

LEGENDA:

JESTVUJUCI ELETRICKÝ KONVEKTOR TYP ATLANTIC CMG-TLC/M
VÝKON ELEKTRICKÉHO KONVEKTORA 2000 W

PRIVODNÉ A VRÁTNE POTRUBIE PRE NÁPOJENIE OKRUHU ROZDELOVAČOV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA A ZARIADENÍ V STROJOVNE UK. MEDENÉ POTRUBIE SPÁJANÉ PAJKOVANÍM S VÝRODÚ PAJKOU - RESP. POTRUBIE Z UHLIKOVEJ OCELE SPÁJANÉ LIŠOVANÍM, OPATRENÉ TEPELNÚ IZOLACIJOU NAPR: TUBULIT DG, POTRUBIA VEDENÉ VOĽNE PO STĚNE V STROJOVNI UK POS TROPOMI A V PODLADE.

OZNAČENIE STUPAČKY UK

PRIVODNÉ A VRÁTNE POTRUBIE Ø16x2,0 mm PLASTOLINK PERTALPEHD, 6 BAR, 95°C
PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE OPAŤENÉ OCHRANNOU RÚRKOU V OKOLÍ ROZDELOVACA, A DILATACII, VEDENÉ VO VRSTVE BETONOVEJ IZOLÁCIE RESP. V ANHYDRIDOVOM POTERY

PRIMÁRNY OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA, ROZVOD CHLADIVA, POTRUBIE MEDENÉ 3/8" A 5/8" (Ø10, Ø16), IZOLOVANÉ - V DODAVKE T.Č.

OZNAČENIE OKRUHU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA (ČÍSLO ROZDELOVACA - ČÍSLO OKRUHU)

ROZOSTUP POTRUBIA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

VÝŠKA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

CELKOVÝ VÝKON OKRUHU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

PRÍETOK VYKUROVACEJ VODY OKRUHOM PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

CELKOVÁ DĹŽKA POTRUBIA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

OKRUH PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POTRUBIE UKLADANÉ NA SEPARAČNÚ RASTROVANÚ DOSKU HR. 30 mm S RASTROM Á 50 mm UCHYTENÉ FIXAČNÝMI PRÍCHÝTKAMI
RESP. NA SEPARAČNÚ RASTROVANÚ FOLIU S ROZOSTUPOM 50 mm

ROZDELOVAČ PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE PRIETOKOMERMI 11 OKRUHOVÝ VRÁTANE UZATVÁRAČICH ARMATÚR, ODVZDUSNENIA, VYPUSTENIA A SKRINKY ROZDELOVACA NAD OMIETKU ŠÍRKY 1030 mm - PRE OKRUHY PODLAHOVÉHO UK

ROZDELOVAČ PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE PRIETOKOMERMI 3 OKRUHOVÝ VRÁTANE UZATVÁRAČICH ARMATÚR, ODVZDUSNENIA, VYPUSTENIA A SKRINKY ROZDELOVACA NAD OMIETKU ŠÍRKY 530 mm - PRE OKRUHY PODLAHOVÉHO UK

ROZDELOVAČ PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE PRIETOKOMERMI 4 OKRUHOVÝ VRÁTANE UZATVÁRAČICH ARMATÚR, ODVZDUSNENIA, VYPUSTENIA A SKRINKY ROZDELOVACA POD OMIETKU ŠÍRKY 530 mm - PRE OKRUHY PODLAHOVÉHO UK

Parametre objektu a UK

Tepeľná strata: 14 840 W
Návrhový tepeľný výkon: 16 420 W
Inštalovaný tepeľný výkon: 14 700 W
Výkon elektrického vykurovania : 5 500 W

Ročná potreba tepla na UK 19 480 kWh/rok
Ročná potreba EE na UK 9 050 kWh/rok

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP.
Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD doporučujeme pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

PARE ČÍSLO:

VYPRACOVAL	ING. ALEXANDER SZEKELY	KONTROLOVAL	ING. ALEXANDER SZEKELY
INVESTOR	obec Rakoš, Rakoš 95, 044 16 Bortanovce	POČET A4	5
STAVBA	Rekonštrukcia Obecného úradu a Kultúrneho domu	DÁTUM	02/2016
MIESTO	Rakoš 95, okres Košice Okolie	STUPEN	Projekt
OBSAH	Pódorys - navrhovaný stav	MIERKA	1:50
		ARCH.Č.	
			UV/02

LEGENDA ZARIADENÍ:

VNÚTORNÁ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA 3-fázová, 3x400 V, elektro dohrev 240/6/9 kW, IŠTENIE 16 A, čerpadlo Grundfos UPM GEO 25-85 PWM, separačná nádobka 10 L, potrubí vnutí 3 bar Rozmery (Š x H x V) 485 x 398 x 700, hmotnosť 44 kg, men. prísluší 2,4 m3/h, disp. tlak 27,0 kPa

VONKAJŠIA JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA 3-fázová, 400 V, IŠTENIE 3x13 A výkon pri A2/W35 - 9,5 kW, COP 3,54, prí A7/W35 - 12,5 kW, COP 2,69 Rozmery (Š x H x V) 950 x 330 x 1380, hmotnosť 96 kg,

AKUMULAČNÁ NÁDOBA P 120 W OBJEMU 120 LITROV, TLAK RADA 3 BAR, PREMIER S IZOLACIOU 512 mm VÝŠKA 941 mm

DNA HS2516 - RYCHLOMONTÁŽNA SKUPINA DN 25 BEZ ZMIEŠAVANIA, PRE VETVU UK OBSAHUJE ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, TEPLOMERY, GULOVÉ KOHUTY

NA PRIVODE A SPIATÔCKE A TEPELNÚ IZOLACIU

DNA HS12516 - RYCHLOMONTÁŽNA SKUPINA DN 25 SO ZMIEŠAVANÍM, PRE VETVU UK OBSAHUJE ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, 3CESNÝ ZMIEŠAVACI VEHLI, SPORONOMI, TEPLONERY, GULOVÉ KOHUTY NA PRIVODE A SPIATÔCKE A TEPELNÚ IZOLACIU

DNA HKV 2252525 KOMBINOVANÝ ROZDELOVAČ / ZBERAČ DN25 PRE 2 VYKUROVACIE OKRUHY VRÁTANE TEPELNEJ IZOLÁCIE

PRÍDAVNÁ EXPANZNÁ MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA OBJEMU 12 L + DRŽIAK PRE EN

Parametre UK a rozdeľovačov

R1	11 - okruhový
Qv	= 9 050 W
Mv	= 778 kg/h
d T	= 40 / 30 °C
d P	= 8 000 Pa
L celk	= 1100 m

R2	3 - okruhový
Qv	= 3 500 W
Mv	= 300 kg/h
d T	= 45 / 35 °C
d P	= 7 000 Pa
L celk	= 250 m

R3	4 - okruhový
Qv	= 3 500 W
Mv	= 300 kg/h
d T	= 45 / 35 °C
d P	= 7 000 Pa
L celk	= 220 m

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTI

Č.M.	ÚČEL MIESTN.	PLOCHA (m²)	PODLAHA
1.01	VSTUP – ZÁVETRE	9,40	plošná dlažba keram. dlažb
1.02	CHODBA	26,04	plošná dlažba keram. dlažb
1.03	KNIŽNICA	36,97	NOVÁ KERAM. DLAŽBA
1.04	SKLAD	14,28	teracco dlažba
1.05	KUCHYŇA	22,53	teracco dlažba
1.06	SPOLOČENSKÁ SÁL	492,74	NOVÁ KERAM. DLAŽBA
1.07	SKLAD	7,99	plošná dlažba keram. dlažb
1.08	SKLAD	7,99	plošná dlažba keram. dlažb
1.09	SKLAD	8,79	plošná dlažba keram. dlažb
1.10	WC MUŽI	7,97	plošná dlažba keram. dlažb
1.11	WC ŽENY	10,47	plošná dlažba keram. dlažb
1.12	ZASADAČKA	28,68	NOVÁ KERAM. DLAŽBA
1.13	KANCELÁRIA	14,68	NOVÁ KERAM. DLAŽBA

vetva - v1

Kultúrny dom	Qv	= 9 050 W
	Mv	= 778 kg/h
	d T	= 40 / 30 °C
	d P	= 10 000 Pa

vetva - v2

Kancelárie	Qv	= 6 570 W
	Mv	= 564 kg/h
	d T	= 45 / 35 °C
	d P	= 10 000 Pa

