

Fläkt 7-bladig Ø 140mm

Fläktens märkskylt: ebm W2s130-AA03-01

230V ~ 50/60Hz 45/39W

	<u>Power Meter Typ PM498</u>	<u>Fluke 39 Power Meter</u>
Spänning (U) i Volt	228	228
Ström (I) i Ampere	0,295	0,283
Aktiv eff. (P) i Watt	42	42,5

	<u>Power Meter Typ PM498/ Teoretiska uträkningar</u>	<u>Fluke 39 Power Meter</u>
Skenbar eff. (S) i VA $U \cdot I = S$	67,26	64,5
Reaktiv eff. (Q) i var $S^2 - P^2 = Q^2$	52,53	48
Effektfaktor (PF) $P \div S = PF$	0,62	0,67

Mätanalys av fläkt

Vad vi kunde få fram genom dessa mätningar och vad vi kunde se var att med denna typ av induktiv last så stämde PM498:s värde överlag mycket bra med Flukeinstrumentet. Det enda anmärkningsvärda är en differens på ca 9 % mellan de reaktiva effekterna som även speglar av sig på den skenbara effekten.

Fläkten är mer induktiv än vad den är resistiv, (se effektrianglar).

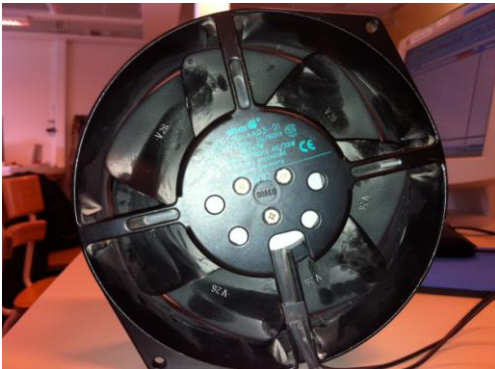
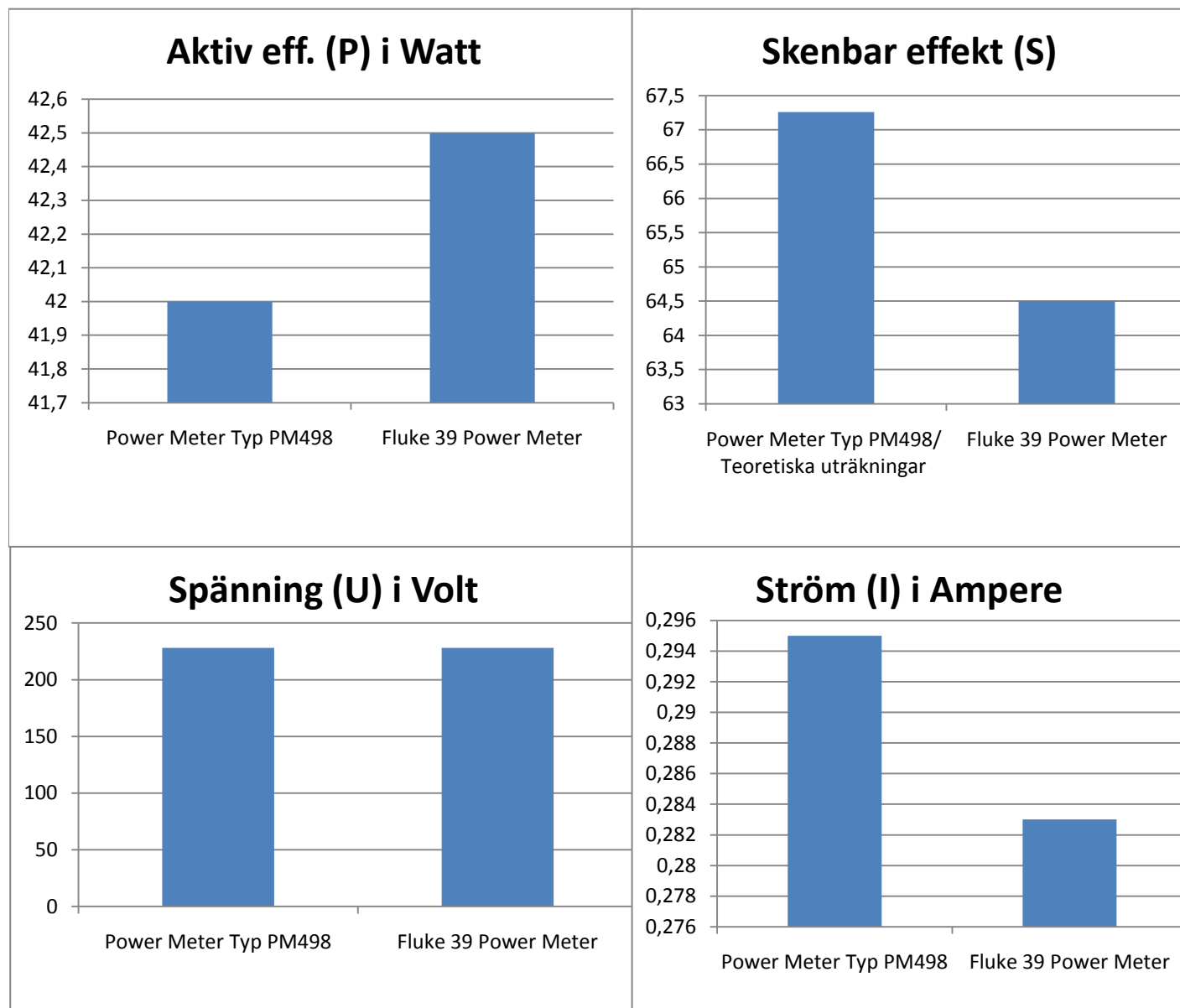
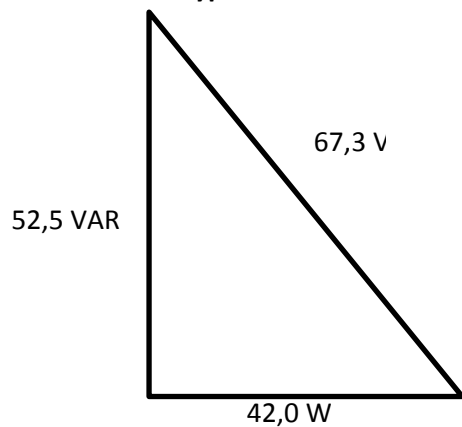


Diagram för fläkten



Effekttrianglar

Power Meter Typ PM498



Fluke 39 Power Meter

