BVBA SCHOOTEC

uniek in schoorsteentechniek
unique en technique de cheminée

eMAX ENERGIESYSTEME

Warmtewisselaar

voor ketels met olie- of gasventilatorbrander

15-75kW

In drie varianten:

GPH AK 28
GPH AK 50
GPH AK 75

Glasheldere voordelen

Door glazen buizen absolute zuurbestendigheid

Toepassing van de warmtewisselaar

De eMax warmtewisselaar bestaat in 28kW, 50kW en 75kW keteluitvoeringen. Hij bestaat uit corrosie-bestendige materialen zoals glas en kunststof.
Dit maakt de eMax voor zover mogelijk onderhoudsvrij en langdurig van levensduur.

De voordelen van de compact gebouwde eMax warmtewisselaar overtuigen:

- Absolute zuurbestendigheid
- Gemakkelijk in onderhoud
- Geschikt voor blauwe vlam brander, gele vlam brander en gasbranders

De eMax warmtewisselaar is de enige warmtewisselaar die zich met elke keteltemperatuur laat combineren. Een type goedkeuring door een ketelhersteller is niet noodzakelijk.

De rookgasuitlaat van een eMax warmtewisselaar is flexibel en kan +- 90° gedraaid worden en is in de hoogte ook verstelbaar. Hij kan op iedere ketel aangesloten worden dankzij de universele flens.

De GPH AK serie is een “actieve warmtewisselaar” voor bestaande apparatuur en wordt als extra voorziening geleverd. Aan de ingangssteunen van de warmtewisselaar wordt immers een onderdruk verwekt. Daarmee kunnen alle, zowel onder- als overdruk stookplaatsen, aangesloten worden.
De GPH AK serie is ingesteld met een rookgas temperatuur begrenzer van 85°C.

De GPH AK series zijn eveneens toepasbaar in combinatie met WKK en BHKW installaties.

Spaarzaamheid van de warmtewisselaar

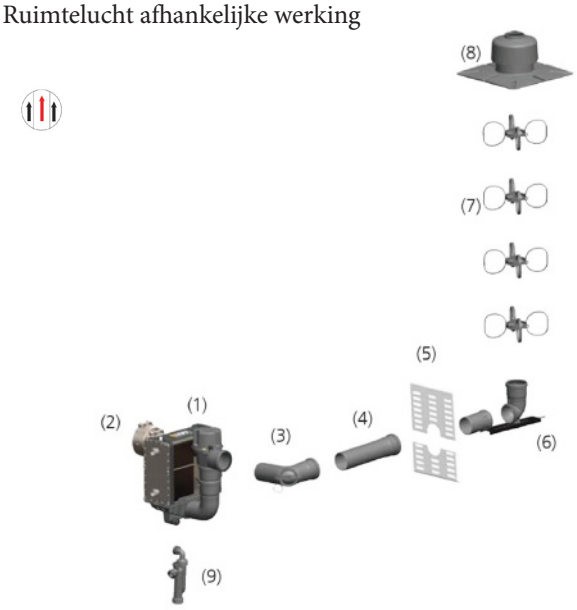
Berekening van de terugverdientijd tov de investeringskost.
Berekening uitgevoerd met stookolieprijs van 0.80€/l.

Type warmtewisselaar	Terugverdientijd	Besparing op jaarbasis
GPH AK 75	+- 4,5 jaar	tot 1500l
GPH AK 50	+- 5,5 jaar	tot 1000l
GPH AK 28	+- 5,5 jaar	tot 500l

Prijzen en toebehoren

Rookgas warmtewisselaar GPH AK 28

Ruimtelucht afhankelijke werking

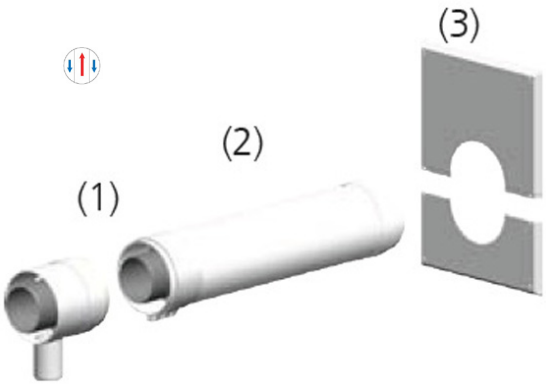


GPH AK 28 bestaat uit :

(1) Warmtewisselaar incl. uitlaat en flens
(2) Keteladaptor DN130mm
(3) 87° Controlebocht DN 80mm RVS
(4) Buis 500mm DN 80mm RVS
(5) Muurplaat met achterverluchting DN 80mm
(6) Schachtbocht met steun
(7) Afstandshouder DN 80mm x4
(8) Mondingsset DN 80mm
(9) Sifon

Mondingsset uit kunststof + GPH AK 28kW **801001**

Ruimtelucht onafhankelijke werking



Aanvullende set GPH voor toevoer lucht aanzuiging door de schacht bestaande uit:

(1) Adaptor voor toevoerlucht aanzuiging (aansluiting 50mm, verbinding naar brander 80/125mm
(2) Buis 500mm DN 80/125
(3) Gesloten muurplaat DN 80/125

GPH AK 28kW PolyTwin **801110**

Toebehoren

Condensaatbox voor GPH AK 28,50 en 75
Toepassing is afhankelijk van de te bereiken PH-waarde van het condensaatwater **801047**

Rookgas warmtewisselaar GPH AK 50 en 75

eMax rookgas warmtewisselaar incl. rookgasventilator
GPH AK 50 **802004**

GPH AK 75 **803004**

Keteladaptor incl. dichting en klemband
DN 130mm **802030**

DN 150mm **802031**

DN 180mm **802032**

DN 200mm **802033**

Rookgas adaptor
D 110/DN 80 **1142**

D 110/DN 100 **2232**

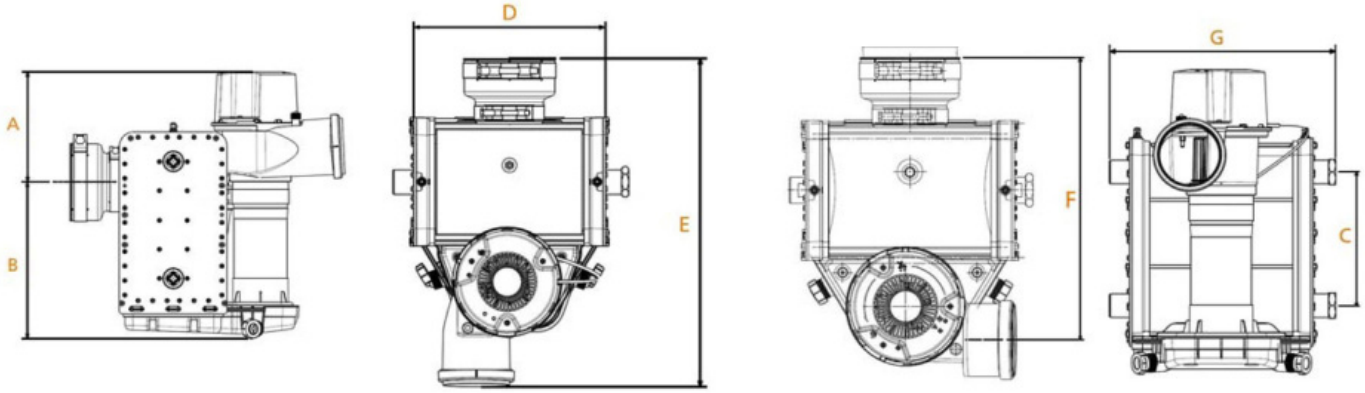
D110/DN 125 **4103**

Prijzen excl. BTW

Technische gegevens

		GPH AK 28				GPH AK 50			GPH AK 75	
Verbrandingsprestaties	kW	15	18	22	28	30	40	50	60	75
Afsluiting waterkant	mbar	20	32	39	49	28	39	53	75	98
Afsluiting verwarmingskant	Pa	5	15	21	31	10	22	35	32	45
Toelaatbare bedrijfsdruk	bar	3								
Max. toegelaten stroomtemp.	°C	90								
Voor-en achteraansluiting	“	G1							G1 1/4	
Steunen aan de stookplaats	mm	130 (optioneel 150)				voor 130,150,180,200,250				
Max. ingangstemperatuur	°C	270								
Uitlaatgas diameter	mm	80				110				
Debietdruk	Pa	55				130				
Waterinhoud	l	3,3				6,5			7,5	
Bereik afname motor	W	27				52				
Gewicht	kg	11,4				19,2			22,3	
Uitlaatgas mof geblazen	DN	80				110				
Uitlaatgas temperatuur 50°/30° (*)	°C	39	41	45	49	42	48	53	45	49
Uitlaatgas temperatuur 80°/60° (*)	°C	62	63	64	66	64	72	76	67	73
Uitlaatgas voering buis Starr (**)	DN/m	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14	100/20	110/20	110/20	125/20
Uitlaatgas voering buis flexibel (**)	DN/m	80/14	80/14	80/14	80/12	80/14	100/20	110/20	110/10	125/20
A	mm	102				228				
B	mm	309				323				
C	mm	179,5				241				
D	mm	321				332			432	
E	mm	466				560			629	
F	mm	363				449			519	
G	mm	371				409			509	

(*) De uitlaatgastemperatuur kan in afhankelijkheid van de gebruikte ketel afwijken.
(**) Maximale vrijgegeven bouwlengte in de stijgleiding, verbindingsleiding tot 1,5m met 1x87° bocht. Afwijkende installaties moeten naar het EN13348-1 berekend worden.



Technische wijzigingen, ook zonder voorafgaande aankondiging, en vergissingen voorbehouden.

BVBA
SCHOOTEC
uniek in schoorsteentechniek
unique en technique de cheminée
Industrieterrein 2/2 I.Z. Webbekom 2017 - 3290 Diest
T. 013/35 35 00 - F. 013/35 35 01
E-mail: info@schootec.be - www.schootec.be