

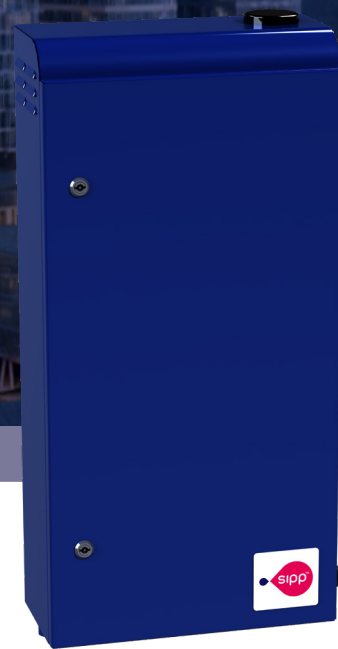


SIPP NODE

500

2000

5000



BESKRIVNING - SIPP™

SIPP™ är samlingsnamnet på ett antal kontrollutrustningar vilka säkerställer att transformatorolja inte kommer ut i naturen. SIPP detekterar oljeläckage från transformatorn, kontrollerar att oljefångstgropen är tät samt säkerställer att det alltid finns plats i gropen för all transformatorolja vid ett eventuellt haveri.

SIPP™ finns som mobila och stationära kontrollutrustningar och är utvecklat i nära samarbete med Vattenfall, E.ON, Ellevio och Göteborg Energi. SIPP är idag marknadsledande på den svenska marknaden, med SIPP hjälper vi över hundra elnätsägare i nio länder att kontrollera och säkerställa att ingen kylolja från transformatorn kommer ut i naturen.

FUNKTION - SIPP Node

SIPP Node är en stationär kontrollutrustning vilken automatiskt säkerställer att ingen transformatorolja kommer ut i naturen. Genom uppkoppling övervakas SIPP Node 7/24/365 och larmar automatiskt vid detektion av oljeläckage. Samtliga aktiviteter och larm lagras för spårbarhet.

SPECIFIKATION

	SIPP Node 500	SIPP Node 2000	SIPP Node 5000
Kapacitet	50 m ³ /år	200 m ³ /år	500 m ³ /år
Mätområde (olja)	0-20 ppm		
Mätnoggrannhet	± 1ppm		
Oljetyper	Mineral och syntetisk		
Temp. område	-40° till +35° (vid arbete)		
Temp. område	-15° till +60° (vid förvaring)		
Strömförsörjning	16A-T/10A-D 230VAC 1-fas		
Strömförbrukning	Max 500W	Max 1000W	Max 1200W
Pumpdimension	-	526x128Ø mm	541x128Ø mm
Pumphöjd	5 meter	18 meter	18 meter
Pumpflöde (max.)	5 l/min	4,5 m ³ /h	6 m ³ /h
Pumpflöde (nom.)	4,3 l/min	4 m ³ /h	5,5 m ³ /h
Pumpvikt	-	13,5 kg	14,5 kg
Vikt kabinett	19 kg	22 kg	25 kg
Dimensioner	884 x 432 x 206 mm	760 x 760 x 206 mm	800 x 760 x 300 mm
Material kabinett	Aluminium RAL 5022	Aluminium RAL 5022	Aluminium RAL 5022
Tillval	Rostfritt kabinett	Rostfritt kabinett	Rostfritt kabinett
Värmare (kapacitet)	400W	400W	400W
Värmare (på/av °C)	+15°/+5°	+15°/+5°	+15°/+5°

	SIPP Node 500	SIPP Node 2000	SIPP Node 5000
Nivåsensor mätspann	0-2 m	0-3 m	0-3 m
Nivåsensor kabellängd	-	5 m	5 m
Nivåsensor noggrannhet	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Suction unit vikt	3,3 kg	-	-
Suction unit dim.	600x880(max)mm	-	-
Suction unit dim. ytterslang	2600x340mm	-	-
Inkluderad slang	2 m röd & grön, 3 m grå	2x10 m	2x10 m
Slangdimension	6/8 mm	25/34 mm	25/34 mm
Slangmaterial	Polyuretan	PVC	PVC
IP-klass (Control and connection box)	IP65	IP65	IP65

GODKÄNNANDEN


TÖMNINGSKAPACITET REGNVATTEN

Tabellen nedan ger en indikation på vilken SIPP Node du bör välja beroende på uppsamlingsytans storlek under transformatorn och nederbörds mängden i det aktuella området (se SMHI för statistik).

Dock är det ofta fler ingående parametrar i valet av storlek, kontakta oss gärna för en diskussion!



Nederbörd medelvärde / år (mm)

Tömningsvolym regnvatten / år (m³)

2000	20	40	60	100	140	180	220	300	340
	15	30	45	75	105	135	165	225	255
	14	28	42	70	98	126	154	210	238
1300	13	26	39	65	91	117	143	195	221
	12	24	36	60	84	108	132	180	204
	11	22	33	55	77	99	121	165	187
900	10	20	30	50	70*	90*	110*	150	170
	9	18	27	45	63*	81*	99*	135	153
	8	16	24	40	56*	72*	88*	120	136
	7	14	21	35	49*	63*	77*	105	119
	6	12	18	30	42	54*	65*	90	102
500	5	10	15	25	35	45*	55*	75	85
		10	50	90	110	170			

Ca area uppsamlingsyta under transformatorn (m²)

* Kontakta oss för diskussion om lämplig SIPP Node