

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	



Revize	
00	2017 - 05 - 12
01	
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	02 - CHLAZENÍ

Název výkresu	TECHNICKÉ PODMÍNKY
Datum	2017 - 05 - 12
Formát	A4
Měřítko	---

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	S103	02	001	00

TECHNICKÉ STANDARDY

1	<p>Zdroj chladu</p> <p>vzduchem chlazený chladič kapaliny určený pro celoroční provoz $Q_{cw} = 314\text{kW}$, ($dT=5,0/11,0^{\circ}\text{C}$, $dP=42\text{kPa}$) $Q_{el} = 105,7\text{kW}/400\text{V}/248\text{A}$, 382A(soft starter) ESEER=4,58 chladiivo R410A se čtyřmi kompresory SCROOL v kompaktním provedení umístěný na střeše se vzduchem chlazeným kondenzátorem v tichém provedení – hl.akust.výkonu = 90dB(A) hl.akust.tlaku = 58dB(A) v 10m komunikační rozhraní BACnet vč.hydraulického modulu s čerpadlem s FM a dispoziční tlak.výškou 247kPa, $AKU = 762\text{l.}$ a exp.nádobou o objemu 25l., (čerp.=$11\text{kW}/21,7\text{A}/400\text{V}$) Chladicí směs monoethylenglycol 30%. Nominální průtok = $48,5\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>Rozměry: $L=4,56\text{m}$, $\text{š}=2,27\text{m}$, $H=2,38\text{m}$, $M=4232\text{kg}$ (provozní)</p>

KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ AUTORSKÝM DOZOREM!