

Konceptet bag en skumpumpe er at undgå at pumpe luft og at separere så meget luft som muligt fra mediet inden den når pumpehjulet.

De vertikale skumpumper anvender det samme princip som hydrocyclonseparation, hvor luft adskilles fra mediet i en hvirvel, der er skabt af pumpehjulets rotation og det tangentielle indløb til pumpens koniske tragt.

Dette resulterer i mere effektiv pumpning ved højere kapaciteter og en jævn drift, fri for pulsationer forårsaget af luftophobning.

Tekniske specificationer

Model	Pumpe udløb	Højde	Bredde	Vægt*	Tank volume
VF50	50 mm	1 600 mm	800 mm	355 kg	0,14 m ³
VF80	80 mm	2 250 mm	1 000 mm	605 kg	0,37 m ³
VF100	100 mm	2 700 mm	1 400 mm	975 kg	0,82 m ³
VF150	150 mm	2 700 mm	1 400 mm	1 095 kg	0,82 m ³
VF200	200 mm	3 760 mm	1 850 mm	2 700 kg	2,30 m ³
VF250	250 mm	3 760 mm	1 850 mm	2 900 kg	2,30 m ³
VF350	350 mm	4 500 mm	2 150 mm	5 555 kg	3,50 m ³

*Vægt angivet med metaldele. Hvis gummi reduceres vægten med 10%