

Pompa centrifuga igienica /asettica - Serie KN3

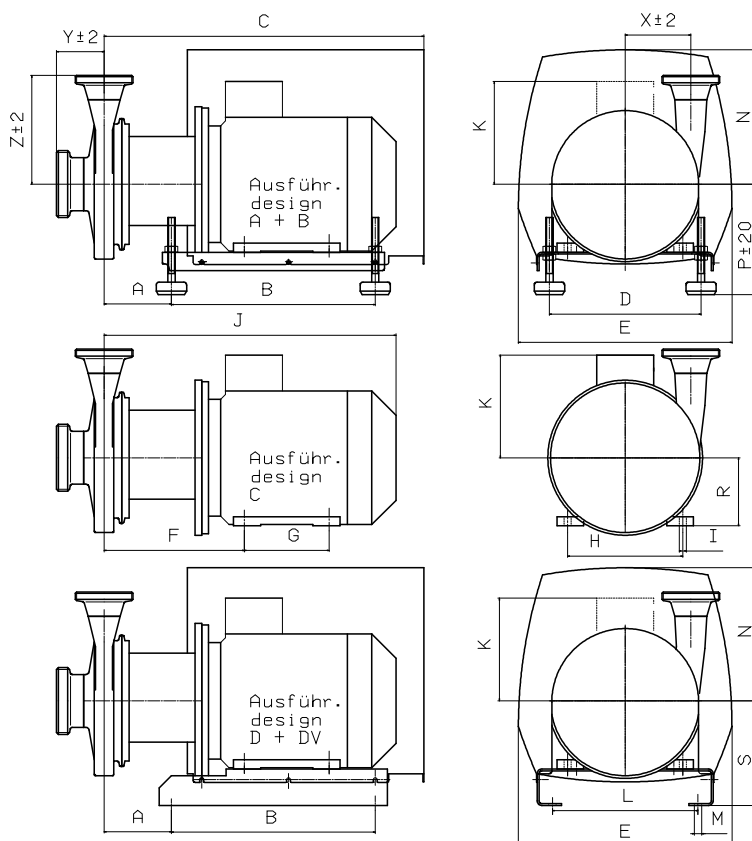


Design A

Struttura	Alloggiamento a spirale in acciaio laminato CrNiMo con pareti spesse, coperchio dell'alloggiamento in acciaio CrNiMo laminato, girante in acciaio CrNiMo semiaperto, anello di serraggio a sgancio rapido stabile con guarnizione O-ring igienica, trasmissione tramite albero motore IEC utilizzando un calettatore.	
Configurazioni	A ... Copertura motore e piedini regolabili in altezza in acciaio inox. B... Piedini macchina in acciaio inox regolabili in altezza. C... Basamento 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.	
Sistema 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. 4,0 bar (50 Hz) ◆ Potenza installata : max. 9,0 kW ◆ Temperatura di processo : max. 130°C ◆ Pressione di esercizio : max. 16 bar di sovrappressione	
Motori	Motore standard ICE in IP55 resistente all'acqua e incluso termistore, motore NEMA su richiesta.	
Optional	◆ Variatore di frequenza integrato FCM300 ◆ Guarnizioni resistenti al vapore ◆ Telaio con interruttore di circuito, cavo/spina Euro ◆ Motori a doppia polarità ◆ Involucro per il 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 DIN40 fino a DN80 o da 1,5" fino a 3" secondo le seguenti normative: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, flange piccole (altre su richiesta) secondo DIN 11851 / 11864	

Scheda tecnica KN33, KN35 / Connessioni secondo DIN 11851

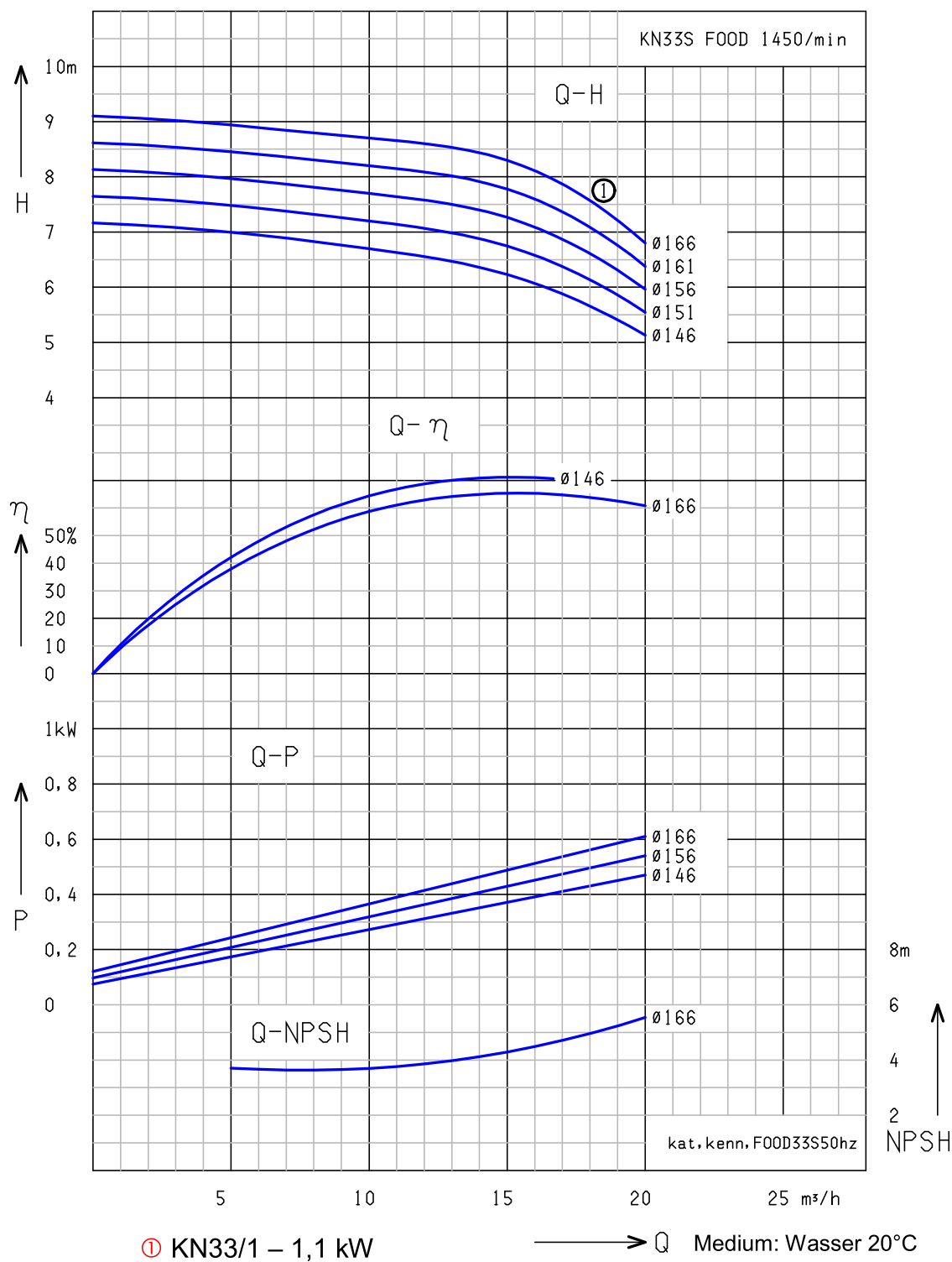
Inlet	32	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80	80
Outlet	32	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80
X	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Y	74	69	69	70	70	70	67	67	67	66	66	66
Z	164	164	159	164	159	161	159	161	166	161	166	171



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
	Design A+DV	Design B+D	Design C		50 Hz	60 Hz																			
KN33/1	34	31	28	1,1	1450		090S		99	286	470	210	272	205	125	140	9	418	149	200	9	159	160	90	160
KN35/1	34	31	28	1,5	2900		090S																		
KN33/2	37	34	31	1,5		1750	090L		99	286	423	210	272	205	125	140	9	428	149	200	9	159	160	90	160
KN35/2	38	35	32	2,2	2900	3500	090L																		
KN35/3	48	42	38	3,0	2900	3500	100L		102	336	588	250	322	222	140	160	12	462	153	240	12	207	170	100	160
KN35/4	47	41	37	4,0	2900	3500	112M		109	336	595	250	322	229	140	190	12	509	169	240	12	195	182	112	172
KN35/5.1	75	67	63	5,5	2900	3500		112M	109	336	595	250	322	229	140	190	12	509	169	240	12	195	182	112	172
KN35/6.1	77	69	65	7,5	2900	3500		112M																	
KN35/5.2				5,5	2900	3500		132M																	
KN35/6.2				7,5	2900	3500		132M	129	400	539	280	363	268	178	216	12	539	188	270	12	249	202	132	200
KN35/7	91	93	79	9,2		3500		132M																	

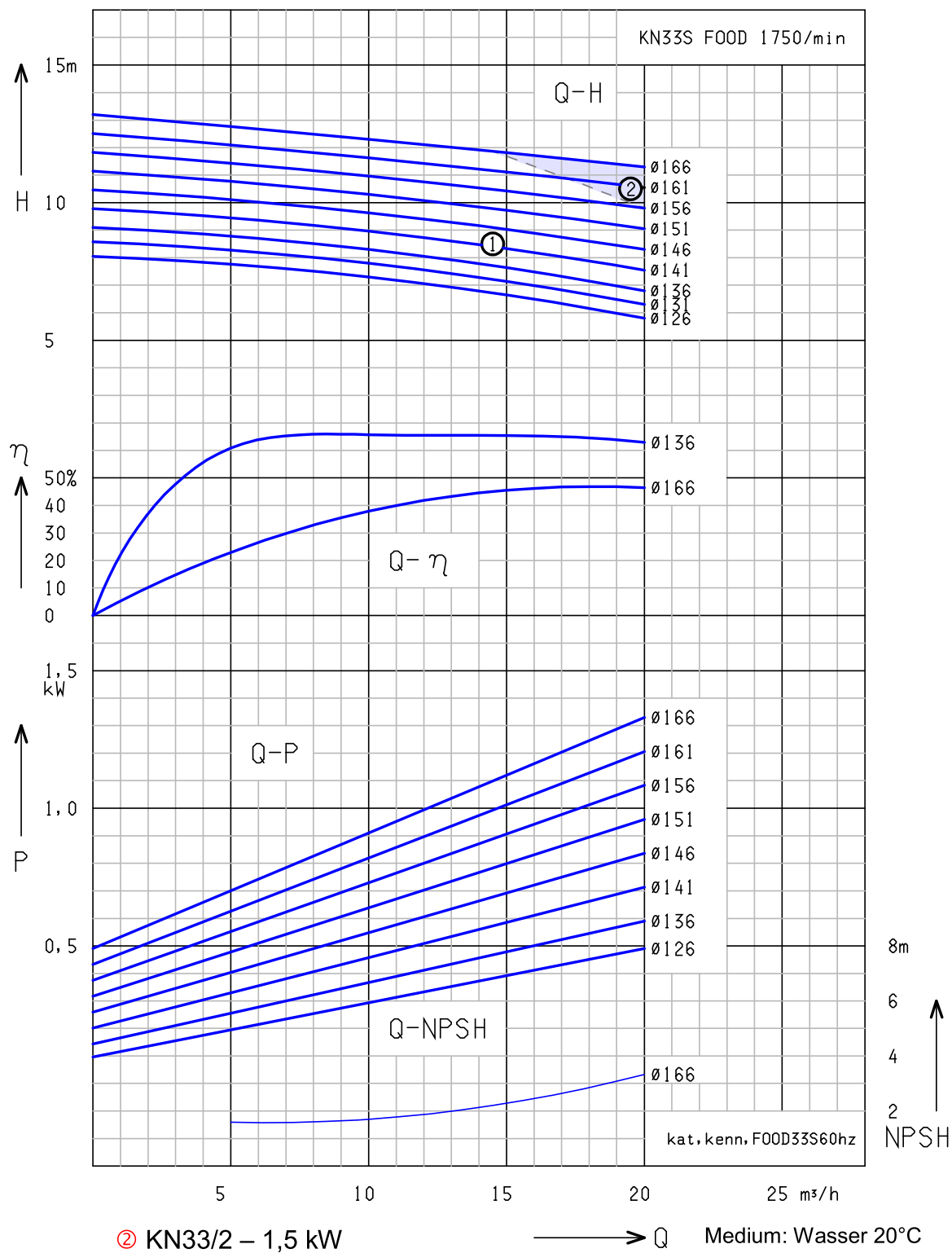
Curve caratteristiche KN33 (con involucro a spirale)

50 Hz



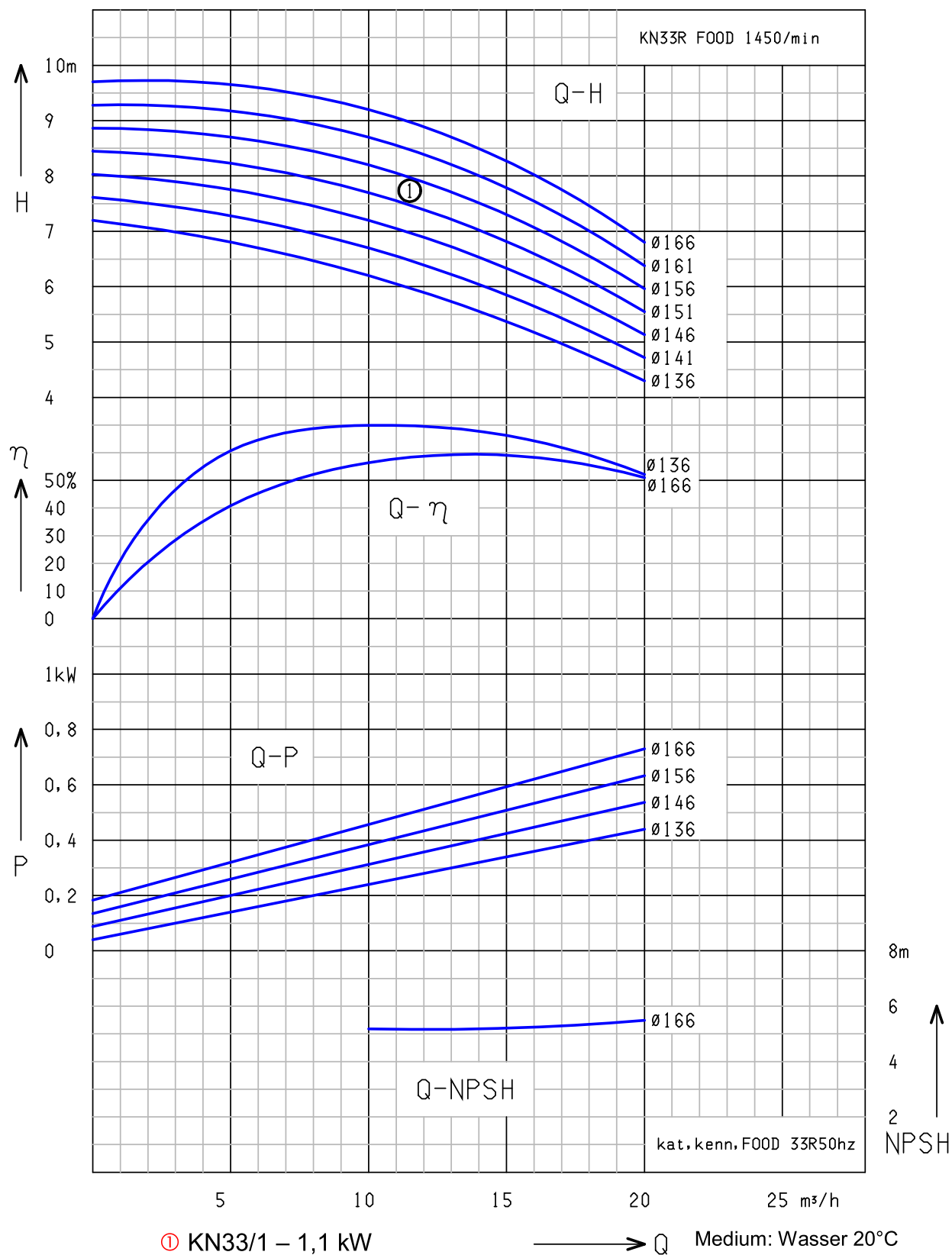
Curve caratteristiche KN33 (con involucro a spirale)

60 Hz



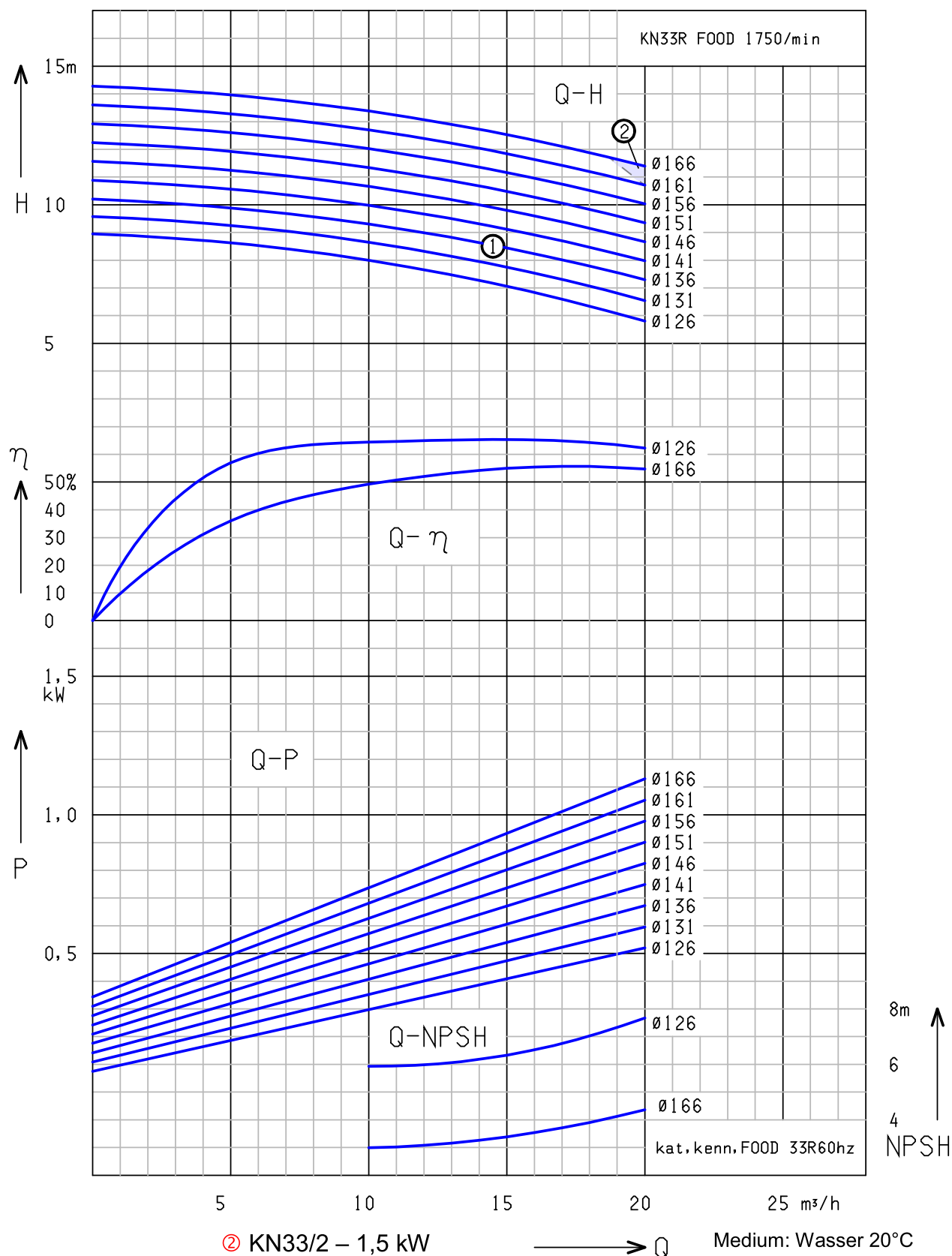
Curve caratteristiche KN33 (con involucro a spirale)

50 Hz



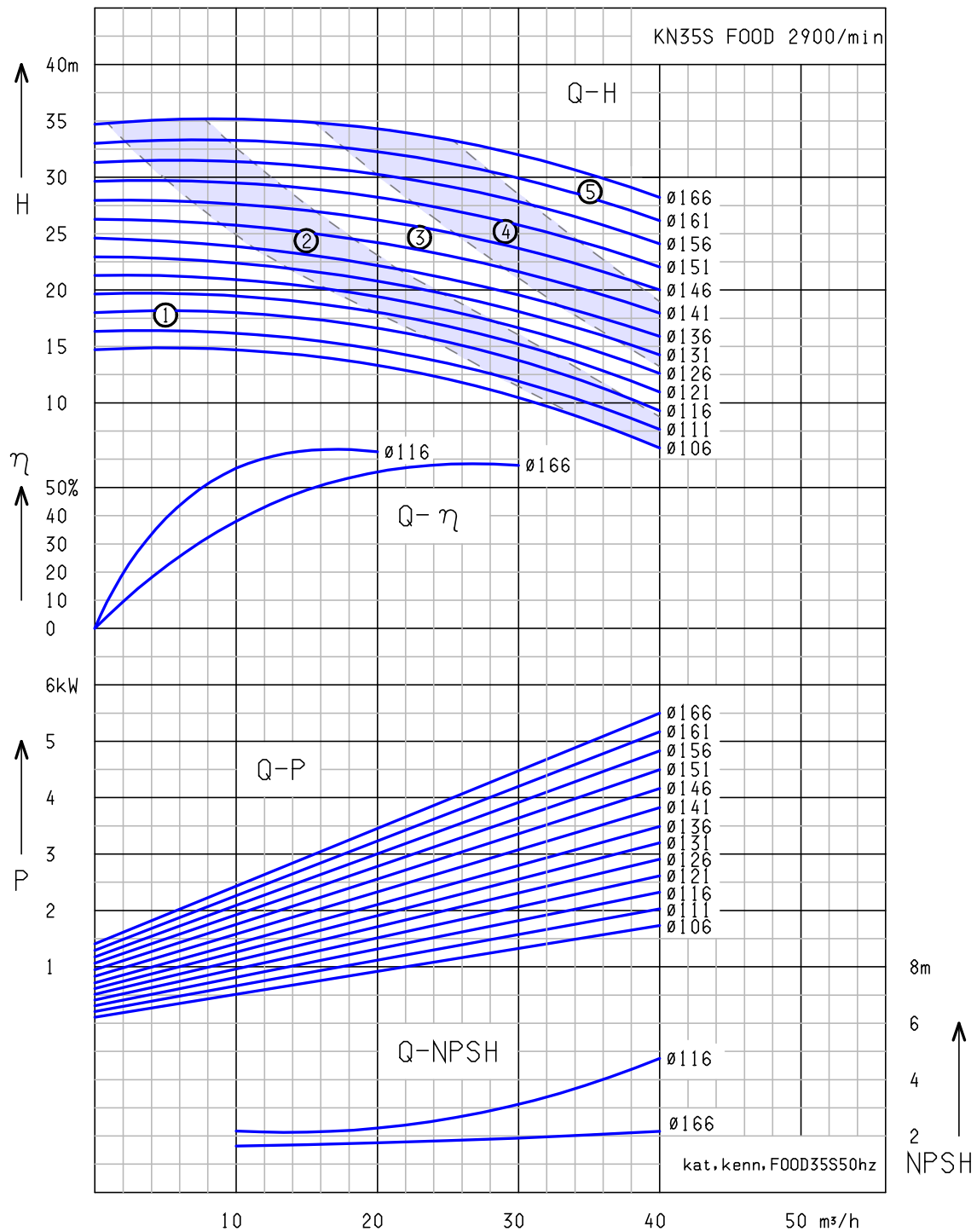
Curve caratteristiche KN33 (con involucro a spirale)

60 Hz



Curve caratteristiche KN35 (con involucro a spirale)

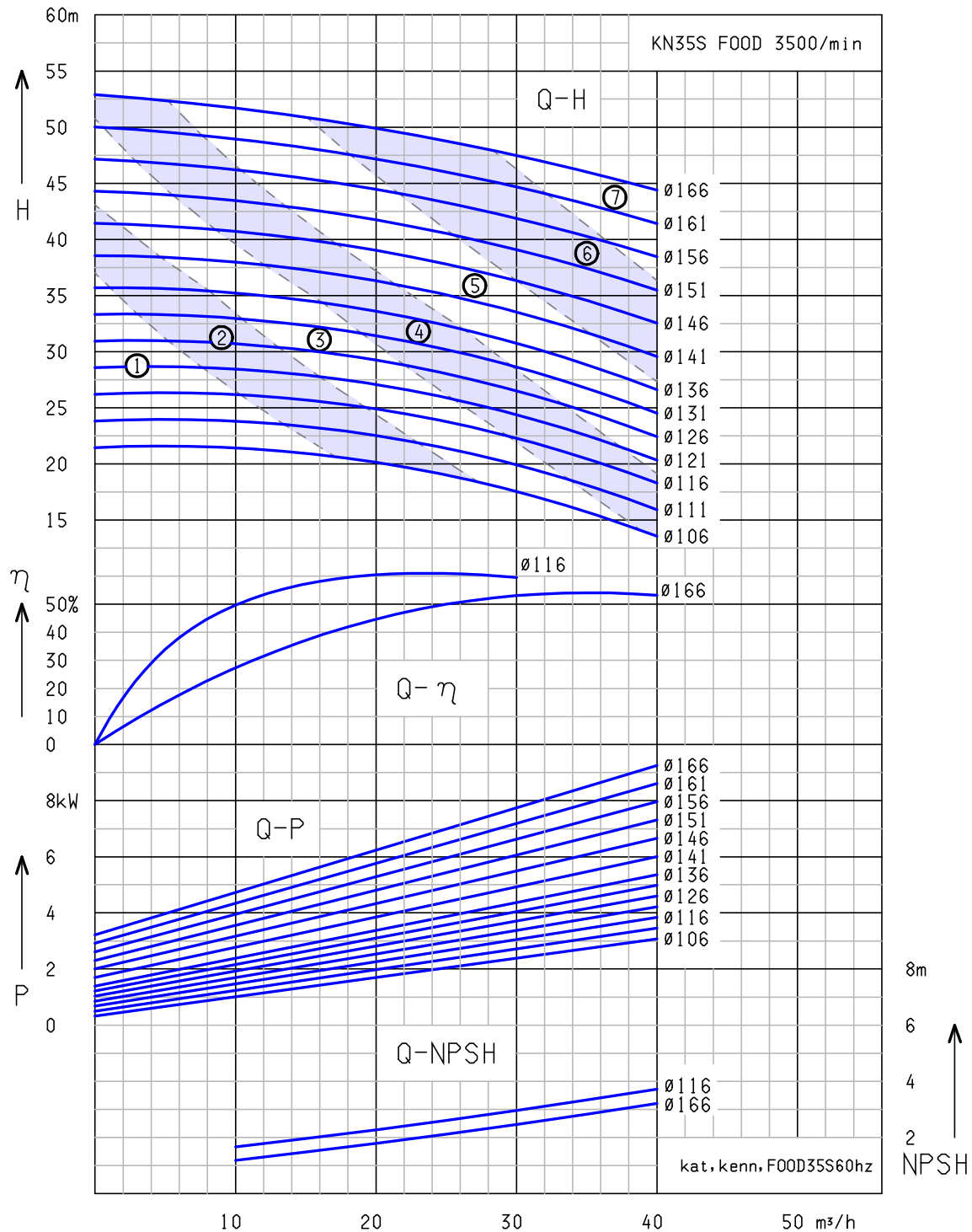
50 Hz



- ① KN35/1 – 1,5 kW ② KN35/2 – 2,2 kW
 ③ KN35/3 – 3,0 kW ④ KN35/4 – 4,0 kW
 ⑤ KN35/5 – 5,5 kW

Curve caratteristiche KN35 (con involucro a spirale)

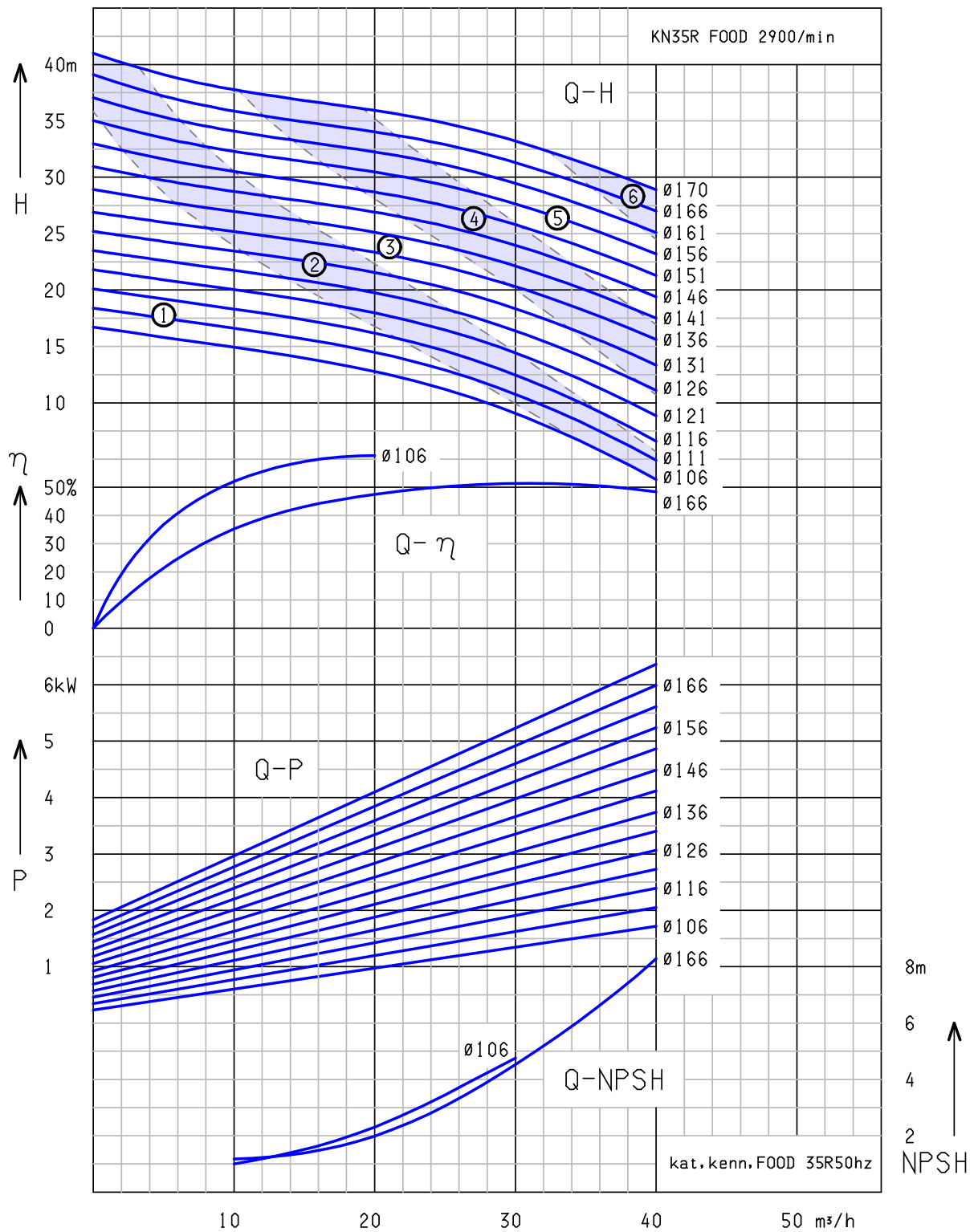
60 Hz



- ② KN35/2 – 2,2 kW ③ KN35/3 – 3,0 kW
 ④ KN35/4 – 4,0 kW ⑤ KN35/5 – 5,5 kW
 ⑥ KN35/6 – 7,5 kW ⑦ KN35/7 – 9,2 kW

Curve caratteristiche KN35 (con involucro a spirale)

50 Hz

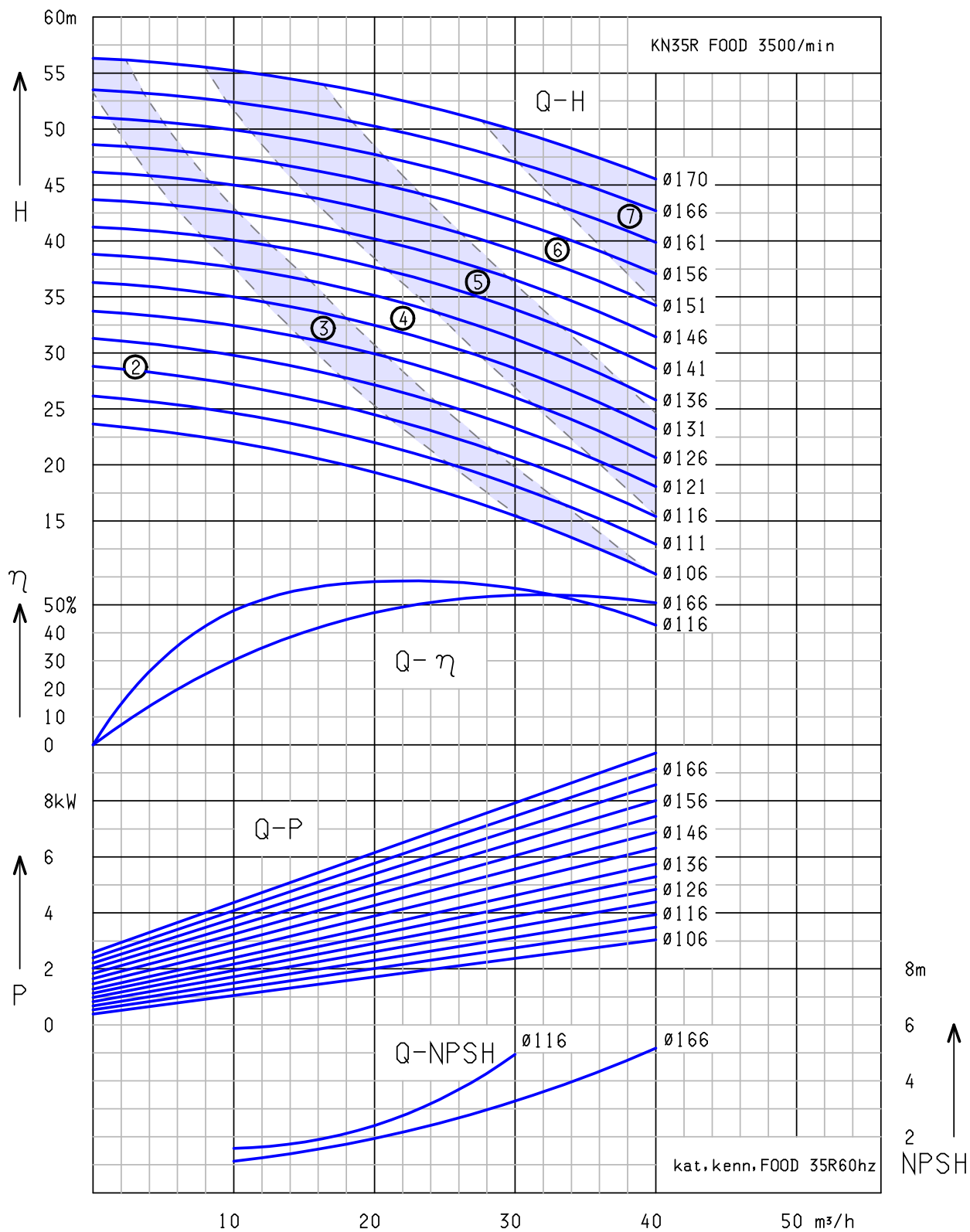


- ① KN35/1 – 1,5 kW ② KN35/2 – 2,2 kW
 ③ KN35/3 – 3,0 kW ④ KN35/4 – 4,0 kW
 ⑤ KN35/5 – 5,5 kW ⑥ KN35/6 – 7,5 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KN35 (con involucro a spirale)

60 Hz



- ② KN35/2 – 2,2 kW ③ KN35/3 – 3,0 kW
- ④ KN35/4 – 4,0 kW ⑤ KN35/5 – 5,5 kW
- ⑥ KN35/6 – 7,5 kW ⑦ KN35/7 – 9,2 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C