

Pompa centrifuga igienica / asettica - KN4H

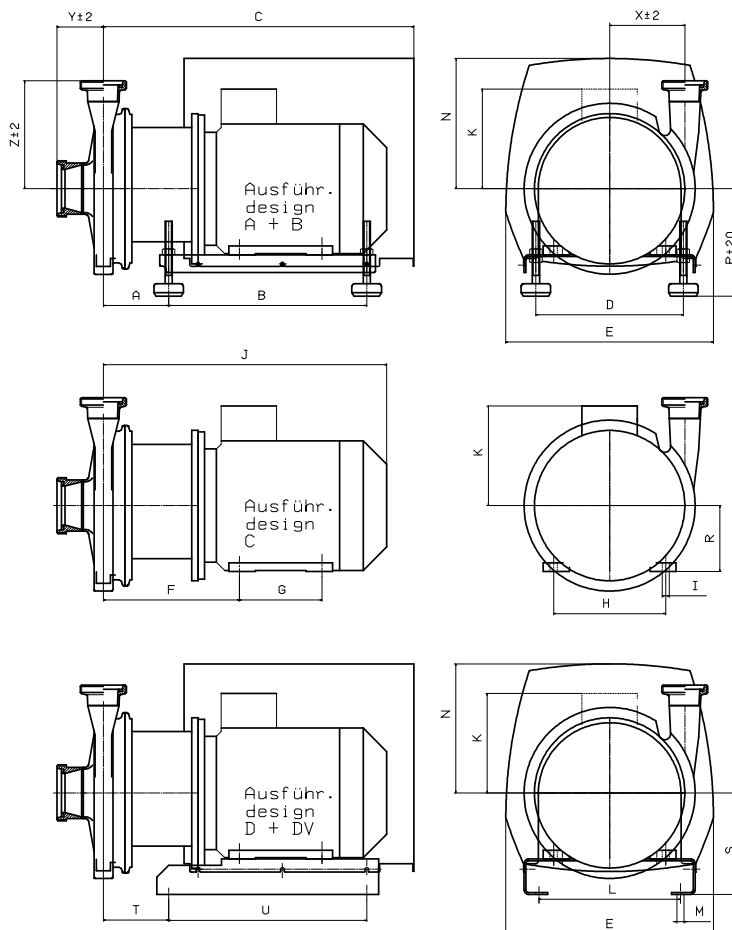


Design D

Struttura	Alloggiamento a spirale in acciaio CrNiMo forgiato a pareti spesse, coperchio dell'alloggiamento in acciaio CrNiMo forgiato, girante in acciaio CrNiMo semiaperta, anello di serraggio a sgancio rapido stabile con guarnizione O-ring igienica, trasmissione della coppia tramite albero motore IEC utilizzando un calettatore.	
Configurazioni	A ... Copertura motore e piedini macchina in acciaio inox regolabili in altezza. B... piedini macchina in acciaio inox regolabili in altezza. C... Base motore D... piedini in acciaio DV... piedini in acciaio, copertura motore in acciaio inox	
Materiali	Tutte le parti a contatto con il prodotto sono realizzate in AISI316L - Acciaio a basso contenuto di carbonio. Le parti metalliche non a contatto con il prodotto sono realizzate in AISI304. Vengono utilizzate guarnizioni statiche nelle varie qualità EPDM, NBR, Viton e PTFE e FDA.	
Sistemi di tenuta	Semplice tenuta meccanica a spirale con diverse combinazioni di materiali: anello di tenuta dell'albero in PTFE con un diametro albero uniforme di 25 mm e spazio di installazione DIN standardizzato.	
Prestazioni	◆ Portata : max. 50.000 l/h (50 Hz) ◆ Pressione : max. 7,7 bar (50 Hz) ◆ Potenza installata : max. 18,5 kW ◆ Temperatura di processo : max. 130°C ◆ Pressione d'esercizio : max. 16 bar di sovrappressione	
Motori	Motore standard ICE in IP55 resistente all'acqua e incluso termistore, motore NEMA su richiesta.	
Optional	◆ Regolatore di frequenza FCM300 integrato ◆ Guarnizioni resistenti al vapore ◆ Telaio con interruttore di circuito, cavo/spina Euro ◆ Motore con poli modificabili ◆ Involucro riscaldamento/raffreddamento ◆ Grado di protezione IP65 ◆ Protezione Atex T3/T4 ◆ Materiale 1.4435 ◆ Verniciatura del motore su richiesta del cliente ◆ Svuotamento completo	
Conessioni	Dimensioni nominali di collegamento compatibili con DIN50 fino a DN80 o da 2" fino a 3" secondo le seguenti normative: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, flange piccole (altre su richiesta) secondo DIN 11851 / 11864.	

Scheda tecnica KN43H, KN45H / Connessioni DIN 11851

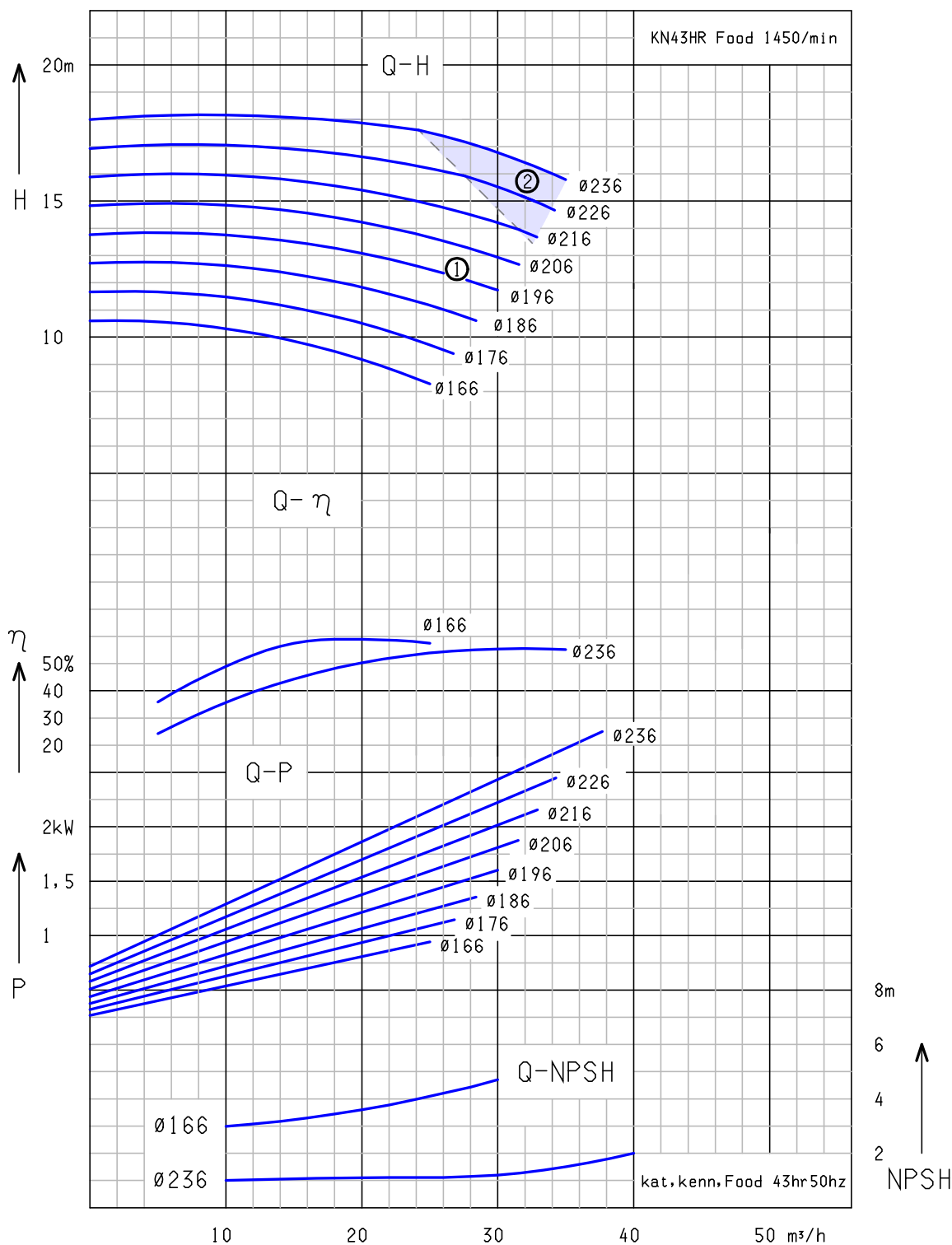
Inlet	32	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80	80
Outlet	32	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80
X	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Y	115	107	107	91	91	91	79	79	79	79	79	79
Z	186	186	181	186	181	183	181	183	188	183	188	193



Type	Weights (kg)			kW	rpm		Motor IE2	Motor IE3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U
	Design A+DV	Design B+D	Design C		50 Hz	60 Hz																					
KN43H/1	55	46	39	2,2	1450	1750	100L		103	336	590	250	322	223	140	160	12	463	153	240	12	207	170	100	160	103	336
KN43H/2	64	55	48	3,0	1450	1750	100L		103	336	590	250	322	223	140	160	12	503	153	240	12	207	170	100	160	103	336
KN43H/3	65	56	49	4,0	1450	1750	112M		110	336	597	250	322	230	140	190	12	500	169	240	12	195	182	112	172	110	336
KN45H/1.1	79	70	63	5,5	2900	3500		112M	110	336	597	250	322	230	140	190	12	511	169	240	12	195	182	112	172	110	336
KN45H/2.1	86	76	70	7,5	2900	3500		112M	110	336	597	250	322	230	140	190	12	541	169	240	12	195	182	112	172	110	336
KN45H/3	101	96	85	9,2	2900	3500		132M	134	400	711	280	363	269	178	216	12	616	193	270	12	248	202	132	200	130	400
KN45H/4.1	118	109	102	11,0	2900	3500		132M	134	400	711	280	363	269	178	216	12	636	193	270	12	248	202	132	200	130	400
KN45H/5	167	157	148	15,0	2900	3500		160M	197	490	821	300	423	323	210	254	14	733	250	300	13	283	230	160	230	213	450
KN45H/6	170	160	151	18,5	2900	3500		160L	197	490	821	300	423	323	210	254	14	733	250	300	13	283	230	160	230	213	450
KN45H/7.1	192	182	173	22,0	2900	3500		160L	197	490	821	300	423	323	210	254	14	763	250	300	13	283	230	160	230	213	450

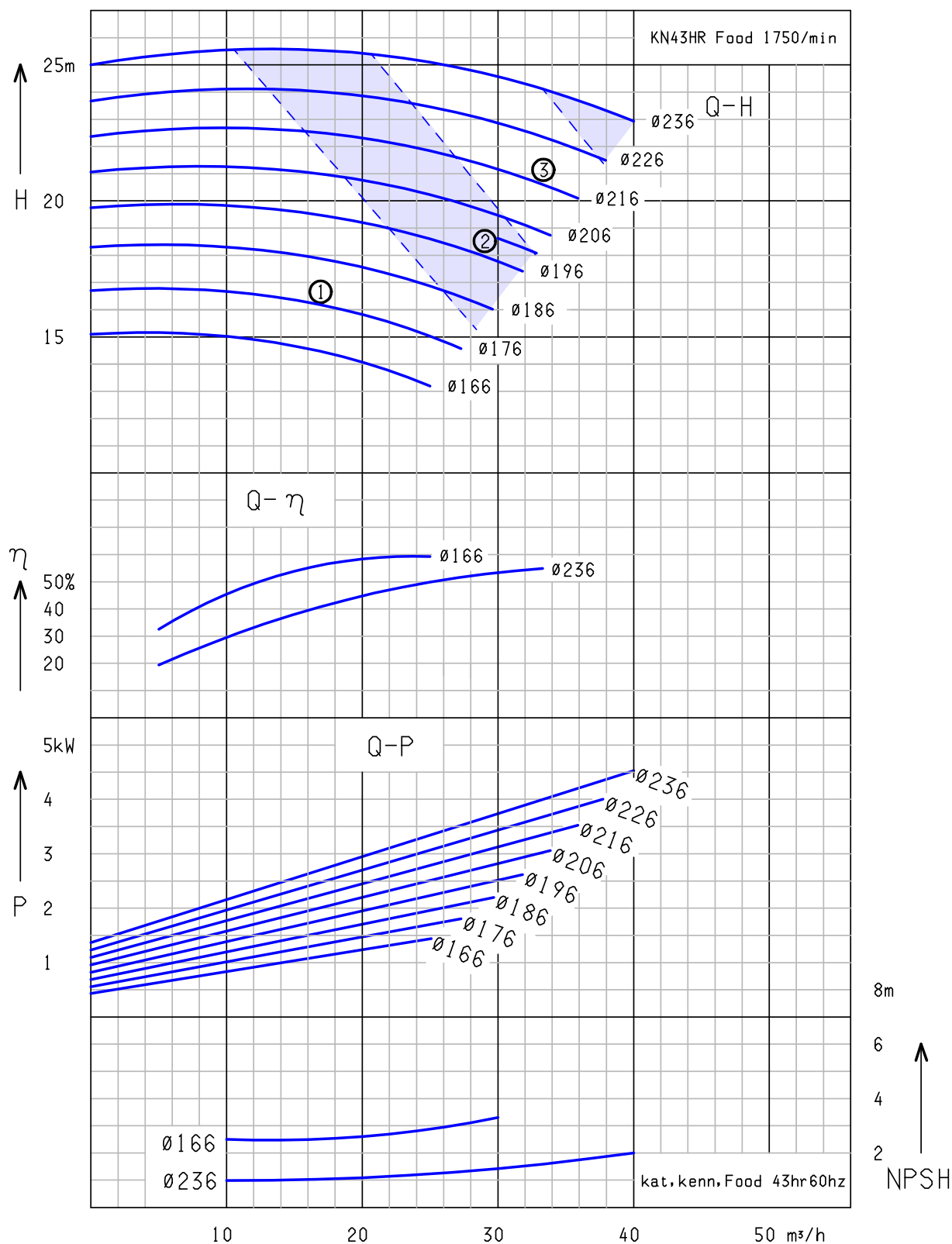
Curve caratteristiche KN43H (con involucro ad anello)

50 Hz



Curve caratteristiche KN43H (con involucro ad anello)

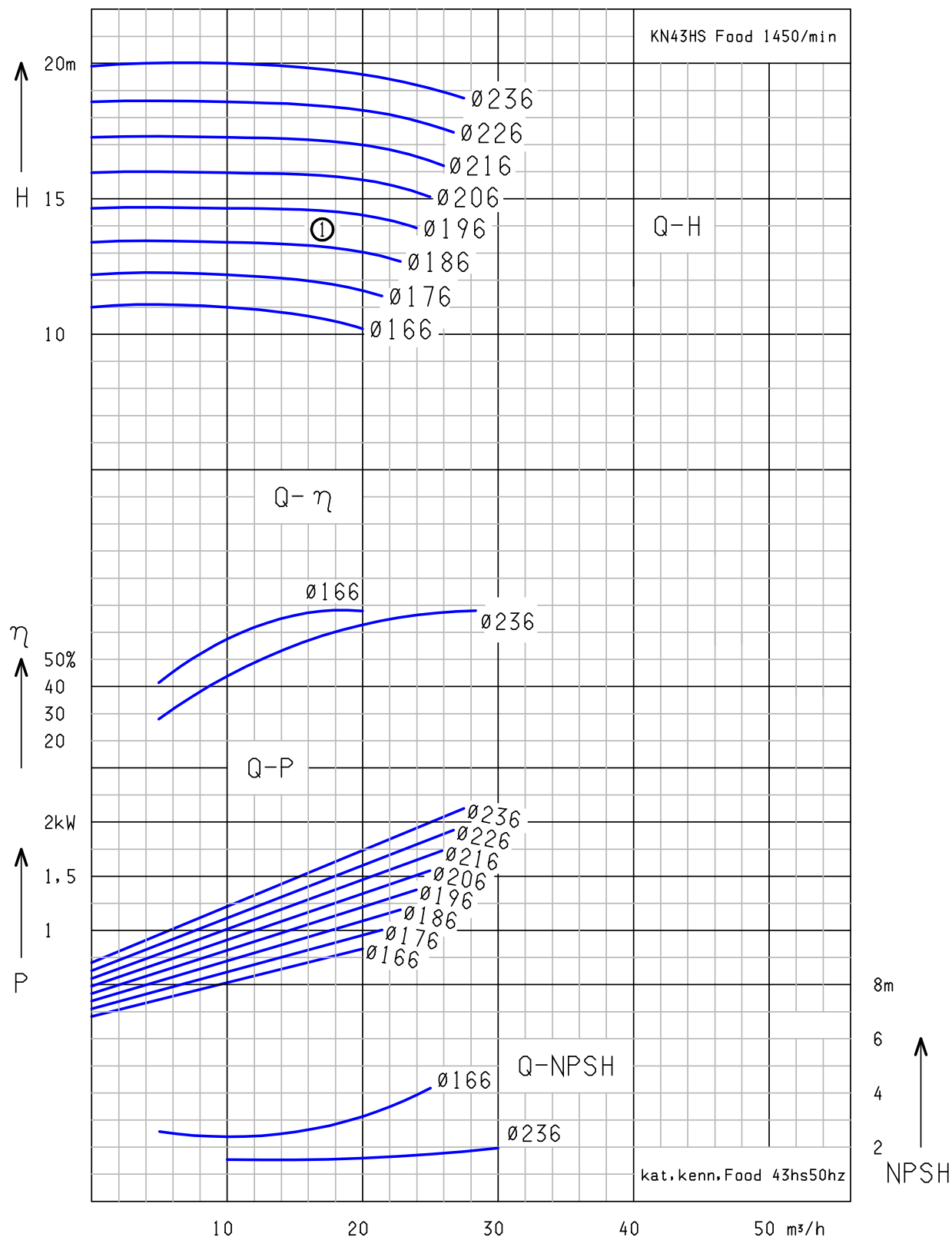
60 Hz



- ① KN43H/1 – 2,2 kW ② KN43H/2 – 3,0 kW ———→ Q Medium: Wasser 20°C
 ③ KN43H/3 – 4,0 kW

Curve caratteristiche KN43H (con involucro ad anello)

50 Hz

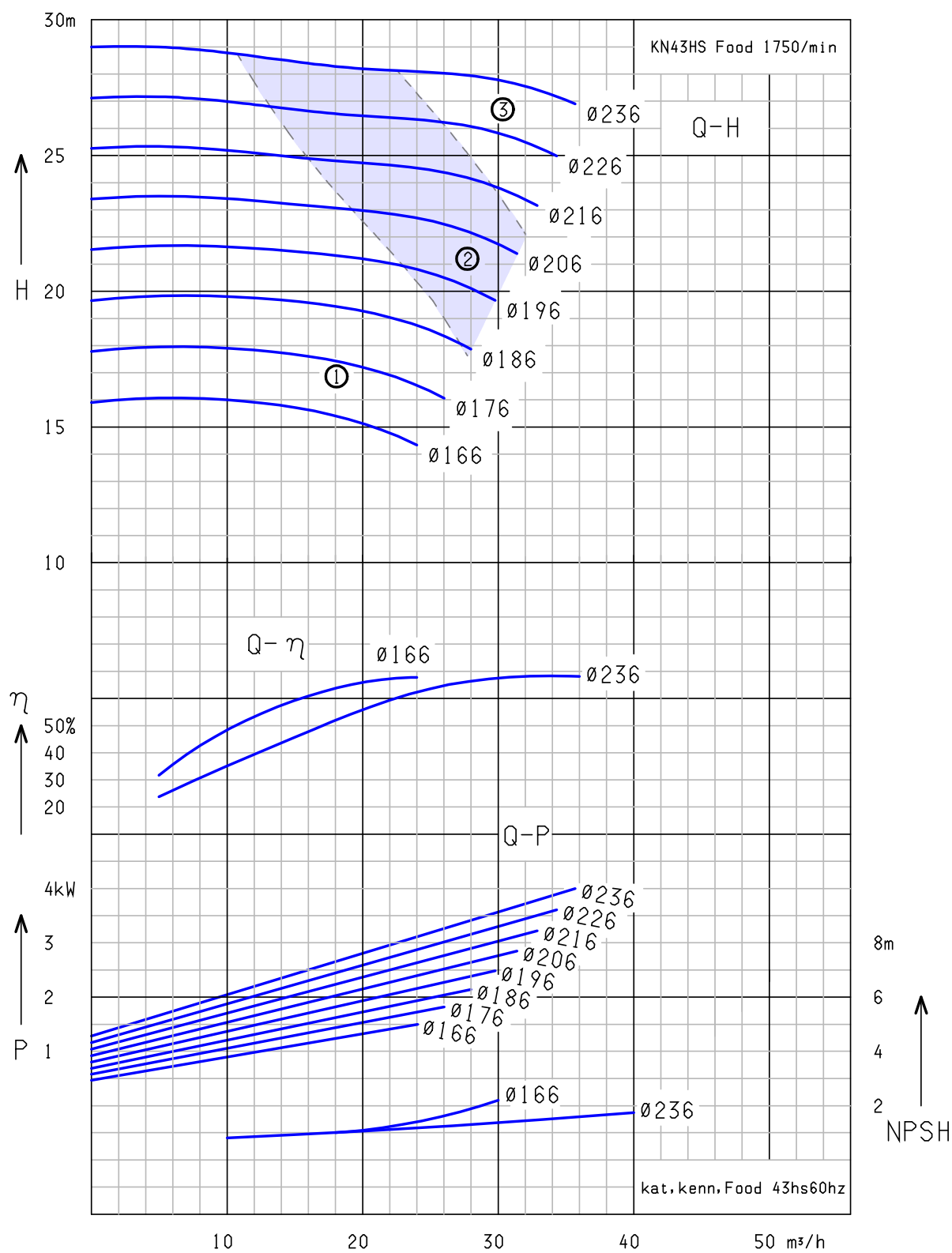


① KN43H/1 – 2,2 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KN43H (con involucro a spirale)

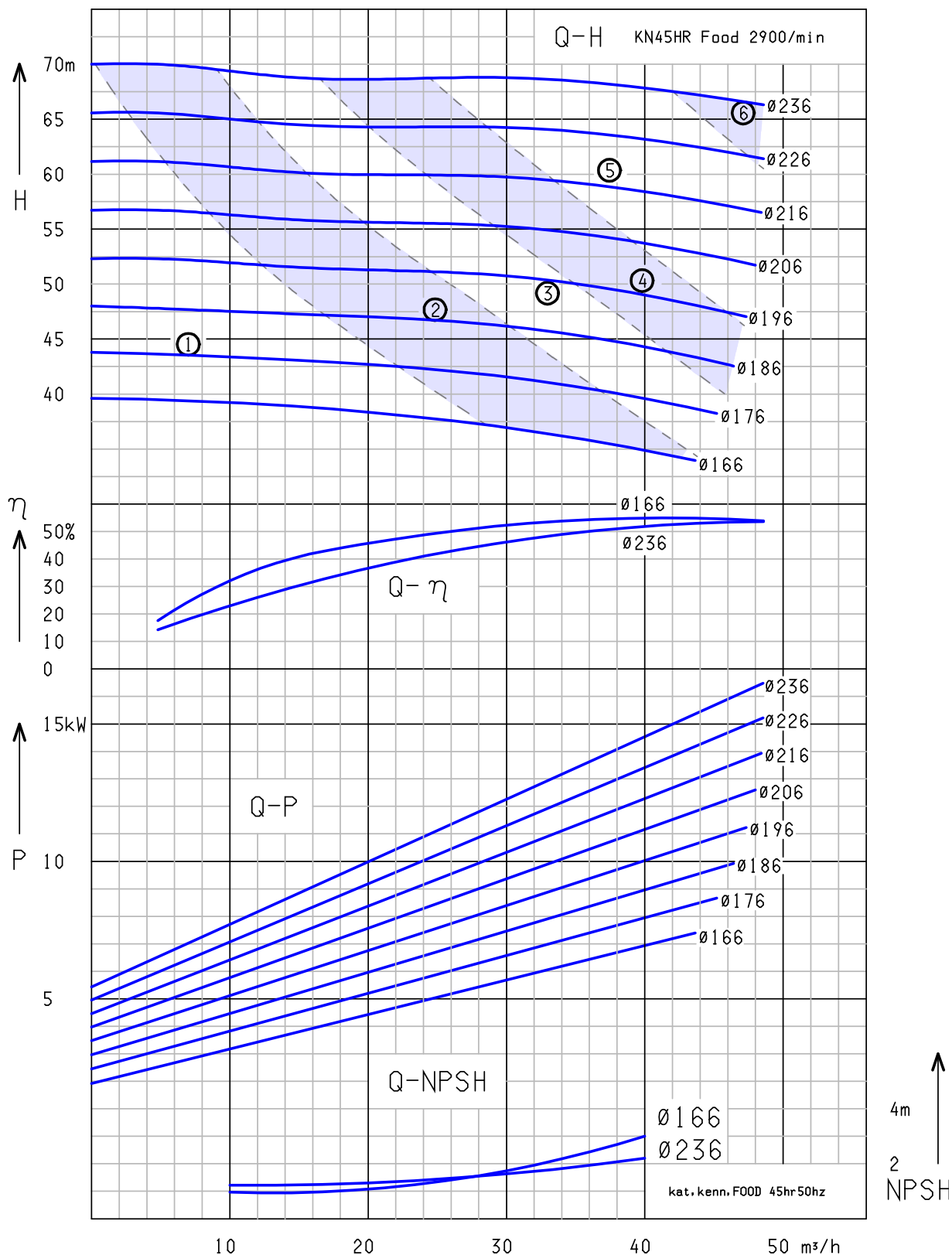
60 Hz



- ① KN43H/1 – 2,2 kW ② KN43H/2 – 3,0 kW ③ KN43H/3 – 4,0 kW $\longrightarrow$ Q Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KN45H (con involucro ad anello)

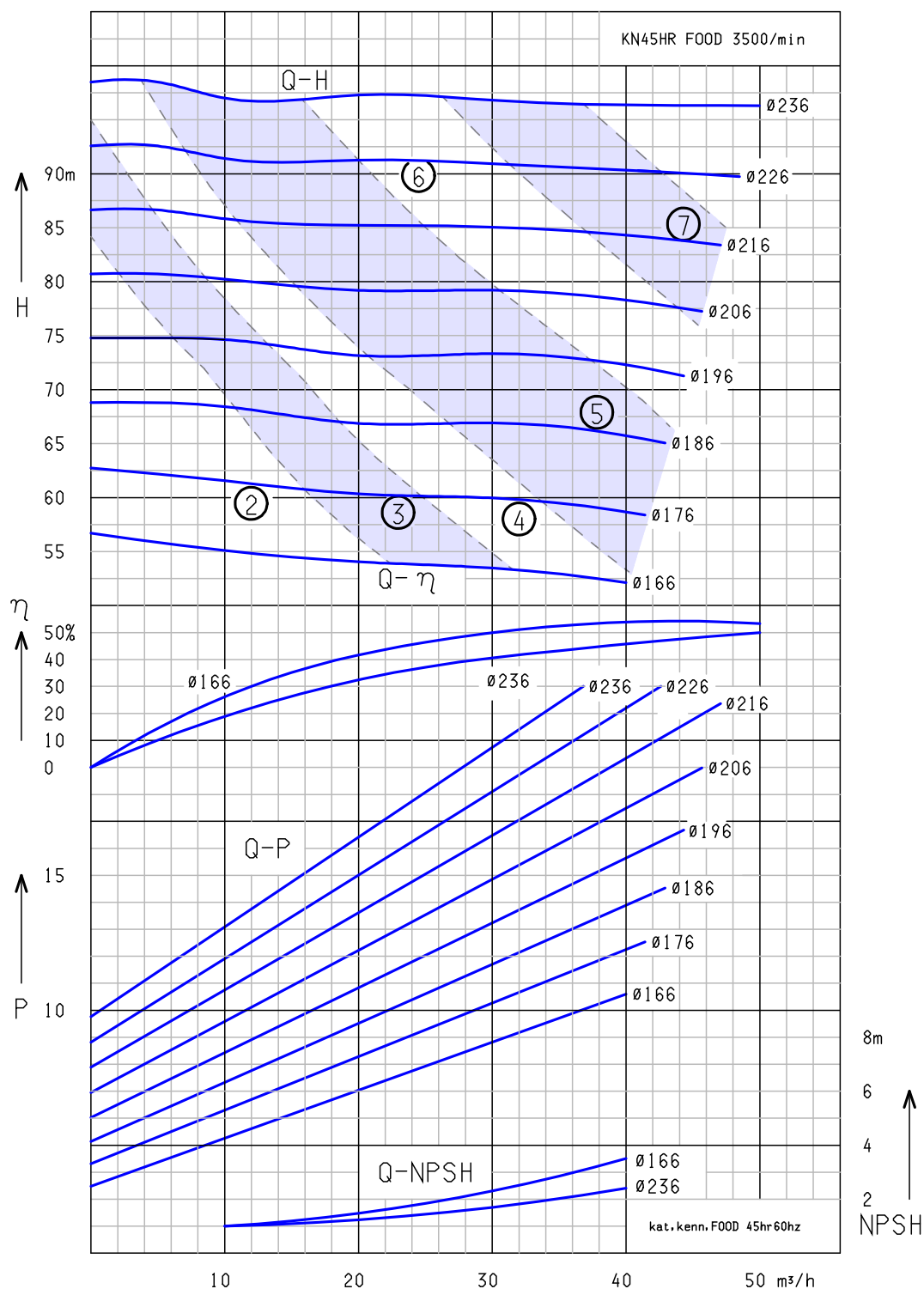
50 Hz



- ① KN45H/1 – 5,5 kW ② KN45H/2 – 7,5 kW
- ③ KN45H/3 – 9,2 kW ④ KN45H/4 – 11,0 kW
- ⑤ KN45H/5 – 15,0 kW ⑥ KN45H/6 – 18,5 kW

Curve caratteristiche KN45H (con involucro ad anello)

60 Hz

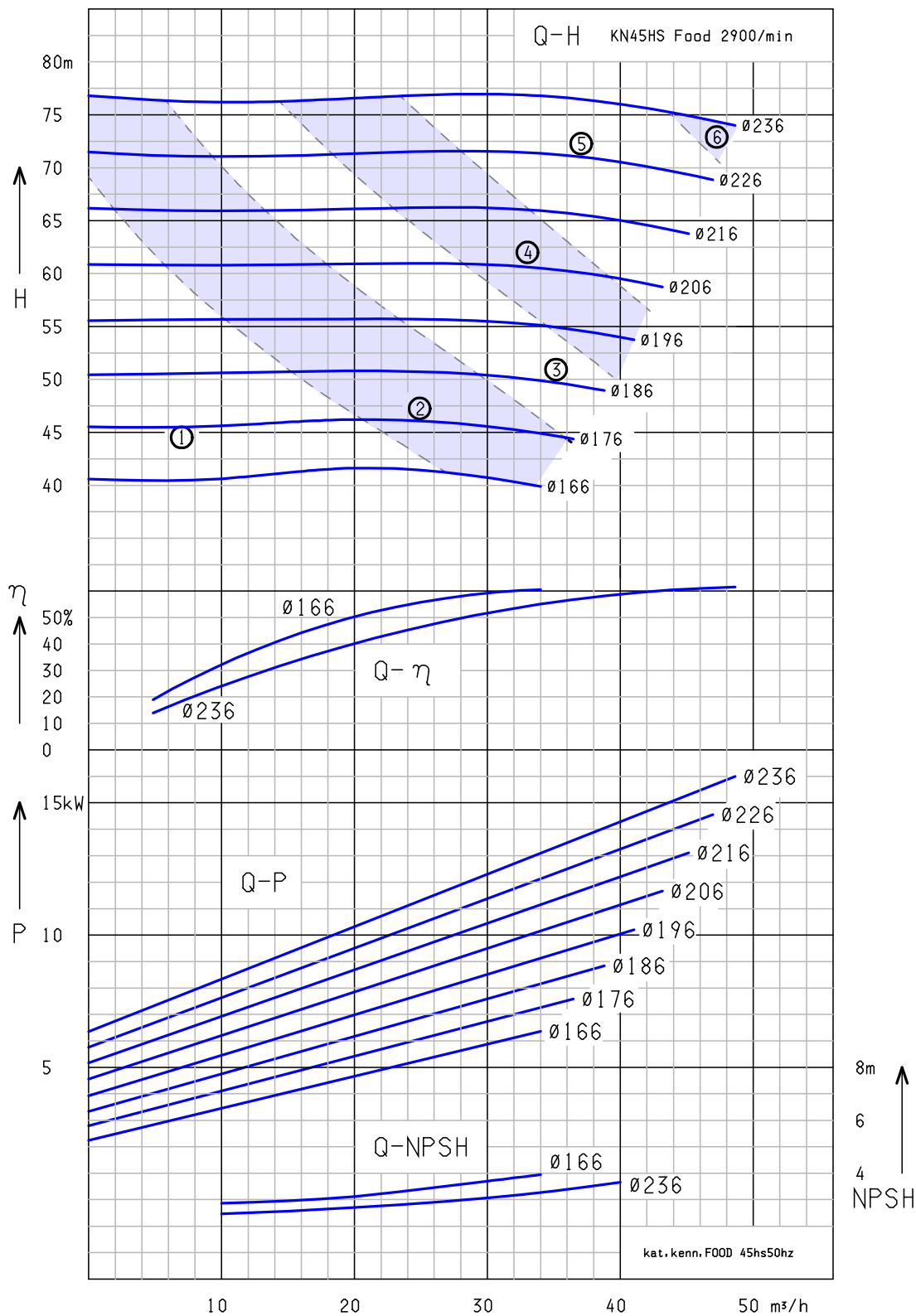


- ② KN45H/2 – 7,5 kW ③ KN45H/3 – 9,2 kW
 ④ KN45H/4 – 11,0 kW ⑤ KN45H/5 – 15,0 kW
 ⑥ KN45H/6 – 18,5 kW ⑦ KN45H/7 – 22,0 kW

—→ Q Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KN45H (con involucro a spirale)

50 Hz

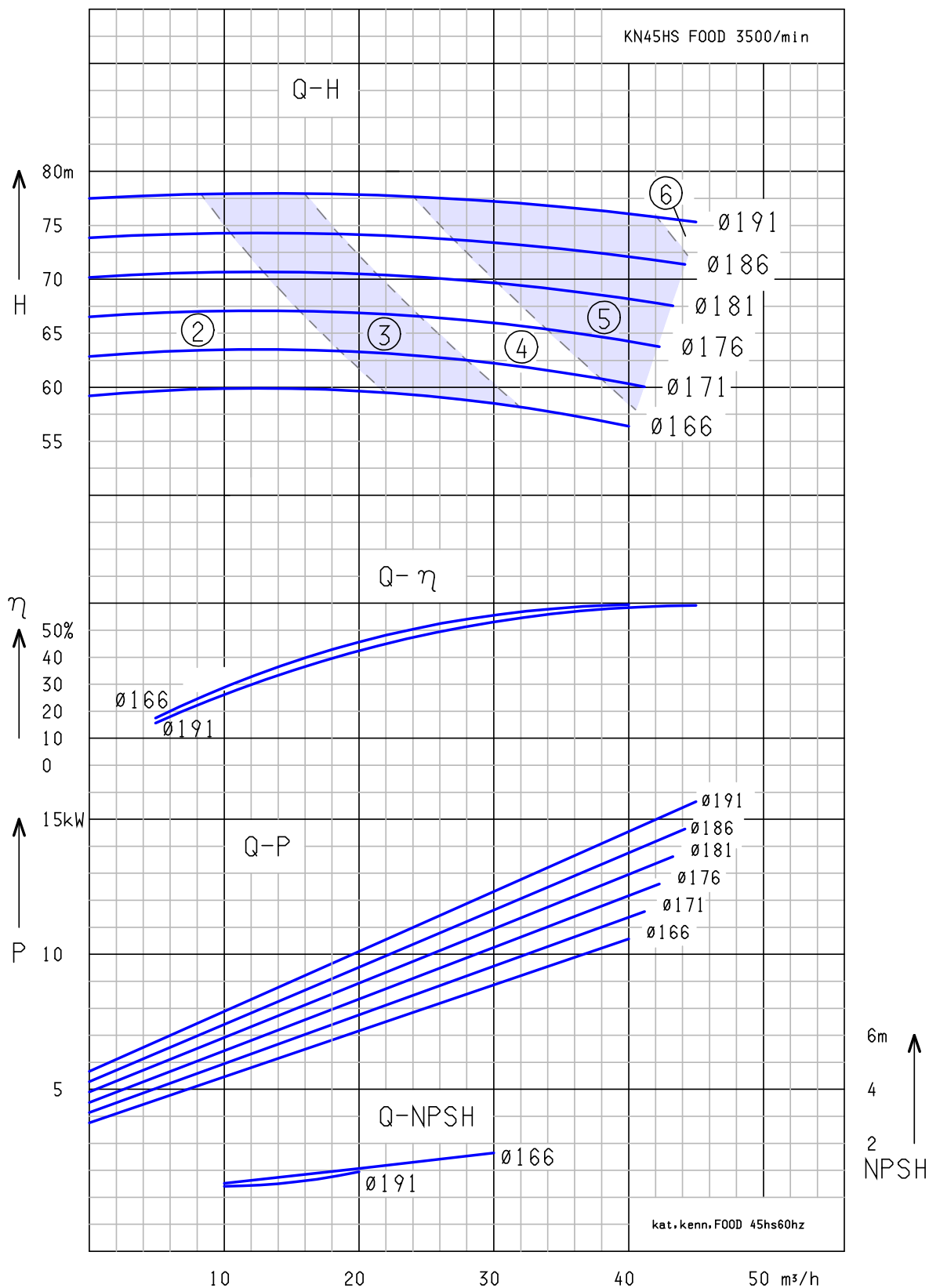


- ① KN45H/1 – 5,5 kW ② KN45H/2 – 7,5 kW
- ③ KN45H/3 – 9,2 kW ④ KN45H/4 – 11,0 kW
- ⑤ KN45H/5 – 15,0 kW ⑥ KN45H/6 – 18,5 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KN45H (con involucro a spirale)

60 Hz



- ② KN45H/2 – 7,5 kW ③ KN45H/3 – 9,2 kW
- ④ KN45H/4 – 11,0 kW ⑤ KN45H/5 – 15,0 kW
- ⑥ KN45H/6 – 18,5 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C