

VÝPIS MATERIÁLU

Akce : Projekt : CZ.01.04.01/01/22_006/0002415
Energetické úspory Fehrer Bohemia s.r.o.

Výměna 4ks jednotek REKUPER
pro výrobní zařízení CL-B v objektu H06

Investor: FEHRER BOHEMIA s.r.o.,
Litoměřická 86, 470 01 Česká Lípa – Dubice
Závod 01 Česká Lípa

Profese : VZDUCHOTECHNIKA

Zakázkové číslo : 22 09 23

Číslo přílohy : 22 09 23 / 02-VT

Výkonová fáze : Projekt pro výběrové řízení

Termín : 09 / 2023

*Libor Kotek , VZDUCHOTECHNIKA - KLIMATIZACE - VYTÁPĚNÍ - PLYN
Projektová kancelář, Vinohradní 195, 463 13 Liberec 23 - Minkovice, IČO 402 03 395*

položka	název, rozměr	ks, bm
---------	---------------	--------

01 – DEMONTÁŽE, LIKVIDACE

101	Demontáže stávajících nástřešních rekuperačních vzduchotechnických jednotek REKUPER BETA 9/9	...Kpl 4
102	Likvidace demontovaných jednotek autorizovanou firmou.	...Kpl 4

02 – VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY

201	<p>Nástřešní rekuperační jednotka o těchto parametrech :</p> <p>-Objemový výkon odsávání Q_v = až 7 000 m³/hod., při dp externí 450 Pa</p> <p>-Objemový výkon přívodu Q_v = až 7 000 m³/hod., při dp externí 450 Pa</p> <p>(oboje při splnění požadavků na Nařízení evropské komise č. 1253/2014</p> <p>Ekodesign větracích jednotek NRVU)</p> <p>-Účinnost rekuperace : 81,5 %</p> <p>-Elektrický silový příkon $P = 2 * 3,5$ kW</p> <p>-Jmenovité napětí : 3+ NPE ~ 50 Hz, 400V/230, TN - S</p> <p>-Hmotnost : max. 830 kg</p> <p>-Rozměrové vlastnosti napojovací části : světlost otvoru ve střešní nástavbě pro osazení jednotky je 1400*1200 mm., střešinou prostupuje vertikální komora o rozměru 1200*1000 mm.</p> <p>(střešní nástavbu není možné upravovat, zůstane stávající)</p> <p>Akustický výkon skříně L_{wA} : při průtoku 7000 m³h⁻¹ : 81,5 dB (A)</p>	...Kpl 4
-----	--	----------

Poznámka :

Součástí standartní dodávky každé jednotky je základní systém Měření a regulace. Tento systém umožňuje plynule přecházet mezi jednotlivými provozními režimy, případně jejich vhodnou vzájemnou kombinací zajistit efektivní vytápění a větrání. Řízení zajišťuje dodávaná regulační rozvodnice, jejíž funkce je přizpůsobena provedení jednotky.

Vestavěný regulátor umožňuje nastavení režimů provozu, volbu týdenního programu, volbu jmenovitého nebo sníženého vzduchového výkonu, teplot v pobytové oblasti, nastavení úhlu listů čtyřstranné vyústky pomocí servopohonu., případně teplot výstupního vzduchu, vzájemné blokování režimu větrání a vytápění objektu, atd.

Řízení provozních stavů je řízeno podle vnitřní a vnější teploty.

Základní režimy jednotky jsou následující:

- a) rovnotlaký režim s rekuperací tepla
- b) Cirkulační režim (zátopový)
- c) Režim s by-passsem – (letní)

Silové připojení, kabeláž MaR :

Předpokládá se proto, že stávající výbava a kabeláž pro silové připojení bude dostatečná i pro nové jednotky. Pokud však nové jednotky budou vyžadovat silové připojení jiných vlastností, bude toto připojení tvořit součást jejich dodávky.

Toto platí i pro kabeláž pro Měření a Regulaci.

položka	název, rozměr	ks, bm
---------	---------------	--------

03 – HUTNÍ, SPOJOVACÍ, TĚSNÍCÍ A MONTÁŽNÍ MATERIÁL

301	hutní materiál	...40 kg
302	spojovací materiál	...25 kg
303	těsnící a montážní materiál	...20 kg
304	z důvodu realizace nového dodatečného zateplení střešního pláště o 200 mm bude na stávající střešní nástavbě pod jednotkou instalován nový mezikus 1540*1340 vysoký 200 mm	...Kpl 4

04 – DOPRAVA, MONTÁŽ, VÝCHOZÍ REVIZE, UVEDENÍ DO PROVOZU, PROVOZNÍ ZKOUŠKY

401	Doprava, Montáž, Výchozí revize, Uvedení do provozu, Provozní zkoušky	...Kpl 1
-----	---	----------