

VARMEOPTAGER

Rotor varmeoptager med 6 kredsløb à 50 m PEL-slange med en udvendig diameter på 16 mm, monteret på en rustfri stålramme, er prø-

vet i tilknytning til Fantom udsugningsenheder, type 615/10-25, 615/10-30, 615/10-35, 615/10-40 og 615/10-45.

Lufttydelser

Ved påmontering af varmeoptager på de 5 prøvede udsugningsenheder (tabel 1-5) er der målt følgende lufttydelser:

Tabel 11. Lufttydelser ved påmonteret varmeoptager.

Spænding	Statisk tryk	Lufttydelse (volumen- strøm)	Omdrejnings- tal	Tilført effekt	Tilført strøm	Specifikt energi- forbrug
V	Pa	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	$\frac{W}{1000 \text{ m}^3/\text{h}}$
Type 615/10-25						
230	10	5430	932	114	0,48	21,0
	0	5110	925	118	0,50	23,0
	-10	4610	920	123	0,52	26,6
	-20	4230	914	127	0,53	29,9
Type 615/10-30						
230	10	8060	941	184	1,03	22,8
	0	7670	934	193	1,05	25,1
	-10	7370	928	202	1,07	27,4
	-20	6890	921	213	1,10	30,9
Type 615/10-35						
230	10	9340	927	205	1,07	21,9
	0	8860	918	217	1,10	24,5
	-10	8450	907	224	1,13	26,5
	-20	7960	895	238	1,18	29,8
Type 615/10-40						
230	10	11550	910	346	1,55	29,9
	0	11060	900	354	1,58	32,0
	-10	10510	891	370	1,63	35,2
	-20	9990	881	388	1,70	38,8
Type 615/10-45						
230	10	12720	872	393	1,74	30,9
	0	12260	861	405	1,78	33,0
	-10	11570	846	423	1,85	36,6
	-20	10960	830	437	1,92	39,9