

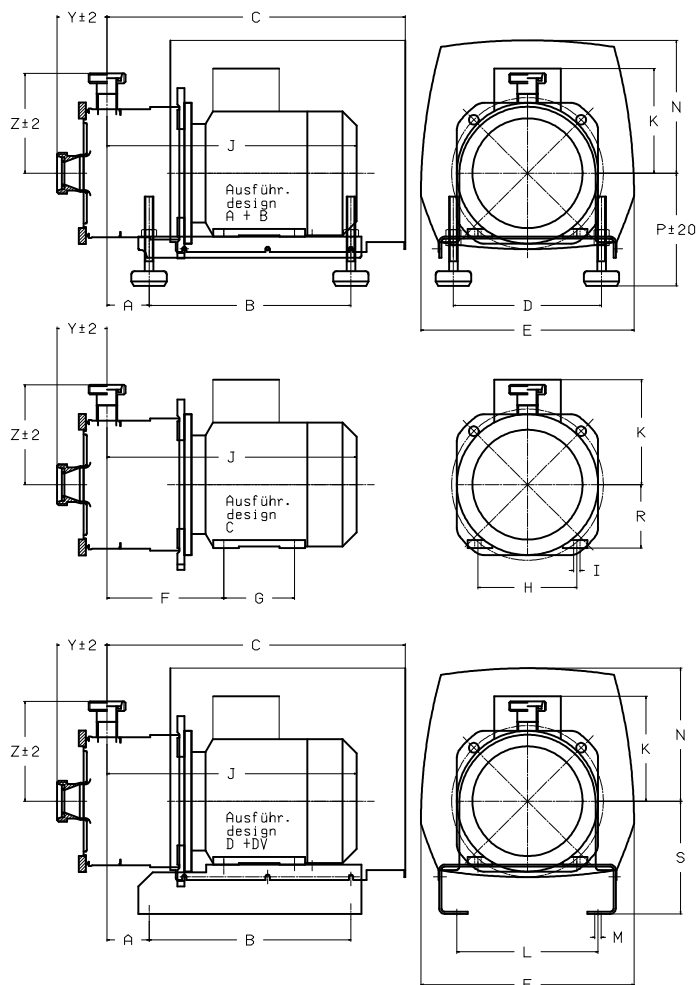
Pompa centrifuga igienica multistadio - KM2



Design A

Applicazioni	Birrifici e industria delle bevande, Caseifici come pompa di aumento pressione in impianti di riscaldamento a breve termine, processi di pulizia CIP, distillerie, inserti di lavaggio per piccole quantità ad alta pressione, alimentazione di acqua potabile e di servizio.	
Prodotti	Birra, Bevande analcoliche, latte, soluzioni alcoliche, detersivi, ecc.	
Struttura	Alloggiamento e coperchio in acciaio inossidabile CrNiMo a pareti spesse, giranti in acciaio inossidabile CrNiMo aperte su un albero mozzo, trasmissione della coppia mediante un calettatore, nessuna parte fusa, guarnizione O-ring a bloccaggio igienico, design da 2 a 5 stadi.	
Configurazioni possibili	A... copertura del motore in e piedini regolabili in altezza in acciaio inox B... su piedini macchina in acciaio inox regolabili in altezza. C... base motore D... su telai in acciaio inox per montaggio a rack DV... su telaio in acciaio inox con copertura motore	
Materiali	tutte le parti a contatto con il prodotto in 1.4404 (AISI 316L); Lanterna motore in acciaio inossidabile, diverse qualità di tenuta (EPDM, NBR, Viton) secondo i requisiti FDA.	
Sistemi di tenuta	Tenuta meccanica semplice autopulente e arrotondata in WoC / WoC con diametro albero uniforme di 25 mm e spazio di installazione DIN standardizzato, materiale carburo di tungsteno o requisiti corrispondenti.	
Prestazioni	◆ Portata : max. 15.000 l/h (50 Hz) ◆ Pressione : max. 11,0 bar (50 Hz) ◆ Potenza installata : max. 7,5 kW ◆ Temperatura di processo : max. 130°C ◆ Pressione d'esercizio : max. 16 bar di sovrappressione	
Motori	Motore standard IEC IP55 resistente agli spruzzi con 3 termistori PTC, motore NEMA su richiesta.	
Optional	◆ regolatore di frequenza DANFOSS integrato ◆ Protezione Atex T3/T4 ◆ Guarnizioni resistenti al vapore ◆ Verniciatura del motore su ◆ Barriera al vapore per O-ring e tenuta meccanica - richiesta del cliente	
Conessioni	Dimensioni nominali di collegamento compatibili con DIN25 fino a DN50 o da 1" fino a 2" secondo i seguenti standard: DIN 11851, flange piccole, Clamp (altre su richiesta).	

Scheda tecnica KM21 – KM25 Orizzontale

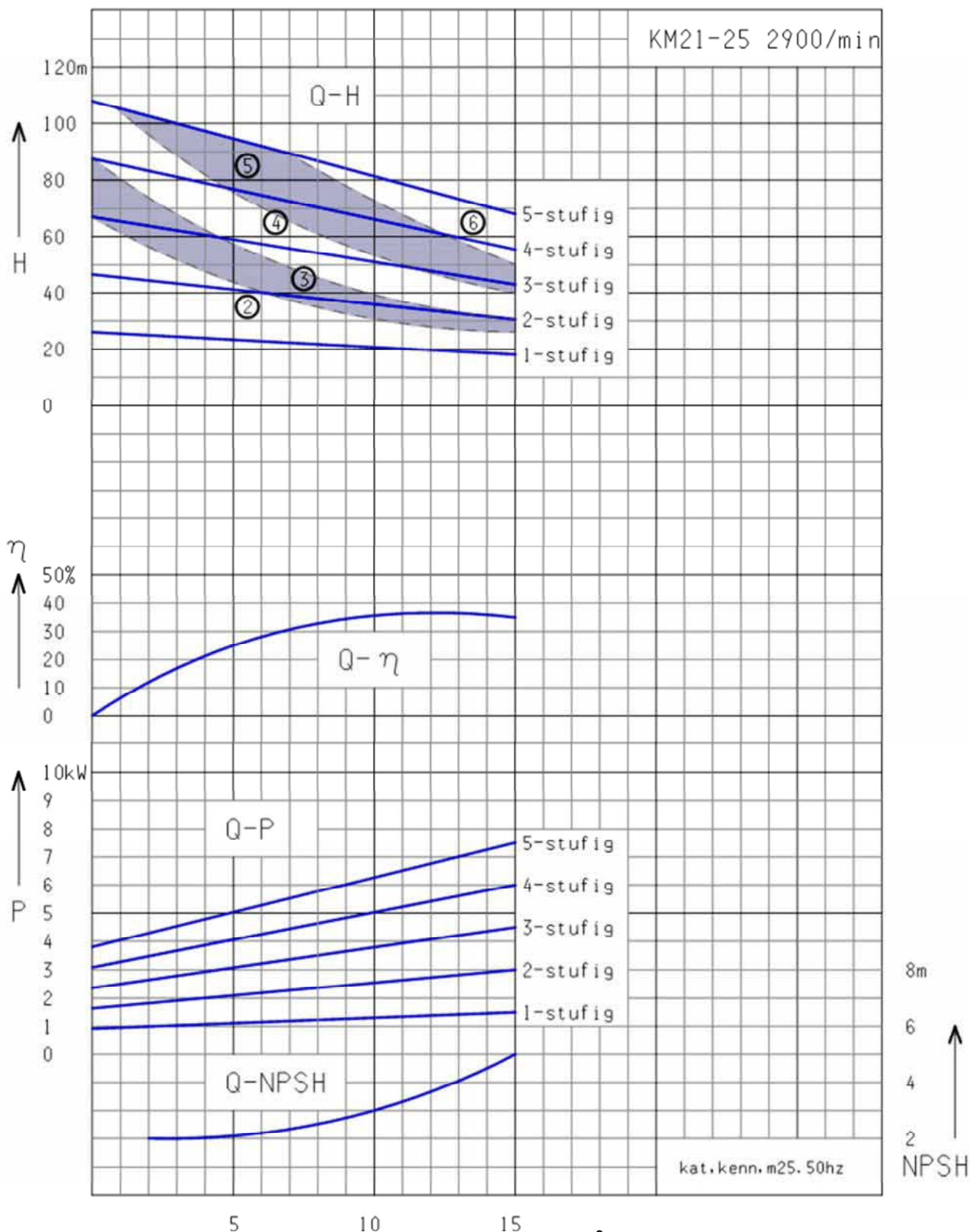


Inlet	32	40	50
Outlet	25	25	25
Y			
KM21	71	68	66
KM22	97	94	92
KM23	123	120	118
KM24	149	146	144
KM25	175	172	170
Z	142	142	142

Type	kW	rpm 50 Hz	Motor IE2	Motor IE3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S
KM21/1	1,5	2900	090S		60	286	470	210	272	166	125	125	9	379	146	200	9	159	160	90	160
KM21/2	2,2	2900	090L		60	286	423	210	272	166	125	125	9	389	149	200	9	159	160	90	160
KM22/2	2,2	2900	090L		60	286	423	210	272	166	125	125	9	389	149	200	9	159	160	90	160
KM22/3	3,0	2900	100L		46	336	532	250	322	166	140	140	12	406	153	240	12	207	170	100	160
KM22/4	4,0	2900	112M		53	336	539	250	322	173	140	140	12	423	169	240	12	195	182	112	172
KM23/3	3,0	2900	100L		46	336	532	250	322	166	140	140	12	406	153	240	12	207	170	100	160
KM23/4	4,0	2900	112M		53	336	539	250	322	173	140	140	12	443	169	240	12	195	182	112	172
KM23/5	5,5	2900		112M	53	336	539	250	322	173	140	140	12	453	169	240	12	195	182	112	172
KM24/4	4,0	2900	112M		53	336	539	250	322	173	140	140	12	443	169	240	12	195	182	112	172
KM24/5	5,5	2900		112M	53	336	539	250	322	173	140	140	12	453	169	240	12	195	182	112	172
KM24/6	7,5	2900		112M	53	336	539	250	322	173	140	140	12	483	169	240	12	195	182	112	172
KM25/5	5,5	2900		112M	53	336	539	250	322	173	140	140	12	453	169	240	12	195	182	112	172
KM25/6	7,5	2900		112M	53	336	539	250	322	173	140	140	12	483	169	240	12	195	182	112	172

Curve caratteristiche KM21-KM25

50 Hz

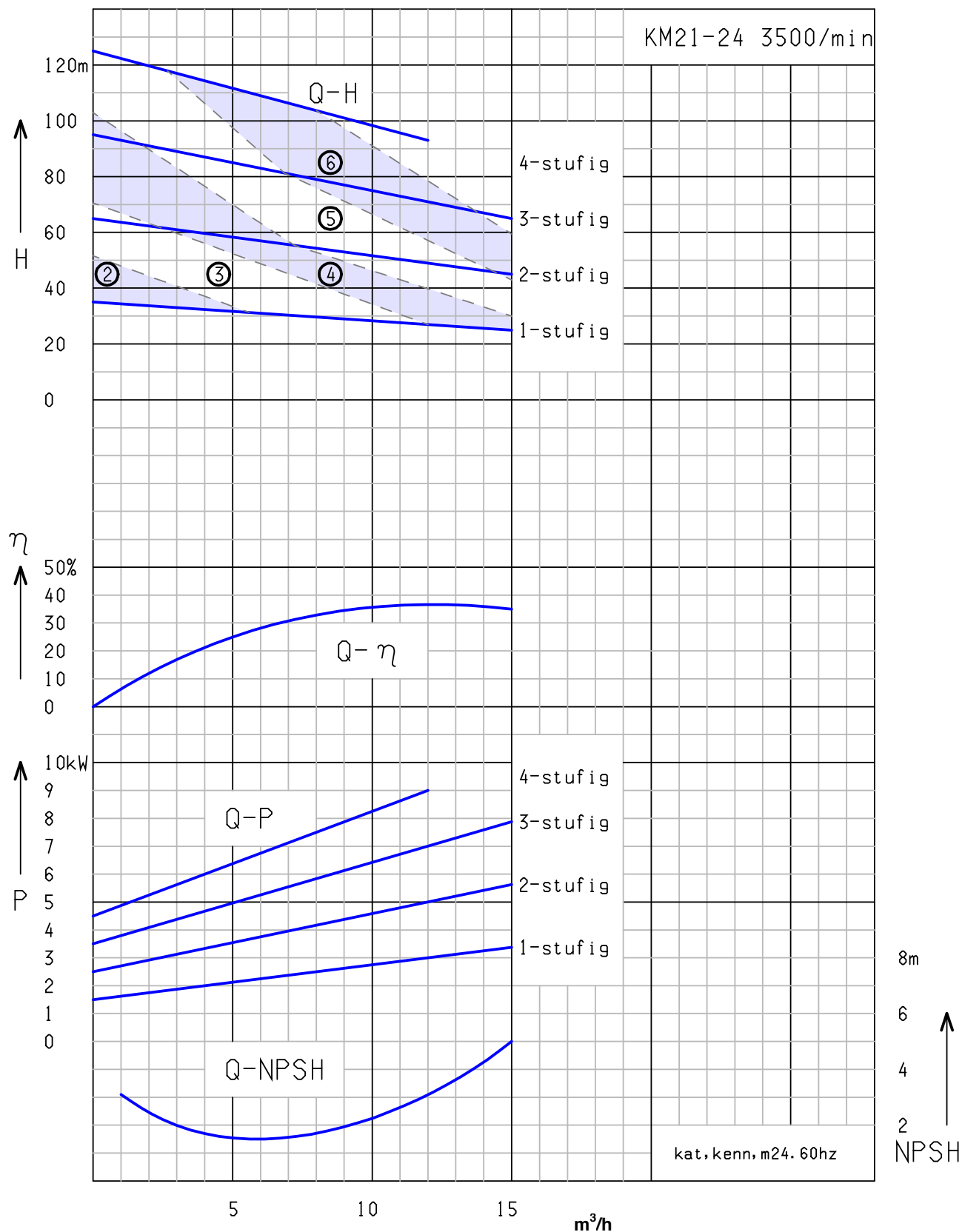


- ② KM2.../2 – 2,2 kW ③ KM2.../3 – 3,0 kW
 ④ KM2.../4 – 4,0 kW ⑤ KM2.../5 – 5,5 kW
 ⑥ KM2.../6 – 7,5 kW

m^3/h → Medium: Wasser 20°C

Curve caratteristiche KM21-KM24

60 Hz



- ② KM2.../2 – 2,2 kW ③ KM2.../3 – 3,0 kW
- ④ KM2.../4 – 4,0 kW ⑤ KM2.../5 – 5,5 kW
- ⑥ KM2.../6 – 7,5 kW