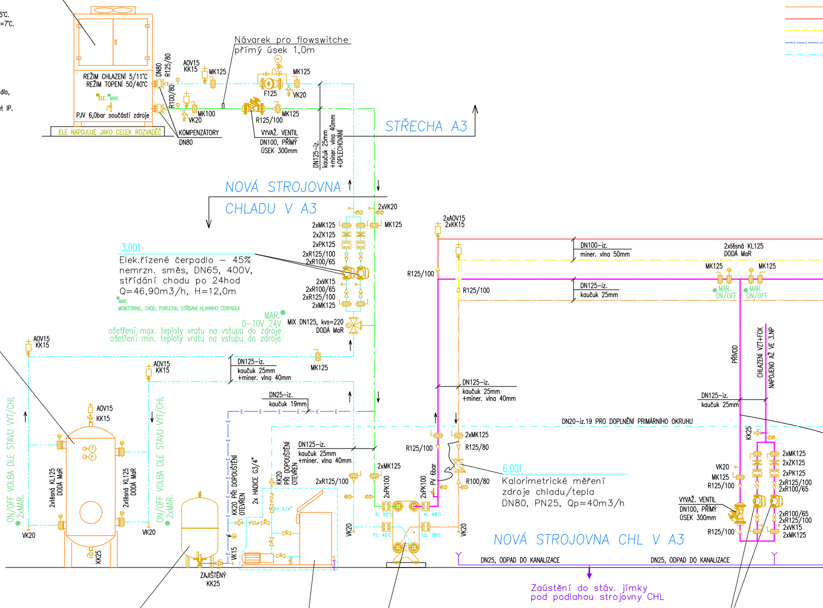
A3–CHL1.001

Tepelné čerpadlo
se 2 chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R410a.
Provoz v režimu chlazení do –20°C
Min. výkony při použití směsi 55% vody a 45% ekologické, nehořlavé nemrznoucí kapaliny (na bázi glycerínu):
Qchl=278kW, Pe=116,1kW, EER=2,7, při podmínkách: 11/5°C, te=35°C.
Qtop=355kW, Pe=121,9kW, COP=2,93, při podmínkách: 40/45°C, te=7°C.
tlaková ztráta jednotky=39,1kPa, min. průtok média: 46,9m3/h.
Napojení vodního okruhu: G3" (DN 100).
Pojistný ventil o přetlaku 600kPa.
Regulace výkonu po výkonových krocích kompresoru.
Napájení: 3x 400V, 50Hz. Max. příkon jednotky: 122,0kW;
Max. startovací proud LRA: 373A; max. ustálený proud: 224A.
Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu 89,0dB(A).
Součástí vodního okruhu je výměník, teplotní čidlo, protizámrzné čidlo, přetlakový a odvzdušňovací ventil.
Tepelné čerpadlo musí být vybaveno komunikačním modulem BACnet IP.
Max. provozní hmotnost: 2500kg.


kompaktní jednotka
REŽIM CHLAZENÍ 5/11°C
REŽIM TOPENÍ 50/40°C
ELE. MAR.
PJV 6,0bar součástí zdroje
ELE NAPOJUJE JAKO CELEK ROZVADĚČ
DN80
R125/80
R100/80
KOMPENZÁTORY
DN80
AOV15
KK15
MK125
MK100
VK20
Návarek pro flowswitche
přímý úsek 1,0m
F125
MK125
VK20
R125/100
MK125
VYVAŽ. VENTIL
DN100, PŘÍMÝ
ÚSEK 300mm
DN125–iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 40mm
+OPLECHOVÁNÍ
STŘECHA A3
NOVÁ STROJOVNA
CHLADU V A3
2xVK20
2xMK125
MK125
2xZK125
2xPK125
2xR125/100
2xR100/65
2xVK15
2xR100/65
2xR125/100
2xMK125
MAR.
0–10V 24V
ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje
ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje
MIX DN125, kvs=220
DODÁ MaR
MK125
DN125–iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 40mm
AOV15
KK15
AOV15
KK15
AOV15
KK15
ON/OFF VOLBA DLE STAVU VYT/CHL
2xMAR.
2xtěsná KL125
DODÁ MaR
2xtěsná KL125
DODÁ MaR
VK20
KK25
ON/OFF VOLBA DLE STAVU VYT/CHL
2xMAR.
VK20
DN25–iz.
kaučuk 19mm
KK20 PŘI DOPOUŠTĚNÍ OTEVŘEN
2x HADICE G3/4"
KK20 PŘI DOPOUŠTĚNÍ OTEVŘEN
BV 3/4"
VK15
ZAJIŠTĚNÝ
KK25
DN125–iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 40mm
2xR125/100
2xMK125
2xPK100
2xPK100
PV 6bar
VK20
5; 50°C
11; 40°C
6; 48°C
12; 38°C
VK20
2xAOV15
2xKK15
R125/100
DN100–iz.
miner. vlna 50mm
2xtěsná KL125
DODÁ MaR
MK125
MK125
R125/100
DN125–iz.
kaučuk 25mm
MAR.
ON/OFF
MAR.
ON/OFF
PŘÍVOD
CHLAZENÍ VZT+FCK
NAPOJENO AŽ VE 3.NP
DN125–iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 40mm
DN125–iz.
kaučuk 25mm
DN20–iz.19 PRO DOPLNĚNÍ PRIMÁRNÍHO OKRUHU
2xMK125
R125/100
R125/80
R100/80
KK25
2xMK125
2xZK125
2xPK125
2xR125/100
2xR100/65
VK20
MK125
R125/100
VYVAŽ. VENTIL
DN100, PŘÍMÝ
ÚSEK 300mm
R125/100
2xR100/65
2xR125/100
2xVK15
2xMK125
NOVÁ STROJOVNA CHL V A3
DN25, ODPAD DO KANALIZACE
DN25, ODPAD DO KANALIZACE
Zaústění do stáv. jímky
pod podlahou strojovny CHL
LEGENDA

3.001

Elek.řízené čerpadlo – 45%
nemrzn. směs, DN65, 400V,
střídání chodu po 24hod
Q=46,90m3/h, H=12,0m
MAR.
MONITORING, CHOD, PORUCHA, STŘÍDÁNÍ HLAVNÍHO ČERPADLA

4.001

Akumulační nádrž
o objemu 1000l.
Hrdla DN125, PN6
Vypouštění DN25
izolace kaučuk 25mm
+80mm miner. vlna

6.001

Kalorimetrické měření
zdroje chladu/tepla
DN80, PN25, Qp=40m3/h

5.001

Expanzní nádoba
pro primární okruh
TČ, 100l/10bar

13.001

Mobilní zařízení pro přípravu
směsi vody a nemrznoucí
kapaliny. Plastová nádrž 200l.
Zařízení budou celkem 2
a budou se přemisťovat do
pavilonů dle potřeby.
ZAŘÍZENÍ JAKO TAKOVÉ JE S
VLASTNÍM ŘÍZENÍM, MAR ZAJISTÍ
NAPÁJENÍ – ZÁSUVKA (230V, 0,5kW)

2.001

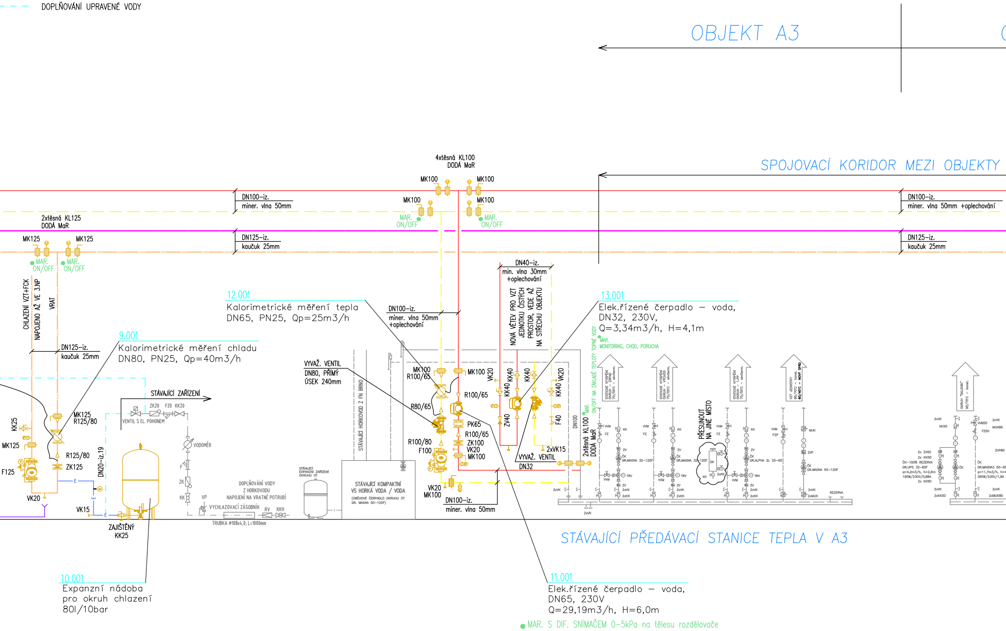
Oddělovací rozebíratelný deskový
výměník pro min. chladící výkon
278kW a min. topný výkon 355kW.
Primární okruh 5/11°C a 50/40°C,
45% směs nemrznoucí kapaliny a
vody. Sekundární okruh 6/12°C
a 48/38°C, voda.
Hrdla DN100, PN16

8.001

Elek.řízené čerpadlo – voda,
DN65, 400V,
střídání chodu po 24hod
Q=44,51m3/h, H=12,0m
MAR.
MONITORING, CHOD, PORUCHA, STŘÍDÁNÍ HLAVNÍHO ČERPADLA

POTRUBÍ:

POTRUBÍ VODA+30% GLYCERÍNOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY–PŘÍVOD 5°C, RESPEKTIVE 50°C
POTRUBÍ VODA+30% GLYCERÍNOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY–VRAT 11°C, RESPEKTIVE 42°C
POTRUBÍ CHLADNÉ VODY–PŘÍVOD 6°C
POTRUBÍ CHLADNÉ VODY–VRAT 12°C
POTRUBÍ TOPNÉ VODY–PŘÍVOD 48°C
POTRUBÍ TOPNÉ VODY–VRAT 38°C
EXPANZNÍ POTRUBÍ
DOPLŇOVÁNÍ UPRAVENÉ VODY


OBJEKT A3
SPOJOVACÍ KORIDOR MEZI OBJEKTY
STÁVAJÍCÍ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA V A3
4xtěsná KL100
DODÁ MaR
MK100
MK100
MK100
MK100
MAR.
ON/OFF
MAR.
ON/OFF
2xtěsná KL125
DODÁ MaR
MK125
MK125
MAR.
ON/OFF
MAR.
ON/OFF
DN100–iz.
miner. vlna 50mm
DN125–iz.
kaučuk 25mm
DN100–iz.
miner. vlna 50mm +oplechování
DN125–iz.
kaučuk 25mm
CHLAZENÍ VZT+FCK
NAPOJENO AŽ VE 3.NP
VRAT
DN125–iz.
kaučuk 25mm
DN40–iz.
min. vlna 30mm
+oplechování
NOVÁ VĚTEV PRO VZT
JEDNOTKU ČISTÝCH
PROSTOR, VEDE AŽ
NA STŘECHU OBJEKTU
DN100–iz.
miner. vlna 50mm
+oplechování
VYVAŽ. VENTIL
DN80, PŘÍMÝ
ÚSEK 240mm
STÁVAJÍCÍ HORKOVOD Z FN BRNO
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ
ZK20
F20
KK20
VENTIL S EL. POHONEM
VODOMĚR
F
ZK
KK
VP
VYCHLAZOVACÍ ZÁSOBNÍK
RV
KKH
TRUBKA Φ108x4,0; L=1000mm
DOPLŇOVÁNÍ VODY
Z HORKOVODU
NAPOJENÍ NA VRATNÉ POTRUBÍ
STÁVAJÍCÍ
EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ
OKRUHU ÚT
STÁVAJÍCÍ KOMPAKTNÍ
VS HORKÁ VODA / VODA
(OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU ÚT
GR. MAGNA 50–120F)
KK25
MK125
F125
VK20
MK125
R125/80
R125/80
ZK125
DN20–iz.19
VK15
ZAJIŠTĚNÝ
KK25
MK100
R100/65
R80/65
R100/80
F100
VK20
MK100
MK100
R100/65
PK65
R100/65
ZK100
VK20
MK100
DN100–iz.
miner. vlna 50mm
VK20
KK40
KK40
ZV40
KK40
KK40
VK20
F40
2xVK15
VYVAŽ. VENTIL
DN32
DN100
2xtěsná KL100
DODÁ MaR
MAR.
ON/OFF NA ZÁKLADĚ TEPLOTY TOPNÉ VODY
MAR.
MONITORING, CHOD, PORUCHA
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ
OKRUH – ZÁPAD
70/55°C – ekviterm.
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ
OKRUH – VÝCHOD
70/55°C – ekviterm.
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ
OKRUH – 1.PP
70/55°C – ekviterm.
VZT JEDNOTKY
90/70°C – konst.
60/40°C – NOVÝ SPÁD
OKRUH "SKLENÍK"
90/70°C – konst.
PŘESUNOUT
NA JINÉ MÍSTO
VVM
FZ
KK
ZV
ČK
GR.MAGNA 32–120F
TRV
VVM
ZV
2xVK
2xKK
VVM
FZ
KK
ZV
ČK
GR.MAGNA 32–120F
TRV
VVM
ZV
2xVK
2xKK
DK
KK
2xKK
VVM
FZ
KK
ZV
ČK
GR.ALPHA 2L 25–60
TRV
VVM
ZV
2xVK
2xKK
VVM
FZP
MUK
ZVP
ČK
GR.MAGNA 50–120F
2xVK
2xMUK
REZERVA
2xVK
2xVK
2xVK
KK50
2x ZV50
2x KK50
ČK–100% REZERVA
GR.UPS 32–60F
q=4,2m3/h, h=2,9m
190W/230V/0,88A
2x KK50
ČK
2xVK
2xKK50
2xVK
VVM50
MUK80
FZ50
ZVP80
ČK
GR.MAGNA3 50–60
q=11,7m3/h, h=
390W/230V/1,8A
2xVK
2xMUK80

12.001
Kalorimetrické měření tepla
DN65, PN25, Qp=25m3/h

9.001
Kalorimetrické měření chladu
DN80, PN25, Qp=40m3/h

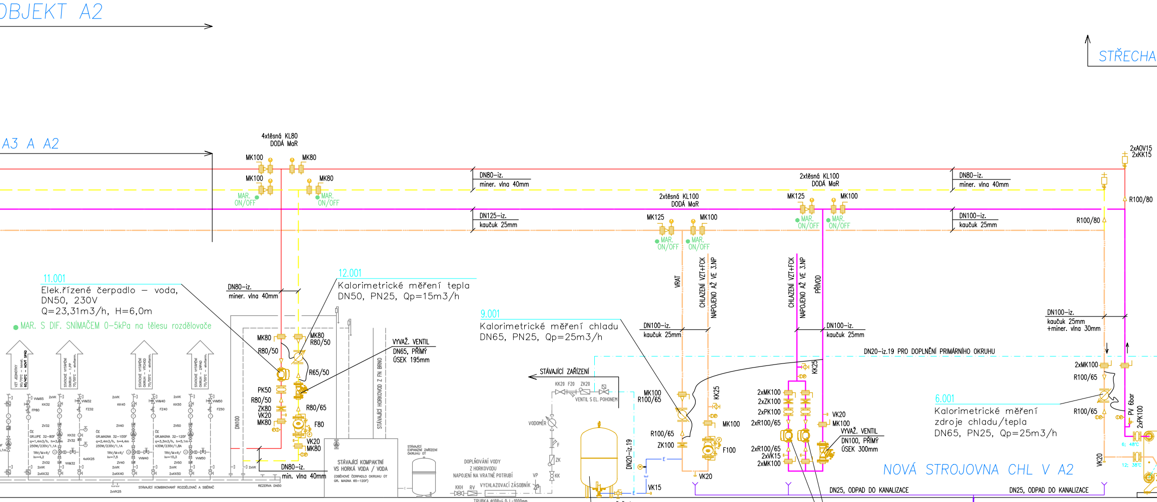
13.001
Elek.řízené čerpadlo – voda,
DN32, 230V,
Q=3,34m3/h, H=4,1m

10.001
Expanzní nádoba
pro okruh chlazení
80l/10bar

11.001
Elek.řízené čerpadlo – voda,
DN65, 230V
Q=29,19m3/h, H=6,0m
● MAR. S DIF. SNÍMAČEM 0–5kPa na tělesu rozdělovače

LEGENDA ARMATUR

	TLAKOMĚR 0–0,6 MPa
	TEPLOMĚR PŘÍMÝ (–30až+50°C),(0–120°C)
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA S PRUŽINOU
KK	UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT
MK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
F	FILTR
	ČERPADLO
VA	VYVAŽOVACÍ VENTIL
	DVOUCESTNÝ VENTIL/KLAPKA S POHONEM
	KAPILÁRA
	KALORIMETR
	POJISTNÝ VENTIL


OBJEKT A2
STŘECHA
A3 A A2
4xtěsná KL80
DODÁ MaR
MK100
MK80
MK100
MK80
MAR. ON/OFF
MAR. ON/OFF
DN80–iz.
miner. vlna 40mm
DN125–iz.
kaučuk 25mm
2xtěsná KL100
DODÁ MaR
MK125
MK100
MAR. ON/OFF
MAR. ON/OFF
2xtěsná KL100
DODÁ MaR
MK125
MK100
MAR. ON/OFF
MAR. ON/OFF
DN80–iz.
miner. vlna 40mm
DN100–iz.
kaučuk 25mm
2xAOV15
2xKK15
R100/80
R100/80
VRAT
CHLAZENÍ VZT+FCK
NAPOJENO AŽ VE 3.NP
CHLAZENÍ VZT+FCK
NAPOJENO AŽ VE 3.NP
PŘÍVOD
DN80–iz.
miner. vlna 40mm
DN100–iz.
kaučuk 25mm
DN100–iz.
kaučuk 25mm
DN100–iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 30mm
DN20–iz.19 PRO DOPLNĚNÍ PRIMÁRNÍHO OKRUHU
MAR. S DIF. SNÍMAČEM 0–5kPa na tělesu rozdělovače
VZT JEDNOTKY 90/70°C – konst. 60/40°C – NOVÝ SPÁD
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ OKRUH – 1.PP 70/55°C – ekviterm.
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ OKRUH – VÝCHOD 70/55°C – ekviterm.
STATICKÉ VYTÁPĚNÍ OKRUH – ZÁPAD 70/55°C – ekviterm.
VVM65
KK32
FP80
2xVK
VVM32
FZ32
ZV32
ČE
GR.UPE 32–80F
q=1,4m3/h, h=3,8m
250W/230V/1,1A
TRV/M+R/
kv=4,2
KK32
ZV32
4xKK25
ZV32
2xVK
2xKK32
VVM32
2xVK
KK40
VVM40
FZ40
ZV40
ČE
GR.MAGNA 32–100F
q=2,4m3/h, h=4,4m
250W/230V/1,1A
TRV/M+R/
kv=7,5
ZV40
2xVK
2xKK40
VVM40
2xVK
KK50
VVM50
FZ50
ZV50
ČE
GR.MAGNA 32–120F
q=3,3m3/h, h=5,1m
430W/230V/1,8A
TRV/M+R/
kv=10,3
ZV50
2xVK
2xKK50
VVM50
2xVK25
STÁVAJÍCÍ KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ
DN100
2xVK
REZERVA DN50
MK80
R80/50
MK80
R80/50
R65/50
PK50
R80/50
ZK80
VK20
MK80
R80/65
F80
VK20
MK80
DN80–iz.
min. vlna 40mm
STÁVAJÍCÍ HORKOVOD Z FN BRNO
VYVAŽ. VENTIL
DN65, PŘÍMÝ
ÚSEK 195mm
STÁVAJÍCÍ KOMPAKTNÍ
VS HORKÁ VODA / VODA
(OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU ÚT GR. MAGNA 65–120F)
STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ OKRUHU ÚT
DOPLŇOVÁNÍ VODY
Z HORKOVODU
NAPOJENÍ NA VRATNÉ POTRUBÍ
KKH
RV
VYCHLAZOVACÍ ZÁSOBNÍK
VP
TRUBKA Ø108x4,0; L=1000mm
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ
KK20
F20
ZK20
VENTIL S EL. POHONEM
VODOMĚR
F
ZK
KK
DN20–iz.19
ZAJIŠTĚNÝ
KK25
VK15
MK100
R100/65
R100/65
ZK100
VK20
KK25
MK100
F100
KK25
2xMK100
2xZK100
2xPK100
2xR100/65
2xR100/65
2xVK15
2xMK100
VK20
MK100
VYVAŽ. VENTIL
DN100, PŘÍMÝ
ÚSEK 300mm
2xMK100
R100/65
R100/65
PV 6bar
2xPK100
VK20
6; 48°C
12; 38°C
DN25, ODPAD DO KANALIZACE
DN25, ODPAD DO KANALIZACE
STÁVAJÍCÍ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA V A2
NOVÁ STROJOVNA CHL V A2

Zaústění do stáv. jímky
pod podlahou strojovny CHL

11.001
Elek.řízené čerpadlo – voda,
DN50, 230V
Q=23,31m3/h, H=6,0m

12.001
Kalorimetrické měření tepla
DN50, PN25, Qp=15m3/h

9.001
Kalorimetrické měření chladu
DN65, PN25, Qp=25m3/h

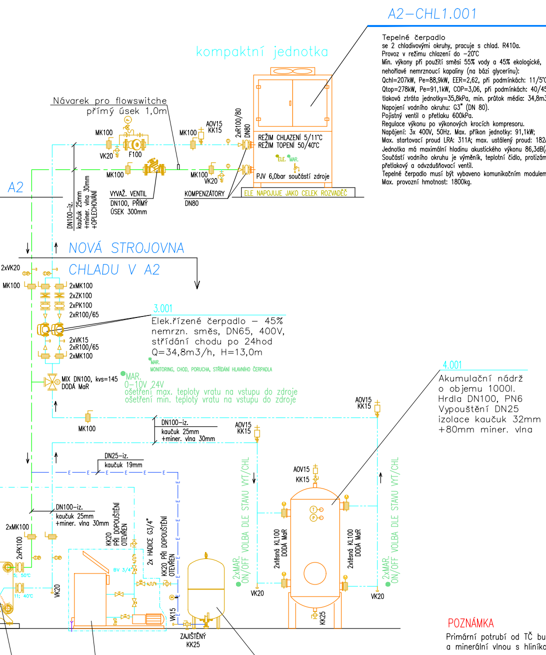
6.001
Kalorimetrické měření
zdroje chladu/tepla
DN65, PN25, Qp=25m3/h

10.001
Expanzní nádoba
pro okruh chlazení
80l/10bar

8.001
Elek.řízené čerpadlo – voda,
DN65, 400V,
střídání chodu po 24hod
Q=32,92m3/h, H=11,0m

MAR.
MONITORING, CHOD, PORUCHA, STŘÍDÁNÍ HLAVNÍHO ČERPADLA

2.001
Oddělovací rozebíratelný deskový
výměník pro min. chladící výkon
207kW a min. topný výkon 278kW
Primární okruh 5/11°C a 50/40°C,
45% směs nemrznoucí kapaliny a
vody. Sekundární okruh 6/12°C
a 48/38°C, voda.
Hrdla DN100, PN16


kompaktní jednotka
Návarek pro flowswitche
přímý úsek 1,0m
MK100
VK20
F100
MK100
AOV15
KK15
2xR100/80
DN80
REŽIM CHLAZENÍ 5/11°C
REŽIM TOPENÍ 50/40°C
ELE.
MAR.
PJV 6,0bar součástí zdroje
ELE NAPOJUJE JAKO CELEK ROZVADĚČ
MK100
MK100
VK20
VYVAŽ. VENTIL
DN100, PŘÍMÝ
ÚSEK 300mm
KOMPENZÁTORY
DN80
A2
DN100-iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 30mm
+OPLECHOVÁNÍ
NOVÁ STROJOVNA
CHLADU V A2
2xVK20
MK100
2xMK100
2xZK100
2xPK100
2xR100/65
2xVK15
2xR100/65
2xMK100
MAR.
MONITORING, CHOD, PORUCHA, STŘÍDÁNÍ HLAVNÍHO ČERPADLA
MIX DN100, kvs=145
DODÁ MaR
MAR.
0-10V 24V
ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje
ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje
MK100
DN100-iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 30mm
AOV15
KK15
AOV15
KK15
DN25-iz.
kaučuk 19mm
DN100-iz.
kaučuk 25mm
+miner. vlna 30mm
2xMK100
2xPK100
5; 50°C
11; 40°C
VK20
KK20
PŘI DOPOUŠTĚNÍ
OTEVŘEN
BV 3/4"
2x HADICE G3/4"
KK20 PŘI DOPOUŠTĚNÍ
OTEVŘEN
VK15
ZAJIŠTĚNÝ
KK25
2xMAR.
ON/OFF VOLBA DLE STAVU VYT/CHL
VK20
AOV15
KK15
2xtěsná KL100
DODÁ MaR
2xtěsná KL100
DODÁ MaR
KK25
VK20
2xMAR.
ON/OFF VOLBA DLE STAVU VYT/CHL

A2-CHL1.001

Tepelné čerpadlo
se 2 chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R410a.
Provoz v režimu chlazení do -20°C
Min. výkony při použití směsi 55% vody a 45% ekologické,
nehořlavé nemrznoucí kapaliny (na bázi glycerínu):
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, protizámrzné čidlo,
přetlakový a odvzdušňovací ventil.
Tepelné čerpadlo musí být vybaveno komunikačním modulem BACnet IP.
Max. provozní hmotnost: 1800kg.

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45%
nemrzn. směs, DN65, 400V,
střídání chodu po 24hod
Q=34,8m3/h, H=13,0m

4.001

Akumulační nádrž
o objemu 1000l.
Hrdla DN100, PN6
Vypouštění DN25
izolace kaučuk 32mm
+80mm miner. vlna

13.001

Mobilní zařízení pro přípravu
směsi vody a nemrznoucí
kapaliny. Plastová nádrž 200l.
Zařízení budou celkem 2
a budou se přemisťovat do
pavilonů dle potřeby.

ZAŘÍZENÍ JAKO TAKOVÉ JE S
VLASTNÍM ŘÍZENÍM, MAR ZAJISTÍ
NAPÁJENÍ - ZÁSUVKA (230V, 0,5kW)

5.001

Expanzní nádoba
pro primární okruh
TČ, 80l/10bar

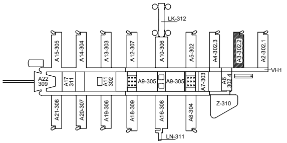
POZNÁMKA

Primární potrubí od TČ bude izolováno parotěsnou izolací z kaučuku a minerální vlnou s hliníkovou povrchovou fólií.

Potrubí chladné vody bude opatřeno parotěsnou izolací z kaučuku. Potrubí, procházející přes prostory s charakterem CHÚC, bude dodatečně opatřeno izolací z minerální vlny s hliníkovou povrchovou fólií.

Ve venkovním prostředí bude potrubí doplněno o oplechování. V koridorech bude opatřeno oplechováním potrubí vytápění.

Primární potrubí a potrubí chlazení bude uchyceno přes tepelnou izolaci, nebo izolačními objímkami určenými pro potrubí chlazení.


LK-312
A15-305
A14-304
A13-303
A12-307
A10-306
A5-302
A4-302.3
A3-302.2
A2-302.1
VH1
A22
309
A17
311
A11
302
A9-305
A9-305
A7-303
A6
302.4
A21-308
A20-307
A19-306
A18-309
A16-308
A8-304
Z-310
LN-311

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

UKB - 0 - RD - D - 302.2 - 18 - 002 - 01

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: D. SO 302.2 PAVILON ILBIT - A3

ČÁST: 18. TEPELNÉ ČERPADLO

OBSAH: FUNKČNÍ SCHÉMA ZDROJŮ A3 A A2

DATUM	07/2019
ČÍSLO ZAKÁZKY	107900003
STUPEŇ	RD
FORMÁT	9A4
MĚŘÍTKO	-
ČÍSLO PŘÍLOHY	002
ČÍSLO REVIZE	01

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 jakéhokoliv 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.