



Nieuw : – condenserende hangende warme luchtgeneratoren

Concept

VIVOX staat als constructeur van warme luchtgeneratoren reeds jaren garant voor betrouwbare en energiezuinige verwarmingstoestellen.

In uitbreiding op het gamma condenserende warme luchtgeneratoren biedt VIVOX nu ook een gesloten gasgestookte warme luchtgeneratoren (type C) als ophangtoestel aan.

Door het gebruik van een modulerende brander met bijhorende thermostaat-microprocessor wordt de warmteafgifte perfect geregeld in functie van de warmtevraag.

Hierdoor wordt een aanzienlijke rendementsverbetering bekomen.

Dit resulteert op zijn beurt in een beduidend lager verbruik.

Dit alles maakt het toestel uitermate geschikt om industriële of commerciële ruimtes te verwarmen.



Rendement tot 108% *

(*107.7% in B23 uitvoering, meting door geaccrediteerd laboratorium)

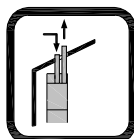
Voordelen :



Hoog rendement, tot 107.7% * wat voor een aanzienlijke energiebesparing zorgt.



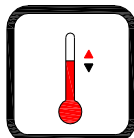
Door luchtaanzuig langs onderzijde zijn toestellen bijzonder eenvoudig tegen een muur te bevestigen.



Verbrandingslucht aanzuig van buiten wat bijkomende ventilatieopeningen in de buitenmuren overbodig maakt, en problemen met onderdruk in het gebouw, schadelijk stof of dampen vermijdt.



Uitgebreide klokthermostaat met weekprogramma, dag/nachttemperatuur, invoer verlofperiodes, overwerktimer, zomerventilatie, storingsdiagnose, als optie, optimale start/stop, trends weergave, bediening vanop afstand



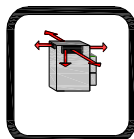
Modulerende premix brander : Vermogen wordt automatisch aangepast in functie van de warmtevraag, wat zorgt voor een maximum aan comfort. Separate ruimte en uitblaasttemperatuur sensoren zorgen voor een ideaal comfort door brander en ventilator te regelen.



Hoog luchtdebiet en lucht aanzuig langs onderzijde vermindert de thermische stratificatie. Sturing voor destratificatoren is geïntegreerd in branderregelaar. Speciaal geconcipeerde roestvrijstalen warmtewisselaar zorgt voor een uitstekende warmteoverdracht.



Axiaalventilatoren met sikkelvormige schroefbladgeometrie zorgen voor geluidsarme werking



Vrije keuze uitblaaspatroon garandeert optimale warmteverdeling in het lokaal, onafhankelijk van de inplanting van het toestel.



Toestel voldoet aan strengste emissienormen.
Lage Nox emissie : klasse 5
Koolstofmonoxide uitstoot = 0 PPM



CE keur staat garant voor veiligheid en betrouwbaarheid.
Eigen ingenieursteam zorgt voor een toestel ontworpen op maat van de klant.

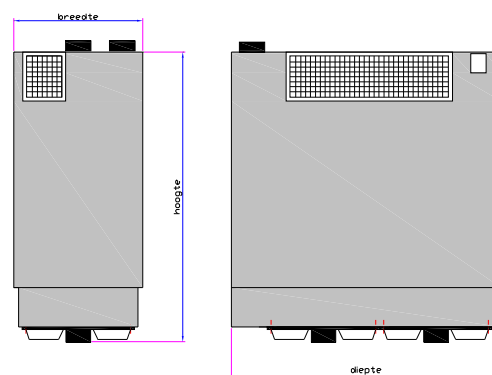


Naast het terugwin effect door een daling van het verbruik geven de gasleveranciers
Premies tot 25 €/kW op dit toestel.

Technische kenmerken, afmetingen en gewichten

Type	85 CH	
klasse	B23	C13- C33- C53
Kcal/u bruto (Hi)		78.450
kW bruto (Hi)		91
Kcal/u netto bij (5% O ₂)	72.370	72.700
kW netto bij (5% O ₂)	84	84.4
Rendement bij volle belasting (Hi)%	92.3	92.7
Rendement bij min belasting (Hi)%	107.7	106.5
Luchtdebiet 20° C m ³ /h		8.800
Brander Gas		premix
Modulatiebereik		5/1
Gasdebiet G20 min/max vermogen		1.8-9.1m ³ /h
Gasdebiet G25 min/max vermogen		2.1-10.6m ³ /h
startvermogen		65kW
Poffset min belasting mbar	0.27	0.4
CO2 bij volle belasting %	8.5-9	8.2-8.5
CO2 bij min belasting	8.5- 8.8	8.2-8.8
Totale massa kg		250
Afmetingen mm		
Breedte standaard		666
Diepte		1.380
Hoogte toestel		1.480
ø schouw (aan- en afvoer)		130
Motor kW		1kW
Voedingskabel		3G2,5 ²
Automaat		2x 20A
Gasaansluiting		¾"
Vrije oppervlakte uitblaasroosters		36à40dm ²

Ophangtoestel 85CH



Opmerking: **Het toestel beveiligen tegen indirecte aanraking van elektriciteit.**

(bv. verliesstroomschakelaar)

aardgas: type apparaat: B23/C13/C33/C53

maximale gasaanvoerdruk 60 mbar. Bij hogere druk dient een
ontspanner met hoge druk afslagveiligheid voorgeschakeld.

VIVOX APPARATEN ZIJN GEKEURD CONFORM “CE” (Technigas CE - 0461/E1006/5492)

**Een keuring van ketel met brander is wettelijk verplicht, zoniet is in dienst stelling
“VERBODEN”**

Onder voorbehoud van wijziging, volgens algemene verkoopvoorwaarden op factuur.

ALGEMENE BESCHRIJVING

Het condenserende ophangtoestel VIVOX heeft een vermogen van 92kW, heeft een zeer ruim modulatiebereik (5/1 regeling), en werkt volgens het principe van directe warmtewisseling, brandstof is aardgas. De toestellen zijn voorzien van vier ophangpunten voor ophanging in het lokaal en zijn alleen te gebruiken voor directe uitblazing. De toestellen worden in principe vast opgesteld.

De toestellen zijn standaard gebouwd conform ARAB, AREI en bepaalde EUROPESE NORMEN "EN".

De verbrandingskamer is gebouwd uit warmtebestendig, roestvast staal. Een doorgaande vlam in combinatie met het cilindrische branderoppervlak zorgt voor een optimale verbranding. De speciale vorm combineert een goede warmteoverdracht, een gelijkmatige oppervlakte temperatuur en een zeer laag drukverlies van de warme lucht.

De buizenwisselaar is evenals de schouwkast volledig gebouwd uit roestvast staal. Dit garandeert een lange levensduur. De rechthoekige pijpen, in combinatie met de speciaal gevormde deflectoren - eveneens uit roestvast staal - geven een zeer goede warmteoverdracht, een laag drukverlies en een uitstekende corrosiebestendigheid.

De Brander is een modulerende premix brander. Gas en lucht worden samen gemengd in de venturi en aangezogen door de branderventilator. Het branderrelais vertaalt een drie-puntssturing naar een snelheidsregeling van de branderventilator waardoor het vermogen geregeld wordt.

De branderkous bestaat uit een geweven metaalvezel structuur zonder gelaste naden wat een uitstekende bestendigheid oplevert tegen thermische spanningen.

De combinatie van de venturi en de nulpuntsregelaar zorgt voor een perfecte gas-luchtverhouding en uiterst lage emissiewaarden

De omkasting bestaat uit verzinkt staal, geïsoleerd met glaswolpanelen. Elk toestel wordt met een dubbele laklaag afgewerkt.

Het ophangtoestellen heeft twee 7-bladige axiaalventilatoren met sikkelvormig gevormde bladgeometrie. Hierdoor wordt een hoog luchtdebiet in combinatie met laag geluidsniveau bekomen

Op elektrisch gebied zijn de toestellen als volgt beveiligd. Voor aansluiting op het net is een stopcontact (wandcontactdoos met stekker) of hoofdschakelaar voorzien. De sturing is afzonderlijk beveiligd met een scheidingstransfo. De ketelthermostaat is drievoudig:

Eén ventilatiethermostaat en twee hoge-temperatuurbeveiligingen. De hoogst ingestelde thermostaat schakelt het toestel volledig af en vergrendelt het. Keuringsverslag op aanvraag.

Bij het ontwerp werd rekening gehouden met EN 60204-1 en A.R.E.I.

De uitblazing bestaat uit een vrije keuze tussen 1-, 2-, 3- of zelfs 4-zijdig blazende uitvoering, en dit in een vrij te kiezen verdelingspatroon, aangepast aan de precieze implanting. Alle roosters zijn uitgevoerd met een horizontale en verticale deflectie, zodat het uitblaasp patroon perfect kan aangepast worden aan het lokaal.

De toestellen zijn zowel in open versie (aanzuig verbrandingslucht vanuit het lokaal, B toestel) als in gesloten versie (aanzuig verbrandingslucht van buiten, C toestellen) verkrijgbaar.

ALLES "CE" GEKEURD