budějovice a.s., B.Němcové 585/54
370 01 České Budějovice