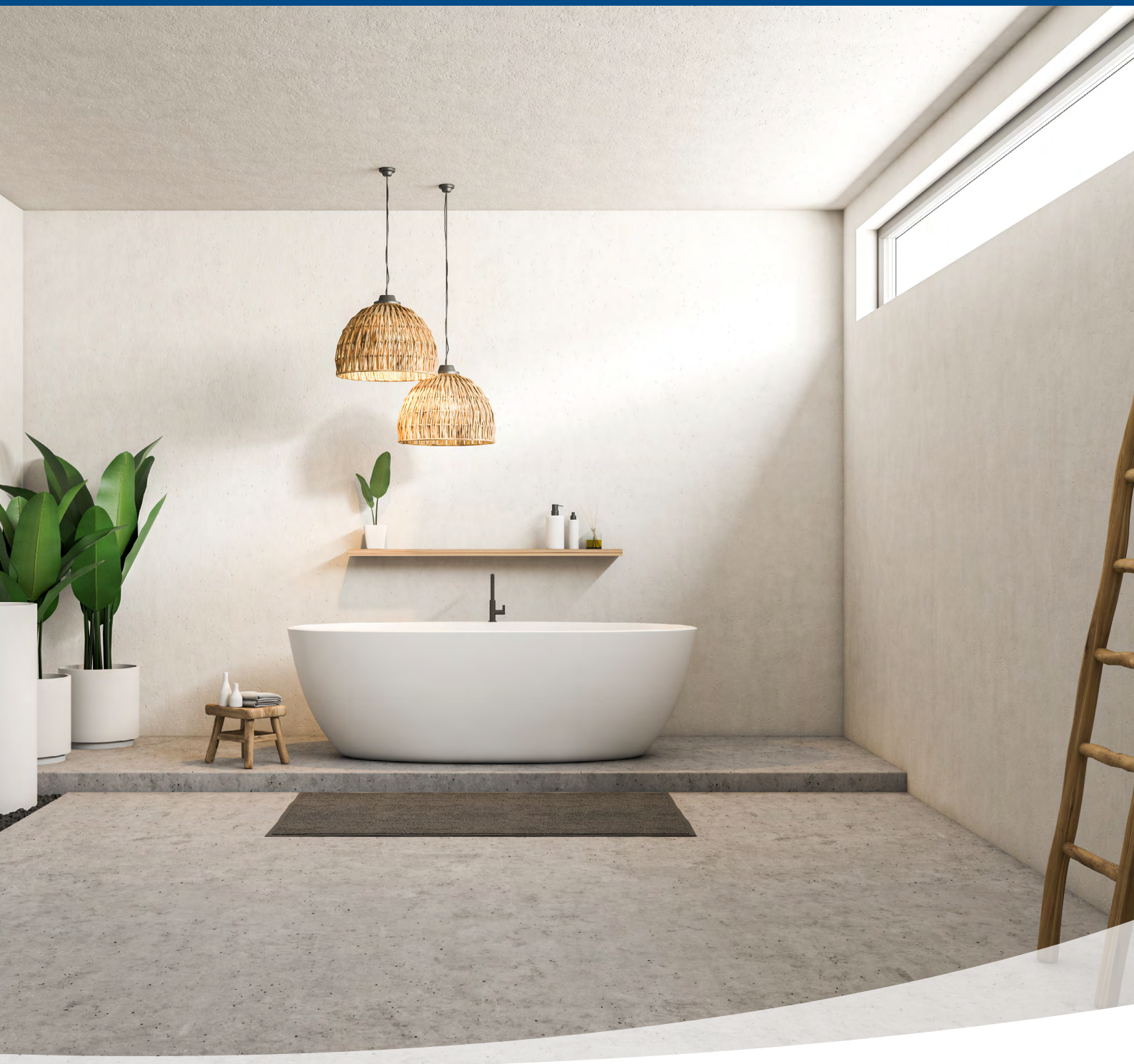


EFF

Frånluftsventil

Datablad



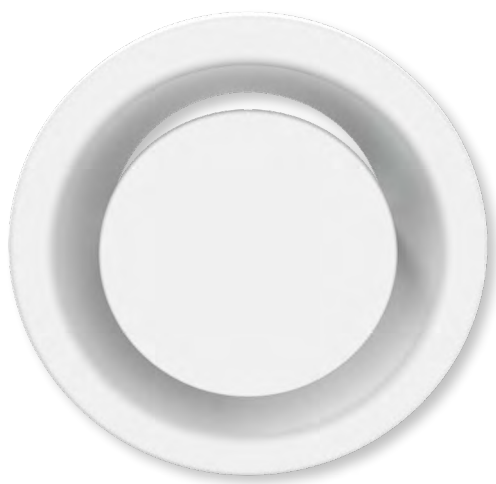
Innehållsförteckning

Beskrivning	3
Konstruktion	3
Dimensioner	4
Beställningskod	4
Tillbehör	5
Snabbval	6
Tekniska parametrar	6
Installation, underhåll och drift	8
Transport och lagring	8
Tillägg	8
Relaterade produkter	8



Bra att veta

Aktuell information om alla produkter
finns på design.systemair.com



Beskrivning

EFF är ett cirkulärt frånluftsdon för takmontering. Det har justerbar ventilationskapacitet.

Höjdpunkter

- En estetisk form som inte är störande
- Enkel installation
- Stort justerbart flödesområde

Tillbehör

Information om tillbehör till EFF finns på sidan [5](#).

- RFU och RFP: Montageramar

Konstruktion

EFF är tillverkat av galvaniserad stålplåt med pulverlack. Produkten består av den fixerade delen med en kanalanslutning med fästfjädrar och ventilfästet och den rörliga främre ventilkonen. Den främre ventilkonen hålls fast av den centrala gängade bulten och kan flyttas med hjälp av rotering. Så att mellanrummet mellan konen och fästet kan justeras för att ställa in önskad luftflödesvolym.

Produktkomponenter

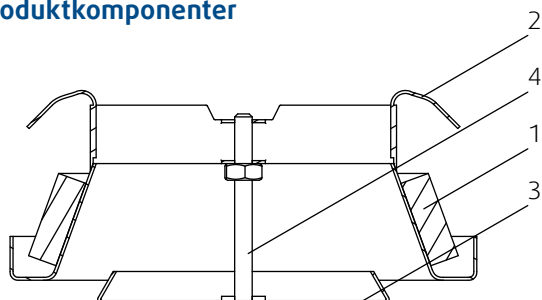


Bild 1: Komponenter till EFF

Teckenförklaring

1	Ventilfäste (fixerad del)
2	Fixeringsfjädrar för kanal eller monteringsram
3	Främre ventilkon (rörlig)
4	Gängad bult

Dimensioner

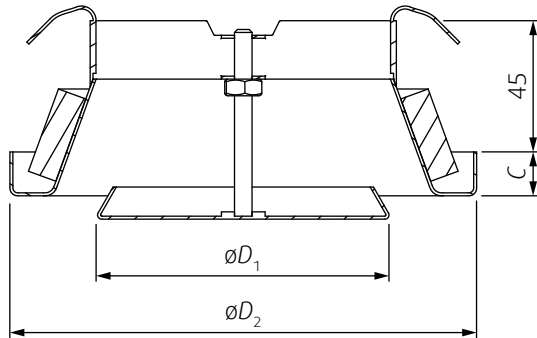


Bild 2: Dimensioner för EFF

Tabell 1: Dimensioner för EFF

	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	C	m
	(mm)			(kg)
EFF-63	63	90	15	0,10
EFF-80	80	106		0,17
EFF-100	100	135		0,20
EFF-125	125	160		0,29
EFF-150	150	191		0,35
EFF-160	160	195	18	0,39
EFF-200	200	238		0,57

Beställningskod

		EFF-	-	
		63		
		80		
		100		
		125		
		150		
		160		
Storlek	$\varnothing DN$ (mm)	200		
	Signalvit	RAL9003		
	Vit	RAL9010		
	Tråfikvit	RAL9016		
Färg	Annan RAL-färg	RALXXXX		

ANM: Standard RAL-färger har 30 % glans.

Exempel på beställningskod

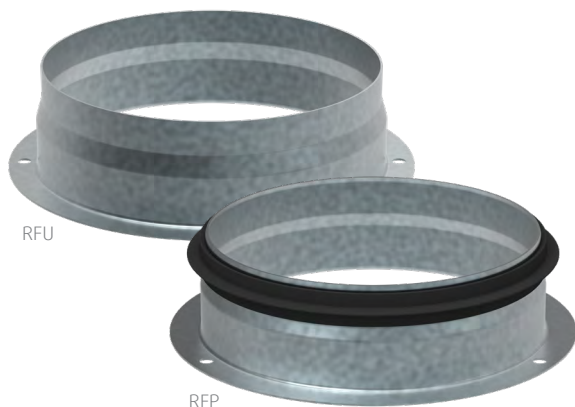
EFF-125-RAL9003

Frånluftsdon med nominalstorlek 125 mm, med signalvit beläggning RAL 9003.

Tillbehör

RFU & RFP

Montageramar



Tabell 2: Dimensioner för RFU och RFP

$\varnothing DN$	$\varnothing A$	$\varnothing D$	Installation öppningsdiameter
(mm)			
80	100	71	78
100	120	97	103
125	146	122	128
150	170	143	149
160	180	157	163
200	220	197	203

Beskrivning

RFU, RFP är montageramar för EFF-ventilen. De möjliggör anslutning av kanal typer som inte kan anslutas direkt till donet, till exempel mjuka kanaler. Ramarna hjälper även till att fästa donen på de fasta konstruktionsdelarna som till exempel ett hängtak.

Konstruktion

RFU, RFP är tillverkade av galvaniserat stål. RFP har en gummipackning.

Dimensioner

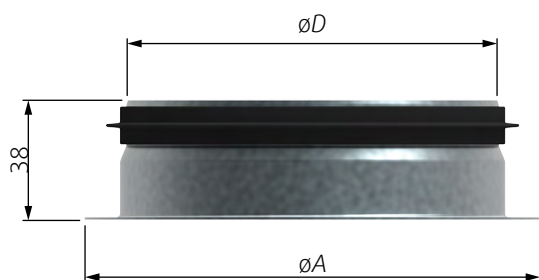


Bild 3: Dimensioner för RFU och RFP

Beställningskoder

		RFU(RFP)-	
		80	
		100	
		125	
		150	
		160	
Storlek	$\varnothing DN$ (mm)	200	

Exempel på beställningskod

RFP-125

Montageramar med gummipackning, storlek 125 mm.

Snabbval

Typ	Luftflödesvolym vid olika ljudeffektnivåer L_{WA}					
	25 dB		30 dB		35 dB	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
EFF-63	20	6	27	8	34	9
EFF-80	23	6	31	9	38	11
EFF-100	52	14	73	20	90	25
EFF-125	82	23	110	31	132	37
EFF-150	108	30	144	40	170	47
EFF-160	121	34	162	45	191	53
EFF-200	152	42	198	55	232	64

ANM: Arbetspunkterna mättes med en inställning på 10 mm mellanrum.

Tekniska parametrar

Teckenförklaring

p_s	Pa	Tryckfall
q_v	m ³ /t l/s	Luftflödesvolym
L_{WA}	dB(A)	A-vägd total utstrålad ljudeffektnivå
ΔT	K	Temperaturdifferens Tilluft - Rumtemperatur

$L_{0,2}$	m	Kastlängd med sluthastighet 0,2 m/s
L_x	m	Kastlängd beräknad för specifik sluthastighet
x	m/s	Sluthastighet med intervall på 0,1 m/s ... 1 m/s

Beräkning av kastlängd för olika sluthastigheter

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

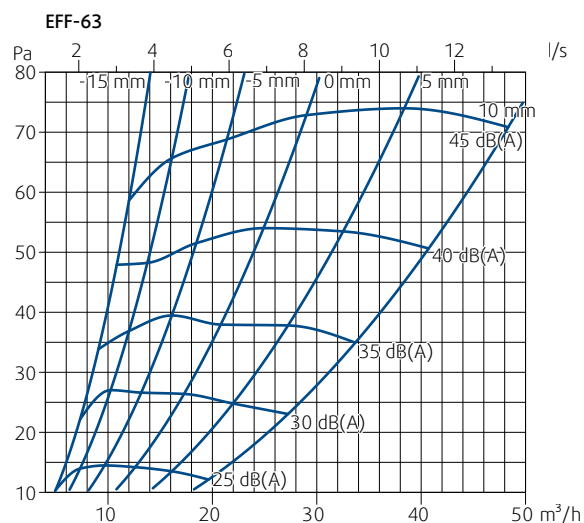


Diagram 1: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

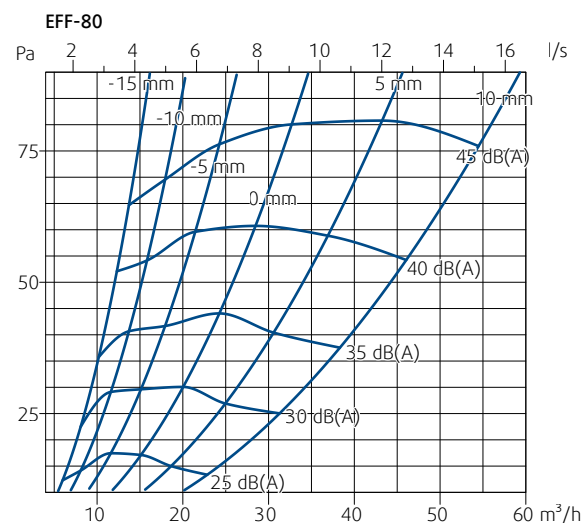


Diagram 2: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

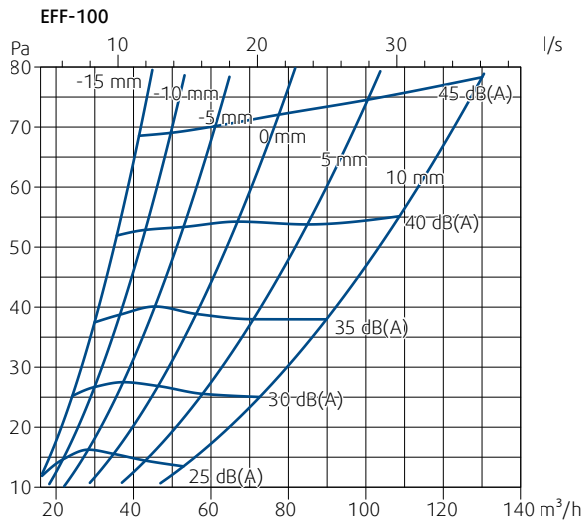


Diagram 3: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

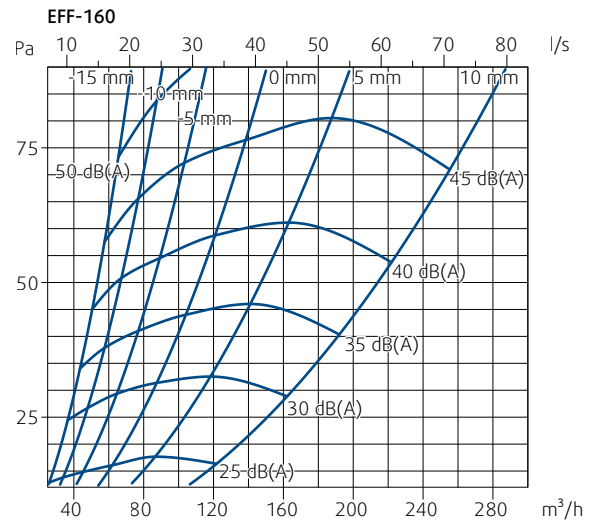


Diagram 6: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

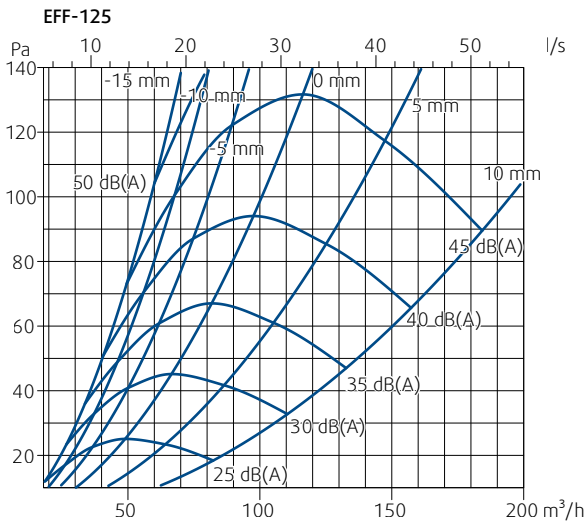


Diagram 4: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

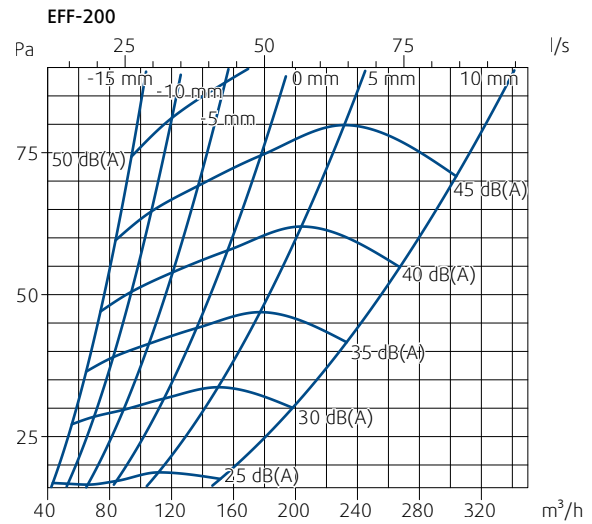


Diagram 7: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

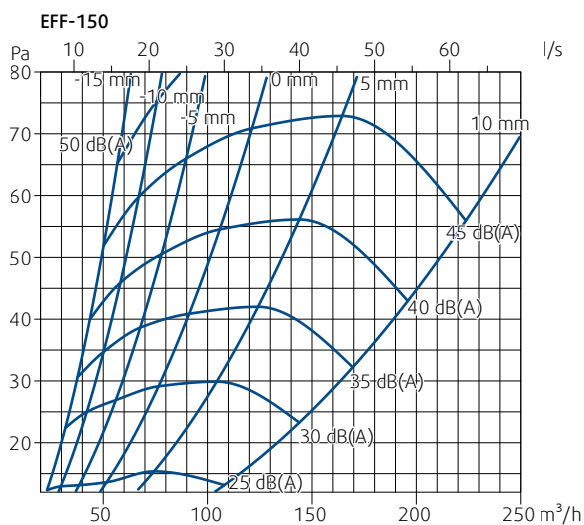


Diagram 5: Tryckfall och totalt avgiven A-filter vägd ljudeffektnivå varierar beroende på volymluftflödet

Installation, underhåll och drift

Information om installation, underhåll och drift finns i dokumentet "Användarhandbok_EFF" eller följ instruktionerna på [Systemair DESIGN](#).

Torra inomhusförhållanden med drifttemperaturintervallet -20 °C till +70 °C.

Transport och lagring

Torra inomhusförhållanden med ett temperaturintervall från -40 °C till +50 °C.

Tillägg

Eventuella avvikelser från villkor och från de tekniska specifikationerna i detta dokument bör diskuteras med tillverkaren. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produkten utan förvarning, förutsatt att dessa förändringar inte påverkar produktens kvalitet och erforderliga parametrar.

Aktuell information om alla produkter finns på [Systemair DESIGN](#).

Relaterade produkter

TFF

Tilluftsventil

Produktinformation finns i den tekniska dokumentationen "DataSheet_EFF" och på [Systemair DESIGN](#).

