SBĚRNÉ POTRUBÍ LED. PLOCHY

TRÉNINKOVÁ LEDOVÁ PLOCHA

ROZDĚLOVACÍ POTRUBÍ LED. PLOCHY

S 122
NÍZKOTLAKÝ SBĚRAČ

VÝPARNÍKOVÁ SESTAVA PRO TRÉNINKOVOU LP

H123

DESKOVÝ VÝPARNÍK
500kW; -9L; -13,5/-9l

S 120
NÍZKOTLAKÝ SBĚRAČ

VÝPARNÍKOVÁ SESTAVA PRO HLAVNÍ LP

H121

DESKOVÝ VÝPARNÍK
600kW; -9L; -13,5/-9l

VYROVNÁVACÍ PLASTOVÁ NÁDRŽ
R210

SERVISNÍ JÍMKA NA SOLANKU
R211

SERVISNÍ JÍMKA NA SOLANKU
R212

ČERPADLA NEMRZNOUCÍ SMĚSI
143,0 m3/h; 260 kPa (70% výkonu)
1,2m/s - 2,0m/s

P 201
P 202

ČERPADLA NEMRZNOUCÍ SMĚSI
171,0 m3/h; 220 kPa (70% výkonu)
1,4m/s - 2,5m/s

P 01
P 02

STÁVAJÍCÍ VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ
R170

HLAVNÍ LEDOVÁ PLOCHA
29 x 60 m

ROZDĚLOVACÍ A SBĚRNÉ POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ LED. PLOCHY

STÁVAJÍCÍ ODPAŘOVACÍ KONDENZÁTOR
C 130

TEPLOTA OKOLÍ-VENKOVNÍ
TEPLOTA-HALA 1m
TEPLOTA-HALA - 12m

STÁVAJÍCÍ ČERPADLO VODY
P 05
18,5kW

STÁVAJÍCÍ ČERPADLO VODY
P 06
18,5kW

STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ JÍMKA NA VODU
R 131

STÁVAJÍCÍ KOTLOVÝ VÝPARNÍK (ZÁLOHA)
R142

PLNÍCÍ SPOJ

VYSOKOTLAKÝ SBĚRAČ
R141

<> K ČERPADLU NH3

SBĚRAČ OLEJE
R160

DRENÁŽNÍ SBĚRAČ
R145

STÁVAJÍCÍ KOTLOVÝ KONDENZÁTOR
R144
(OHŘEV VODY PRO SNĚŽNOU JÁMU)

STÁVAJÍCÍ KOTLOVÝ KONDENZÁTOR
R143
(OHŘEV VODY PRO SNĚŽNOU JÁMU)

STÁVAJÍCÍ HADICE

DETEKTORY ÚNIKU NH3 DO OVZDUŠÍ

H150
STÁVAJÍCÍ CHLADIČ PAR NH3

STÁVAJÍCÍ CHLADIČ OLEJE (DEMONTOVAT)

STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ NÁDRŽ
R152

STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ NÁDRŽ NA TEPLOU VODU
R151

STÁVAJÍCÍ ČERPADLA VODY

KOMPRESOROVÉ SOUSTROJÍ
Qch= 391kW, při To= -20°C, Tk= +35°C a 3550 ot/min
K 113

II. ETAPA

STÁVAJÍCÍ CHLADIČ OLEJE

STÁVAJÍCÍ SDRUŽENÁ JEDNOTKA BREMA
Qch= 400kW, při To= -20°C, Tk= +35°C, Pe= 4x 55kW
K 112

KOMPRESOROVÉ SOUSTROJÍ MYC N220 JM-V
Qch= 708kW, při To= -20°C, Tk= +35°C a 3550 ot/min
K 111

Zařízení EMI – silový spotřebič, napájený z rozvaděčů PM
Zařízení MaR – snímače do PŘS – analogové vstupy
Zařízení MaR – ovládače z PŘS – analogové výstupy
Zařízení MaR – signály do PŘS – digitální vstupy
Zařízení MaR – ovládače z PŘS – digitální výstupy

LEGENDA

- HLAVNÍ ŽIVÁKOVÉ POTRUBÍ
- OSTATNÍ ŽIVÁKOVÉ POTRUBÍ
- POTRUBÍ SOLANKY
- POTRUBÍ VODY
- POTRUBÍ OLEJE
- ZMĚNA SVĚTLOSTI V POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ
- UZAVÍRACÍ VENTIL NAVAŘOVACÍ
- REGULAČNÍ VENTIL
- RUV – ROHOVÝ VENTIL UZAVÍRACÍ NAVAŘ.
- ZUV – ZPĚTNÝ UZAVÍRACÍ VENTIL ROHOVÝ
- STV – SBĚRAČ UZAVÍRACÍ VENTIL
- PV – POJISTNÝ VENTIL
- RMV – ROHOVÝ MANOMETROVÝ VENTILEK
- TMV – TŘÍCESTNÝ MANOMETROVÝ VENTIL
- OVV – OLEJOVÝ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- F – FILTR NAVAŘOVACÍ PŘÍMÝ
- HAVE – MOTOROVÝ VENTIL S EL. POHONEM
- SV – SOLENOID VENTIL
- P – PRŮHLEDNÍK
- UK – UZAVÍRACÍ KLAPKA S PÁKOU
- UKS – UZAVÍRACÍ KLAPKA SE ŠNEK.PŘ.
- ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA BEZPŘÍRUBOVÁ
- ZKK – ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- F – FILTR ZÁVITOVÝ
- F – FILTR PŘÍRUBOVÝ
- TK – TLAKOMĚROVÝ KOHOUT
- PS – PEETOVO SOUPÁTKO
- TSV – TERMOSTATICKÝ SMĚŠ. VENTIL
- REV – REDUKČNÍ VENTIL
- PO – POJISTNÉ ODDĚ.PLYNOVÁ BAŇKA
- SPRAVE PŘÍSTROJŮ
- DETEKTOR ÚNIKU NH3
- SNÍMAČ TLAKU
- SNÍMAČ HLADINY
- SNÍMAČ TEPLOTY

PROFESE : PS 01.1 Strojní část			ENERGO CHOCEŇ, s.r.o. Nádražní 431 565 01 Choceň
PROJEKTANT :	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :	
VÁCLAV NAVRÁTIL	JAN ŠTURMA	ING.J.PETERA	
INVESTOR: Město LITVÍNOV		ČÍSLO ZAKÁZKY:	–
AKCE: Rekonstrukce technologie chlazení na zimním stadionu v Litvínově		FORMÁT:	A4
ČÁST: PS 01.2 EMI + MaR technologie chlazení I.+II.etapa		STUPEŇ:	DPS + DVZ
		DATUM: 08/2017	PARÉ Č.:
NÁZEV VÝKRESU: PID - EMI+MaR TECHNOLOGIE CHLAZENÍ		MĚŘÍTKO: 1 : 1	
		ČÍSLO VÝKRESU : PS 01.2-05	