

A15-CHL1.001

Tepelné čerpadlo se 2 chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R410a. Provoz v režimu chlazení do -20°C. Min. výkon při použití směsi 55% vody a 45% ekologické, nehořlavé nemrznoucí kapaliny (na bázi glycerinu): Qchl=207kW, Pe=88,9kW, EER=2,62, při podmínkách: 11/5°C, te=35°C. Qtop=278kW, Pe=91,1kW, COP=3,06, při podmínkách: 40/45°C, te=7°C. tlaková ztráta jednotky=35,8kPa, min. průtok média: 34,8m3/h. Napojení vodního okruhu: G3" (DN 80). Pojistný ventil o přetlaku 600kPa. Regulace výkonu po výkonových krocích kompresoru. Napájení: 3x 400V, 50Hz. Max. příkon jednotky: 91,1kW; Max. startovací proud LRA: 311A; max. ustálený proud: 182A. Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu 86,3dB(A). Součástí vodního okruhu je výměník, teplotní čidlo, protizámrazné čidlo, přetlakový a odvězdušovací ventil. Tepelné čerpadlo musí být vybaveno komunikačním modulem BACnet IP. Max. provozní hmotnost: 1800kg.

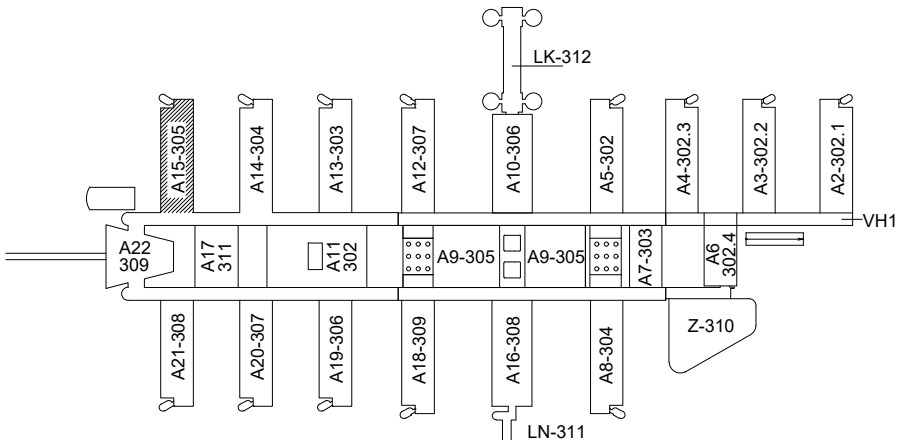
OBRYS PŘÍVODNÍHO ZDROJE
CHLADNÉ VODY PRO OBJEKT A15
NAPOJENÍ NOVÉHO POTRUBÍ OD TČ
Ø108x4,0-iz- KAUČUK 25mm
+ MINER. VLNA 30mm
NA POTRUBÍ Ø133x4,5-iz-, KTERÉ VEDE
DO PROSTORU STAV. STŘEŠOVÝ CHL.
NAD STAVAJÍCÍMI PROSTUPY STŘECHOU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
302	SCHODIŠTĚ	12,30
402	SCHODIŠTĚ	2,46
410	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	


LEGENDA POTRUBÍ:

----- POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-PŘÍVOD 5°C, RESPEKTIVE 50°C
----- POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-VRAT 11°C, RESPEKTIVE 42°C
----- POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-PŘÍVOD 6°C
----- POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-VRAT 12°C



6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválí

UKB - F - RD - D - 305 - 18 - 003 - 00

ENBRA, a.s. Popůvky 404, 664 41 Troubsko; www.enbra.cz					
VYPRACOVAL	J.BIELÍK	HIP	ING.M.KLÁSEK	ČÍSLO PARÉ	
PROJEKTANT	J.BIELÍK	ZHP	ING.J.HÁJEK		
OBJEDNATEL	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno				
AKCE: UKB - VÝMĚNA ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ OBJEKT: SO IV - 305 PAVILON A15 ČÁST: 18. TEPELNÉ ČERPADLO OBSAH: PŮDORYS STŘECHY PAVILONU A15				DATUM	07/2019
				ČÍSLO ZAKÁZKY	107900003
				STUPEŇ	RD
				FORMÁT	4A4
				MĚŘÍTKO	1:100
				ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO REVIZE
				003	00

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Enbra, a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.