

Specifikace strojů a zařízení

Stavebník: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov			Zak.č. 24011		Zpracoval: Ing. Ondřej Klimek
Akce: Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky					Datum: 04/2024
Provozní soubor: PS 01 Kogenerační jednotka,					Počet listů: 1
Položka	Značení	Počet	Název	Vlastnosti	Poznámka
01.01		1 ks	Deskový výměník vyvedení výkonu	<p>Výkon výměníku P = 400 kW</p> <p>Teplá strana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Průtok Q = 17,66 m³/h - T_{vstup} = 90°C - T_{výstup} = 70°C - Tlak. ztráta 4,48 kPa <p>Studená stran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Průtok Q = 50,09 m³/h - T_{vstup} = 61°C - T_{výstup} = 68°C - Tlak. ztráta 45,39 kPa <p>Celková teplosměnná plocha 5,2 m²</p> <p>LMTD 14,54°C</p> <p>Připojení (teplá/studená)</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 100, PN 16, P355GH <p>Uspořádání kanálů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teplá strana 8M+3L - Studená strana 8M+2L <p>Materiál desek: 1.4401</p> <p>Tloušťka desek: 0,5 mm</p> <p>Těsnění: NBR</p> <p>Počet desek: 22 ks</p> <p>Hmotnost prázdný 297 kg, plný 318 kg</p>	<p>Skládaný výměník uložen na připraveném betonovém základu (součást SO 01).</p> <p>Dodávka výměníku vč. izolace tl. 30 mm PU armovaná hliníkovým plechem.</p>

01.02	YV01	1 ks	Uzavírací ventil topné vody – teplovodní kotel	DN 250, PN 16, kvs = 630 m ³ /h, zdvih 40 mm, netěsnost 0,02% z kvs, rovnoprocenstní charakteristika Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 20 s - IP 54 - Bez havarijní funkce	
01.03	YV02	1 ks	Uzavírací ventil vratné vody – teplovodní kotel	DN 250, PN 16, kvs = 630 m ³ /h, zdvih 40 mm, netěsnost 0,02% z kvs, rovnoprocenstní charakteristika Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 20 s - IP 54 Bez havarijní funkce	
01.04	YV03	1 ks	Rozdělovací ventil vratné vody z CZT	DN 150, PN 10, kvs = 400 m ³ /h, zdvih 40 mm, - netěsnost 0,02% z kvs, - netěsnost by-pass 0,5 ÷ 2% z kvs, Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 20 s - IP 54 Bez havarijní funkce	

01.05	YV04	1 ks	Regulační ventil zpátečky teplovodního kotle	DN 200, PN 16, kvs = 450 m ³ /h, zdvih 40 mm, netěsnost 0,02% z kvs, rovnoprocenstní charakteristika Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 20 s - IP 54 Bez havarijní funkce	
01.06	YV05	1 ks	Směšovací ventil zpátečky kogenerační jednotky	DN 80, PN 6, kvs = 100 m ³ /h - Zdvih 20 mm - netěsnost 0,02% z kvs, - netěsnost by-pass 0,5 ÷ 2% z kvs, Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 10 s - IP 54 Bez havarijní funkce	
01.07	YV06	1 ks	Rozdělovací ventil topné vody z KGJ	DN 100, PN 6, kvs = 160 m ³ /h, zdvih 40 mm, - netěsnost 0,02% z kvs, - netěsnost by-pass 0,5 ÷ 2% z kvs, Elektropohon: - Napájení 24 V AC - Signál 0 ÷ 10 DC - Otevírání 120 s - Zavírání 20 s - IP 54 Bez havarijní funkce	

01.08	YV07	1 ks	VZT klapka přívodu vzduchu	DN 800, čtyřhranná - Řízeno 0 ÷ 10 DC, proporcionální charakteristika - Napájení 24 V AC/DC	Pro VZT potrubí 800x800
01.09	YV08	1 ks	VZT klapka odvodu vzduchu	DN 800, čtyřhranná - Řízeno 0 ÷ 10 DC, proporcionální charakteristika Napájení 24 V AC/DC Ex provedení	Pro VZT potrubí 800x800
01.10	YV09	1 ks	VZT klapka by-passu vzduchu	DN 800, čtyřhranná - Řízeno 0 ÷ 10 DC, proporcionální charakteristika Napájení 24 V AC/DC Ex provedení	Pro VZT potrubí 800x800
01.11	M10	1 ks	Oběhové čerpadlo kogenerační jednotky	Průtok Q = 17,67 m ³ /h Dopravní výška H = 4 m Materiál: - Tělo: litina - Oběžné kolo: kompozit Max. teplota okolí 40°C Připojení DN 40, PN 6/10 Napětí 1x230 V Příkon 427 W Maximální spotřeba proudu 1.96 A Váha: - Čistá hmotnost: 16 kg - Hrubá hmotnost: 17,6 kg	Dodávka vč. izolace.
01.12		1 ks	Neutralizační box kondenzátu z KGJ	Rozměry: 400 x 300 x 200 mm Provozní hmotnost: 23 kg Připojení 5/4" (vstup/výstup)	Vč. náplně

01.13	QICA03	1 ks	Měřič tepla KGJ	DN 80, PN 16 Stavební délka 300 mm přírubové provedení	Dodávka PS 02, PS 01 montuje do potrubí vč. navaření jímek pro teplotní čidla.
-------	---------------	------	------------------------	--	--