

**Abgaswärmetauscher**

Preisgruppe: 14

	Bauteil	Bestell- Nummer	EURO														
<p><b>raumluftabhängig</b></p>	<p>eMAX-Wärmetauscher GPH bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Wärmetauscher inkl. Abgasgebläse und Sicherungseinrichtung</li> <li>(2) Kesseladapter</li> <li>(2) 87° Kontroll-Bogen</li> <li>(3) Verlängerung 60 mm</li> <li>(4) Rohr 500 mm</li> <li>(5) Wandblende mit Hinterlüftung</li> <li>(6) Schachteinführung mit Auflager</li> <li>(7) Abstandhalter, 4x</li> <li>(8) Mündungs-Set</li> <li>(9) Kondensatbox</li> </ul>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Steigleitung / Verbindungsleitung DN:</th> <th>Mündungs-Set:</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GPH AK 28 kW</td> <td>80</td> <td>Kunststoff</td> <td><b>801000</b></td> <td>€ 1.098</td> </tr> <tr> <td>GPH AK 28 kW</td> <td>80</td> <td>Edelstahl</td> <td><b>801002</b></td> <td>€ 1.198</td> </tr> </tbody> </table>			Typ	Steigleitung / Verbindungsleitung DN:	Mündungs-Set:			GPH AK 28 kW	80	Kunststoff	<b>801000</b>	€ 1.098	GPH AK 28 kW	80	Edelstahl	<b>801002</b>
Typ	Steigleitung / Verbindungsleitung DN:	Mündungs-Set:															
GPH AK 28 kW	80	Kunststoff	<b>801000</b>	€ 1.098													
GPH AK 28 kW	80	Edelstahl	<b>801002</b>	€ 1.198													
<p>↓ Abgasleitung im Schacht siehe Seite 6-8</p>																	

<p><b>raumluftunabhängig</b></p>	<p>eMAX Ergänzungs-Set GPH für Betriebsweise raumluftunabhängig bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Adapter für Zuluftansaugung (Anschluß 50 mm)</li> <li>(2) Rohr 500 mm</li> <li>(3) Wandblende geschlossen</li> </ul>			
	GPH AK 28 kW	80/125	Kunststoff	<b>801200</b>

**GPH AK 50 voraussichtlich ab Herbst 2010 lieferbar.**

Die Baureihe GPH AK ist ein „aktiver Abgaswärmetauscher“ für bestehende Anlagen und wird als Nachrüst-Satz geliefert. Am Eingangsstutzen des Wärmetauschers wird immer ein Unterdruck erzeugt. Es können somit alle geeigneten Unter- und Überdruckfeuerstätten angeschlossen werden.

Die Baureihe GPH AK ist werkseitig mit einem Abgastemperaturbegrenzer 85°C ausgerüstet.

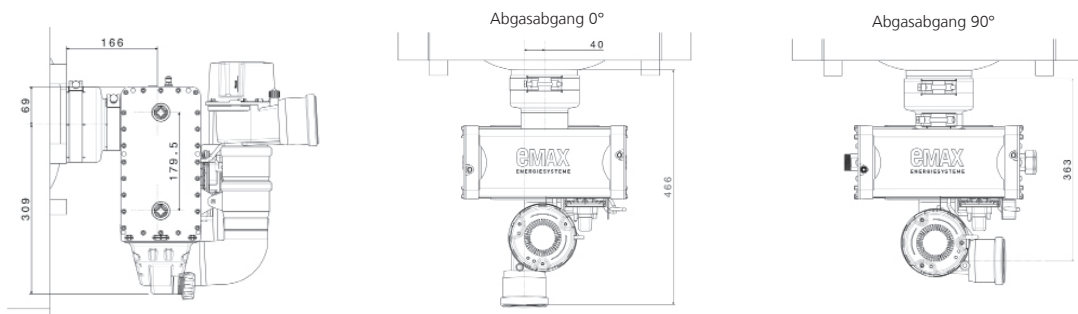
Geeignete Brenner:

Laut aktueller Brennerauswahlliste im Internet unter [www.atec-abgas.de](http://www.atec-abgas.de)

## Zubehörteile

Preisgruppe: 14

Bauteil	Baulänge mm	Bestell-Nummer	EURO	Bauteil	Baulänge mm	Bestell-Nummer	EURO
<b>Verlängerung (kürzbar)</b> GPH AK 28 kW	250	<b>801021</b>	€ 25	<b>Flansch + Dichtung</b> mit 1 Zoll AG für Wolf / Viessmann (ältere Kessel)		<b>801041</b>	€ 24
<b>Kesseladapter</b> 150 mm inkl. Dichtung und Spannschelle GPH AK 28 kW		<b>801034</b>	€ 109	<b>Flexschlauch Anbindung</b>	300 450 600	<b>801042</b> <b>801043</b> <b>801044</b>	€ 15 € 17 € 21
<b>Z-Verlängerung</b> Typ   Seitlicher Versatz mm   Baulänge mm GPH AK 28 kW	100 150	<b>801031</b>	€ 129	<b>Verlängerungskabel</b> für Brenneranschluss	1.500	<b>801045</b>	€ 17
<b>Stützfuß</b> zur Abstützung des Wärmetauschers, Verlängerung bauseits		<b>801040</b>	€ 15				



## Technische Daten

Feuerungsleistung	[kW]	15	18	22	28
wasserseitiger Widerstand	[mbar]	20	32	39	49
heizgasseitiger Widerstand	[Pa]	5	15	21	31
zulässiger Betriebsdruck	[bar]	3			
Max. zul. Vorlauftemperatur	[°C]	90			
Vor- und Rücklaufanschluss	["]	G1"			
Eintrittsstützendurchmesser	[Ø mm]	130 (optional 150 erhältlich)			
Maximale Eintrittstemperatur	[°C]	270			
Abgasdurchmesser	[Ø mm]	80			
Wasserinhalt	[l]	3,3			
Leistungsaufnahme Motor	[W]	27			
Gewicht	[kg]	11,4			
Förderdruck	[Pa]	55	55	55	55
Abgastemperatur 50°/30° (*)	[°C]	39	41	45	49
Abgastemperatur 80°/60° (*)	[°C]	62	63	64	66
Abgasführung Rohr starr [1]	DN 80/m	14	14	14	14
Abgasführung flexibel [1]	DN 80/m	14	14	14	12

\* Die Abgastemperatur kann in Abhängigkeit vom verwendeten Kessel abweichen, technische Änderungen vorbehalten.

[1] Maximale freigegebene Baulängen in der Steigleitung, abweichende Installationen müssen nach EN 13348-1 berechnet werden. Verbindungsleitung bis 1,5 m mit 1x87°-Bogen