

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1

STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL (dvořátek)  
JMENOVITÝ VÝKON (80/60°C): 199–1856 kW  
JMENOVITÝ PŘÍKON: 205–1886 kW  
ÚČINNOST KOTLE (80/60°C): 98,3 kW  
ZEMNÍ PLYN: 17,4 – 40 mbar; 220 m3/h  
EMISNÍ FAKTOR NOx: 38 mg/kWh  
OBSAH CO2 VE SPALINÁCH: 9,0%  
PŘÍPOJKY: VYTÁPĚNÍ DN150, PLYN 2",  
SPALINÝ 2x VNITŘNÍ Ø400mm
- 2

EXPANZNÍ AUTOMAT  
SESTAVA JEDNOČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU SKLÁDA  
JEDNOTKY S DOTYKOVÝM OVLÁDÁNÍM CONTROL TOUCH, ZÁKLADNÍ  
PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVY:  
SOUSTAVA 2MW, H=29M, H=29M, PSY=4BAR, V=31M3, TMAX=80°C, NERE
- 3

ÚPRAVA TOPNÉ VODY  
VÝKON 3,0m3/hod  
PŘÍPOJENÍ VODA 1", ODPAD 1/2"  
DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ CHEMIKÁLIÍ
- 4

ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ DN450
- 5

SBĚRAČ TOPNÝCH OKRUHŮ DN450
- 6

VSTUPNÍ FILTR  
MOSAZNÝ VŘÍVÝ FILTR HRUBÝCH NEČISTOT 1"
- 7

ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALÚ PŘÍRUBOVÝ DN150  
DN 200
- 8

ODLUČOVAČ MIKROBULIN  
DN 200
- 9.1

OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Č.1  
Qmax=1m3/h, H=3,5m
- 9.2

OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Č.2  
Qmax=2,8m3/h, H=3m
- 9.3

OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Č.3  
Qmax=3,5m3/h, H=4m
- 9.4

OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Č.4  
Qmax=120m3/h, H=11m
- 10.1

TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉHO OKRUHU Č.1  
DN15, KVS 2,5 – DODÁVKA MaR
- 10.2

TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉHO OKRUHU Č.3  
DN25, KVS 10 – DODÁVKA MaR
- 11

ROZVADĚČ MaR
- 13

FILTR POTRUBNÍ PŘÍRUBOVÝ DN200
- 14

TEPLOVODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU 18kW  
el.: 165W, 230V, IP20

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	VÝŠKA mm	PODLAHA
1.01	KOTELNA	19,7	3850	TERACOVÁ DLÁŽBA
1.02	DÍLNA	39,6	3850	TERACOVÁ DLÁŽBA
1.03	SKLAD CHEMIKÁLIÍ	6,6	3850	CEMENTOVÝ POTĚR
1.04	ROZVODNA EL.	11,5	3850	CEMENTOVÝ POTĚR
1.05	DÍŘEBNA	19,8	3850	TERACOVÁ DLÁŽBA
1.06	STŘEDOVNA ÚT	20,2	3850	TERACOVÁ DLÁŽBA
1.07	ŘINNÍ MÍSTNOST ŠATNA	13,1	3850	PVC
1.08	SKLID	13	3850	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.09	WC	13	3850	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.10	PŘEŠKŮ	2,8	3850	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.11	SPRCHA	2,1	3850	KERAMICKÁ DLÁŽBA

LEGENDA ÚT

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ – PRIMÁRNÍ OKRUH (Fe POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA ZPĚTNÁ – PRIMÁRNÍ OKRUH (Fe POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ – TOPNÝ OKRUH
- TOPNÁ VODA VRÁTNÁ – TOPNÝ OKRUH
- POUŠTNÉ POTRUBÍ
- SYSTÉMOVÁ REGULAČE MaR
- VNITŘNÍ ROZVOD VODY – POTRUBÍ PPR PN20 (DOPOUŠTĚN SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ)
- VNITŘNÍ ODPADNÍ POTRUBÍ – POTRUBÍ HT–SYSTÉM

POZNÁMKA:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA –16°C
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty DLE ČSN EN 12831
- VĚŠKERÉ NOVÉ ROZVODY ÚT VČETNĚ KOLEN, ODBOČEK, REDUKCÍ A ARMATUR
- BUDOU OPAŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007/SB
- VĚŠKERÉ PROSTUPY ZDĚM V OHRANICE (VČETNĚ IZOLACE)
- TEPLOTA TOPNÉ VODY 90/75°C
- KOTLE DODÁNY S MODULEM HLÁŠENÍ PORUCH
- KOTLE DODÁNY S KASKÁDOVÝM – MODULEM OVLÁDÁNÍ KASKÁDY

