

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o.



Revize			
00	2017 - 05 - 12		
01	2017 - 10 - 30	Odstranění suchého chladiče	LOVECKÝ
02			
03			

Vypracoval	Bronislav LOVECKÝ	
Ved. projektant	Ing. Antonín KAŠPAR	

Číslo zakázky	3434 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 103 - Rekonstrukce systému MaR a BMS a zdroj chladu - výkonová rezerva
Část	03 - CHLAZENÍ

Název výkresu	TECHNICKÉ PODMÍNKY
Datum	2017 - 10 - 30
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	S 103	03	020	01

TECHNICKÉ STANDARDY

3	Deskový oddělovací výměník Skládaný nerezový deskový výměník (např. Alfa Laval, Reflex apod) $Q_c=314\text{kW}$, typ (TL10), Teplá str. voda $m=45\text{m}^3/\text{h}$ $dT=7/13^\circ\text{C}$ $dP=40\text{kPa}$, , Stud.str. glykol(30%) $m=49\text{m}^3/\text{h}$ $dT=5,5/11,5^\circ\text{C}$, $dp=50\text{kPa}$ Rozměry: $L=1,15\text{m}$, $\text{š}=0,5\text{m}$, $H=1,9\text{m}$ $M=757\text{kg}$ (provozní)
4	Cirkulační čerpadla Suchoběžná cirkulační čerpadla jednovřetenová s vestavěným FM s měnitelnými otáčkami v jednotlivém provozu $Q = 45,5\text{m}^3/\text{h}$, $H = 4\text{-}16\text{m}$, $Q_{el.}=3\text{kW}/400\text{V}$ Ochrana elektromotorů termokontakty. Uložení a upevnění čerpadel na ocelové stoličce
4	Tepelné izolace Potrubní tepelná izolace kaučuková s difuzním odporem vyšším než 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C $\lambda \leq 0,036 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ tl.19mm-26mm (syntetický kaučuk).

KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ AUTORSKÝM DOZOREM!