

Depureco PUMA FIX



PUMA FIX-serien er stationære industristøvsugere designet til centrale anlæg. Alle syv modeller deler samme robuste platform -- 840 x 1700 mm fodaftryk, 175 L stålbeholder, 4 cartridge-filtre i klasse M -- og varierer kun i motoreffekt og ydeevne-balance. P-varianter prioriterer høj luftstrøm (egnet til mange samtidige sugepunkter eller lange rør), mens S-varianter prioriterer højt undertryk (egnet til finkornet støv eller lange slangeføringer). Modellerne 10, 18 og 25 leveres uden P/S-variant, da de er optimerede til balanceret ydelse i deres effekt-klasse.

Anvendelsesområder

- Pulver og fint støv
- Faste materialer
- Metalspaner og bor-affald
- Kontinuerlig produktionsmiljø med flere samtidige sugepunkter
- Centralanlæg dimensioneret efter procesvarighed og samtidighed

Modeller og specifikationer

P-varianter er optimerede til høj luftstrøm, S-varianter til højt undertryk.

Specifikation	PUMA FIX 10	PUMA FIX 15 P P-variant: høj luftstrøm	PUMA FIX 15 S S-variant: højt undertryk
Luftmængde maks.	730 m ³ /h	950 m ³ /h	550 m ³ /h
Vakuum (kontinuerligt)	260 mBar	300 mBar	440 mBar
Motor	7.5 kW	11 kW	11 kW
Motor (HP)	10 HP	15 HP	15 HP
Motor-type	Sidekanalblæser	Sidekanalblæser	Sidekanalblæser
Spænding	400 V	400 V	400 V
Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Isolations-klasse	F (IP55)	F (IP55)	F (IP55)
Lydtryk	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Rørtilslutning	100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø
Opsamling	Stålbeholder	Stålbeholder	Stålbeholder
Beholder	175 L	175 L	175 L
Dimensioner (LxBxH)	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm
Sikkerhedsventil	Trykudligningsventil	Trykudligningsventil	Trykudligningsventil
Gaffeltruck-stotte	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Remote control	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output
El-skab	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Antal filter	4	4	4
Filter-overflade	120.000 cm ²	120.000 cm ²	120.000 cm ²
Filterklasse	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)
Filter-media	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester
Rensesystem	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)

Specifikation	PUMA FIX 18 P P-variant: høj luftstrøm	PUMA FIX 18 S S-variant: højt undertryk	PUMA FIX 20	PUMA FIX 25
Luftmængde maks.	1120 m ³ /h	720 m ³ /h	950 m ³ /h	1380 m ³ /h
Vakuum (kontinuerligt)	290 mBar	530 mBar	350 mBar	320 mBar
Motor	12.5 kW	15 kW	15 kW	18.5 kW
Motor (HP)	18 HP	20 HP	20 HP	25 HP

Specifikation	PUMA FIX 18 P	PUMA FIX 18 S	PUMA FIX 20	PUMA FIX 25
	P-variant: høj luftstrøm	S-variant: højt undertryk		
Motor-type	Sidekanalblæser	Sidekanalblæser	Sidekanalblæser	Sidekanalblæser
Spænding	400 V	400 V	400 V	400 V
Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Isolations-klasse	F (IP55)	F (IP55)	F (IP55)	F (IP55)
Lydtryk	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Rørtilslutning	100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø
Opsamling	Stålbeholder	Stålbeholder	Stålbeholder	Stålbeholder
Beholder	175 L	175 L	175 L	175 L
Dimensioner (LxBxH)	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm
Sikkerhedsventil	Trykudligningsventil	Trykudligningsventil	Trykudligningsventil	Trykudligningsventil
Gaffeltruck-stotte	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Remote control	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output
EI-skab	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Antal filter	4	4	4	4
Filter-overflade	120.000 cm ²	120.000 cm ²	120.000 cm ²	120.000 cm ²
Filterklasse	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)
Filter-media	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester
Rensesystem	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)

Ofte stillede spørgsmål

Hvordan vælger jeg mellem P- og S-varianter?

P-varianter har højere luftstrøm (m³/h) ved lavere undertryk og er optimerede til mange samtidige brugere eller lange rør. S-varianter har lavere luftstrøm men højere undertryk og egner sig til finkornet støv eller lange slangeføringer. Vores team dimensionerer efter dit konkrete projekt.

Kan PUMA FIX bruges i ATEX-zoner?

Nej, standard-versionen er ikke ATEX-godkendt. Til zone-22-stovmiljøer findes en søsterserie PUMA FIX 3D Z22 med samme grundlæggende ydeevne men certificeret til zone 22 (3D). Se den separate kategori-side.

Hvor mange samtidige brugere kan PUMA FIX betjene?

Antallet afhænger af modellens luftstrøm, stik-størrelse, slangelængde og det opsugede materiale. Som tommelfingerregel: PUMA FIX 10-15 til 1-2 samtidige brugere, 18-20 til 2-3 brugere, 25 til 3-4 brugere ved DN50-stik. Kontakt Particulair for dimensionering.

Hvilke filter-medier kan installeres?

Som standard leveres 4 antistatiske polyester-cartridger i filtreringsklasse M (EN 60335-2-69). Som option kan HEPA 14-filter (EN 1822, H14-klasse, 110.000 cm² glasfiber) installeres for absolutte filtrering.

Er der rustfri-version til levnedsmiddel- eller kemisk miljø?

Ja, to rustfri varianter tilbydes på alle PUMA FIX-modeller: BX (rustfri AISI 304-beholder) og GX (rustfri AISI 304-beholder og kammer). Begge bevarer samme ydeevne og dimensioner.

Kontakt

Particulair · thl@particulair.com · particulair.eu/cvs/