



LEGENDA ROZVODŮ UT:

STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPENÍ – TEPELNÝ SPÁD 80/60°C (MAX. 90°C/2,5 bar)

OCELOVÉ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM

DEMOMTOVANÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPENÍ – OCELOVÉ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM

NAVRŽENÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPENÍ – TEPELNÝ SPÁD 55/45°C (MAX. 60°C/2,5 bar)

MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVACÍMI TVAROVKAMI, OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO PE NEBO NATĚREM

POTRUBÍ KLIMATIZACE (PROPOJENÍ VENKOVNÍ A VNITŘNÍ JEDNOTKY–CHLADIVO), CHLADÍRENSKÉ MĚDĚNÉ, IZOLOVANÉ SYNTETICKÝM KAUCUKEM A VNĚJŠÍM OCHRANNÝM PLÁŠTĚM Z LDPE FÓLIE, SPOJOVANÉ PÁJENÍM

ODVOD KONDENZÁTU Z PPR 32, SPOJOVANÝ SVAŘOVÁNÍM

PROPOJENÍ VENKOVNÍ A VNITŘNÍ JEDNOTKY – CHLADIVO R410A

MĚDĚNÉHO POTRUBÍ PÁJENÝM NATVRDO CHLAĎAŘSKOU STŘÍBRNOU PÁJKOU + IZOLACE ZE SYNTETICKÉHO KAUCUKU

IZOLACE POTRUBÍ iz1 – TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE TL 9 MM

IZOLACE POTRUBÍ iz2 – TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE S AL FOLIÍ TL 20 MM

IZOLACE POTRUBÍ iz3 – TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE S AL FOLIÍ TL 30 MM

IZOLACE POTRUBÍ iz4 – TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE ZE SYNTETICKÉHO KAUCUKU TL 20 MM

LEGENDA ZAŘÍZENÍ UT:

RS STÁVAJÍCÍ SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ – 3 OKRUHY, DL. 1,5 M

TČ2a,b TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH–VODA INVERTOROVÉ SPLIT, CHLADIVO R410A, TOPNÝ VÝKON 20,6 (A–15/W55°C) KW (EL 400 V, 32 A), NAPŘ. TYP BOXAIR INVERTER 60IS

PK NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM KONDENZAČNÍM VÝMĚNÍKEM, TEPELNÝ VÝKON KOTLE 8,5–46,6 KW (PŘÍ 60/40°C), NAPŘ. TYP VU 486/5–5 ECOTEC PLUS

OS KOAXIÁLNÍ ODTAH SPALIN S PŘÍVODEM VZDUCHU NEREZ DN125/80 DL. CCA 4,5 M

E2 MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, 4 BAR, 35 L , NAPŘ. TYP REFLEX N 35

AN2a AKUMULAČNÍ NÁDOBA 500 L, NAPŘ. TYP G500AKU

ET2a ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 6/4” DO AKUMULAČNÍ NÁDOBY (EL 400V, 7,5 KW), NAPŘ. TYP TW–7,5

AN2b AKUMULAČNÍ NÁDOBA 1500 L, NAPŘ. TYP G1500AKU

ET2b ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 6/4” DO AKUMULAČNÍ NÁDOBY (EL 400V, 7,5 KW), NAPŘ. TYP TW–7,5

ZO2 NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV, VÝKON 40 KW, NAPŘ. TYP HRS 400

ET2c ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA D180 DO OHŘÍVAČE TV (EL 400V, 5 KW), NAPŘ. TYP RDU 180–5

S SEPARÁTOR VZDUCHU A ODKALOVAČ 2” (KVS 64,3), NAPŘ. TYP R146D 2”

PřV2 ZÓNOVÝ TROJCESTNÝ VENTIL DN 40 (KVS 63) (EL 230V, 5 W), NAPŘ. TYP R3040–S3 DN 25

ZV ZÓNOVÝ KULOVÝ VENTIL S VESTAVĚNÝM SERVOPOHONEM, DN 32 (KVS 100), NAPŘ. TYP MBA 122 G6/4”

Č2a OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. ŘÍZENÉ 1,4 M3/HOD, 20 KPA (EL 230V, 45 W), NAPŘ. TYP ALPHA1L 25–60

Č2b OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. ŘÍZENÉ 1,8 M3/HOD, 25 KPA (EL 230V, 50 W), NAPŘ. TYP MAGNA3 25–40)

Č2c STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO – PONECHÁNO JAKO ZÁLOŽNÍ PRO 301 ŠATNY, TYP UPS 32–55

Ev2 EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ S PRYŽOVÝM VAKEM VERTIKÁLNÍM 10 BAR, 18 L + ARMATURA FLOWJET, NAPŘ. TYP REFLEX DD18/10

SM2 TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TV 35–60°C DN 25, NAPŘ. TYP ESBE VTA 322 35–60°C DN 25

CČ2 CÍRKULAČNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO TV S INTEGROVANÝM ČASOVÝM SPÍNAČEM 0,4 M3/HOD (EL 230V, 6 W), NAPŘ. TYP WILLO STAR–Z NOVA T DN 15

ARMATURY:

PV POJISTNÝ VENTIL, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 2,5 BAR, 1/2”

MK SERVISNÍ VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM TYP MK3/4”

F FILTR MOSAZNÝ S VNITŘNÍMI ZÁVITY S NEREZOVÝM SÍTKEM

KU KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, PLNOPRŮTOKOVÝ S OVLÁDACÍ PÁČKOU (PN42, 185°C)

KUv KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, PLNOPRŮTOKOVÝ S VYPOUSTĚNÍM (PN42, 185°C)

ZK ZPĚTNÁ KLAPKA EURA 1”

VK VYPOUSTĚČÍ KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍMI ZÁVITY, S HADICOVOU VÝVODKOU A ZÁTKOU 1/2”

OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KOVOVÝ

AOV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AUTOMATICKÝ SE ZPĚTNÝM VENTILEM

PŠ PRÍME ŠROUBENÍ MOSAZNÉ

PH PRUŽNÁ PŘIPOJOVACÍ HADICE

T TEPLOMĚR (0–120°C)

M MANOMETR (0–0,4 MPa)

TM TERMOMANOMETR (0–120°C,0–0,4 MPa)

VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
PETR POSPÍCHAL	ING. JAN PĚNČÍK	ING. JAN PĚNČÍK			
INVESTOR: TECHNICKÉ SLUŽBY TURNOV, S.R.O., SOBOTECKÁ 2055, 511 01 TURNOV				SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01	
OÚ:	TURNOV	KRAJ: LIBERECKÝ	FORMÁT		4 A4
STAVBA:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTŮ TECHNICKÝCH SLUŽEB TURNOV S.R.O. Sobotecká 2055, Turnov na p.č.3581/3, 3581/4, 3581/5 v k.ú. Turnov			ÚČEL	DPS
OBJEKT:	SO 301 - ŠATNY, SO 302 - PROVOZNÍ OBJEKT, SO 303 - DÍLNY A SKLADY			ČÍSLO ZAKÁZKY	224002.30
ČÁST:	VYTÁPĚNÍ			DATUM	10/2024
OBSAH:	SO 302 PROVOZNÍ B. + SO 303 DÍLNY - SCHÉMA ZDROJE TEPLA 2			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.4. UT-05