

Pompa centrifuga igienica / asettica - KN4

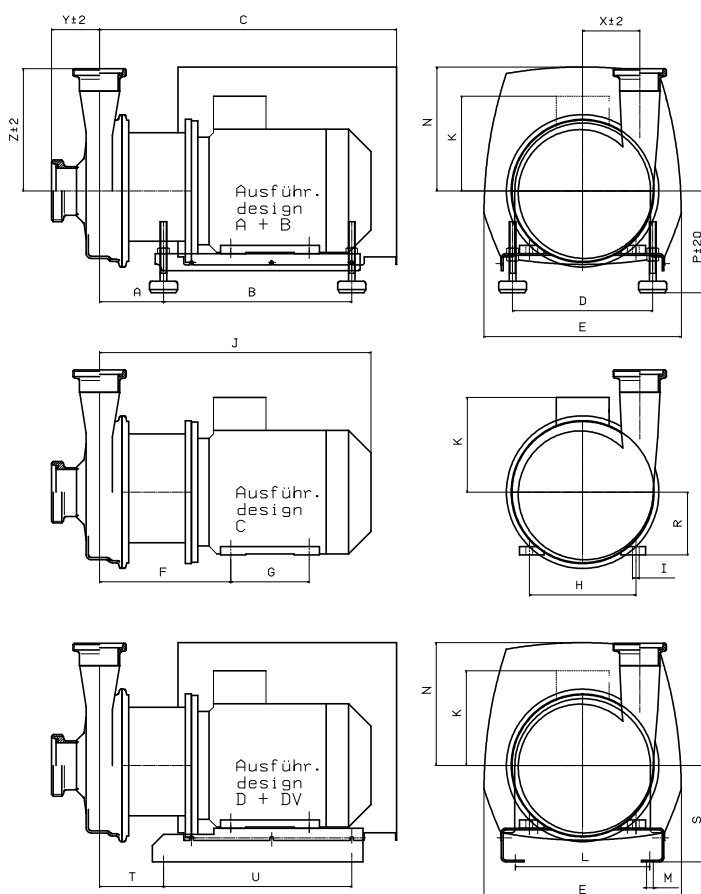


Design A+B

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.	
Tenuta dell'albero	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. 100.000 l/h (50 Hz) ◆ Pressione : max. 6,0 bar (50 Hz) ◆ Potenza installata : max. 22,0 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 ◆ Telaio con interruttore di circuito, cavo/spina Euro ◆ Involucro riscaldamento/raffreddamento ◆ Protezione Atex T3/T4 ◆ Verniciatura del motore su richiesta del cliente	◆ Guarnizioni resistenti al vapore ◆ Motore con poli modificabili ◆ Grado di protezione IP65 ◆ Materiale 1.4435 ◆ Svuotamento completo
Conessioni	Dimensioni nominali di collegamento compatibili con DIN50 fino a DN100 o da 2" fino a 4" secondo le seguenti normative: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, flange piccole (altre su richiesta) secondo DIN 11851 / 11864	

Scheda tecnica KN43, KN45 / Connessioni DIN 11851

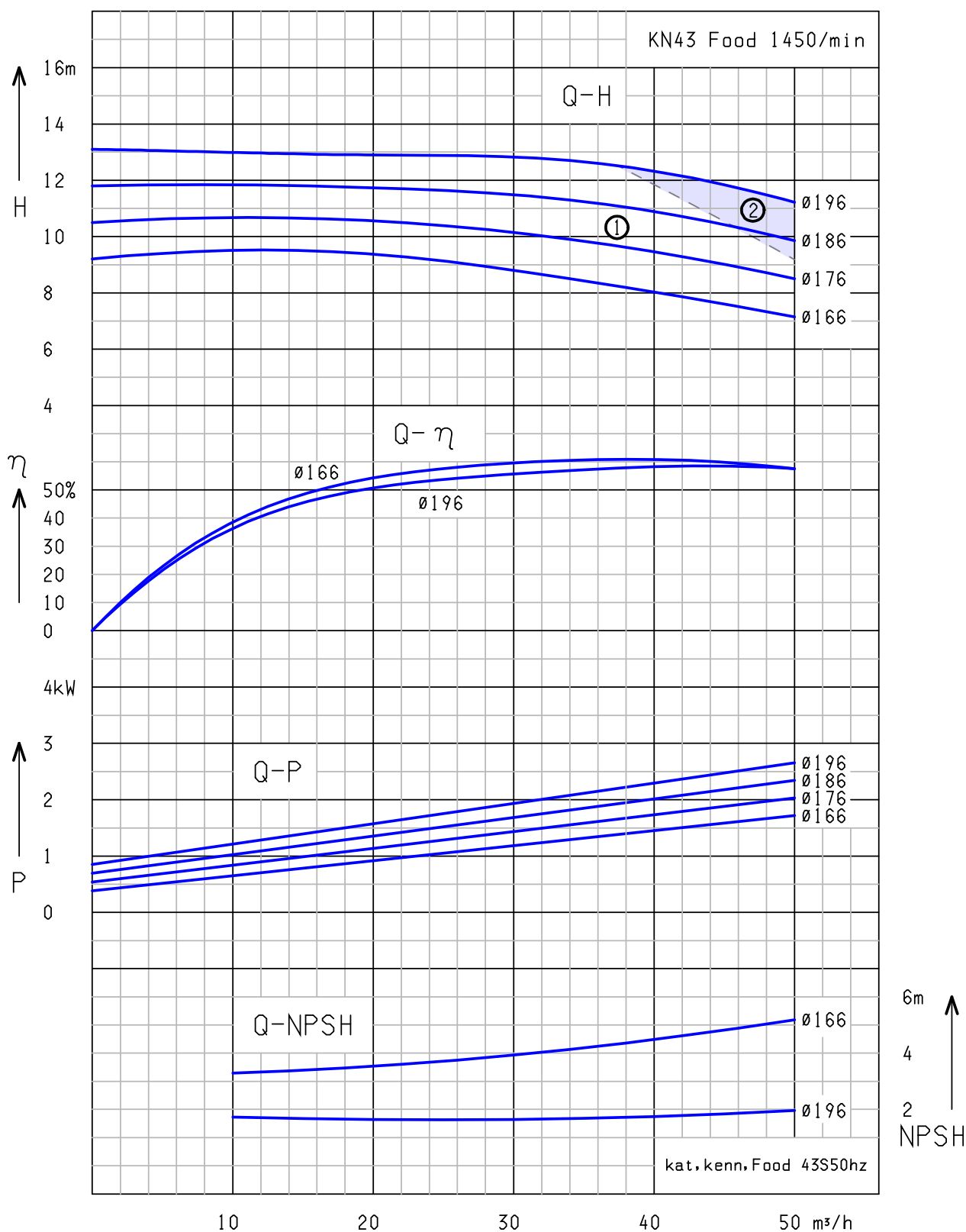
Inlet	50	65	65	80	80	80	100	100	100
Outlet	50	50	65	50	65	80	65	80	100
X	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Y	90	90	90	86	86	86	87	87	87
Z	218	218	218	218	218	223	218	223	233



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																					
KN43/1	52	43	36	2,2	1450	1750	100L		107	336	593	250	322	227	140	160	12	467	153	240	12	233	207	100	160	107	336
KN43/2	61	52	45	3,0	1450	1750	100L											507									
KN43/3	61	52	45	4,0		1750	112M		114	336	600	250	322	234	140	190	12	504	169	240	12	221	195	112	172	114	336
KN45/1.1	91	82	75	5,5	2900			112M	114	336	600	250	322	234	140	190	12	514	169	240	12	221	195	112	172	114	336
KN45/2.1	84	75	68	7,5	2900	3500		112M	114	336	600	250	322	234	140	190	12	544	169	240	12	221	195	112	172	114	336
KN45/3	98	89	80	9,2	2900	3500		132M										619									
KN45/4.1	115	106	97	11,0	2900	3500		132M	134	400	714	280	363	273	178	216	12	639	188	270	12	289	248	132	200	134	400
KN45/5	164	154	145	15,0	2900	3500		160M	197	490	824	300	423	327	210	254	14	736	250	300	13	283	282	160	230	217	450
KN45/6	167	157	148	18,5	2900	3500		160L	197	490	824	300	423	327	254	254	14	736	250	300	13	283	282	160	230	217	450
KN45/7.1	187	177	168	22,0	2900	3500		160L	197	490	824	300	423	327	254	254	14	766	250	300	13	283	282	160	230	217	450
KN45/8	278	268	259	30,0	2900	3500		180L	182	490	969	300	463	340	279	279	14	866	299	300	13	350	341	180	250	202	450

Curve caratteristiche KN43

50 Hz



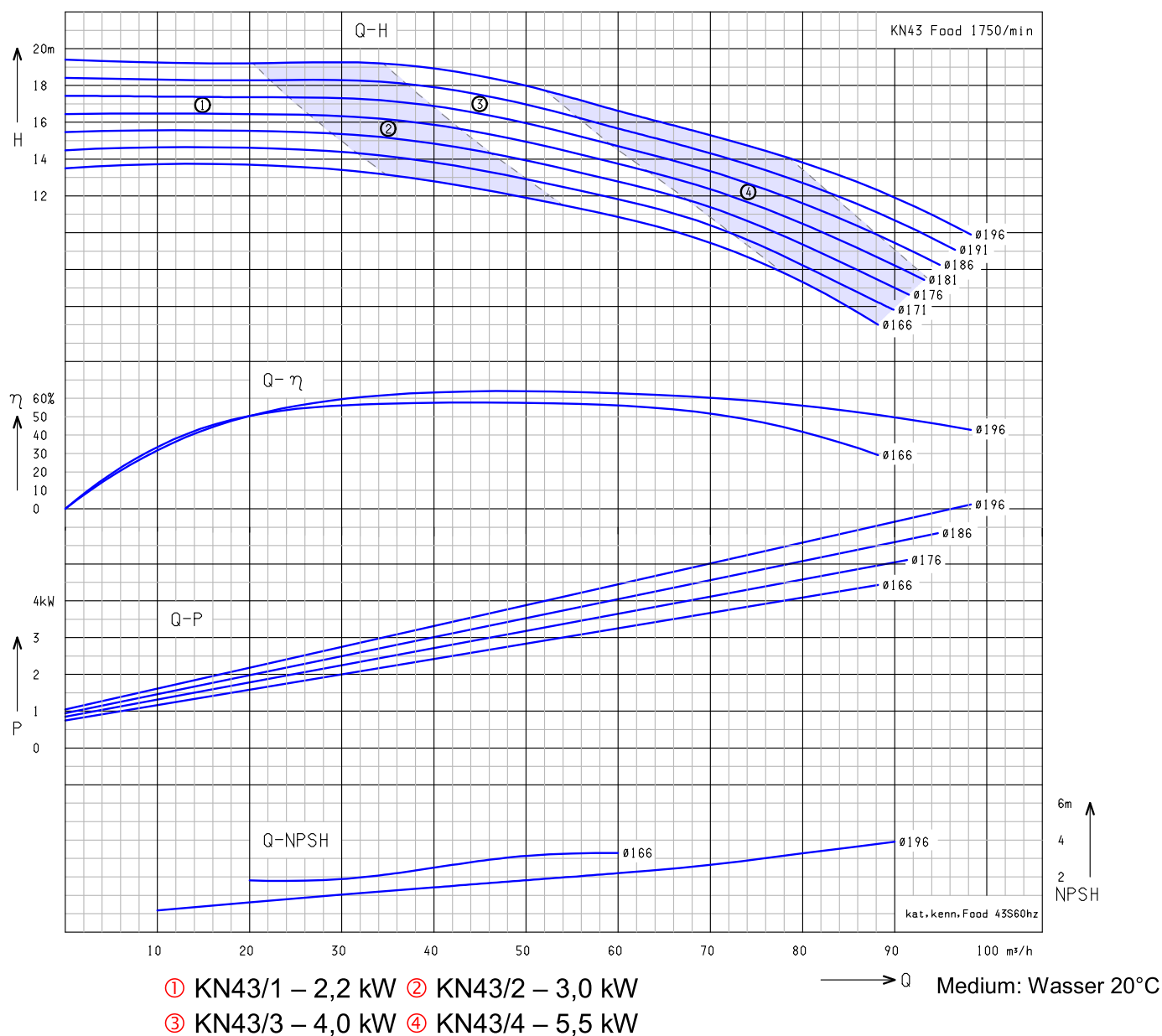
① KN43/1 – 2,2 kW

② KN43/2 – 3,0 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C

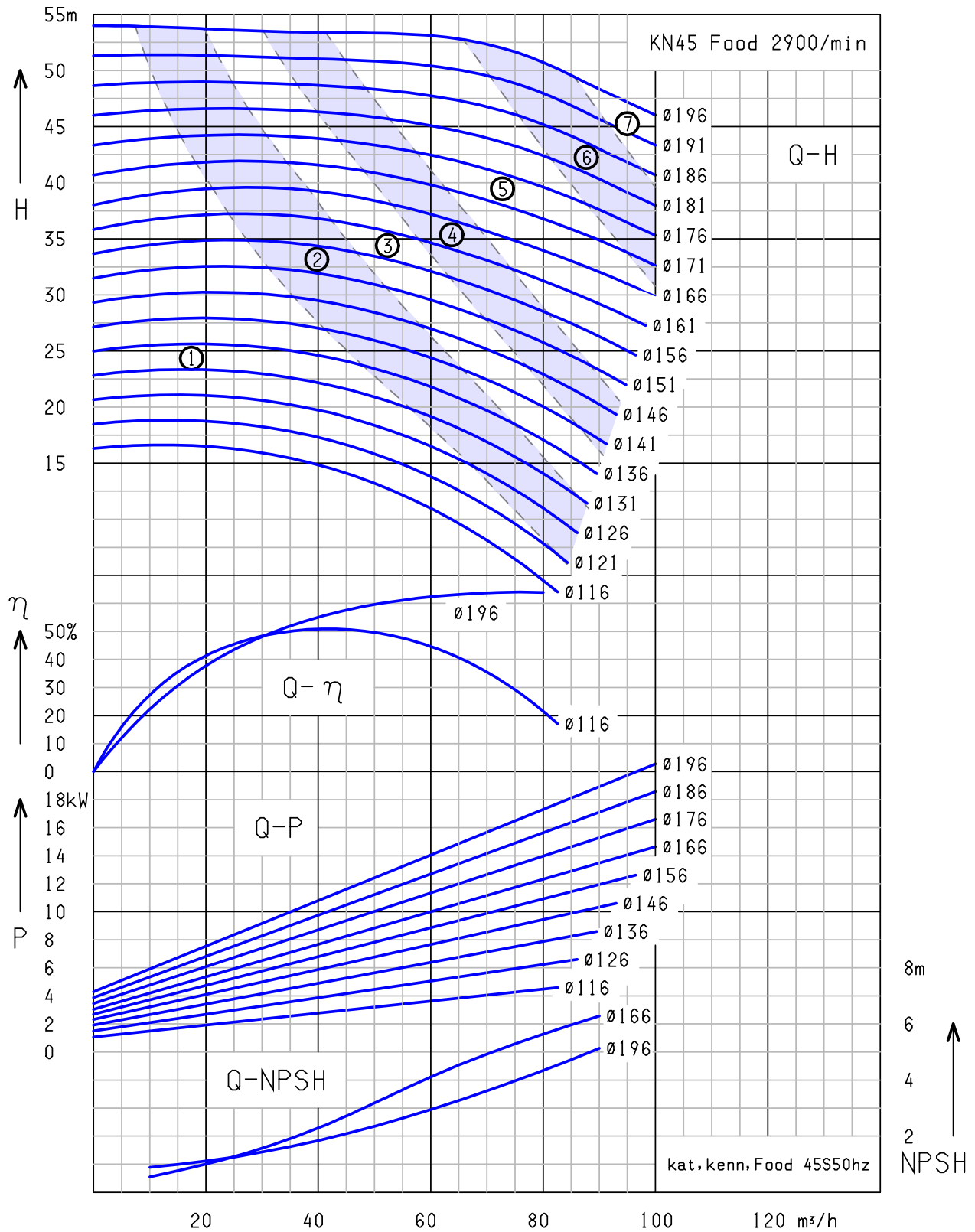
Curve caratteristiche KN43

60 Hz



Curve caratteristiche KN45

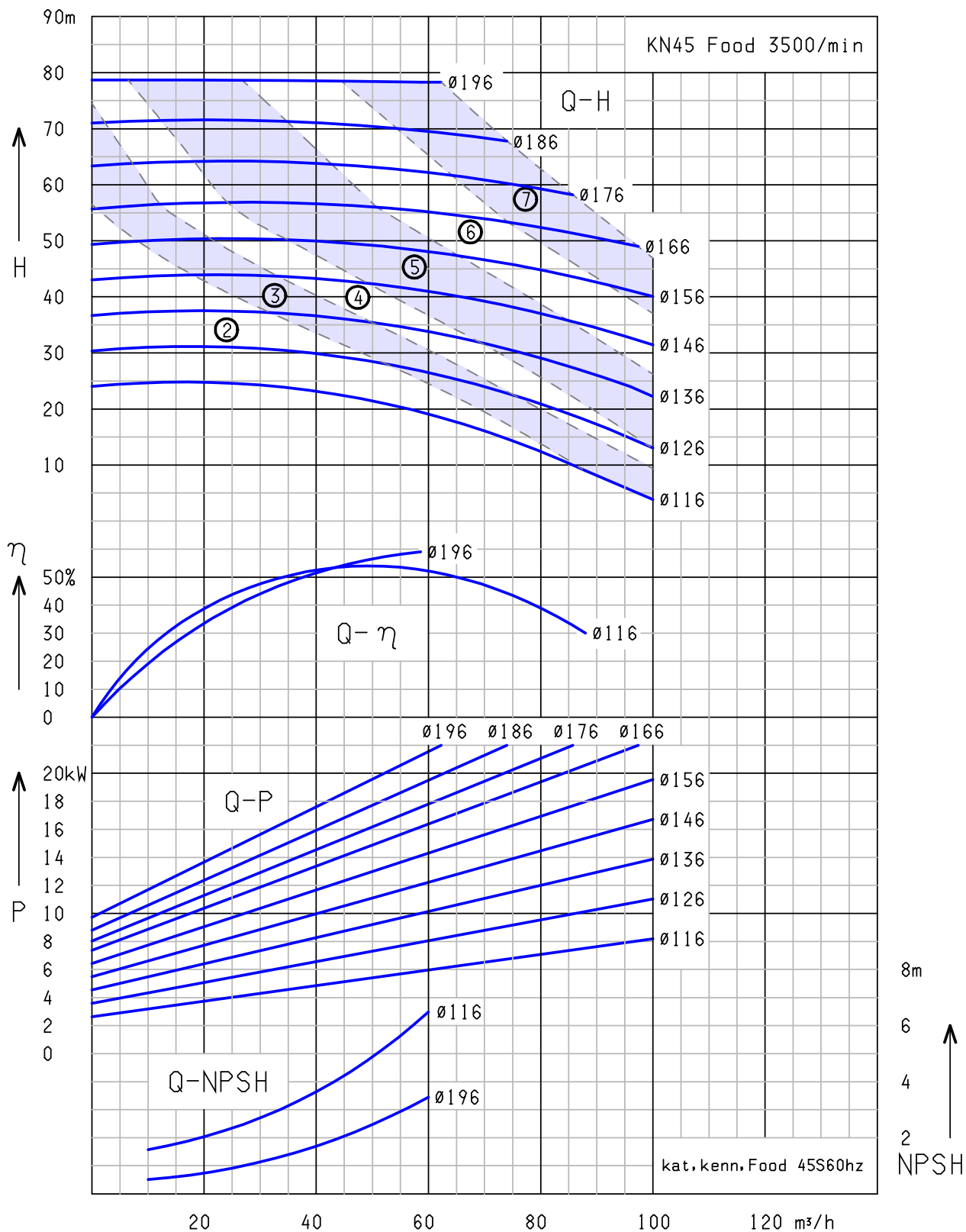
50 Hz



- ① KN45/1 – 5,5 kW ② KN45/2 – 7,5 kW
 ③ KN45/3 – 9,2 kW ④ KN45/4 – 11,0 kW
 ⑤ KN45/5 – 15,0 kW ⑥ KN45/6 – 18,5 kW
 ⑦ KN45/7 – 22,0 kW

Curve caratteristiche KN45

60 Hz



- ② KN45/2 – 7,5 kW ③ KN45/3 – 9,2 kW
- ④ KN45/4 – 11,0 kW ⑤ KN45/5 – 15,0 kW
- ⑥ KN45/6 – 18,5 kW ⑦ KN45/7 – 22,0 kW

→ Q Medium: Wasser 20°C