Ventilator Normkennlinie

nach EN ISO 5801
gemessen mit saugseitigem Doppelkammerprüfstand

ebmpapst
St. Georgen

Datei - Nr.:	123904*GL4
Ventilatortyp:	**4118 N/2H8P**
b / t:	922 mbar / 26.7 °C
φ / ρ:	33 % / 1.072 kg/m³
Auftragsnummer:	-
Kunde:	intern
Dat./Bearbeiter:	17.11.11 / 514/Benz
Messdüse/blende:	LM2000
Bemerkungen:	Serienmuster

10% PWM bei 4kHz

U	f	48 VDC	
I_{V0}	I_{Vmax}	27 mA	27 mA
P_{V0}	P_{Vmax}	1.31 W	1.3 W
n_{V0}	n_{Vmax}	488 1/min	490 1/min

Datei - Nr.: 123905*GL4 30% PWM bei 4kHz

U	f	48 VDC	
I_{V0}	I_{Vmax}	124 mA	99 mA
P_{V0}	P_{Vmax}	5.93 W	4.76 W
n_{V0}	n_{Vmax}	2772 1/min	2827 1/min

Datei - Nr.: 123906*GL4 50% PWM bei 4kHz

U	f	48 VDC	
I_{V0}	I_{Vmax}	575 mA	362 mA
P_{V0}	P_{Vmax}	27.54 W	17.38 W
n_{V0}	n_{Vmax}	5456 1/min	5450 1/min

Datei - Nr.: 123907*GL4 70% PWM bei 4kHz

U	f	48 VDC	
I_{V0}	I_{Vmax}	1705 mA	1000 mA
P_{V0}	P_{Vmax}	81.66 W	48.02 W
n_{V0}	n_{Vmax}	8097 1/min	8135 1/min

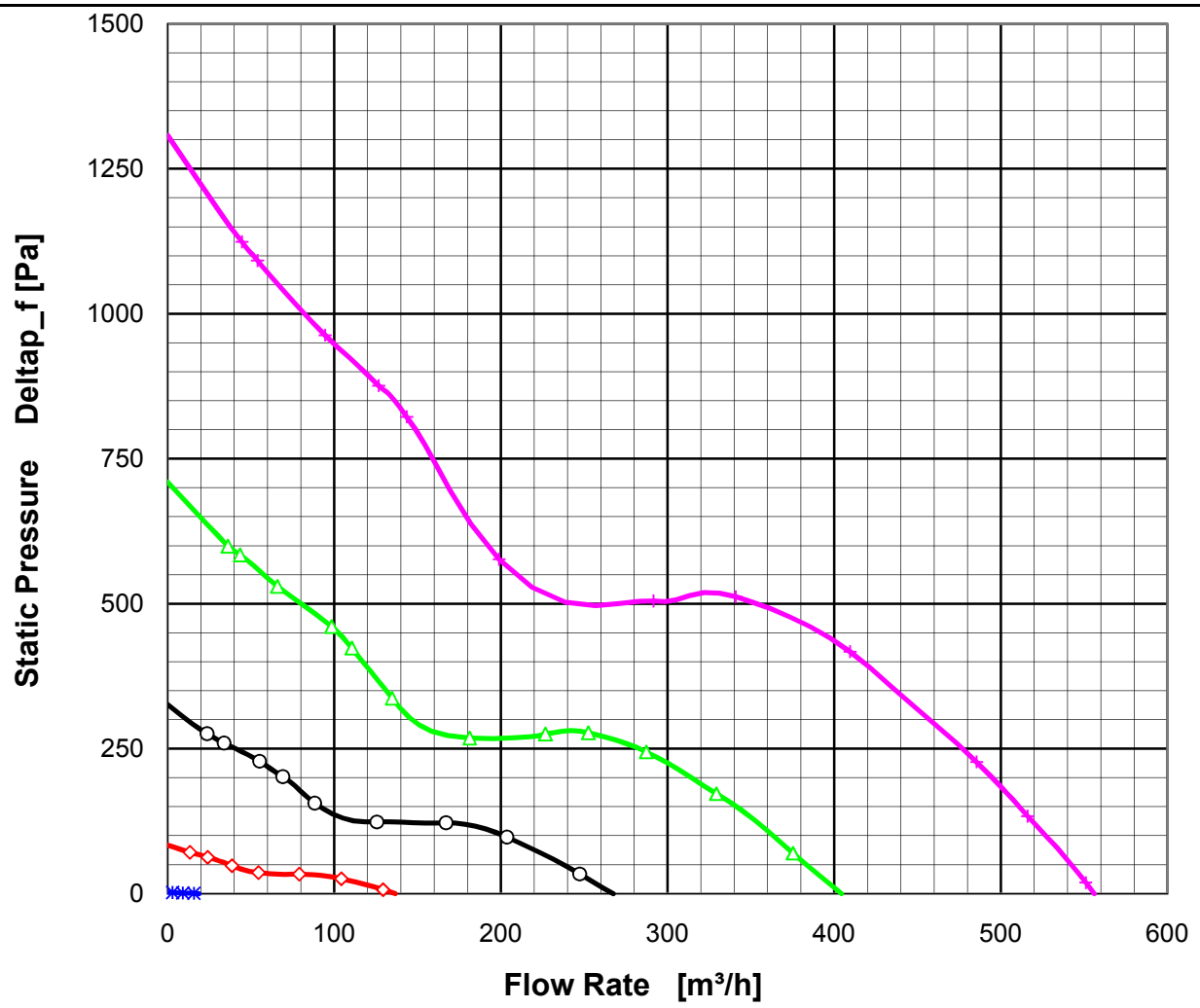
Datei - Nr.: 123908*GL4 90% PWM bei 4kHz

U	f	48 VDC	
I_{V0}	I_{Vmax}	4155 mA	2299 mA
P_{V0}	P_{Vmax}	198.73 W	110.3 W
n_{V0}	n_{Vmax}	11016 1/min	10995 1/min

Datei - Nr.:

U	f		
I_{V0}	I_{Vmax}		
P_{V0}	P_{Vmax}		
n_{V0}	n_{Vmax}		

b: Barometerstand t: Temperatur φ rel. Feuchte ρ Luftdichte U: Spannung f: Frequenz I: Strom P: Leistung n: Drehzahl



Print: 17.11.2011