

SYSTEM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ:

SPECIFIKACE
SYSTÉMOVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ:
S TEPELNOU IZOLACÍ 11mm
ROZTĚČ KLADENÍ HADIC 50mm

POTRUBÍ: ZESÍTĚNÝ POLYETHYLEN PE-Xa
OPATŘENÝ KYSLÍKOVU BARIÉROU, DIMENZE 17x2

R1 SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ NA OMÍTKU
ROZMĚRY SKŘÍŇE(vxsh): (730x1205x130) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 10 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

KOMPONENTY REGULACE:
1x ROZVADEČ 230V
4x SERVOPOHON 230V
4x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

R2 SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ NA OMÍTKU
ROZMĚRY SKŘÍŇE(vxsh): (730x805x130) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 6 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

R3 SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ NA OMÍTKU
ROZMĚRY SKŘÍŇE(vxsh): (730x805x130) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 5 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

KOMPONENTY REGULACE:
1x ROZVADEČ 230V
1x SERVOPOHON 230V
1x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

T POKOJOVÝ TERMOSTAT
PROPOJIT S ROZDĚLOVAČEM PODLAHOVÉHO SYSTÉMU

KABELOVÉ PROPOJENÍ
Pro připojení prostorových termostátů

PRÍVODNÍ ČÁST HADICE
VRATNÁ ČÁST HADICE
DILATAČNÍ SPÁRA TOPNÉ DESKY

R.150 ROZTĚČ KLADENÉ HADICE

ZDROJ TEPLA

PK PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

VÝKON PRO VYTÁPĚNÍ (40/30°C): 3,2 – 14,0 kW

VÝKON PRO OHŘEV TV: 15,1 kW

ROZMĚRY VxŠxH: 840x440x350 mm

VČETNĚ: OBĚHOVÉHO ČERPADLA
POJISTNÉHO VENTILU (3 BAR)
MEMBRÁNOVÁ EN 12 LITRŮ

DOPLNĚNO EKVIKTERMNÍ REGULAČE
S VENKOVNÍM ČIDLEM

STV SOLÁRNÍ BIVALENTNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

OBJEM 371 LITRŮ

Průměr zásobníku s izolací 670 mm

Výška 1850 mm

THR TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ

MAX. PRŮTOK 2500 l/h

SR ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ

PRO 3 TOPNÉ OKRUHY

OTOPNÁ TĚLESA

OTOPNÁ TĚLESA

OCELOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM

ZNAČENÍ: OTT 1820 . 750

DEŁKA TĚLESA V MILIMETRECH

VÝŠKA TĚLESA V MILIMETRECH

TYP: OCELOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM

VÝKON OTT 1820.750 PRO 20°C PŘI SPÁDU 55/45°C = 772 W

VÝKON OTT 1820.450 PRO 20°C PŘI SPÁDU 55/45°C = 463 W

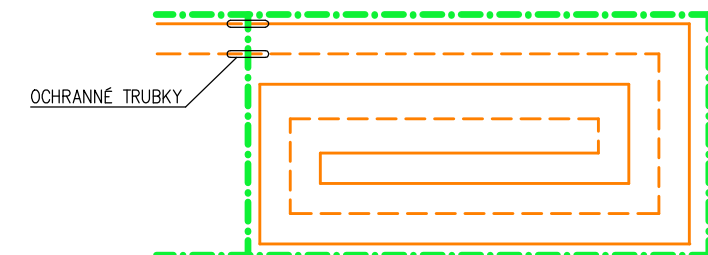
UZÁVĚRY TĚLES:

SPODNÍ ROHOVÁ ARMATURA S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A KRYTKOU – BÍLÁ

ZPŮSOB KLADENÍ TOPNÉ ČÁSTI HADICE

PLATÍ PRO VŠECHNY TOPNÉ PLOCHY

V PŮDORYSECH JSOU ZAKRESLENÝ POUZE PRÍVODY DO TOPNÝCH PLOCH



ŘEŠENÍ PODLAHOVÝCH PLOCH S UMÍSTĚNÍM DILATAČNÍCH SPAR

UPŘESNÍ DODAVATEL LITÉHO POTĚRU (ANHYDRITU)

VÝPIS MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA
1.01	VSTUP – PŘEDSÍŇ	8,19	ČISTICI KOBEREC
1.02	CHODBA	13,15	ZATĚŽOVÉ PVC
1.03	CHODBA	14,63	ZATĚŽOVÉ PVC
1.04	POKOJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.05	POKOJ – LOŽNICE	12,50	ZATĚŽOVÉ PVC
1.06	POKOJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.07	OBYTNÁ KUCHYŇ	42,54	ZATĚŽOVÉ PVC
1.08	ZÁCHOD	1,50	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	KOUPELNA	8,27	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	POKOJ – LOŽNICE	12,72	ZATĚŽOVÉ PVC
1.11	SÁŇNA	7,84	ZATĚŽOVÉ PVC
1.12	ZÁCHOD	1,55	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.13	ÚKLID	1,52	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,00	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.15	PRADELNA	5,84	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.16	ÚKLID	4,72	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.17	SKLAD	5,70	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.18	PŘEDSÍŇ	10,17	ZATĚŽOVÉ PVC
1.19	ZÁCHOD	1,83	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.20	POKOJ – LOŽNICE	14,32	ZATĚŽOVÉ PVC
1.21	KOUPELNA	4,25	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.22	OBYTNÁ KUCHYŇ	21,73	ZATĚŽOVÉ PVC
1.23	PERSONÁL	8,28	ZATĚŽOVÉ PVC
1.24	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMYČEK

R1 – ROZDĚLOVAČ 35/28°C/7°C

Qc=7340 W, Mh=934,3 kg/h, dPmax=17023 Pa

Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –113	ÚKLID	55,1	1,6
2 –110	POKOJ - LOŽNICE	85,4	0,9
3 –109 ŽEB	KOUPELNA	30,0	0,3
4 –109	KOUPELNA	96,9	1,7
5 –107/1	OBYTNÁ KUCHYŇĚ	99,6	2,4
6 –107/2	OBYTNÁ KUCHYŇĚ	104,6	2,4
7 –107/3	OBYTNÁ KUCHYŇĚ	104,8	2,5
8 –106	POKOJ - LOŽNICE	86,6	1,1
9 –105	POKOJ - LOŽNICE	85,0	1,1
10 –104	POKOJ - LOŽNICE	75,2	1,6
CELKEM		823,2	15,6

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMYČEK

R2 – ROZDĚLOVAČ 35/28°C/7°C

Qc=2864 W, Mh=368,1 kg/h, dPmax=6338 Pa

Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –101	VSTUP - PŘEDSÍŇ	51,8	0,8
2 –123	PERSONÁL	48,4	1,3
3 –124	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	73,6	1,8
4 –124 ŽEB	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	34,0	0,3
5 –117	ÚKLID	52,8	1,4
6 –115	PRADELNA	29,2	0,6
CELKEM		289,8	6,2

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMYČEK

R3 – ROZDĚLOVAČ 35/29°C/6°C

Qc=2904 W, Mh=418,4 kg/h, dPmax=18900 Pa

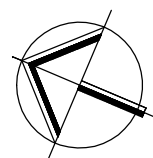
Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –119	ZÁCHOD	27,2	0,9
2 –120	POKOJ - LOŽNICE	87,7	1,8
3 –121 ŽEB	KOUPELNA	13,5	0,3
4 –121	KOUPELNA	56,4	1,2
5 –122	OBYTNÁ KUCHYŇĚ	99,8	2,8
CELKEM		284,6	7,0

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa

NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 178 kPa

NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa



<div><div></div><div>EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Integrovaný regionální operační program</div><div></div><div>MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR</div></div>			
VYPRACOVAL: JÍŘÍ KAMENICKÝ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JÍŘÍ KAMENICKÝ	PROJEKTANT PROFESE: JÍŘÍ KAMENICKÝ DLOUHÁ TŘEBOVÁ TEL: 605 439 000	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PROJEKCE – FRÍŠ, s.r.o. ČESKÁ TŘEBOVÁ TEL: 737 482 580
STAVEBNÍK: AKCE: Transformace DOZP, DPH Žampach - Letohrad	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		STUPEŇ: DPS DATUM: III./2017 MĚŘÍTKO: 1:50
STAVEBNÍ OBJEKT: PROFESE: VÝKRES:	SO-01 DOLNÍ DOMEK D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ PŘÍZEMÍ - PODLAHOVÝ SYSTÉM		PARÉ: Č. VÝKRESU: 3.