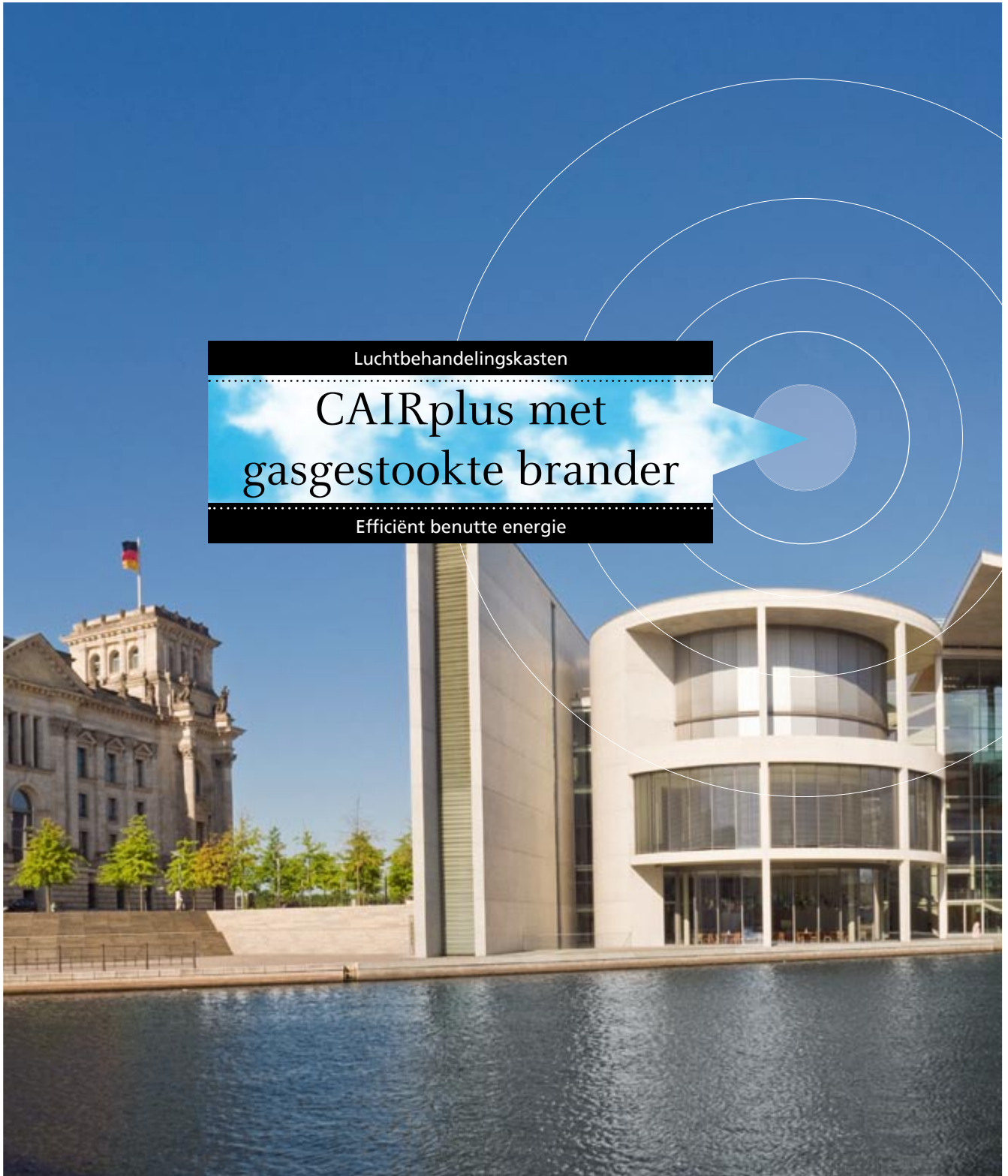


Air Eco₂nomy[®]

Luchtbehandelingskasten

CAIRplus met
gasgestookte brander

Efficiënt benutte energie

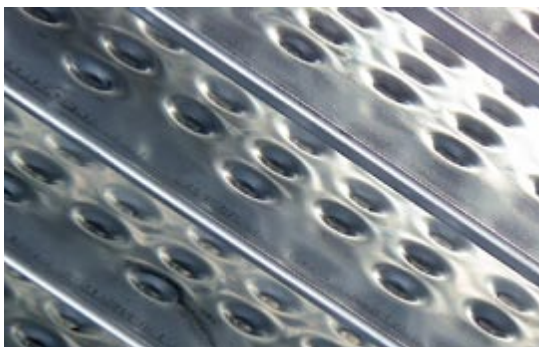


Een gasgestookte brander voor GEA CAIRplus luchtbehandelingsunits

Energie die efficiënt wordt benut



GEA CAIRplus luchtgroepen met ingebouwde gasgestookte branders zijn zowel voor binnen- als buitenopstelling geschikt. De op maat gemaakte accessoires zoals een inox schouw en een neutralisatie-eenheid van het condensaat zijn eveneens leverbaar.



Door het toepassen van speciaal geprofileerde platen (waarop een patent staat) bij de wisselaar uit corrosiebestendig inox 1.4541, bekomt men een zeer hoog rendement in combinatie met een lage drukval.



De Weishaupt brander staat garant voor de modernste technologie en het meest efficiënte energiegebruik. Het over heel Europa verspreide servicenetwerk van Weishaupt garandeert een optimale werking en service van uw installatie.

In industriële omgevingen worden vrij hoge verwarmingsvermogens gevraagd. Rentabiliteit, betrouwbaarheid, flexibele afregelingsmogelijkheden en milieuvriendelijkheid zijn factoren die hierbij een belangrijke rol spelen. Vaak kan warm water voor verwarmingsdoeleinden enkel mits hoge investeringen ter beschikking gesteld worden.

Verwarming d.m.v. aardgas, wat op de meeste plaatsen vrij goedkoop en gemakkelijk beschikbaar is, biedt niet alleen een nette, milieuvriendelijke oplossing maar ook:

- beperkte investeringskosten (verwarmingscentrale (stookplaats) vervalt)
- beter benutten van de ruimte
- hoge rentabiliteit
- korte opwarmtijden en flexibele afregelingsmogelijkheden
- efficiënt energiegebruik (vooral bij deellastwerking)

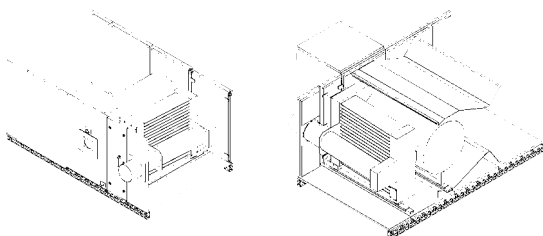
De gasgestookte brander voor de GEA CAIRplus centrale luchtbehandelingsgroepen combineert deze voordelen met het comfort van moderne luchtbehandelingsinstallaties. Deze verwarmingseenheid, die uitgevoerd is in corrosiebestendig inox kan bijkomend latente warmte t.g.v. condensatie benutten voor verwarmingsdoeleinden. Hierdoor wordt bij deellastwerking een ideaal rendement van bijna 100% bereikt.

Vermogens	V [m ³ /h]		Verwarmings- vermogen [kW]
	Type	min.	max.
096.064	4 019	7 033	66
096.096	6 028	10 549	96
128.096	8 037	14 065	165
128.128	10 716	18 754	165
160.096	10 047	17 582	165
160.128	13 396	23 442	217
160.160	16 745	29 303	290
188.160	20 093	35 163	391
188.188	24 112	42 196	391
220.128	18 754	32 819	290
220.188	28 131	49 229	488
220.220	32 819	57 434	488
280.160	30 140	52 745	488

Details die overtuigen



De verbrandingskamer van de gasgestookte brander is gemaakt uit temperatuurbestendig inox 1.4512. Alle onderdelen waarin condensvorming mogelijk is, zijn eveneens vervaardigd uit inox 1.4541.



De door GEA ontworpen behuizing, werd geoptimaliseerd m.b.v. een CAD systeem. De warmtewisselaar werd op dezelfde efficiënte manier ontwikkeld om een zo laag mogelijke drukval te creëren. Optimaal geplaatste toegangsdeuren zorgen voor een eenvoudige toegang voor onderhoud.

Samengevat:

- Lage investeringskosten
- Energievriendelijke werking op een “groene” manier
- Zeer performant en energievriendelijk
- Korte opwarmtijden en eenvoudig controleerbaar.
- Zeer comfortabel en geavanceerd centraal verwarmingssysteem
- Corrosiebestendige constructie uit roestvrij staal
- Voorzien van een Weishaupt brander, dat garant staat voor een internationaal servicenetwerk



Voorbeeldmontage van een Weishaupt brander in een CAIRplus luchtgroep



Door de eenvoudige montage van de unit en de geringe investeringskosten ten opzichte van een variant met warm water afkomstig van een stookplaats, beschikt de bouwheer over een betrouwbare en prijsgunstige oplossing.

Certificaten:

Warmtewisselaars

Prototype getest en conformiteitsverklaring in het kader van de EG-gastoeestellen richtlijn 90/396/EG

Gasbrander

- Prototype getest en conformiteitsverklaring in het kader van de EG-gastoeestellen richtlijn 90/396/EG
- EG-machinerichtlijn 98/37/EG
- EG-richtlijn voor “Drukvaten” 97/23/EG
- EG-laagspanningsrichtlijn 73/23/EG
- EG-richtlijn “Elektromagnetische verenigbaarheid” (89/336/EG)

Sterk in techniek, oog voor detail!

Kwaliteit door ervaring!

- (AE)** GEA Air Treatment
Middle East
UAE-Dubai
Tel. +971 / 4 / 887 3881
- (AT)** GEA Klimatechnik
GmbH & Co KG
A-4673 Gaspoltshofen
Tel. +43 / 7735 / 8000-0
- (BA)** GEA Klimatechnik
GmbH & Co KG
RS-11070 Novi Beograd
Tel. +381 / 11 / 3193955
- (BE)** GEA Happel Belgium N.V.
B-1130 Brussels
Tel. +32 / 2 / 2406161
- (BG)** EVISS Ltd.
BG-7000 Rousse
Tel. +359 / 82 / 81000
- (BY)** GEA Klimatechnik UAB
LT-01141 Vilnius
Tel. +370 / 5 / 2106060
- (CH)** ATC Klimatec Schweiz AG
CH-3065 Bolligen
Tel. +41 / 31 / 9171919
- (CZ)** GEA LVZ, a.s.
CZ-46312 Liberec
Tel. +420 / 48 / 5225-111
- (CZ)** GEA Klimatizace spol. s r.o.
CZ-46312 Liberec
Tel. +420 / 48 / 5225-303
- (DE)** GEA Happel
Klimatechnik GmbH
D-44625 Herne
Tel. +49 / 2325 / 468-00
- (DE)** GEA Happel
Wieland GmbH
D44625 Herne
Tel. +49 / 2325 / 468-754
- (DE)** GEA Deichmann
Umwelttechnik GmbH
D-36179 Bebra
Tel. +49 / 6622 / 504-0
- (DE)** GEA Delbag
Luftechnik GmbH
D-44625 Herne
Tel. +49 / 2325 / 468-700
- (DE)** GEA Delbag-Luftfilter
Vertriebsgesellschaft mbH
D-10709 Berlin
Tel. +49 / 30 / 43592-3
- (DK)** GEA Klimatechnik ApS
DK-5450 Otterup
Tel. +45 / 38 / 887070
- (EE)** GEA Klimatechnik UAB
LT-01141 Vilnius
Tel. +370 / 5 / 2106060
- (ES)** GEA Air Treatment
Marketing Services Int.
GmbH – oficina España
E-28028 Madrid
Tel. +34 / 91 / 3837701
- (FI)** OY TEKNOCALOR AB
FIN-01300 Vantaa
Tel. +358 / 10 / 8201100
- (FR)** GEA Delbag
Filtration de l'air
F-77450 Montry
Tel. +33 / 1 / 60043355
- (FR)** GEA Happel France sarl
F-59436 Roncq Cedex
Tel. +33 / 3 / 20689020
- (GB)** GEA Denco Ltd.
UK-HR4 8DS Hereford
Tel. +44 / 1432 / 277 277
- (HR)** GEA Klima-rashladna
tehnik d.o.o.
HR-10000 Zagreb
Tel. +385 / 1 / 6064900
- (HU)** GEA Klimatechnika Kft
H-1037 Budapest
Tel. +36 / 1 / 4393200
- (IE)** Aspect Environmental Ltd.
Ardee, Co. Louth Ireland
Tel. +353 / 41 / 685983
- (IS)** Rafn Jensonn
IS-110 Reykjavik
Tel. +354 / 56 / 780-30
- (LT)** GEA Klimatechnik UAB
LT-01141 Vilnius
Tel. +370 / 5 / 2106060
- (LU)** GEA Happel Luxembourg
L-4940 Bascharage
Tel. +352 / 26 / 502970
- (LV)** GEA Klimatechnik UAB
LT-01141 Vilnius
Tel. +370 / 5 / 2106060
- (ME)** GEA Klimatechnik
GmbH & Co KG
RS-110 70 Novi Beograd
Tel. +381 / 11 / 3193955
- (NL)** GEA Happel Nederland B.V.
NL-2909 LL
Capelle a/d IJssel
Tel. +31 / 10 / 2350606
- (NO)** GEA Klimaprodukter AS
N-0484 Oslo
Tel. +47 / 220 / 27990
- (PL)** GEA Klimatyzacja sp.z.o.o
PL-53-609 Wroclaw
Tel. +48 / 71 / 3565866
- (PT)** Nónio, Lda.
P-1269-090 Lisboa
Tel. +351 / 21 / 3826160
- (RO)** GEA Klimatechnik s.r.l.
RO-300222 Timisoara
Tel. +40 / 356 / 423703
- (RU)** GEA Klimatechnik
GmbH & Co KG
RUS-105094 Moskva
Tel. +7 / 495 / 9566674
- (SE)** GEA EXOS Ventilation AB
S-74528 Enköping
Tel. +46 / 171 / 85530
- (SI)** GEA Klimatizacijska
Tehnika d.o.o.
SI-1000 Ljubljana
Tel. +386 / 1 / 2573850
- (SK)** GEA Klimatizácia s.r.o.
SK-83104 Bratislava
Tel. +421 / 7 / 44457917
- (RS)** GEA Klimatechnik
GmbH & Co KG
RS-11070 Novi Beograd
Tel. +381 / 11 / 3193955
- (TR)** ISISAN
TR-80700
Balmumcu Istanbul
Tel. +90 / 212 / 2757171
- (UA)** GEA Ukraina t.o.v.
UA-01135 Kyiv
Tel. +38 / 044 / 4619356



GEA

HVAC Systems