

		<h1 style="text-align: center;">ZADÁVACÍ LIST POLOŽKY</h1> <p style="text-align: center;"><i>Request Sheet of Item</i></p>		Strana č.: 1/	
				Vydání: 1	
				Revize: 0	
				Účinnost ŘD od: 22.05.2012	
1NCI_FO_0018_ZLP Zadávací list položky					
Zakázka: <i>Project</i>		Areál HZS Nymburk SO.103 - Vedlejší objekt - Garáž D1.03			
Číslo zakázky: <i>Project Number</i>		Profese, část: <i>Profession, Part</i>		D.1.03.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb	
Položka: <i>Item</i>		Číslo položky: <i>Item number</i>		Revize: <i>Revision</i>	0
Technické podmínky dle zákona 137/2006 Sb. v platném znění <i>Technical Conditions acc. To law 137/2006 Sb.</i>					
<p>Plynový kondenzační kotel pro nástěnnou montáž. Kotel lze provozovat na zemní a zkapalněný plyn podle kategorie přístrojů II_{2ELL3P}.</p> <p>Vybavení kotle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modulace 1:10 • elektronický, plynově adaptivní systém spalování • elektronicky řízené vysoce účinné čerpadlo s novými rozšířenými programy • vestavěná expanzní nádoba 10l • ovládací panel s dotykovým ovládáním s regulací VRC 720 na přední straně se nachází konektor diagnostiky <ul style="list-style-type: none"> • Digitální tlakoměr na základní řídicí jednotce • Automatické odvzdušnění • Pojistný ventil – 3 bar • Oběhové čerpadlo primárního okruhu • Sifon pro odvod kondenzátu • Připojovací šroubení pro výstup a zpátečku kotle • Systém konektorů ProE diagnostický systém • DIA s podsvětleným textovým displejem <p>Rozsah jmenovitého tepelného zatížení: 5,2 - 15,3 kW</p> <p>Maximální teplota na výstupu: 85 °C</p> <p>Rozsah nastavení max. výstupní teplota: 15-80 °C</p>					

Zbytková dopravní výška čerpadla při 636l/h: 0,025 Mpa

Jmenovité množství cirkulující vody: 636 l/h

Plynová přípojka: 15 mm

Přípojka výstupu/vstupu z topení: G 3/4"

Přípojka pojistného ventilu: 15mm

Hadice pro odvod kondenzátu: 19 mm

Tlak připojení plynu zemní plyn G20: 2,0 kPa

Tlak připojení plynu zemní plyn G31: 3,7 kPa

Max. objem plynu vztaženo na 15 °C a 1 013 mbar, (ohřev TV), G20: 2,2 m3/h

Max. objem plynu vztaženo na 15 °C a 1 013 mbar, (ohřev TV), G31: 0,8 m3/h

Min. teplota spalin: 35°C

Max. teplota spalin: 85 °C

Třída Nox: 6

Max. provozní tlak, topení : 0,3 Mpa

Jmenovité napětí / frekvence sítě: 230V/50 Hz

Jištění: 4A

Max. elektrický příkon při topném provozu: 68 W

Krytí: IP X4 D

		<h1 style="text-align: center;">ZADÁVACÍ LIST POLOŽKY</h1> <p style="text-align: center;"><i>Request Sheet of Item</i></p>		Strana č.: 1/	
				Vydání: 1	
				Revize: 0	
				Účinnost ŘD od: 22.05.2012	
1NCI_FO_0018_ZLP Zadávací list položky					
Zakázka: <i>Project</i>		Areál HZS Nymburk SO.103 - Vedlejší objekt - Garáž D1.03			
Číslo zakázky: <i>Project Number</i>		20-059-150 NCI		Profese, část: <i>Profession, Part</i>	
				D.1.03.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb	
Položka: <i>Item</i>		Ultrazvukový měřič tepla		Číslo položky: <i>Item number</i>	
				ZLP-VYT-002	
				Revize: <i>Revision</i>	0
Technické podmínky dle zákona 137/2006 Sb. v platném znění <i>Technical Conditions acc. To law 137/2006 Sb.</i>					
<p>Ultrazvukový kompaktní měřič tepla je určený pro měření energie v systémech topení a chlazení (nelze měřit nemrznoucí směsí) pro technologické a fakturační účely. Využívá statického principu měření bez pohyblivých částí, což výrazně snižuje opotřebení komponent měřiče. Dalšími vlastnostmi jsou nízké tlakové ztráty, vysoká dynamika měření, nízký rozběhový průtok, samočistící schopnost a netečnost vůči magnetitu. V základním provedení je měřič vybaven radiovou komunikací v pásmu 868 MHz podle normy Wireless M-Bus/OMS a optickým rozhraním. Dále je možno jej dovybavit širokou škálou komunikačních modulů. Součástí soupravy měřiče je průtokoměr s 1,5m dlouhým signálním kabelem, kalorimetrické počítadlo, pár odporových teploměrů (pro DN15 a DN20 v délce 2m, pro vyšší DN v délce 3m), kulové kohouty s jímkou 2ks. Standardně zobrazovaná jednotka MWh. Standardně jsou měřiče určeny pro instalaci na zpátečku, nastavení pro instalaci do přívodu je nutno specifikovat v objednávce.</p> <p>Typ připojení: závit Dimenze: DN15 Jmenovitý průtok: 0,6 m3/h</p>					

		<h1 style="text-align: center;">ZADÁVACÍ LIST POLOŽKY</h1> <p style="text-align: center;"><i>Request Sheet of Item</i></p>		Strana č.: 1/	
				Vydání: 1	
				Revize: 0	
				Účinnost ŘD od: 22.05.2012	
1NCI_FO_0018_ZLP Zadávací list položky					
Zakázka: <i>Project</i>		Areál HZS Nymburk SO.103 - Vedlejší objekt - Garáž D1.03			
Číslo zakázky: <i>Project Number</i>		20-059-150 NCI		Profese, část: <i>Profession, Part</i>	
				D.1.03.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb	
Položka: <i>Item</i>		Automatický dopouštěcí ventil		Číslo položky: <i>Item number</i>	
				ZLP-VYT-003	
				Revize: <i>Revision</i>	0
Technické podmínky dle zákona 137/2006 Sb. v platném znění <i>Technical Conditions acc. To law 137/2006 Sb.</i>					
<p>Automatický dopouštěcí ventil je určen pro instalaci mezi vodovodní rozvod a otopný systém k doplňování vody do uzavřených nebo otevřených otopných systémů. Redukční ventil udržuje stabilní a předem stanovenou hodnotu tlaku, při poklesu tlaku v systému pod tuto hodnotu , ventil automaticky otevře a doplní množství vody potřebné na požadovaný provozní tlak. Zpětný ventil zajišťuje ochranu proti opačnému směru proudění, který by mohl způsobit kontaminaci vodovodního rozvodu.</p> <p>Automatický dopouštěcí ventil obsahuje:</p> <p>redukční ventil, manometr, filtr, zpětný ventil, uzavírací ventil a šroubení</p> <p>Maximální provozní tlak: 10 bar</p> <p>Maximální provozní teplota: +40 °C</p> <p>Rozsah nastavení výstupního tlaku: 0,3 - 4 bar</p> <p>Maximální průtok: 1,8 m3/h</p> <p>Rozsah manometru: 0 - 4 bar</p> <p>Připojovací rozměr ventilu: závit vnitřní/vnější 1/2" FM</p> <p>Připojovací rozměr manometru: závit vnější 1/4"</p> <p>Materiál: mosaz CW617N dle UNI EN 12165, membrána NBR</p>					

		<h1 style="text-align: center;">ZADÁVACÍ LIST POLOŽKY</h1> <p style="text-align: center;"><i>Request Sheet of Item</i></p>		Strana č.: 1/	
				Vydání: 1	
				Revize: 0	
				Účinnost ŘD od: 22.05.2012	
1NCI_FO_0018_ZLP Zadávací list položky					
Zakázka: <i>Project</i>		Areál HZS Nymburk SO.103 - Vedlejší objekt - Garáž D1.03			
Číslo zakázky: <i>Project Number</i>		20-059-150 NCI	Profese, část: <i>Profession, Part</i>	D.1.03.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb	
Položka: <i>Item</i>		Desková otopná těles Klasik	Číslo položky: <i>Item number</i>	ZLP-VYT-004	Revize: <i>Revision</i>
					0
Technické podmínky dle zákona 137/2006 Sb. v platném znění <i>Technical Conditions acc. To law 137/2006 Sb.</i>					
<p>Ocelová desková otopná tělesa s přirozeným prouděním vzduchu kolem jejich přestupní plochy. Jsou vyráběna v jednoduchém, zdvojeném nebo třideskovém provedení. Základní přestupní plochu tvoří tvarovaná deska s horizontálně a vertikálně uspořádanými kanálky. Deska je vyrobena ze dvou výlisků z ocelového plechu, které jsou v místě vertikálních prolisů spojeny bodovými a po obvodě švovými sváry. Je použit ocelový plech válcovaný za studena s nízkým obsahem uhlíku.</p> <p>Desková otopná tělesa jsou určena k montáži do otopných soustav ústředního vytápění budov s nejvyšším přípustným provozním přetlakem 1,0 MPa, ve kterých se používá jako teponosná látka voda nebo vodní roztoky o nejvyšší přípustné provozní teplotě 110 °C. Jsou určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem. Tělesa musí být odborně instalována v teplovodních tepelných soustavách, které jsou odborně provedeny podle VDI 2035 s ohledem na ochranu proti škodám způsobeným korozí a vodním kamenem. Je nutné dodržet tyto hlavní znaky kvality vody: • rozsah pH 8,5 - 9,5 (platí pro soustavu neobsahující hliník) • celková tvrdost vody (obsah Ca + Mg iontů) do 1 mmol/l • solnost v rozmezí 300 – 500 µS/cm • obsah kyslíku max. 0,1 mg/l</p> <p>Výška v rozsahu H = 200 ÷ 900 mm Délka v rozsahu L = 400 ÷ 3000 mm Hloubka v rozsahu B = 47 ÷ 155 mm (liší se dle typu) Připojovací rozteč h = H – 54 mm Připojovací závit G 1/2" vnitřní Nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0 MPa Zkušební přetlak 1,3 MPa Nejvyšší přípustná provozní teplota 110 °C Osová vzdálenost vertikálních prolisů 33,33 mm Základní lak KTL lak Barevný odstín bílá RAL 9016</p>					

Označení	Počet desek	Počet přidavných přestupních ploch
Typ 10	1	0
Typ 11	1	1
Typ 20	2	0
Typ 21	2	1
Typ 22	2	2
Typ 30	3	0
Typ 32	3	2
Typ 33	3	3

Model Klasik je deskové otopné těleso v provedení, které umožňuje levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek. Tělesa jsou dodána včetně upevňovacích prvků na zeď.

ZADÁVACÍ LIST POLOŽKY

Request Sheet of Item

Strana č.: 1/

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 22.05.2012

1NCI_FO_0018_ZLP Zadávací list položky

Areál HZS Nymburk
SO.103 - Vedlejší objekt - Garáž

D1.03

Zakázka:
Project

Číslo zakázky:
Project Number

20-059-150 NCI

Profese, část:
Profession, Part

D.1.03.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

Položka:
Item

Izolační pouzdra Alu tl. do 25 mm

Číslo položky:
Item number

ZLP-VYT-005

Revize:
Revision

0

Technické podmínky dle zákona 137/2006 Sb. v platném znění

Technical Conditions acc. To law 137/2006 Sb.

Tepelná a zvuková izolace vodovodních a otopných rozvodů. Návleková trubice z lehčeného polyetylenu je potažena vyztuženou hliníkovou fólií s podélným přesahem, který je pro snadnou instalaci opatřen samolepicí vrstvou. Hliníkový povrch izolaci spolehlivě chrání před UV zářením a mechanickým poškozením.

Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (10 °C)	≤ 0,040 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 20000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)90	ČSN EN 14707