

CENTRALNE KLIMA KOMORE

OD DOBROG KA BOLJEM



SMANJITE TROŠKOVE ENERGIJE SA X-CUBE PRIGUŠIVAČEM ZVUKA

Prigušivači zvuka bez sumnje poboljšavaju akustičke karakteristike sistema, ali oni mogu i da uštede troškove energije, kao što je pokazao novi TROX-ov prigušivač zvuka za klima komore X-CUBE, koji se ugrađuje niz vazдушnu struju.

Postavlja se iza ventilatora, niz vazдушnu struju i zahvaljujući pametnoj distribuciji vazduha obezbeđuje značajno manje gubitke strujanja, kao i efikasno prigušenje bez dodatnog pada pritiska.

- Patenteirani novi proizvod
- Idealan za protoke do 9.000 m³
- Optimalne, poboljšane karakteristike
- Manji nivo buke
- Povećana energetska efikasnost

ZA EFIKASNU REKUPERACIJU TOPLOTE



Eko dizajn direktiva Evropske unije propisuje da počev od 2018. godine klima komore moraju da imaju efikasnost rekuperacije toplote od preko 73%, a ukoliko su u pitanju sistemi sa glikolnim izmenjivačem, preko 68%. TROX-ov sistem sa glikolnim izmenjivačem i TROX-ovom hidrauličkom jedinicom koja sadrži specijalnu regulaciju za ovaj sistem, garantuje efikasnost

rekuperacije do 80%.

Osim toga, poseban plus predstavljaju pouzdani tehnički podaci koje možete dobiti pomoću sertifikovanog softvera.

Savršen sveobuhvatan sistem:

- Optimalna regulacija
- Visoka funkcionalna pouzdanost
- Najsavremenija tehnologija
- Ekonomičnost

Ispunjava sve zahteve:

- Opciono napajanje hladnoćom i toplotom
- Rekuperacija kod odvlaživanja
- Predgrevanje filtera
- Indirektno adijabatsko hlađenje

Saznajte više u našoj brošuri "X-CUBE sa glikolnim izmenjivačem za efikasnu rekuperaciju toplote".

TROX AUTOMATSKI PROVERAVA ENERGETSKU EFIKASNOST U SKLADU SA EKO DIZAJN DIREKTIVOM EU

ErP-Stage		January 2016	January 2018
Heat recovery system (HRS) BVU with a regulator device		demande	demande
HRS BVU heat recovery efficiency η [%]	Run-around coil system	63	68
	Plate heat exchangers, rotary heat exchanger, miscellaneous	67	73
Filter differential pressure monitoring		--	demande
Fan speed regulation		demande	demande
Fan efficiencies UUV		$P_{fan} \leq 30$ kW	$P_{fan} \leq 30$ kW
		$6.2 \times \ln(P_{fan}) + 35$	$6.2 \times \ln(P_{fan}) + 42$
		56,1	63,1
Internal SFP-Value reference configuration [W/(m³/s)]	BVU		
	Run-around coil system	$q < 2$ m³/s	1700+E-300 x q2-F
		$q \geq 2$ m³/s	1400+E-F
	Plate heat exchangers, rotary heat exchanger, miscellaneous	$q < 2$ m³/s	1200+E-300 x q2-F
		$q \geq 2$ m³/s	900+E-F
UUV		250	230
HRS-Efficiency bonus E [W/(m³/s)]	Run-around coil system	$(\eta - 0.62) \times 3000$	$(\eta - 0.68) \times 3000$
	Plate heat exchangers, rotary heat exchanger, miscellaneous	$(\eta - 0.67) \times 3000$	$(\eta - 0.73) \times 3000$
Filter correction value F [W/(m³/s)]	Reference configuration	0	0
	Filter M5 is missing	160	150
	Filter F7 is missing	200	190
	Filters M5 + F7 are missing	360	340

Evropska unija se usvajanjem Kjoto protokola obavezala da će smanjiti emisiju CO2 najmanje za 20% do 2020. godine. Kako bi postigla taj cilj, Evropska unija je još 2005. godine usvojila Direktivu o proizvodima koji koriste energiju 2009/125/EG (EuP – Energy-Using Products Directive). Direktiva o proizvodima relevantnim prema potrošnji energije (ErP - Energy related Products Directive), kolokvijalno nazvana Eko dizajn direktiva, definiše minimalne zahteve za mnoge proizvode koji su relevantni prema potrošnji energije. Na tržištu Evropske unije klima komore moraju da ispunjavaju nove zahteve po pitanju energetske efikasnosti počev od 1. januara 2016. godine. Naredni korak postupnog uvođenja novih zahteva usledio je 1. januara 2018. godine.

TROX klima komore tip X-CUBE se pomoću softvera za konfiguraciju konfigurišu tako da odgovaraju individualnim zahtevima klijenata. Ovaj softver automatski za sve klima komore X-CUBE uzima u obzir nove zahteve za energetskom efikasnošću i na taj način obezbeđuje ispravnu konfiguraciju. Sve klima komore X-CUBE koje se proizvode i plasiraju na tržište Evropske unije počev od 1. januara 2016. godine nadalje, odgovaraju novim zahtevima.

U priloženoj tabeli možete pogledati zahteve za energetsku efikasnost prema ErP Direktivi, koji važe od 2016. godine.

TROX USLUGE



RETRAGA PROIZVODA A-Z
RETRAGA PROIZVODA A-Z



TROX EASY PRODUCT FINDER
Brz. Pouzdan. Inovativan.



TROX FIRE DAMPER POSTER
odgovarajuća protivpožarna klapna za svaku priliku.