



## SFU+

### deelstroomfilters met Lowara pomp

De SOTEX SFU+ deelstroomfilterunit is een zeer efficiënte manier om het water in uw C.V.- of koel-installatie te ontdoen van vuil, welke is ontstaan door verschillende chemische en fysische processen. Om slijtage en schade aan uw installatie te voorkomen, is toepassing van de SOTEX SFU een absolute noodzaak.

De basis van de SFU+ wordt gevormd door een SOTEX SDF roestvaststalen zakkenfilter. In het RVS filterhuis is een polyester filterzak geplaatst. De fijnheid van deze filterzakken is verkrijgbaar in 5 µm en 50 µm. Standaard is een sterke neodmium magneet voorzien welke zorgdraagt voor verwijdering van ijzerdeeltjes en magnetiet. Het is mogelijk om meerdere magneten in het filter te plaatsen (optioneel, vanaf model 20 m<sup>3</sup>/h).

De SFU+ is voorzien van 2 manometers. Zodra er sprake is van voldoende drukverschil, is de filterzak vervuild en dient deze vervangen te worden. Het geheel is fraai samengebouwd in een roestvaststalen frame. Kortom, een 'plug-and-play' unit.

De SOTEX SFU+ wordt bij voorkeur in de retour hoofdstroom van de installatie in deelstroom aangesloten, zodat de verwarmingsketel en/of WKK optimaal worden beschermd.

*Als richtlijn houden wij aan dat de capaciteit van de SFU+ minimaal 10% moet zijn van de hoofdstroom in de gesloten klimaat installatie.*

Geleverd met een pomp van



	SFU6+	SFU12+	SFU20+	SFU36+	SFU54+	SFU72+	SFU108+
magneetstaaf 12"	✓	✓	-	-	-	-	-
magneetstaaf 24"	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
max. aantal magneten (standaard 1 st.)	1			4		2x 4	
inclusief microbellen ontlufter(s)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
twee manometers 0-6 bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
spuikraan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
filterdeksel met oogboutsluiting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
complementaire Lowara pomp	LNEE 32	LNEE 40	LNEE 50	LNEE 65	LNEE 80	LNEE 100	LNEE 125
aansluitspanning [VAC]	3~400V 50Hz   3~440 / 480V 60Hz   3~575V 60Hz						
motorvermogen [kW]	0,25		0,37	0,75		2,2	
I <sub>nom</sub> ~ 400V 50Hz (indicatief) [A]	0,69		0,99	1,62		4,56	
I <sub>nom</sub> ~ 440V / 480 60Hz (indicatief) [A]	0,63 / 0,60		0,91 / 0,88	1,54 / 1,48		4,19 / 3,88	
I <sub>nom</sub> ~ 575V 60Hz (indicatief) [A]	0,49		0,68	1,16		3,17	
filterzak meegeleverd (50 µm)	2 (één reeds geplaatst in SDF filterhuis bij aflevering)						
diameter filterhuis [mm]	114	114	195	195	195	2x 195	2x 195
hoogte filterhuis [mm]	362	518	590	980	980	2x 980	2x 98
2x systeem aansluiting - PN16	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
max. capaciteit [m <sup>3</sup> /uur]	6	12	20	36	54	72	108
max. systeemdruk [bar]	6 (door toegepaste manometer)						
max. temperatuur [°C.]	90						
max. systeeminhoud [m <sup>3</sup> ]	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
netto gewicht (indicatief) [kg]	46	54	93	96	148	187	335
breedte rvs frame [mm]	700	700	900	900	1.000	1.250	1.400
diepte rvs frame [mm]	400	400	700	700	1.050	1.400	1.600
hoogte unit [mm]	1.030	1.150	1.335	1.540	1.595	1.540	1.595

(maatvoering onder voorbehoud - gewichten indicatief)



SOTEX SFU20+ LNEE 400V