



## Restozonvernichter / Ozone destructor

**Modell/Model: AKF**

**Aktiv-Kohle-Filter / Activated carbon type**



Wasservorlage / Water trap



### Montage AKF015

Wandmontage mittels Rohrschellen (dm.110mm)  
Das Leckagewasser muß mittels Abtauchrohr in eine Wasservorlage abgeleitet werden. (siehe Skizze)

### Montage AKF035

Wandmontage mittels Rohrschellen (dm.160mm)  
Das Leckagewasser muß mittels Abtauchrohr in eine Wasservorlage abgeleitet werden. (siehe Skizze)

### Montage AKF100 and AKF150

Wandmontage mittels Befestigungswinkel.  
Das Leckagewasser muß mittels Abtauchrohr in eine Wasservorlage abgeleitet werden. (siehe Skizze)

### Montage AKF600

Bodenmontage .  
Das Leckagewasser soll in einen Bodenablauf abgeleitet werden

### Wartung:

Unter normalen Umständen ist der Restozonvernichter nahezu wartungsfrei. Die Aktivkohle sollte einmal jährlich überprüft werden.  
Die Aktivkohle muss gewechselt werden, wenn der Druckverlust ansteigt oder das Ozongas nicht vollständig entfernt wird.

### ACHTUNG!

Der Aktivkohlefilter ist ausschließlich für ozonhaltige Luft, niemals für ozonhaltiges Sauerstoffgemisch. (Brandgefahr!)

### Assembly AKF015

Wall-mounting by means of tube clamps (dia.110mm)  
Leakage water outlet must be connected to a water trap (see sketch below)

### Assembly AKF035

Wall-mounting by means of tube clamps (dia.160mm)  
Leakage water outlet must be connected to a water trap (see sketch below)

### Assembly AKF100 and AKF150

Wall-mounting by means of provided fixing angles.  
Leakage water outlet must be connected to a water trap (see sketch below)

### Assembly AKF600

Floor-mounting.  
Leakage water outlet shall be connected to a floor drain

### Maintenance:

Under normal operating conditions the ozone destructor is almost maintenance free.  
Once per year the activated carbon shall be checked.  
Activated carbon shall be replaced or consumed carbon shall be replaced if the pressure drop increases or ozone gas is not destroyed sufficiently.

### CAUTION!

The activated carbon filter is exclusive for ozonized air, however never for ozonized oxygen gas. (Fire hazard!)

Ozonfilter für Abluftvolumenströme bis 30.000 m<sup>3</sup>/h auf Anfrage erhältlich.

Ozone filters for air flow rates up to 30.000 m<sup>3</sup>/h available on request

		AKF015	AKF035	AKF100	AKF150	AKF600
Gasdurchsatz/Gas flow	Nm <sup>3</sup> /hr	1,5	3,5	10	15	60
Druckverlust/ Pressure drop	mbar	5	5	5	5	5
Betriebstemperatur/ Operating temperature	°C	5...40	5...40	5...40	5...40	5...40
Betriebsdruck/ Operating pressure		Atmosphärisch atmospheric	Atmosphärisch atmospheric	Atmosphärisch atmospheric	Atmosphärisch atmospheric	Atmosphärisch atmospheric
Füllmaterial/Filling material		Aktivkohle A-carbon	Aktivkohle A-carbon	Aktivkohle A-carbon	Aktivkohle A-carbon	Aktivkohle A-carbon
Durchmesser/diameter	mm	110	160	226	315	500
Gesamthöhe / total height	mm	750	760	1100	1100	1650
Gewicht/weight	kg	6	8	30	41	100
Gaseintritt/gas inlet	DN	15	15	32	32	65
Gasaustritt/gas outlet	DN	15	15	32	40	65
Wasserablauf / Water drain	DN	15	15	32	32	20

Technische Änderungen vorbehalten / Technical changes without prior notice