

EXPLORIS EcoPlus® – de energie efficiënte zuurkast

BEWEZEN VEILIGHEID BIJ 250 m³/h ZONDER AANVULLENDE LUCHTSTRAAL

- > Voldoet aan de veeleisende robuustheidstest vereisten zonder dure aanvullende technieken of aan slijtage onderhevige delen

NOG ECONOMISCHER, DANKZIJ LAAG LUCHTVERBRUIK

- > Reduceert operationele zuurkast kosten tot wel 30 %
- > Verlaagd investeringen in de HVAC systemen

GEBRUIKERSVRIENDELIJK EN VEILIG DOOR DE BETROUWBARE TouchTronic®

- > Alle veiligheid gerelateerde informatie in één oogopslag
- > Intuïtieve bediening van het automatische schuifraam
- > Geïntegreerde stopcontacttimers voor exacte schakeltijden

BUITENGEWONE DUURZAAMHEID

- > Laag luchtverbruik voor lage belasting van het milieu
- > Stalen constructie voor een lange levensduur en probleemloze recycling



Reduceert
operationele
kosten tot
30%

EXPLORIS

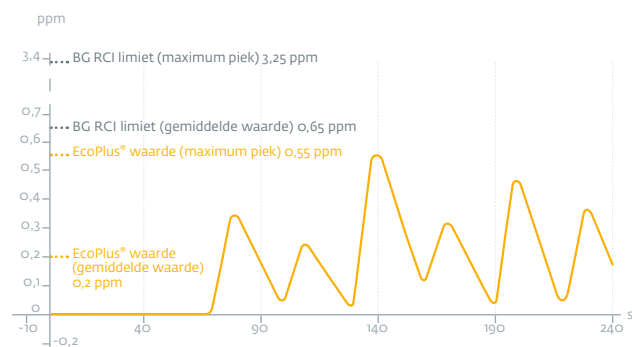
De EXPLORIS EcoPlus® – een nieuwe zuurkast standaard

PLUSPUNT VEILIGHEID

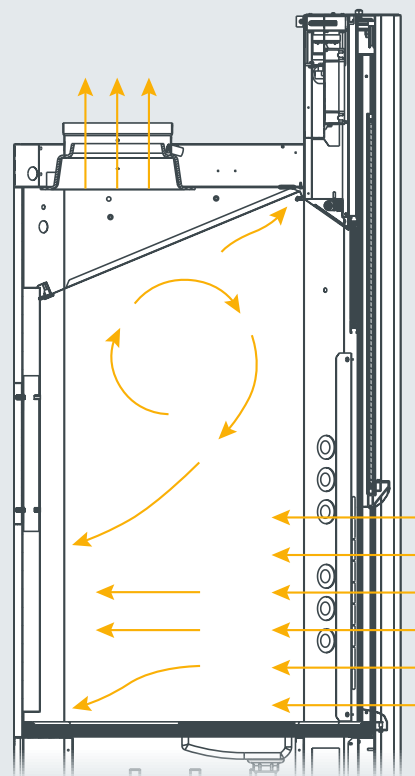
- > De EN 14175-3 (2004) heeft de eisen voor veilig gebruik van zuurkasten verhoogd. In de veeleisende robuustheidstest moeten zuurkasten aantonen dat ze schadelijke gassen effectief binnenhouden ondanks externe verstoringen.
- > Het is Köttermann gelukt om ruim onder de strenge Duitse BG RCI limieten te blijven met een volumestroom van slechts 250 m³/u per meter zuurkast breedte.

Robustheidstest volgens de EN 14175-3

Zuurkast: Köttermann EXPLORIS EcoPlus®, 1.500 mm, 375 m³/u



Ondanks de volumestroom van 250 m³/h per meter frontbreedte blijft de EXPLORIS EcoPlus® zuurkast ruim onder de door BG RCI vereiste grenswaarden (0.2 ppm versus 0.65 ppm).



EXPLORIS EcoPlus® dwarsdoorsnede

PLUSPUNT KOSTEN EFFICIENTIE

- > De nieuwe EXPLORIS EcoPlus® reduceert het verbruik van kostbare geconditioneerde lucht in het laboratorium tot wel 30 % in vergelijking met efficiënte conventionele zuurkasten. Dat bespaart energie, beschermt het milieu en reduceert operationele kosten per zuurkast tot wel € 1.000,- per jaar.
- > Dit ventilatieconcept kan aanvullende besparing bieden door toepassing van dunner kanaalwerk en ventilatoren met een lagere capaciteit. Investerings kunnen daarmee tot 20% gereduceerd worden.

OVERTUIGENDE GETALLEN:

Operationele tijd (zuurkast breedte 1,500 mm)	Conventionele zuurkast		EXPLORIS EcoPlus®		Besparing met EXPLORIS EcoPlus®
	m ³	€	m ³	€	€
1 uur	600	0.48	375	0.30	0.18
1 dag (8 uur)	4,800	3.84	3,000	2.40	1.44
1 jaar (250 dagen / 8 uur per dag)	1,200,000	960.00	750,000	600.00	360.00
1 jaar (250 dagen / 24 uur per dag)	3,600,000	2,880.00	2,250,000	1,800.00	1,080.00

Ervan uitgaand dat 1,000 m³ geconditioneerde lucht in het Laboratorium € 0.80 kost.

Köttermann B.V.

Nieuwe Prinsenkaade 3 · 4811 VC Breda
Tel. +31 (0)76 2030 044 · Fax +31 (0)76 2030 001
systemlabor.nl@kottermann.com

Köttermann bvba

Keesinglaan 26 · 2100 Antwerpen
Tel. +32 (0)3 3609790 · Fax +32 (0)3 3258347
systemlabor.be@kottermann.com

www.exploris.com