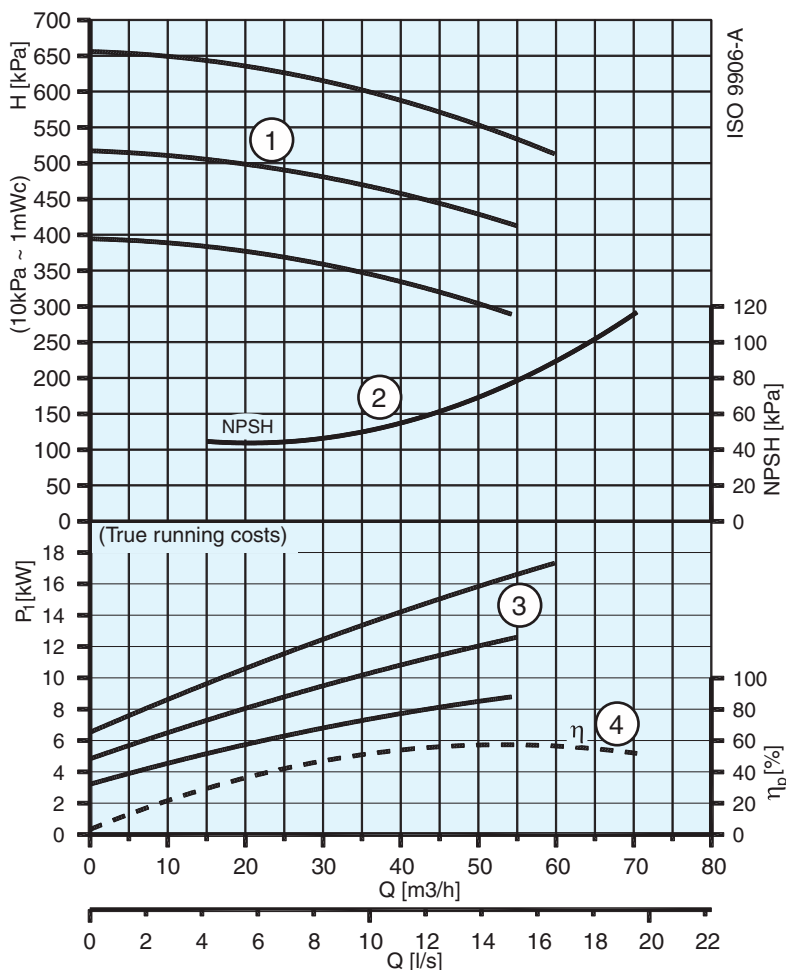


### Forklaring til datablade

- ① **Kapacitetskurverne**  
Kapacitetskurverne vises iht. EN 29906 grad 2 (ISO 9906)
- ② **NPSH kurver**  
Angiver det absolutte tryk (kPa) der skal være tilstede ved pumpens sugestuds for at undgå kaviation. Overholdes dette ikke vil der opstå kraftige støjgener og reduktion af pumpens levetid og kapacitet
- ③ **P1 - optagen effekt**  
Denne kurve viser den strøm "man betaler for", dvs. motorens virkningsgrad er indregnet i kurven
- ④ **Den hydrauliske virkningsgrad  $\eta$**   
Denne kurve viser den hydrauliske virkningsgrad for pumpen og løbehjulet, uden indregning af motorens virkningsgrad
- ⑤ **Motorstørrelser P2 - "non-overloading"**  
Motorens kW størrelse er valgt således at motoren ikke kan overbelastes i noget driftspunkt indenfor den viste kapacitets kurve
- ⑥ **Luftbåret lydtryksniveau**  
Opgivelserne er fastlagt efter EN 60034-9 og angiver det A-vægtede luftbårne lydtryksniveau i dB(A) i en afstand af 1 meter fra pumpen
- ⑦ **Motorens virkningsgrad**  
På databladet for hver pumpetype er angivet den virkningsgrad pumpen som standard er monteret med. Til de fleste modeller kan leveres en motor med højere virkningsgrad (sparemotor, eff 1), hvilket er angivet på databladene.



P<sub>1</sub>:  
True running costs  
Optagen effekt  
Leistungsaufname

$$P_3 = Q \times H = \eta_p \times P_2$$

$$P_2 = \eta_m \times P_1$$

Type.	Kg		⑤ Motor	I <sub>n</sub> (A) (50Hz) — standard			Cos φ	n (min <sup>-1</sup> )	⑥ dB(A)	⑦ η <sub>m</sub> (%) — standard.		
	Single	Twin	P <sub>2</sub> (kW)	1x230V	3x400/230V	3x690/400V				eff 1	eff 2	eff 3
Omega	125	240	15	-	28/48,5	16/28	0,90	2935	67	91,5	-	89
Omega	110	210	11	-	21/36	12/21	0,87	2925	67	90,7	-	87
Omega	80	150	7,5	-	14,5/25,1	8,4/14,5	0,89	2845	63	89,5	-	85,5

D = Twin pump

IEC 38 +/- 10%, 50 Hz, IP 55

This model is also available as an Omega-Drive - a selfregulating pump with integral inverter and optional differential pressure transducer. Denne model fås også som Omega-Drive - en selvregulerende pumpe med integreret frekvensomformer med eller uden monteret differensstryk-transmitter. Dieses Model ist auch als Omega-Drive lieferbar - eine selbstregulierende Pumpe mit integriertem Umrichter, mit montiertem oder ohne Differenzdruckschalter.

Smedegaard reserve the right to change the product without prior notice and take no responsibility for inaccuracies or misprints.