

CMS

Edelstahl-Kreiselpumpe



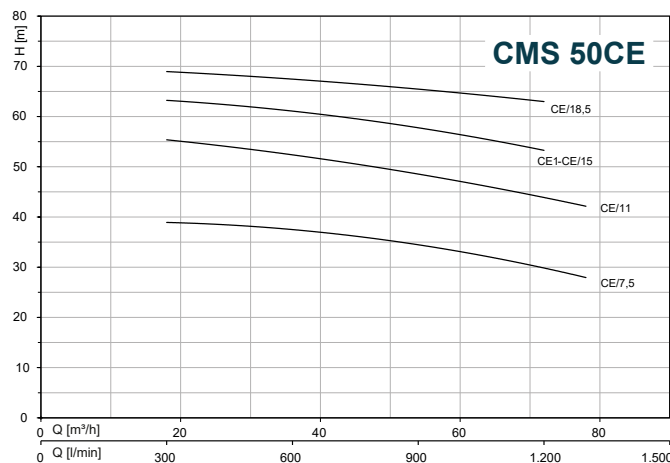
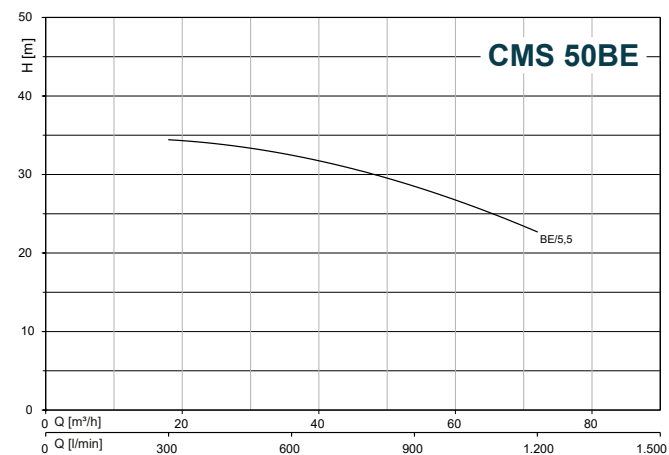
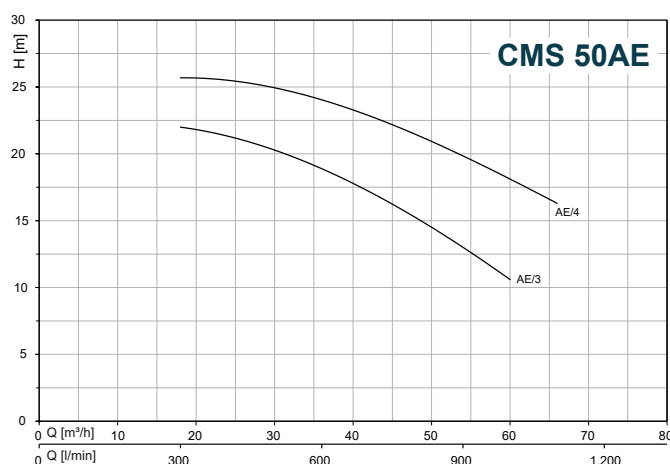
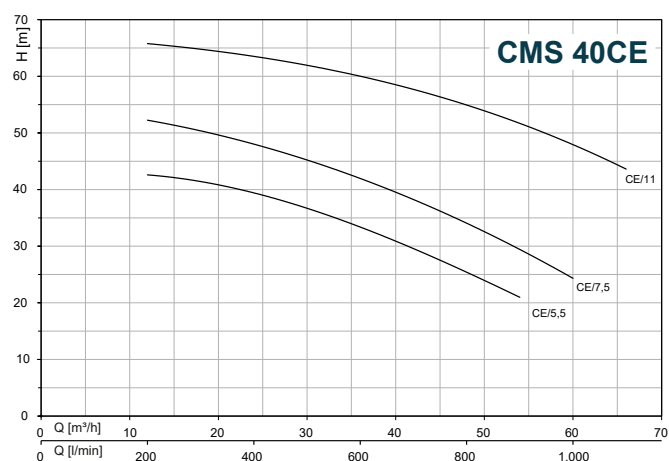
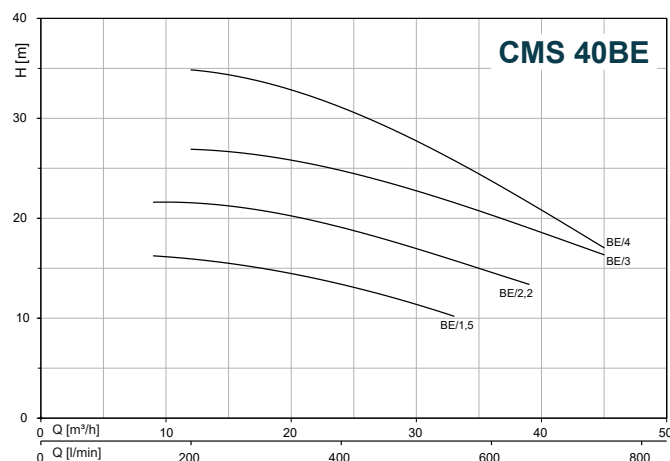
Technische Merkmale	
Bauart:	normalansaugend
Motorflansch:	Grauguss
Pumpengehäuse:	Edelstahl AISI 304
Lauftrad:	Edelstahl AISI 304
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-NBR
Welle:	Edelstahl AISI 304
Max. Wassertemperatur:	-10°C...+90°C
Max. zul. Betriebsdruck:	10 bar
Motor	
Drehstrom:	bis 4 kW: 3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz ab 5,5 kW: 3~ 400 V Δ/690 V Y – 50 Hz
Schutzart:	IPX5
Isolationsklasse:	F
Drehzahl:	2.900 U/min
Max. Einschaltzyklus:	bis 2,2 kW: 30 Starts pro Stunde ab 3,0 kW: 15 Starts pro Stunde ab 10 kW: 10 Starts pro Stunde
Zulässige Fördermedien/Einsatzgebiete	
Sauberes Wasser ohne abrasive, faserige Stoffe Stoffe, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen. Waschanlagen, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Heiz- und Kühlwasseranlagen, Klimasysteme, Filteranlagen, Druckerhöhung, Lebensmitteltechnik, Apparatebau, Industrie	
Hinweise	
Drehstrommotoren müssen mittels Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.	
Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe.	
Stern-Dreieck-Umschaltungen S. 144, Frequenzumrichter IPFC S. 140	

CMS															
Pumpentype 400 Volt	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h l/min	0	12	18	24	30	36	42	48	54	66	78
CMS 40				Hm											
CMS 40BE/1,5	1,5	1,7	3,3		16,4	15,9	14,9	13,4	11,4						
CMS 40BE/2,2	2,2	2,4	4,7		21,5	21,5	20,7	19,1	17,0	14,6					
CMS 40BE/3	3,0	3,4	6,3		27,1	26,9	26,2	24,8	22,7	20,3	17,7				
CMS 40BE/4	4,0	4,1	7,8		36,6	34,8	33,6	31,0	27,8	23,7	19,3				
CMS 40CE/5,5	5,5	5,5	10,2		44,4	42,6	41,4	39,4	36,8	33,4	29,5	25,4	21,0		
CMS 40CE/7,5	7,5	7,4	13,5		54,0	52,4	50,2	47,8	45,3	42,2	38,3	34,0	29,1		
CMS 40CE/11	11,0	12,2	20,0		68,5	65,9	64,7	63,4	62,0	60,1	57,8	54,9	51,5	43,8	
CMS 50															
CMS 50AE/3	3,0	2,9	5,7		22,3		22,1	21,2	20,2	19,0	17,2	15,1	12,9		
CMS 50AE/4	4,0	4,2	8,0		26,0		25,8	25,3	24,9	24,2	22,9	21,4	19,8	16,4	
CMS 50BE/5,5	5,5	6,4	11,5		34,9		34,6	33,9	33,3	32,6	31,4	30,0	28,4	24,8	
CMS 50CE/7,5	7,5	8,2	14,6		39,8		39,5	38,5	37,5	37,3	36,9	36,0	34,7	31,4	27,9
CMS 50CE/11	11,0	12,4	20,3		55,8		55,4	54,5	53,4	52,4	51,1	49,8	48,7	45,7	41,9
CMS 50CE/15	15,0	15,2	25,6		65,9		63,1	62,7	62,2	61,3	60,0	58,8	57,6	55,0	
CMS 50CE/18,5	18,5	18,2	30,6		69,6		69,1	68,3	68,1	67,7	66,9	65,9	65,4	63,8	

CMS				
CMS 40				
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
CMS 40BE/1,5	1,5	230VΔ/400VY	03.1015.40a	
CMS 40BE/2,2	2,2	230VΔ/400VY	03.1022.40a	
CMS 40BE/3	3,0	230VΔ/400VY	03.1030.40a	
CMS 40BE/4	4,0	230VΔ/400VY	03.1040.40b	
CMS 40CE/5,5	5,5	400VΔ/690VY	03.1055.40c	
CMS 40CE/7,5	7,5	400VΔ/690VY	03.1075.40c	
CMS 40CE/11	11,0	400VΔ/690VY	03.1110.40c	
CMS 50				
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
CMS 50AE/3	3,0	230VΔ/400VY	03.1030.50a	
CMS 50AE/4	4,0	230VΔ/400VY	03.1040.50a	
CMS 50BE/5,5	5,5	400VΔ/690VY	03.1055.50b	
CMS 50CE/7,5	7,5	400VΔ/690VY	03.1075.50c	
CMS 50CE/11	11,0	400VΔ/690VY	03.1110.50c	
CMS 50CE/15	15,0	400VΔ/690VY	03.1150.50c	
CMS 50CE/18,5	18,5	400VΔ/690VY	03.1185.50c	

CMS - Edelstahl-Kreiselpumpe

Leistungsdigramme



Abmessungen

Pumpen- type CMS	Saug- seite DNA	Druck- seite DNM	Abmessungen (mm)											 kg
			a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H	
40BE/1,5	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292	29,5
40BE/2,2	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292	32
40BE/3	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292	35,5
40BE/4	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	550	292	43,5
40CE/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	54
40CE/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	60
40CE/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	83,5
50AE/3	65	50	100	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292	36
50AE/4	65	50	100	132	160	125	75	175	148	2	10	555	292	43,5
50BE/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	54
50CE/7,5	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	615	360	60
50CE/11	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360	83,5
50CE/15	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360	115
50CE/18,5	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	770	360	129

