



POPIS	
2	Kombinovaná aku nádrž - s průt. přípravou TV a sol. výměníkem o min. celkovém objemu 392 l
3	Plochý sluneční kolektor - plocha apertury 2,31 m2 OPTICKÁ ÚČINNOST η_0 - 0,812 (-) LINEÁRNÍ SOUČINITEL a_1 - 4,054 (W.m-2.K-1) KVADRATICKÝ SOUČINITEL a_2 - 0,014 (W.m-2.K-2)
7	Čerp. sk. UT1, UT2 - CSE2 MIX F - Wilo PARA 25/8 SC
16	Elektrické topné těleso - ETT-C - výkon 3 kW/400V
18	Elektrické topné těleso - ETT-M - výkon 2 kW/230V
19	Elektrické topné těleso - ETT-F - výkon 3 kW/1x230V
20	Zónový ventil ohřevu TV od TC - LK525 1"
21	Tepeľné čerpadlo vzduch-voda, invertorového typu Min. výkon při A2/W35- 5,25 kW, 85 Hz Min. COP při A2/W35- 3,7, 85 Hz
22	Zónový ventil chlazení od TC - Regulius LK525 1"
31	Čerpadlo cirkulace TV - Grunfos COMFORT UP 15-14BPM
34	Čerpadlo UT1 - součást čerpadlové skupiny
37	Směšovací ventil UT1 - součást čerpadlové skupiny
39	Čerpadlová skupina okruhu TC - součásti dodávky TC
50	Pojistná sada k zásobníku TV s pojistným ventilem G1/2"
51	R+S HKV 60/125-SG-2

POPIS	
KK	Kulový kohout
ZV	Zpětný ventil
VK	Vypouštěcí kohout DN15
REDV	Redukční ventil na TV - 5bar
VEXP	Servisní ventil expanzní nádoby
F	Filter
TSV-TV	Termostatický směšovací ventil na TV
PV-TV	Pojistný ventil na TV - 6 bar
PV-TOP	Pojistný ventil na UT - 3 bary
EXP-TV	Expanzní nádoba TV - 8 l
EXP-TOP	Expanzní nádoba UT - 35 l
EXP-SOL	Expanzní nádoba SOL - 18 l
AOV	Automat. odvzdu. ventil
ZKV	Zkušební ventil
MFB	Filter-ball s magnetem

Obchodní označení výrobků slouží pouze jako kvalitativní ukazatel pro výběr vhodného ekvivalentu.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Regulius spol. s r.o. a nesmí být bez souhlasu majitele poskytnuta stejné jako informace v ní obsažené dalším osobám

NAZEV STAVBY

Vytápění a příprava TV
v eperimentálním soběstačném domě SŠE Ostrava

VYPRACOVAL

Ing. Helena Křižíková, Ph.D.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Helena Křižíková, Ph.D.

INVESTOR

SŠE Ostrava Na Jízdně 423/30, Moravská Ostrava 702 00

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.4

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY
VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ

NAZEV VÝKRESU

SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE - HYDRAULIKA

VARIANTA

A

STUPEŇ

DSP

DATAUM

04/2022

FORMÁT

A 3

MĚŘÍTKO

1 : 50

ARCHIVNÍ ČÍSLO

ČÍSLO ZAKÁZKY

NP2021/75

ČÍSLO VÝKRESU

PARÉ

D.1.4.c.5

Regulius spol. s r.o.

Do Koutů 1897/3, Praha, 143 00

tel. 241 764 506
fax. 241 773 296
e-mail:obchod@regulius.cz

Regulius

UT - výstupní
UT - vratná

TV
SV
CV

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY

ZKOUŠKA ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 060830 (POJISTNÉHO VENTILU)

ZKOUŠKA TĚSNOSTI DLE ČSN 060310

ZKOUŠKA DILATAČNÍ DLE ČSN 060310

ZKOUŠKA TOPNÁ DLE ČSN 060310

ODVZDUŠNĚNÍ INSTALOVÁNO V KAŽDÉM NEJVYŠŠÍM BODĚ POTRUBÍ DLE SKUTEČNÉ SITUACE VEDENÍ
NENÍ LI OZNAČENO JINAK, ODPOVÍDÁJÍ DIMENZE ARMATURY DÍMEZI POTRUBÍ NA KTERÉM JE INSTALOVÁNA
POLOHA NO U ZÓNOVÝCH VENTILŮ JE PRŮCHOZI POLOHA S VYPNUTOU SPÍNAKOU FÁZÍ