



PROSTUP PRO PROPOJACÍ POTRUBÍ MEZI TČ OSAZENÝM MIMO BUDOVU A VNITŘNÍM DÍLEM (AIRBOXEM E) – POTRUBÍ Z PLASTOLINKU; 2x ALPEX32x3,0/iz25

LEGENDA ARMATUR NA OTOPNÝCH TĚLESECH + VYREGULOVÁNÍ:

- RV1p15–8/TH – Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku DN15, přímý (p) nebo rohový (r) – nastavení průtoku/termostatická hlavice
- RV2p15–28/TH – Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku pro větší průtoky DN15, přímý (p) nebo rohový (r) – nastavení průtoku/termostatická hlavice
- RSp15–1 – Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním DN15, přímý (p) nebo rohový (r) – počet otáček šroubováku (přednastavení)
- RV...–./TH – Termostatická (TH) nebo ruční (RH) hlavice

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

- 11/xxx/xxx/xx – Otopné deskové těleso, kde číslo značí:
 - 10 – jednodeskové těleso bez přídavné plochy a bez horní krycí mřížkou
 - 11 – jednodeskové těleso s jednou přídavnou plochou a horní krycí mřížkou
 - 20 – dvoudeskové těleso bez přídavné plochy a s horní krycí mřížkou
 - 21 – dvoudeskové těleso s jednou přídavnou plochou a horní krycí mřížkou
 - 22 – dvoudeskové těleso se dvěma přídavnými plochami a horní krycí mřížkou
 - 33 – trojdeskové těleso se třemi přídavnými plochami a horní krycí mřížkou
- xx/500/xxx/xx – Výška otopného deskového tělesa v milimetrech
- xx/xxx/500/xx – Délka otopného deskového tělesa v milimetrech
- xx/xxx/xxx/bp – Boční připojení otopného deskového tělesa
- xx/xxx/xxx/sp – Spodní připojení otopného deskového tělesa s integrovaným radiátorovým ventilem a roztečí připojení 50 mm vpravo
- KTM/700/450/sp – Trubkové (koupelnové) otopné těleso (trubka Ø24mm, profil 41x35mm) se spodní střed. připojením o roztečí připojení 50 mm
- HLM/2000/884/x/x – Lamelové vertikální ot.těleso, spodní připojení 50 mm/výška/délka/hloubka/počet lamel

LEGENDA ZDROJE TEPLA:

- Tepelné čerpadlo vzduch–voda s plynule řízeným výkonem kompresoru, provedení MONOBLOK, propojení vodním okruhem – osazeno mimo objekt. topný výkon při 7°C/35°C (hodnoty dle EN14511) 100%–17,0kW s topným faktorem–4,87; SCOP (hodnoty dle EN14825)–4,81; elektrické připojení 400V, 3N, AC, 50Hz; jistič pro TČ – 13A, max. el. příkon 7,2kW; start.el. proud–menší 5A
- Vnitřní jednotka prosystém bez ohřevu vody s vestavěným nerezovým elektrokotlem a nízkoeenergetickým oběhovým čerpadlem. elektrické napájení 400V, 3N, AC, 50Hz; doporučený jistič – 16A, vestavěný kaskádově spínaný elektrokotel 3–6–9kW, max. / min dovolený tlak topné vody 2,5/0,5 bar, vestavěná EN – 8 litrů, včetně závěsné lišty a instalační šablony.
- Kulový uzávěr s filtrem – dodáno s poz. 2
- Magnetický odkalovací filtr (MOF), magnet připevněn k uzavíracímu kohoutu včetně uzávěři před a za MOF – dodáno s poz. 2
- Čidlo topné vody (TO) – dodáno s poz. 2
- Čidlo venkovní (T1) – dodáno s poz. 2
- Mokrěběžné oběhové čerpadlo s pokročilými řídicími funkcemi s integrovaným frekvenčním měničem magna3 25–40, 180 mm, PN 10, přípojka G 11/2"; 1x230 V, příkon 9÷50 W; max. el. proud 0,09÷0,46 A; 50/60Hz, krytí (IEC 34–5) X4D.
- Přídavná membránová expanzní nádoba C 18 ve tvaru disku včetně rychloupínacího šroubení R 3/4" x 3/4" a stěnové konzoly

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŠÝCH ČERNÝCH SPOJOVANÝCH SVAROVÁNÍM. PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY – označeno PU. ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU ISOLACÍ VE VYZNAČENÝCH PROSTORÁCH PODLE OZNAČENÍ (/iz) NA VÝKRESECH. JELIKOŽ ROZVODY PROCHÁZEJÍ VYTÁPĚNÝMI PROSTORY JE JEJICH TEPELNÁ ZTRÁTA ZAHRNUTA DO DODANÉHO TEPELNÉHO VÝKONU MÍSTNOSTI. KE KOTVENÍ BUDOU POUŽITY ISOLAČNÍ ZÁVĚSY. TEPLoty V MÍSTNOSTECH JSOU UVÁDĚNY PRO ZIMNÍ OBDOBÍ, PRO VÝPOČTOVOU VENKOVNÍ TEPLotu te = –12 °C. PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘÍCÍCH MÍSTECH VE STROJOVNĚ BUDE SERÍZEN POMOCÍ MĚŘÍCÍHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ V LEGENDĚ POZIC A VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI.

KLIMATIK spol. s r.o.; Vltavské nábřeží 526/7; 370 05 České Budějovice tel./fax: 420 385 346 758; email: sosolik@klimatik.cz			
	D.1.4. - VYTÁPĚNÍ		
	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Naše zakázkové číslo:
	Ing.Pastorek Jaroslav	Ing.Šošolík Jaroslav	05-23-005

atelier MALEC	AUTOR PROJEKTU: Ing. arch. Martin Malec		atelier MALEC Na Mlýnské stěře 90 370 01 České Budějovice, Česká republika tel.: +420 387 331 547, fax: +420 387 415 000 e-mail: malec@atelier-malec.cz	
	ZODP. PROJEKTANT:			
	VYPRACOVAL:			
	KRESLIL:			
	INVESTOR: POVOŘÍ VLTAVY státní podnik Holečkova 8, 150 00 Praha 5 - Smíchov		PROFESE:	VYHOTOVENÍ
	AKCE:		D.1.4 ÚT	
	REKONSTRUKCE GARÁŽÍ V AREÁLU GENERÁLNÍHO ŘEDITELSTVÍ Holečkova 3178/8 150 00 PRAHA 5 - Smíchov		FORMÁT: 6A4	
			DATUM: 2/2018	
			ČÍS. ZAKÁZKY:	
			STUPĚN:PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ PROVEDENÍ STAVBY	
OBSAH:			MĚŘITKO:	Č.V.:
D 1.4 MONTÁŽNÍ SCHÉMA VYTÁPĚNÍ			-	4