

Aktivert Karbonmodul

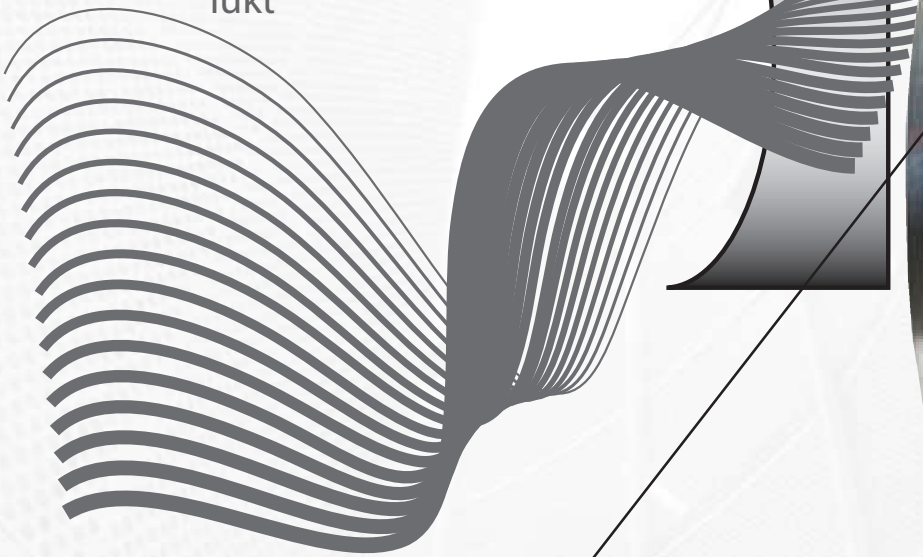
Aktivkohlewird aus Steinkohle, Braunkohle, Torf oder Kokosnuss-Schalen in einem Wärmebehandlungsverfahren hergestellt. Aktivkohlefiltermedien sollen Gase und Gerüche binden. Durch eine feine Mikrostruktur hat die Aktivkohle eine riesige Anzahl feiner Poren. Die Oberfläche ist 500 bis 2000 m²/g groß - mit anderen Worten: Ein Teil der Oberfläche ist ein Fußballfeldes! Je größer die Oberfläche, desto höher die Adsorptions-

kapazität. Med dette kan gode filtreringsresultater oppnås for separasjon av uønsket damp og edergasförmigen Verunreinigung. Es er forskjellige typer aktivert karbon. Korn med en diameter på 3 til 4 mm brukes oftest. Denne typen aktivert karbon brukes i mange av patronfiltrene våre. Walpol leverer også aktivert karbon basert på kokosnøttskall

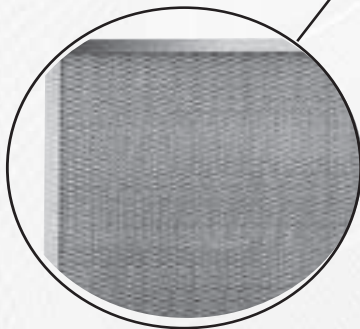
Aktivkohlepatrone
med spesiell
fylling:



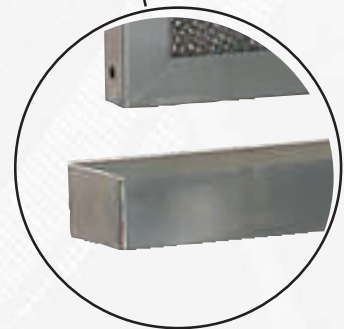
Avtrekksluft med vond
lukt



Kondensatwanne
uten uttak



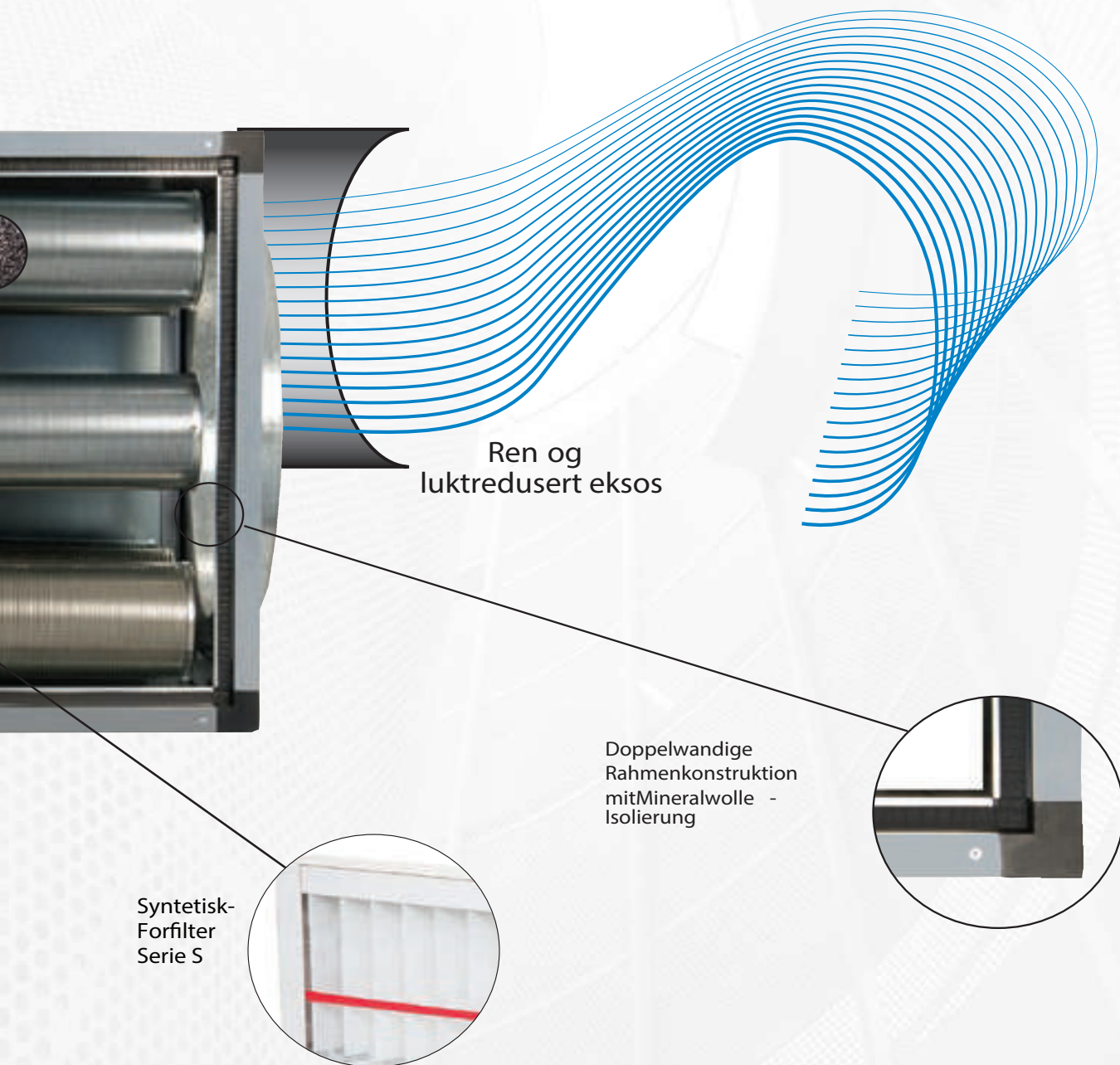
Kondensatwann
uten uttak



AKTIVKOHLE

Aktivt kull er laget av steinkull, brunkull, torv eller kokosnøttskall i en varme prosess. Aktivert karbonfiltermedier er designet for å binde gasser og lukt. På grunn av en fin mikrostruktur har det aktive karbonet et stort antall fine porer. Overflaten er 500 til 2000 m²/g - med andre ord: en teskje aktivt kull har overflaten til en fotballbane! Jo større overflate, jo høyere er

adsorpsjonskapasitet. Med dette kan utmerkede filtreringsresultater for separering av uønskede damp eller gassformige urenheter oppnås. Det finnes forskjellige typer aktivt kull. Korn med en diameter på 3 til 4 mm er mest brukt. Denne typen aktivt kull brukes i mange av våre patronfiltere. Klimastål leverer også aktivt kull basert på kokosnøttskall.



Ren og luktredusert eksos

Doppelwandige Rahmenkonstruktion mit Mineralwolle - Isolierung

Syntetisk-Forfilter Serie S



- Høy kvalitet, solid design laget av galvanisert stålplate
- Fleksible tilkoblingsalternativer takket være et bredt utvalg av tilbehør
- Aktivert karbon av høy kvalitet fra hardt kull
- dobbeltvegget med mineralullisolasjon
- inkl. forfilter i aluminium, syntetisk filter og AK-patroner
- Drift opp til +80 °C Transportbåndtemperatur (maks. 100 °C)
- For tilkobling i kanalsystem med vifte på stedet
- ideell for bruk med UV/ozon/plasma-systemer

Aktivert karbonmodul WAM-C

For filtrering og rengjøring av lukt i avtrekksluften/tilluften (f.eks. kjøkken, restauranter, industri osv.)

Modell	Kakepatroner med aktivt kull DN145mm	..max. Transportør tetthet	ca. trykktap ved Nominell strømningshastighet inkl. F-16, syntetisk filter	Vekt•	Artikkelnummer
	Stück	m ³ /h	pa		
WAM-C 1800	9	1800	240	82kg	AMC-1800
WAM-C 2400	12	2400	240	95kg	AMC-2400
WAM-C 3200	16	3200	240	110kg	AMC-3200
WAM-C 4600	23	4600	240	150kg	AMC-4600
WAM-C 7200	36	7200	240	216kg	AMC-7200

Tilbehør	Etter type alt	Artikkelnummer
Aktivt karbon sylinderrampulle 145 x 455 mm•	WAM-C 1800,2400,3200	EAM-PA-145x455-00
Syntetisk filter F7	WAM-C 4600	EAM-SF-585x585x47
Syntetisk filter F7	WAM-C 7200	EAM-SF-715x715x47
Aluminiumfilter F-16	WAM-C 1800,2400,3200	EAM-SF-895x895x47
Aluminiumfilter F-16	WAM-C 4600	F16-590x538x20
Aluminiumfilter F-16	WAM-C 7200	F16-720x668x20
Værbeskyttende tak	WAM-C 1800,2400,3200	F16-900x848x20
Værbeskyttende takPanel med krage DN 400	WAM-C 4600	ZAM-WD-182432
Værbeskyttende takPanel med krage DN 500	WAM-C 7200	ZAM-WD-4600
Panel med krage DN500	WAM-C 1800,2400,3200	ZAM-WD-7200
Panel med krage DN 710	WAM-C 4600	ZAL-AL-628x628-400
Panel lukket	WAM-C 7200	ZAL-AL-758x758-500
Panel lukket	WAM-C 1800,2400,3200	ZAL-AL-958x958-710
Panel lukket	WAM-C 4600	ZAL-AL-628x628-G
For aktiverte karbonpatroner, se side 66	WAM-C 7200	ZAL-AL-758x758-G
		ZAL-AL-958x958-G



TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA



- På grunn av sin lave konstruksjon er den ideell for installasjon på begrenset plass, for eksempel i falske tak
- ideell for bruk med UV/ozon/plasma-systemer
- Fleksible tilkoblingsalternativer takket være et bredt utvalg av tilbehør
- Aktivert karbon av høy kvalitet fra hardt kull
- Döbbeltvegget med mineralullisolasjon
- inkl. forfilter i aluminium, syntetisk filter og AK-patroner
- Drift opp til +80 °C Transportbåndtemperatur (maks. 100 °C)

Aktivkohlemodul WAM-FLAT

For filtrering og rengjøring av luft i avtrekksluften/tilluften (f.eks. kjøkken, restauranter, industri osv.)

Modell	Aktivkohle-Patronen DN 145 mm	max. Ytelse	ca. Druckverlust bei Nennvolumenstrom inkl. F-16, Synt.filter	Vekt	Artikelnummer
	Stykke	m ³ /h			
WAM-F 600	3	600		47kg	AMF-600
WAM-F 1600	8	1600		72kg	AMF-1600
WAM-F 3000	15	3000		120kg	AMF-3000
WAM-F 4600	23	4600		176kg	AMF-4600

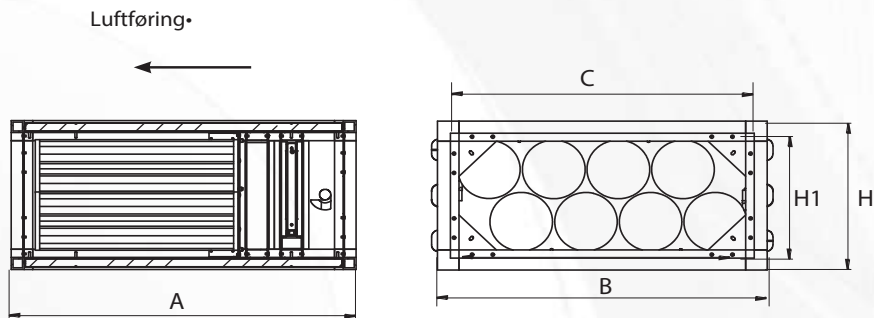
Tilbehør	for type	Artikelnummer
Aktivert karbon patron 145 x 455 mm	alt	EAM-PA-145x455-00
Syntetisk filter F7	WAM-F 600	EAM-SF-596x196x47
Syntetisk filter F7	WAM-F 1600	EAM-SF-660x265x47
Syntetisk filter F7	WAM-F 3000	EAM-SF-1185x265x47
Syntetisk filter F7	WAM-F 4600	EAM-SF-1785x265x47
Aluminium filter F-16	WAM-F 600	F16-600x148x20
Aluminium filter F-16	WAM-F 1600	F16-665x218x20
Aluminium filter F-16	WAM-F 3000	F16-1190x218x20
Aluminium filter F-16	WAM-F 4600	F16-895x218x20
Panel med krage DN 200	WAM-F 600	ZAL-AL-638x238-200
Panel med krage DN 250	WAM-F 1600	ZAL-AL-703x308-250
Panel med krage DN 250	WAM-F 3000	ZAL-AL-1228x308-250
Panel med krage DN 250	WAM-F 4600	ZAL-AL-1828x308-250
Panelet stengt	WAM-F 600	ZAL-AL-638x238-G
Panelet stengt	WAM-F 1600	ZAL-AL-703x308-G
Panelet stengt	WAM-F 3000	ZAL-AL-1228x308-G
Panel lukket	WAM-F 4600	ZAL-AL-1828x308-G

Aktivkohlepatronen siehe Seite 66



TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

Aktivert Karbon MoDUI - FLAT



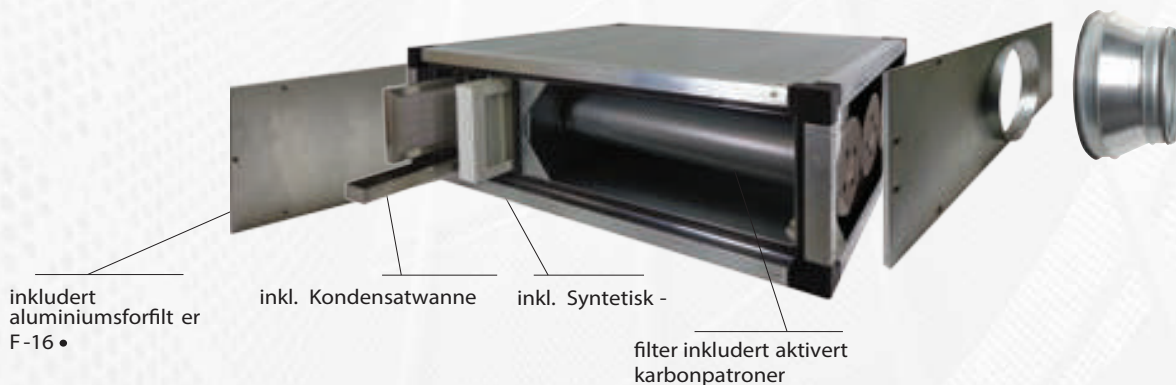
Maße (in mm)	WAM-F 600	WAM-F 1600	WAM-F 3000	WAM-F 4600
A	800	800	800	800
B	700	765	1290	1890
C	640	705	1230	1830
H	300	370	370	370
H1	240	310	310	310

Merk : Luftinntak og utløpsside åpne ! Bestill eventuelt egnet tilbehør !

panel lukket for
kutting•
se tilbehør

Panel med
krage
redusering
(symmetrisk)
se side 145

se tilbehør•





- Patron laget av galvanisert perforert plate
- aktivert karbon av høy kvalitet
- Filtrering av organiske og uorganiske gasser og damper
- Patron med bajonettlås
- komprimert aktivert karbonlag mellom indre og ytre sylindere
- Utførelse i rustfritt stål på forespørsel
- Plasthylsterpatron
- ca 25 % mindre vekt
- ideell for bruk med UV/ozon/plasmasystemer

Aktivt kull patron serie AK -PG galvanisert og AK -PK plast

standard størrelser DN x lengde (mm)	Type	artikkelnummer	ca vektaktivert karbon	totalvekt ca.
galvanisert - standard - Aktivt karbon for separering av lukt og organiske gasser				
145 x 455	AK-PG/1	EAM-PA-145x455-00	2,1kg	4,0kg
145 x 600	AK-PG/2	EAM-PA-145x600-04	3,0kg	5,0kg
160 x 400 aktivert karbon granulat plast -Standard-	AK-PG/3 standard	EAM-PA-160x400-00 EAM-AK-25-00	2,6kg 25 kg	4,1kg
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K0	2,1kg	2,8kg
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K0	3,0kg	3,8kg
aktivert karbon granulat	standard	EAM-AK-25-00	25 kg	

Plastimpregnert Impregnert, dampaktivert aktivert kull for separering av lukt, organiske og sure gasser

145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K4	2,1kg	2,8kg
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K4	3,0kg	3,8kg
aktivert karbon granulat	imprægnert	EAM-AK-25-K4	25 kg	

Kunststoff -Kokos

Aktivkohle auf Basis av Kokosnussschalen zur Abscheidung von Ozon, Gerüchen und organischen Gasen

145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K5	2,1kg	2,8kg
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K5	3,0kg	3,8kg
Aktivert karbon granulat	Kokos	EAM-AK-25-K5	25 kg	

Kunststoff-Bitumen-Grobkörnige Aktivkohle auf Bitumenbasis zur Abscheidung von Ozon und Gerüchen

145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K7	2,1kg	2,8kg
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K7	3,0kg	3,8kg
aktivert karbon granulat	Bitumen	EAM-AK-25-K7	12 kg	



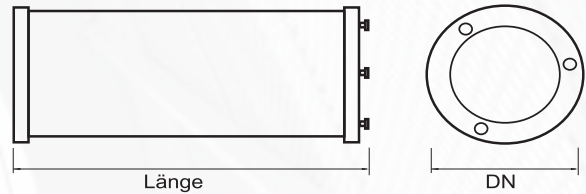
TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

AKTIVKOHLEP ATRONE

- Patron laget av galvanisert perforert metallplate
- aktivert karbon av høy kvalitet
- Filtrering av organiske og uorganiske gasser og damper
- Patron med bajonettlås
- komprimert aktivt kullfylling mellom indre og ytre sylinder
- Utførelse i rustfritt stål på forespørsel

i Spezielles Füllmaterial wie zb. Kaliumper - manganatusw .aufAnfrage

- Plasthylsterpatron
- ca. 25 % mindre vekt
- ideell for bruk med UV/ozon/plasmasystemer

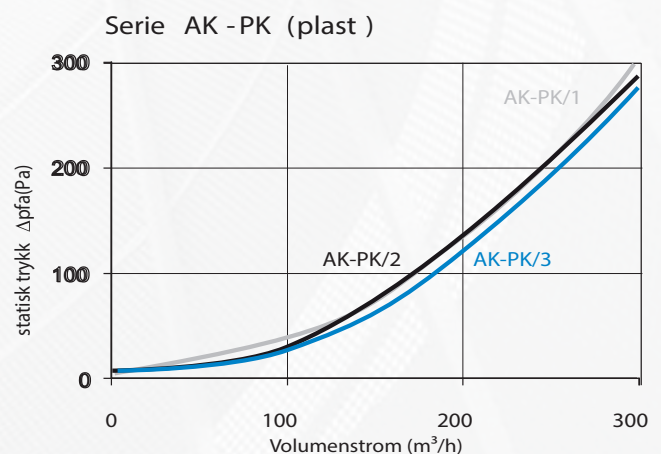
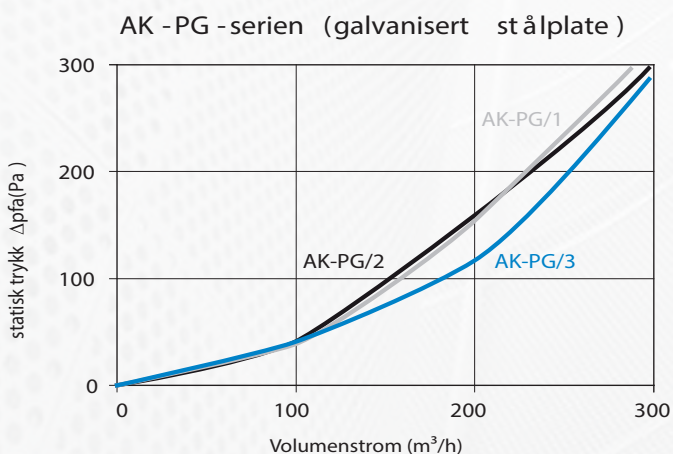


Die Patronen sind mit einem Bajonettverschluss versehen .Hierbei wird die Aktivkohlepatrone durch das "Drücken und Drehen"- Prinzip gewechselt .

lagtykkelse på aktivert karbon	26mm
tilsynelatende kontakttid	0,10 sec
Maks . Temperatur	70°C
Maks relativ fuktighet	70%

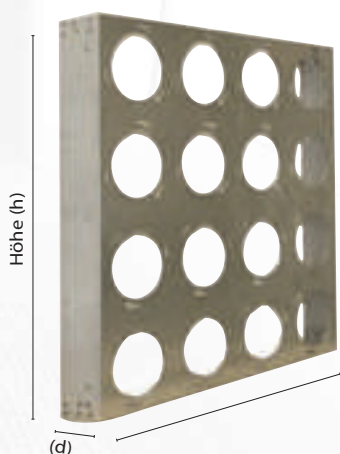
utvalgsmatrise

	stort kjøkken		Asia • Fisch •		Industrie •UV Anlagen •Ozon Abbau •		
fylling •							
Standard	•	•	•	•	•	•	•
•imprägniert	•	••	••	••	•		
•Kokos						••	••
•Bitumen •					•	•••	•••



TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

Installasjonsramme for Aktivert Kullpatroner DN145



- ideell for montering i ventilasjonskanaler eller kanalbokser
- enkel utskifting av aktivkullpatronene med bajonettlås
- modulært monteringskonsept
- enkel og rask montering
- tilgjengelig i forskjellige dimensjoner

Serie HB

Monteringsramme laget av galvanisert stålplate

størrelser

b x h x d (mm)

305 x 305 x 70	für 4 Stück Patronen DN 145
305 x 610 x 70	für 8 Stück Patronen DN 145
505 x 610 x 70	für 12 Stück Patronen DN 145
610 x 610 x 70	für 16 Stück Patronen DN 145

artikkelnummer

EAM-RA-305x305x70-4
EAM-RA-305x610x70-8
EAM-RA-505x610x70-12
EAM-RA-610x610x70-16

- tilgjengelig i rustfritt stål på forespørsel
- tilgjengelig i spesialdimensjoner på forespørsel



TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

Inline - Akpatronen

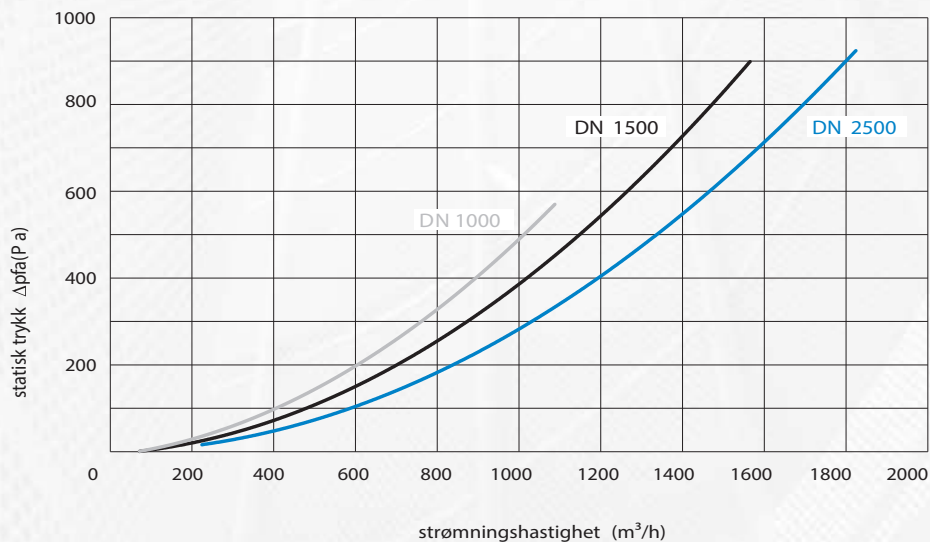
NEU

- Ideell for installasjon mellom røkanalssystemer
- dobbel flens
- Alt-i-ett-løsning for til- og avtrekksluftrensing
- fylt med standard aktivert karbon for å skille lukt og organiske gasser
- Aktivt kull er ikke eksponert under utskifting - kun kontakt med eksternt hus



Aktivt kull patron serie INLINE -AK

Modell	Lang	ø außen	ø innen	Aktivert karbonvekt	Total vekt	maks strømningshastighet	artikkelnummer
DN 1000	620	350	250	5,1kg	17kg	1000m ³ /h	AKI-1000-00
DN 1500	870	350	250	7,6kg	24kg	1500m ³ /h	AKI-1500-00
DN 2500	1100	400	315	12,2kg	34,5kg	2500m ³ /h	AKI-2500-00



DRAFTING/HRB