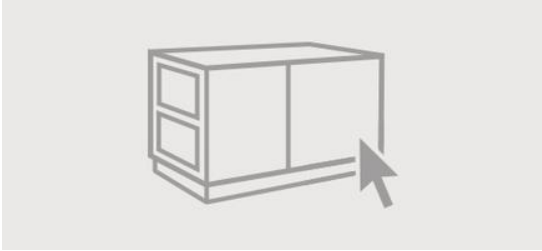


CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

AHU ONLINE CONFIGURATOR



CONFIGURATION D'UNE CTA EN UN INSTANT

Aucune connaissance spécialisée n'est nécessaire :

- Configurer les unités TROX X-CUBE
- Calculer l'énergie et les autres valeurs de consommation
- Calculer les coûts du cycle de vie

TROX FIN PRÊTE POUR LA MISE EN APPLICATION DE LA DIRECTIVE ECODESIGN ERP

ErP-Stage		January 2016	January 2018	
Heat recovery system (HRS) BVU with a regulator device		demandé	demandé	
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		-	demandé	
Fan speed regulation		demandé	demandé	
Fan efficiencies UUV η_{fan} [%]	$P_{max} \leq 30$ kW	$6,2 \times \ln(P_{max}) + 35$	$6,2 \times \ln(P_{max}) + 42$	
	$P_{max} > 30$ kW	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	1600+E-300 x q2-F
		$q \geq 2$ m³/s	1400+E-F	1300+E-F
	Plate heat exchangers, rotary heat exchanger, miscellaneous	$q < 2$ m³/s	1200+E-300 x q2-F	1100+E-300 x q2-F
		$q \geq 2$ m³/s	900+E-F	800+E-F
UVU		250	230	
HRS-Efficiency bonus E [W/(m³/s)]	Run-around coil system	$(\eta - 0,63) \times 3000$	$(\eta - 0,68) \times 3000$	
	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	

Avec l'adoption du Protocole de Kyoto, l'Union Européenne s'est engagée à réduire ses émissions de CO2 d'au moins 20% d'ici 2020. Pour atteindre cet objectif, l'UE a déjà adopté en 2005 la directive EuP (Energy-Using products). La directive Energy-Related-Product 2009/125/EG, appelée plus couramment directive Écoconception, définit les exigences minimales pour de nombreux produits consommant de l'énergie électrique. Au sein de l'Union Européenne, les centrales de traitement d'air doivent se plier à ces nouvelles exigences à partir du 1er Janvier 2016. L'étape suivante sera effective le 1er Janvier 2018.

Le groupe TROX a bien sûr décidé d'appliquer la législation et ne fabriquera donc que des centrales répondant à 100% des critères. Les centrales de traitement d'air TROX de type X-CUBE sont configurées pour les besoins individuels des clients grâce à un

logiciel de configuration dédié. Ce logiciel tient compte automatiquement des nouvelles exigences (2016 et 2018) en matière d'efficacité énergétique pour toutes les centrales X-CUBE quelles qu'elles soient et par conséquent assure la configuration la plus appropriée.

Nous nous tenons à disposition pour toute question concernant les nouvelles exigences liées à la directive ErP ou vos projets spécifiques (application très spécifique : environnement toxique, corrosif, unité de secours, températures de fonctionnement hors standard, etc).

TROX SERVICES



ONFIGURATEUR DE PRODUIT V LIGNE

oncevez des composants de
imatisation et de ventilation
ilement et rapidement



TOUT EN UN CLIC

Les services numériques de
myTROX



TROX EASY PRODUCT FINDER

Plus d'infos sur l'outil de
conception