



Poloze	Popis	Výrobek	Příkon	Napětí	Poznámka
101	Plynový kondenzační kotel; Půt=45 kW při 80/60°C, 4,9 m3/h (ZP), včetně oběhového čerpadla, pojistného ventilu 4 bar	BAXI Luna Duo Tec MP+ 1.50	230 W	230 V	
102	Plynový kondenzační kotel; Půt=45 kW při 80/60°C, 4,9 m3/h (ZP), včetně oběhového čerpadla, pojistného ventilu 4 bar	BAXI Luna Duo Tec MP+ 1.50	230 W	230 V	
103	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků; 4 m3/h, hrdla 4x2", včetně izolace				
104	Magnetický filtr DN50				
105	Membránová expanzní nádoba; 140 l/6 bar, vč. bezp. kohoutu	Reflex N 140/6 + MK			
106	Rozdělovač vytápění; DN100; PN6				
107	Sběrač vytápění; DN100; PN6				
108	Zásobníkový ohřívač, objem 2000 l, PN10, plocha výměníku 7 m2, 10 kPa, včetně izolace	Reflex Storatherm Aqua AF 2000/1_C			
109	Elektronické oběhové čerpadlo 0,27 m3/h; 60 kPa; PN10	ALPHA2 GO	37 W	230 V	
110	3-cestný regulační ventil se servopohonem, kvs=1 m3/h, PN 6				dodávka MaR
111	Elektronické oběhové čerpadlo 2,15 m3/h; 60 kPa; PN10	ALPHA2 GO	75 W	230 V	
112	Elektronické oběhové čerpadlo 0,54 m3/h; 60 kPa; PN10	ALPHA2 GO	37 W	230 V	
113	3-cestný regulační ventil se servopohonem, kvs=1,6 m3/h, PN 6				dodávka MaR
114	Elektronické oběhové čerpadlo 1,34 m3/h; 60 kPa; PN10	ALPHA2 GO	75 W	230 V	
115	3-cestný regulační ventil se servopohonem, kvs=4 m3/h, PN 6				dodávka MaR
116	Vodoměr Qp=1,5 m3/h				
117	Kabinetová úprava vody 0,5 m3/h; certifikace na pitnou vodu, zásuvka 230 V			230 V	
118	Doplňovací a oddělovací souprava; zásuvka 230 V	REFLEX Fillcontrol Plus Compact			

LEGENDA POTRUBÍ

—	OTOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- - -	OTOPNÁ VODA – ZPĚTEČKA
i	POTRUBÍ OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
AP 26x3	POTRUBÍ Z TRUBEK AL/PE-X 26x3,0 mm

LEGENDA ARMATUR

KK 2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK 2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"
F 2"	FILTR 2"
MK 25	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN25
RVV3/4"	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL TA STAD DN20,
1200 l/h	MĚŘICÍM PŘÍSTROJEM SEŘÍDIT 1200 l/h
VEK 15	RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ PRO TĚLESA SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM
	HEIMEIER VEKOLUX, DN15
HEVK 15	INTEGROVANÁ VK VENTILOVÁ VLOŽKA, DN15
REG 15	RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ IMI REGULUX, DN15
V-EX 15	TERMOSTATICKÝ VENTIL HEIMEIER V-EXACT, DN15

IZOLACE ROZVODŮ – OCELOVÉ POTRUBÍ

Označení v PD	Rozměr trubky [mm]	tepelná izolace [mm] U/DIL	Uložení potrubí [m]
Fe 15i	21,4/2,65	40 / 19	1,8
Fe 20i	26,9/2,65	40 / 19	2,1
Fe 25i	33,7/3,25	40 / 19	2,5
Fe 32i	42,4/3,25	40 / 19	2,8
Fe 40i	48,3/3,25	40 / 19	3,1
Fe 50i	60,2/3,65	40 / 19	3,5
Fe 65i	76,0/3,2	60 / 25	4,0

POZNÁMKA

- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ
- PATĚRNÉ ROZVODY, STOUPAČKY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVAŽNĚ SVÁŘOVÁNÍM
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY
- VEŠKERÉ ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- KE KOTVENÍ BUDOU POUŽITY IZOLAČNÍ ZÁVĚSY, POTRUBÍ VE VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ BUDE OPLECHOVÁNO
- TLAKOVÁ TŘÍDA ZAŘÍZENÍ, ARMATUR, POTRUBÍ BUDE MIN. PN6
- PŘED PŘÍPOJENÍM VZT JEDNOTEK BUDE U ŠEFMONTÉRA VZT ZJIŠTĚNO PŘÍPOJENÍ VZT OHŘAČOŮ (PŘÍVOD, ZPĚTEČKA)
- PŘI MONTÁŽI ROZVODŮ TEPLA JE NUTNO DODRŽET SYSTÉM PEVNÝCH A KLUZNÝCH BODŮ DLE VÝROBCE POTRUBÍ
- A DODAVATELE UPEVŇOVACÍ A ZÁVĚSNÉ TECHNIKY POTRUBÍ
- ROZHDHUVJÍCÍ DOKUMENTACÍ PRO UMÍSTOVÁNÍ A PROVEDENÍ JEDNOTLIVÝCH DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
- A POTRUBNÍCH TRAS JSOU VÝKRESY INTERIÉRŮ A KOORDINACÍ
- MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ PODLE TOHOTO VÝKRESU MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO JEHO PROSTUDOVÁNÍ
- VŠECHNY POTRUBNÍ TRASY PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY A MONTÁŽE OVĚŘIT NA STAVBĚ
- MONTÁŽ ROZVODŮ TEPLA NUTNO PROVÁDĚT S OHLEDEM NA KOORDINACI S OSTATNÍMI INSTALACEMI

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
	OBĚHOVÉ ČERPADLO
	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPONEM
	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
	KULOVÝ KOHOUT
	ZPĚTNÁ KLAPKA
	FILTR
	TLAKOMĚR
	TEPLOMĚR
	PLNICÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

ZODP. PROJEKTANT	ING. P. STEIN	VYPRACOVAL	ING. P. STEIN	KRESLIL	ING. T. GARGULÁK	RTCH CONSULT RTCH CONSULT s. r.o., Plzeňská 1348/95 150 00 Praha 5 – Košíře
INVESTOR	MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 344 01 DOMAŽLICE					
STAVBA	DOMAŽLICE – AREÁL ZIMNÍHO STADIONU PŘÍSTAVBA ŠATEN K ZIMNÍMU STADIONU DOSTAVBA HRŠT	FORMÁT	5x A4	DATUM	11/2025	ČÍSLO PARÉ
		ÚČEL	DVZ	ZAK. ČÍSLO	25100	
OBSAH	SCHÉMA ÚT	MĚŘITKO	—	Č. VÝKR.	04	