

Produktprogramm

Product program

Programa de productos

Type/Typo		TM 32/8	TMW 32/8	TMW 32/11	KE 7	KE 8	FA 05,11 W	
Drehzahl/speed/velocidad	min ⁻¹	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
Spannung/voltage/tensión	V	230	230	230	230/400	230/400	230/400	
Frequenz/frequency/frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	
P _N	kW	0,37	0,37	0,55	0,4	0,75	1,3	
P _{auf} max	kW	0,5	0,45	0,75	0,7	1,2	2	
I _N 230 V / 1 ~	Amp	2,2	2,1	3,6	4,3	5,7	9,4	
I _N 230 V / 3 ~	Amp	–	–	–	–	–	–	
I _N 400 V	Amp	–	–	–	1,43	1,88	3,15	
Förderstrom/Flow rate/caudal Q _{max}	m ³ /h	10	10	15	18	20	34	
Förderhöhe/head altura/man. H _{max}	m	8	7	10	12	15,5	13	
Tiefsaugvorrichtung auf 10 mm Suction device to 10 mm Dispositivo de aspiración jusqu'à 10 mm		–	–	–	0	0	–	
Saugsieblochung/strainer/perforación de la criva de aspiración	mm	17X17	17X17	17X17	10X10	10X10	35X35	
Freier Kugeldurchgang/ball passage /libre pasada esférica	mm	–	–	–	–	–	–	
Kabellänge / cable length / longueur par câble	m	10	3	3	10	10	10	
Gewicht / weight / peso	kg	5,2	4,7	6,2	10	10	22	
Druckanschluß/discharge connections/salida de descarga		G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G2	
Ex-Schutz/Ex-proof/ejec. anti-deflagrante (II 2G EEx d IIB T4)		–	–	–	–	–	–	
Pumpengehäuse/pump casing/cuerpo de bomba								
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		1	1	1	2	2	3	
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		–	–	–	7	7	6,7	
Lauftrad/impeller/rodete								
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		1	1	1	2	2	3	
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		–	–	–	7	7	6,7	
Motorgehäuse / motor casing / cuerpo del motor								
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		12	12	12	2	2	3	
WILO EMUBIL		–	–	–	–	–	–	
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		–	–	–	7	7	7	

1 = Kunststoff/Plastic/Plastique 2 = Leichtmetall/light metal/metal ligero 3 = GG/cast iron/fundición gris
6 = Abrasit 7 = Ceram 8 = GGG gehärtet/hardened/templado 10 = G-ALMg3 11 = PU 12 = Edelstahl/high grade steel/acier fin
o = Sonderausführung/Special design/Exécution spéciale X = Normalausführung/Standard design/Exécution standard

Produktprogramm
Product program
Programa de productos

KS 5 Ex	KS 6 Ex	KS 8	KS 8 GG	KS 9	KS 9 GG	KS 14	KS 14 GG	KS 15	KS 15 GG	KS 16 Ex	KS 24	KS 37 Z	KS 70 Z	KS 220
2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 230/400 50	2900 400 50
0,75 1,1	0,75 1,1	0,75 1,2	0,75 1,2	0,75 1,2	0,75 1,2	0,75 1,2	0,75 1,2	1,3 2	1,3 2	2 2,6	2,36 2,9	3,7 4,9	7,5 9,5	22 24,5
- - 1,76	- - 1,76	5,7 - 1,88	5,7 - 1,88	5,7 - 1,88	5,7 - 1,88	5,7 - 1,88	5,7 - 1,88	9,4 - 3,15	9,4 - 3,15	- - 4,45	- 8,1 4,65	- 13,9 8,0	- 27,5 15,6	- - 40,5
22,4 16,5	13,9 19,9	23 17,3	23 17,3	14 22	14 22	36 12,2	36 12,2	46,8 16	43 16	39,3 18,6	62,3 19,4	53-145 17-34	70-175 26-46	350 68
- 10X10 -	- 10X10 -	0 10X10 -	0 10X10 -	0 5X5 -	0 5X5 -	- 10X10 -	- 10X10 -	- 10X10 -	- 10X10 -	- 12X12 -	- 5X22 -	- 6X6 -	- 6X6 -	- 10X30 -
10 24	10 24	10 14,5	10 17,5	10 14,5	10 17,5	10 15,5	10 19	10 18,5	10 22,5	10 30	20 29	20 53	20 66	20 180
G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G2	G2	G2	G2	G2	G3	G4	G4	G6
●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
3 7	3 7	3 6,7	3 6,7	3 7	3 7	3 6,7	3 6,7	3 6,7	3 6,7	3 7	3 6,7	3 6,7	3 6,7	2/11 -
3 7	3 7	3 6,7	3 6,7	3 7	3 7	3 -	3 6,7	3 6,7	3 6,7	3 7	8 6,7	8 7,9(6)	8 7,9(6)	6 -
3 - 7	3 - 7	2 - 7	3 - 7	2 - 7	3 - 7	2 - 7	3 - -	2 - 7	3 - 7	3 - 7	2 ● 7	2 ● 7	2 ● 7	2/7 - -

Produktprogramm
Product program
Programa de productos

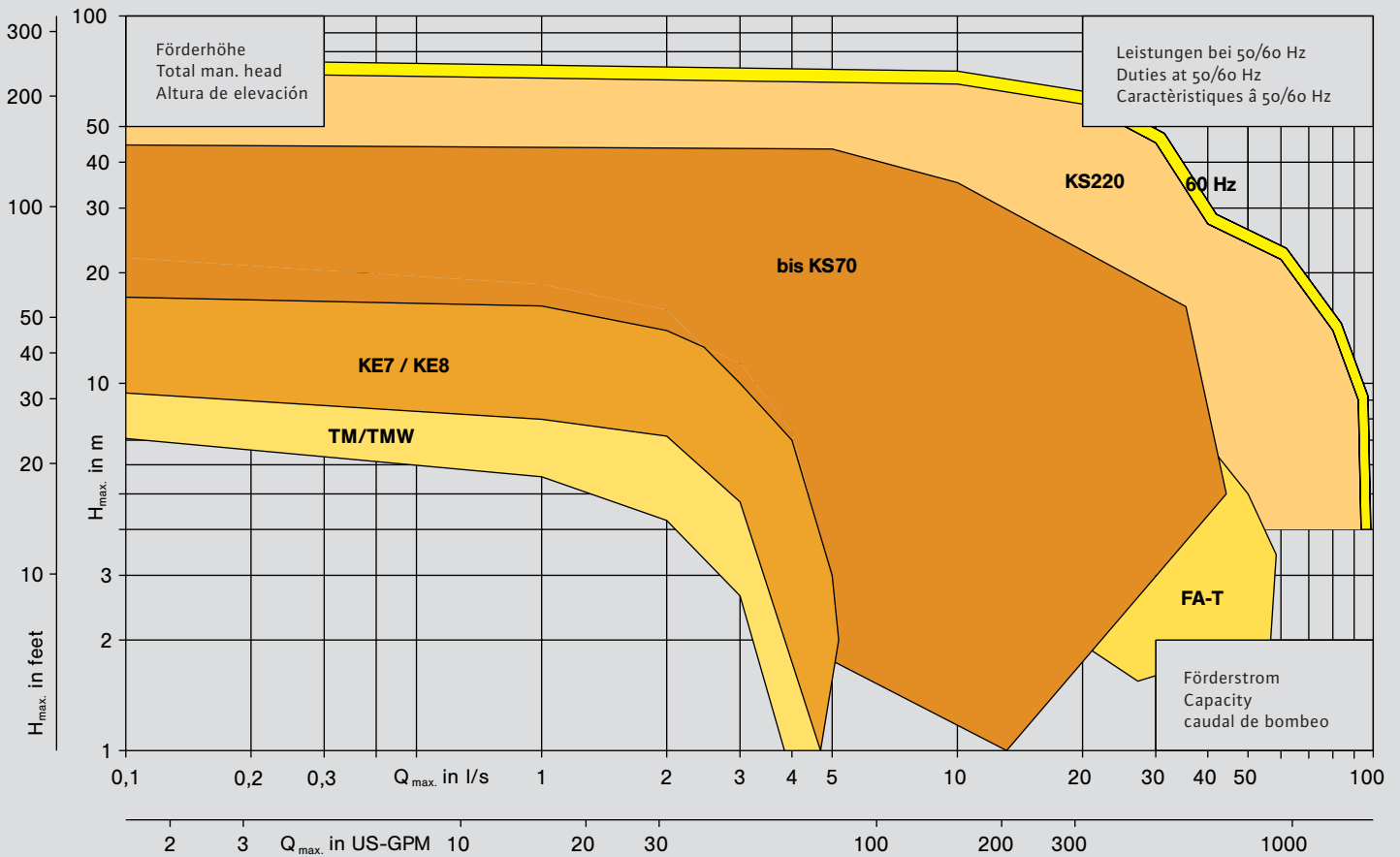
Type/Typo		FA 05.32 E	FA 05.33 E (FA 45)	FA 08.34 E	FA 08.51 E	FA 10.51 E (FA 101 E)
Drehzahl/speed/velocidad	min ⁻¹	2900	2900	2900	2900	1450
Spannung/voltage/tensión	V	400	400	400	400	400
Frequenz/frequency/frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
P _N	kW	0,9/1,5	0,8/2,2	2,2	1,8	3,3/5,0
P _{auf max}	kW	1,3/2,0	1,2/2,8	2,8	2,4	4,6/6,5
I _{N 230 V / 1 ~}	Amp	–	–	–	–	–
I _{N 230 V / 3 ~}	Amp	–	–	–	–	–
I _{N 400 V}	Amp	2,8/3,65	2,0/4,65	5,0	3,95	7,6/10,8
Förderstrom/Flow rate/caudal Q _{max}	m ³ /h	36	52	75	95	189–196
Förderhöhe/head altura/man. H _{max}	m	17,7	21,5	20	12	10,5–13,3
Tiefsaugvorrichtung auf 10 mm Suction device to 10 mm Dispositivo de aspiración jusqu'à 10 mm		–	–	–	–	–
Saugsieblochung/strainer/perforación de la criva de aspiración	mm	–	–	–	–	–
Freier Kugeldurchgang/ball passage /libre pasada esférica	mm	45	45	45	65	100
Kabellänge / cable length / longueur par câble	m	–	–	–	–	–
Gewicht / weight / peso	kg	40,5	29,5/39,0	54,5	46,5	92/97,5
Druckanschluß/discharge connections/salida de descarga		DN50	G2½	DN80	DN80	DN100
Ex-Schutz/Ex-proof/ejec. anti-deflagrante (II 2G EEx d IIB T4)		●	–	●	–	–
Pumpengehäuse / pump casing / cuerpo de bomba						
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		3	3	3	3	3
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		7	7	7	7	7
Lauftrad / impeller / rodete						
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		3	3	3	3	3
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		7	7	7	7	7
Motorgehäuse / motor casing / cuerpo del motor						
Normalausführung/Standard design/Ejecución estándar		3	3	3	3	3
WILO EMUBIL		–	–	–	–	–
Sonderausführung/Special design/Ejecución spéciales		7	7	7	7	7

1 = Kunststoff/Plastic/Plastiqué 2 = Leichtmetall/light metal/metal ligero 3 = GG/cast iron/fundición gris
6 = Abrasit 7 = Ceram 8 = GGG gehärtet/hardened/templado 10 = G-ALMg3 11 = PU 12 = Edelstahl/high grade steel/acier fin
o = Sonderausführung/Special design/Exécution speciale X = Normalausführung/Standard design/Exécution standard

Technische Informationen

Technical information

Informaciones técnicas



Empfohlene Werkstoffkombination

Recommended material combination

Combinaison de matériau recommandée

Teile / Parts / Piezas	Fördermedium / Pumped liquid / Líquido de bombeo	leicht verschmutzt / slightly muddy / ligeramente sucio	stark verschmutzt / very muddy / muy sucio	abrasiv / abrasive / abrasivo	korrosiv / corrosive / corrosivo	mit groben Beimengungen / with coarse solids / con impurezas gruesas	explosionsgefährdet / explosion-proof / peligro de explosión
Laufrad / Impeller / Carcasa de la bomba	G-AISI 12	GG 25	GG 25 / Ceram / Abrasit	GG 25 / Ceram / Abrasit	GG 25 / Ceram / Sonderbeschichtungen / Special coatings / Revestimiento special / Ceram	GG 25	GG 25
Pumpengehäuse / Pump Casing / Carcasa de la bomba	G-AISI 12	GG 25	GG 25 / Ceram / Abrasit	GG 25 / Ceram	GG 25 / Ceram	GG 25	GG 25
Motorgehäuse / Motor casing / cárter del motor	G-AISI 12	G-AISI 12	GG 25 / Ceram	GG 25 / Ceram	GG 25 / Ceram	GG 25	GG 25
Welle / Shaft / eje	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021 / Sonderwerkstoffe / Special materials / el spéciales material	1.4021
Schraubverbindungen / Screwed connections / atornilladuras	A2 / A4	A2 / A4	A2 / A4	A4	A2 / A4	A2 / A4	A2 / A4
Wellenabdichtung / Shaft seal / retén del eje	GLRD / Wellendichtring / mechanical shaft seal / special radial seal / retén frontal / sello retén ejes	2 GLRD / 2 mechanical shaft seals / 2 retenes frontales	2 GLRD / 2 mechanical shaft seals / 2 retenes frontales	2 GLRD / 2 mechanical shaft seals / 2 retenes frontales	2 GLRD / 2 mechanical shaft seals / 2 retenes frontales	WILO EMU- Dichtungskassette / WILO EMU block seal / doble retén frontal blindado WILO EMU	2 GLRD / 2 mechanical shaft seals / 2 retenes frontales