

# F-150/200 filter

## Effex

### MELLOMVAKUUM FILTER

#### BRUKSOMRÅDER

F-150/200 er et effektivt mekanisk patronfilter beregnet for filtrering av støv/røyk fra en rekke produksjonsprosesser som sveising, sliping, skjæring, metallisering/termisk sprøyting, sandblåsing, knusing, materialtransport o.l.

Den maksimale luftmengden som kan kjøres gjennom filteret avhenger av hvilken støvtype man skal filtrere. Filteret er tilpasset systemer med et undertrykk opp til 6000 Pa, og det innfrir kravene om utslipp lavere enn 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

F-150/200 er et filter med vertikale filterpatroner og et spesialutviklet rensesystem.

F-150 leveres med 6 stk. polyester filterpatroner som standard. F-200 har 9 patroner. Det finnes også et utvalg av spesialpatroner tilpasset en rekke ulike bruksområder.

#### • EFFEKTIV FILTRERING

- Luften filtreres i to trinn. I første trinn reduseres lufthastigheten slik at de tunge partiklene faller direkte ned i støvtønnen. I andre trinn sørger filterpatronene for å skille ut de lette partiklene (99,9%) (99,9%  $\geq 1\mu$ ) (ZH1/487-2).

#### • AUTOMATISK FILTERRENSING

- Filterpatronene renses automatisk ved hjelp av trykkluft gjennom en rotasjonsdyse. Dette sikrer optimal luftgjennomstrømning og lang levetid for filterpatronene.

#### • SIKKER STØVHÅNTERING

- Den store beholderen i bunnen av F-150/200 filteret er utstyrt med hjul, og inneholder en avfallspose med "lynlås". Dette hindrer at operatøren kommer i kontakt med forurensingene.

#### • ROBUST DESIGN

- Kvalitetsprodukt av solide komponenter



FU-150/200 filter

MELLOMVAKUUM



# F-150/200 filter

Effex



## TEKNISKE DATA

Spesifikasjoner	Enhet	
Art. nr. F-150		752302
Art. nr. F-150 antistatisk		752303
Art. nr. F-200		753392
Art. nr. F-200 antistatisk		753471
Maks. trykkfall over enhet	pa	6000
Maks. trykkfall over filterpatroner	pa	4500
Antall filterpatroner	Stk.	F-150=6/ F-200=9
Maks. filterflate	m <sup>2</sup>	F-150=120/F-200=180
Utnyttelsesgrad (Hz1/487-2)	BIA	C
Nyttegrad (1my)	%	>99,9
Temperaturgrenser	C°	80
Rensemåte		Sjokkpuls rensing styrt av differansetrykk
Lydnivå ved rensing	dB(A)	<90
Tilførsel spenning styringsenhet	V	230 V
Tilførsel spenning magnetfilter	V	24VDC
Frekvens	Hz	50
Beskyttelsesgrad	IP	55
Luftforbruk	NI/min	140
Tankvolum	Liter	20
Luftrykk	bar	7,0
Vekt	Kg	F-150=620/F-200=800
Tilkobling-diameter innløp	mm	F-150=500/F-200=630
Tilkobling-diameter utløp	mm	600 x 300
Støvtønnens kapasitet	Liter	45
H x B x D (F-150)	mm	3350 x 1146 x 1666
H x B x D (F-200)	mm	3350 x 1650 x 1704

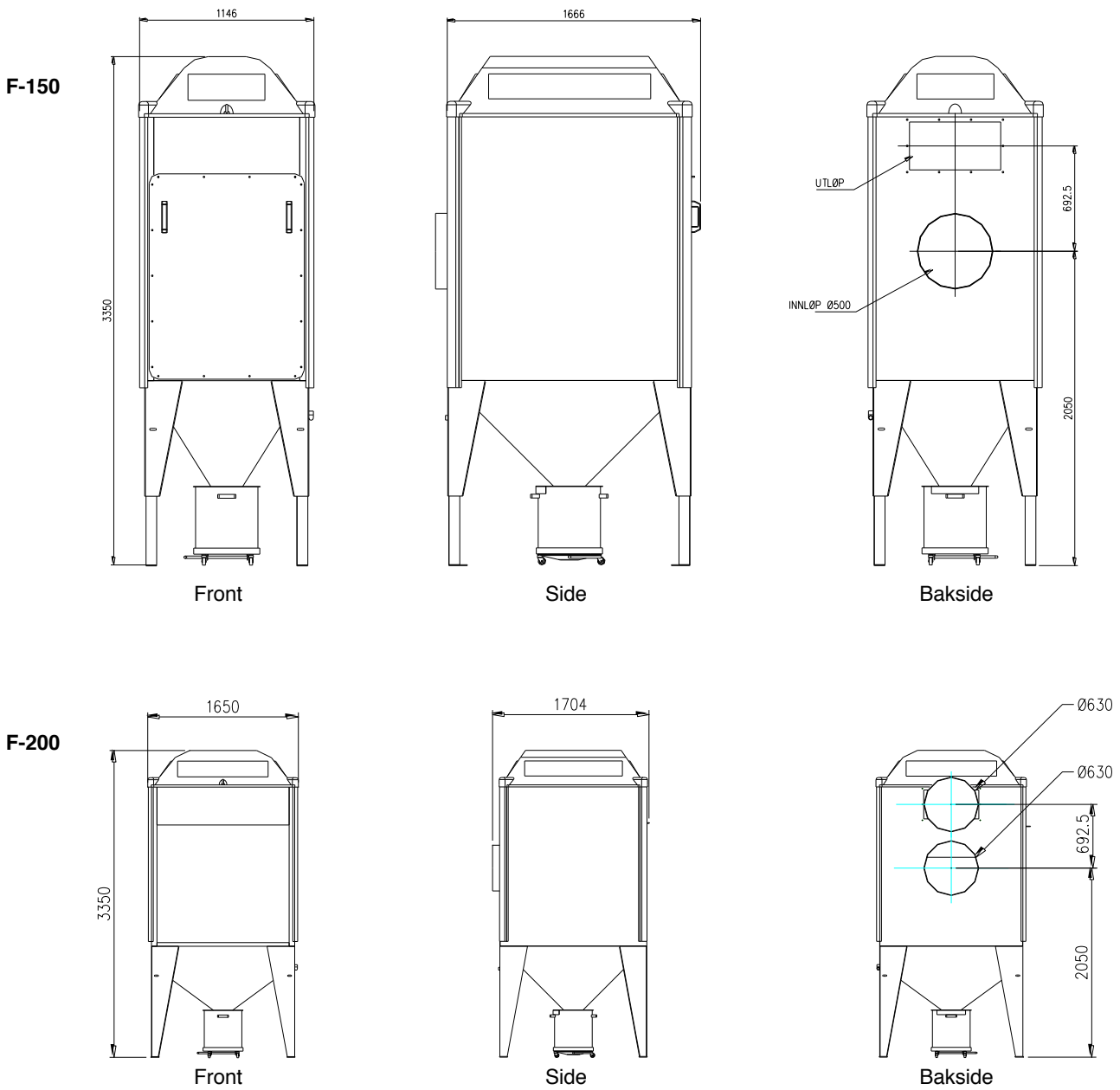


# F-150/200 filter

Effex



## DIMENSJONER



# F-150/200 filter

Effex



## TILBEHØR

### Plastpose PB-45

Biologisk nedbrytbar plastpose legges i støvtønne. Posen har en "lynslås" som hindrer at operatøren kommer i kontakt med forurensningen, og som gjør det enkelt å bli kvitt avfallet. Kapasitet 25 kg.

### Styreenhet for filterrensing

Til F-150/200 benyttes det en styringsenhet med 8 eller 12 utganger. Styringsenheten har et digitalt display hvor trykkfallet kan avleses. Dersom flere F-150/200 monteres i serie kan det leveres styringsenheter med flere utganger.

### Arbeidsplattform

F-150/200 kan utstyres med en avtagbar arbeidsplattform. Denne er meget praktisk ved montasje, filterbytte og vedlikehold av filteret.

### Trykkluft regulator og vannutskiller

F-150/200 bør utstyres med trykkluft regulator med vannutskiller for å sikre at renseluften er tørr og ren og har rett trykk.

### Pose PB-45

Biologisk nedbrytbare plastposer for innsetting i støvbeholderen. Posen forsegles, slik at man ikke kommer i kontakt med den oppsamlede forurensningen. En totalt renslig måte å bli kvitt støvet på.

Kapasitet: 25 kg  
Antall: 10 poser  
Art. nr. 750692

### Pre-coating pulver 10g/m<sup>2</sup> filterareal

Vekt: 200g  
Art. nr. 757829

### Styreenhet for filterrensing

IT-8  
Art. nr. 751488

IT-24  
Art. nr. 751833

### Arbeidsplattform

Arbeidsplattform F-150  
Art. nr. 751623

Arbeidsplattform F-200  
Art. nr. 753765

