

**Comfortabel verwarmen
met de Flair**



BRINK

Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 24 7950 AA Staphorst
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl

611005/A

BRINK

Climate Systems
Comfort, all year round

Met luchtverwarming een optimaal leef- en werkklimaat

De Flair luchtverwarmer is speciaal ontwikkeld voor het verwarmen van bedrijfsruimten.

Denk hierbij aan winkels, sporthallen, garages, productiehallen, werkplaatsen,

showrooms en magazijnen. De luchtverwarmer zorgt voor een juiste temperatuurverdeling,

is energiezuinig en milieuvriendelijk.

DE FLAIR

De Flair is een gasgestookte, vrijuitblazende luchtverwarmer, ontwikkeld voor het verwarmen van kleine tot grote bedrijfsruimten. Het toestel is leverbaar in twee uitvoeringen: de Flair IGB Basic en de Flair IGX Comfort.

Omdat niet elke ruimte hetzelfde is, bestaan beide uitvoeringen uit verschillende capaciteiten. De luchtverwarmers kunnen eenvoudig worden opgehangen. De toestellen zijn servicevriendelijk. Alle functionele onderdelen zijn vanaf één zijde bereikbaar.

REGELING

De Flair IGB Basic is voorzien van een beveiligingsafsluiter met ontsteekautomaat die de veilige werking van het toestel regelt en controleert. De Flair IGX Comfort is uitgevoerd met een branderautomaat die is voorzien van een microprocessor met controle-LED's. Deze microprocessor zorgt voor een optimale regeling en beveiliging van het toestel. Daarnaast is het mogelijk een aantal functies op afstand te bedienen.

THERMOSTAAT

De Flair IGB Basic en IGX Comfort kunnen zowel met een eenvoudige thermostaat als met een klokthermostaat worden gecombineerd. De ruimtethermostaat dient apart te worden besteld. Voor de mogelijkheden verwijzen we u naar de catalogus.

ZOMERVENTILATIE

De Flair IGX Comfort kan 's winters verwarmen en 's zomers ventileren.

SCHAKELKAST

Voor het combineren van meerdere toestellen van het type Flair IGX Comfort en/of circulatie-units op één ruimtethermostaat is een speciale schakelkast beschikbaar die geschikt is voor het aansluiten van maximaal zes toestellen. Dit kan een combinatie van Flair luchtverwarmers en circulatie-units zijn. De schakelkast is per toestel voorzien van een hoofdschakelaar, schakelklok en overbruggingsschakelaar en een ventilatorschakelaar ten behoeve van continu ventileren.

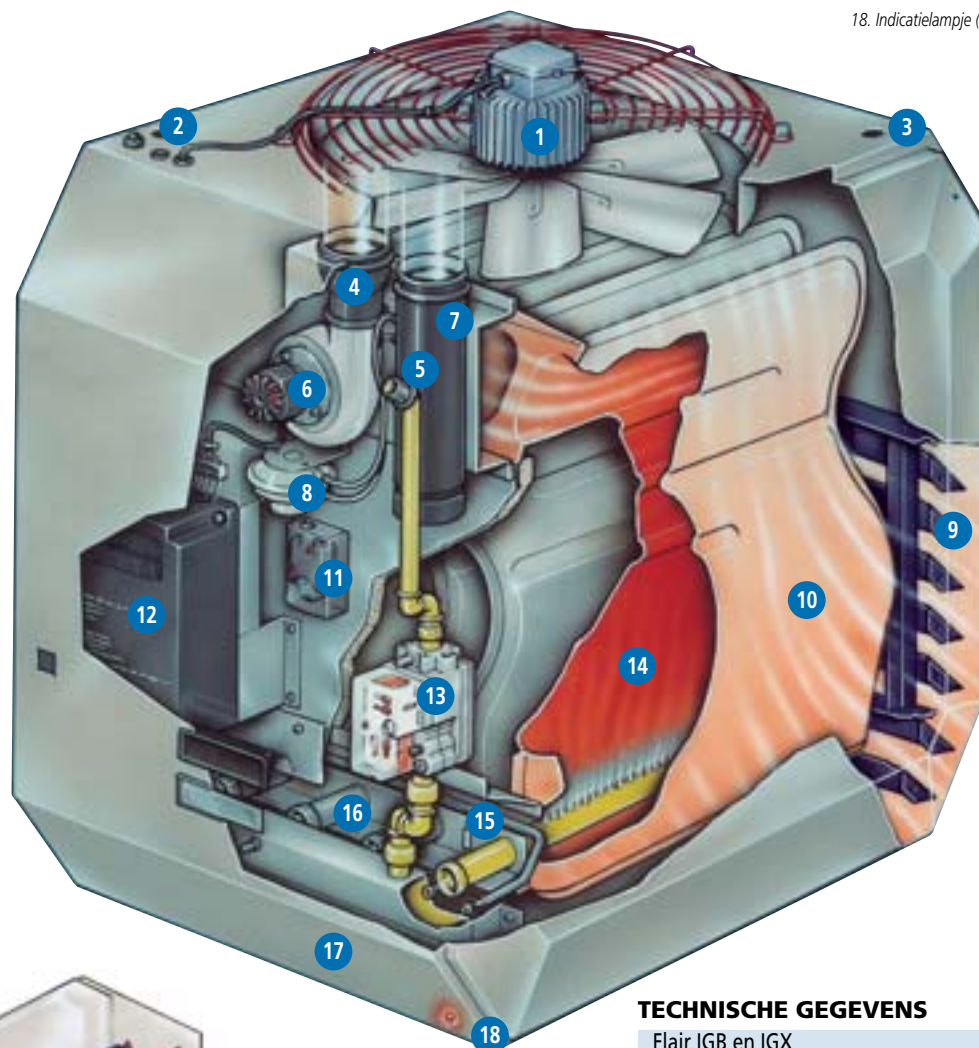


Uitblaasp patroon

De toestellen zijn standaard vooruitblazend. Voor een onderuitblazende uitvoering dient de bodemplaat met het uitblaasrooster te worden omgewisseld. De schoepen van het uitblaasrooster van de Flair IGB Basic kunnen horizontaal worden versteld,



waardoor de worplengte en de worprichting naar behoefte kunnen worden aangepast. De Flair IGX Comfort heeft een vierzijdig instelbaar uitblaasrooster. Hierdoor is de worprichting ook verticaal instelbaar.



LEGENDA

Afgebeeld is

de Flair IGX Comfort

1. Axiaalventilator
2. Doorvoering elektrische aansluiting
3. Ophangpunten
4. Rookgasafvoer Ø 80 mm
5. Gasaansluiting 1/2"
6. Rookgasventilator
7. Verbrandingsluchttoevoer met meetflens Ø 80 mm
8. Drukverschilskakelaar
9. Instelbaar uitblaasrooster
10. Warmtewisselaar
11. Maximaalthermostaat
12. Branderautomaat (IGX)
13. Gasregelblok
14. Gesloten verbrandingsruimte
15. Elektronische ontsteking met ionisatiebeveiliging
16. Branders
17. Plaatstalen ommanteling
18. Indicatielampje (IGX)



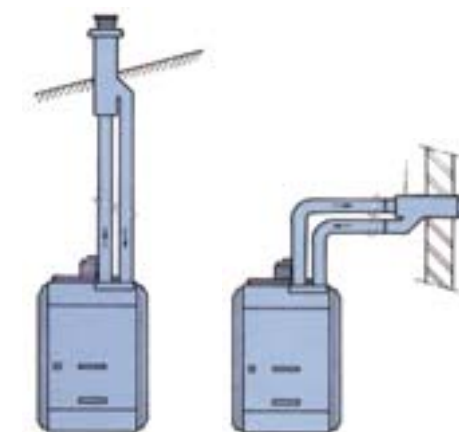
ISO 14001
registered by
GASTEC

ISO 9001
registered by
GASTEC

DE CIRCULATIE-UNIT

De circulatie-unit dient als ondersteuning voor de Flair luchtverwarmer. De unit zorgt ervoor dat in zeer grote, goed geïsoleerde ruimten het circulatievoud gehandhaafd blijft. Hierdoor is ook het gasverbruik lager.

De systeemventilator gaat pas draaien wanneer de ingestelde luchttemperatuur wordt bereikt. De systeemventilator wordt geregeld door een ingebouwde thermostaat.



De werking

Wanneer de ruimtethermostaat warmtevraag signaleert, wordt de rookgasventilator geactiveerd. Deze zorgt voor de aanvoer van de benodigde verbrandingslucht (direct van buiten) en de afvoer van rookgassen. Dit gebeurt via een compacte gevel- of dakdoorvoer. De systeemventilator leidt de te verwarmen lucht langs de warmtewisselaar. De verwarmde lucht wordt vervolgens weer in de werkruimte geblazen. Door dit continue proces ontstaat een constante circulatie van verwarmde lucht.

MILIEUVRIENDELIJK

De Flair heeft een rendement van 92% op onderwaarde (83% op bovenwaarde). Door de optimale isolatie heeft de luchtverwarmer een minimaal stralingsverlies. Daarnaast heeft het toestel een elektronische ontsteking in plaats van een continu brandende waakvlam en zorgt de unieke warmtewisselaar voor een maximaal rendement.

De norm voor de uitstoot van stikstofoxiden (NO_x) door verwarmingsapparatuur is door de overheid zeer scherp gesteld. De Brink luchtverwarmers voldoen op dit moment al ruimschoots aan de verscherpte normen voor de toekomst.

TECHNISCHE GEGEVENS

	B-16	B-20	B-27	B-33	B-40	B-46	B-53	B-60	B-80	B-92
Flair IGB en IGX										
Netto capaciteit [kW]	16,0	19,6	28,0	32,8	39,7	45,4	52,7	60,3	79,4	90,8
Nominale belasting bovenwaarde [kW]	20,0	24,5	35,0	41,0	50,0	57,0	66,0	75,0	100,0	114,0
Nominale belasting onderwaarde [kW]	18,0	22,0	31,5	36,9	45,0	51,3	59,4	67,5	90,0	102,6
Maximaal elektrisch opgenomen vermogen [kW]	0,220	0,220	0,305	0,305	0,490	0,490	0,440	0,440	0,980	0,980
Nominale luchtopbr. [m ³ /h]	1840	1870	3080	3130	4270	4330	5670	5750	8540	8660
Worplengte [m]	15	15	21	21	25	25	29	29	31	31
Maximaalthermostaat [°C]	120	120	110	110	80	80	120	120	80	80
Breedte [mm]	460	460	610	610	760	760	910	910	1450	1450
Hoogte [mm]						870				
Diepte [mm]						870				
Gewicht [kg]	74	74	100	100	124	124	148	148	248	248
Gasaansluiting (buitendraad) ["]						1/2				
Rookgasaansluiting [mm]						Ø80			2xØ80	
Verbrandingsluchtaansluiting [mm]						Ø80			2xØ80	

(ZIE VOOR MEER INFORMATIE DE CATALOGUS)