

SEZNAM POZIC

- 1
- DVOJICE PLYNOVÝCH KOTLŮ – SESTAVA STACIONÁRNÍCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 50/30°C: 38 – 382 kW
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 35 – 354 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ PŘÍKON: 35 – 358 kW
ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ 230V, EL. PŘÍKON MAX. 302 W

REGULACE: INTEGROVANÁ DO KOTLŮ
+ Sada GLT 0–10 V (k řízení ext. signalem) PRO OVLÁDÁNÍ NADŘAZENOU REGULACÍ
– VIZ. PROJEKT MaR

- 2
- OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY napr.ESSR 800 S VESTAVĚNOU EXTRA VELKOU TEPLSMĚNNĚNOU PLOCHOU
S OCHRANNOU ANODOU COREX S CIZÍM ZDROJEM NAPÁJENÍ
TOPNÁ PLOCHA 7.0 m2, OBJEM TV 743litrů / VÝMĚNIKU 49 litrů

- 3
- KOMPRESOROVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT S ŘÍZENÝM KOMPRESOREM pro topné systémy
Mikroprocesorové řízení s displejem Control Basic.
Výška (mm): 1610; Průměr (mm): 740; Hmotnost (kg): 80; Objem (l): 400;

- 4
- EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 50/6 (50litrů)




- 5
- FILTR TEPOVODNÍ PŘÍRUBOVÝ MAGNETICKÝ, TĚLO NEREZ
MAGNET 12000 GAUSS, permanentní nerezová vložka 100 mikronů, DN 100

- 6
- ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY

- 7
- ELEKTROKOTEL 28 kW 4 stupně po 7 kW
S INTEGROVANOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, POJISTNÝM VENTILEM A ČERPADLEM

- 8
- ÚPRAVNA NAPÁJECÍ VODY DEMINERALIZACÍ OBSAHUJÍCÍ
Odsolovací filtr např. V-1054, napojení 1, objem náplně 60 l, max. průtok 1,8 m3/h
+ příslušenství
A DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLÍ – INHIBITORŮ OBSAHUJÍCÍ
Dávkovací čerpadlo LD 4, Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo
+ příslušenství
9
DT 60/10/Rp 5/4 – Tlaková expanzní nádoba s butyl. vakem pro pitnou vodu
připojení zajišťující trvalou obměnu vody v nádobě

Čerpadla a elektroventily:

-  OBĚHOVÉ ČERPADLO – PŘÍRAZENÍ – VIZ NÍŽE
-  3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL – KVS – VIZ NÍŽE
-  EMV – Elektromagnetický ventil VD R (Reflex)

- Č1
- NABÍJECÍ ČERPADLO OHŘEVU TEPLÉ VODY
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 50/0,5-8 230V, 240mm PN6/10 DN50
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
- Č2
- PODÁVACÍ ČERPADLO PRO VZDUCHOTECHNIKU
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 30/0,5-7 230V, 120mm PN10 Rp5/4", max. příkon 190 W
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
- Č3
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT – INTERNA – SEVER
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 50/0,5-8 R7 240mm, DN 50, max. příkon 390 W
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
4. " Dynamic Adapt plus pro plynulou (dynamickou) úpravu čerpacího výkonu dle aktuální potřeby
- Č4
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT – INTERNA – JIH
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 50/0,5-8 R7 240mm, DN 50, max. příkon 390 W
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
4. " Dynamic Adapt plus pro plynulou (dynamickou) úpravu čerpacího výkonu dle aktuální potřeby
- Č5
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT – UBYTOVNA
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 30/0,5-10 R7 180 mm, PN 10 Rp5/4", max. příkon 275 W
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
4. " Dynamic Adapt plus pro plynulou (dynamickou) úpravu čerpacího výkonu dle aktuální potřeby
- Č6
- CIRKULAČNÍ ČERPADLO PRO TEPLOU VODU S POUZDREM Z NEREZOVÉ OCELI
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 30/0,5-8 PN10, 180 mm, Rp 5/4"
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
4. " Dynamic Adapt plus pro plynulou (dynamickou) úpravu čerpacího výkonu dle aktuální potřeby
- RV1
- REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL TROJCESTNÝ – INTERNA SEVER
Kvs 16
(VČETNĚ POHONU DODÁ MaR)
- RV2
- REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL TROJCESTNÝ – INTERNA JIH
Kvs 16
(VČETNĚ POHONU DODÁ MaR)
- RV3
- REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL TROJCESTNÝ – UBYTOVNA
Kvs 10
(VČETNĚ POHONU DODÁ MaR)

TLAKOVÁ PÁSMO:

VYZNAČIT TLAKY NA STUPNICI PROVOZNÍCH TLAKOMĚRŮ:

NEJNIŽŠÍ PROVOZNÍ 140 kPa
PROVOZNÍ 190 kPa – BUDE UPŘESNĚNO PŘI TOPNÉ ZKOUŠCE
S TECHNIKEM ZPROVOZŇUJÍCÍM REFLEX
NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ 250 kPa – SYSTÉM (300 kPa – KOTLE)

TEPLOTNÍ PÁSMO:

VÝPOČTOVÁ VÝSTUPNÍ TEPLOTA Z KOTLŮ: 80°C
MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA Z KOTLŮ: 90°C

VYPRACOVAL	Jiří Kamenický	ZODP.PROJEKTANT	Jiří Kamenický	JIŘÍ KAMENICKÝ Projektová činnost spec. výhledy a zřev. technika Dlouhá Třebová 211, PSČ 561 17 IČO 60145277, tel: 605 439 000	
HL. PROJEKTANT	Jiří Kamenický, Na Špič 211, 561 17 Dlouhá Třebová				
INVESTOR	Nemocnice Pardubického kraje, a. s., Kyjevská 44, Pardubice				
MÍSTO STAVBY	Ústí nad Orlicí				
AKCE				ÚČEL	DVZ
Modernizace plynové kotelny pavilonu "D"					
Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecké nemocnice					
ČÁST	VYTÁPĚNÍ			DATUM	BŘEZEN 2024
NÁZEV VÝKRESU	Schéma zapojení kotelny			ARCH.Č.	24023
				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				–	ÚT-05

