



CR 1, CRI 1, CRN 1, CRT 1, CRE 1, CRIE 1,

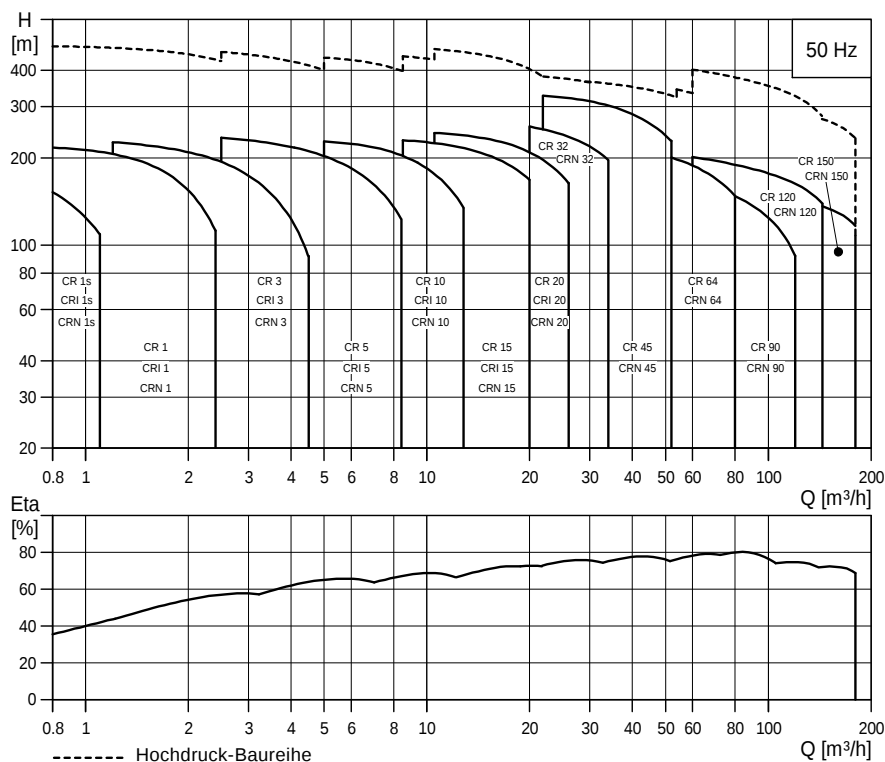
Pumpen nach Maß

Kundenspezifische CR-Pumpen für industrielle Anwendungen aller Art



Leistungsbereich CR

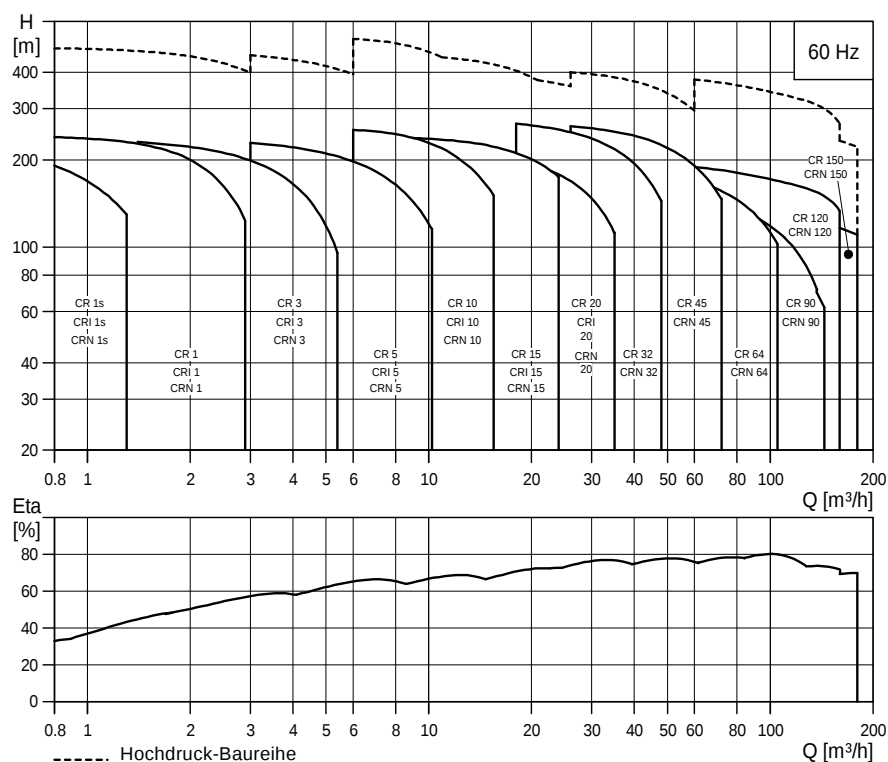
50 Hz



TM02 1192 4708

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRE-, CRIE- und CRNE-Pumpen sind mit einer Leistung bis 22 kW lieferbar.

60 Hz

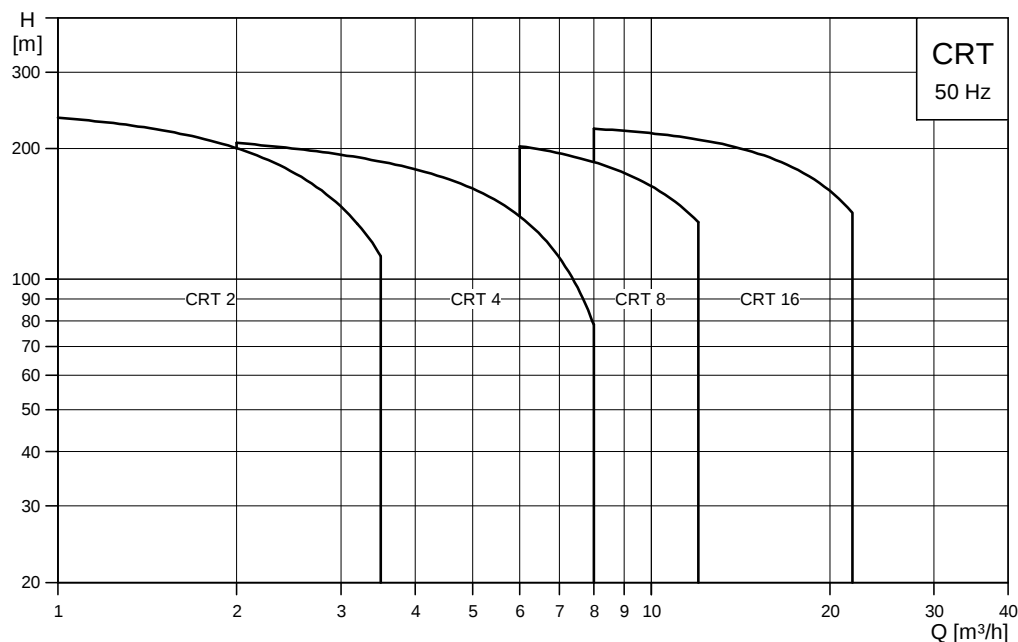


TM02 1530 4408

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRE-, CRIE- und CRNE-Pumpen sind mit einer Leistung bis 22 kW lieferbar.

Leistungsbereich CRT(E)

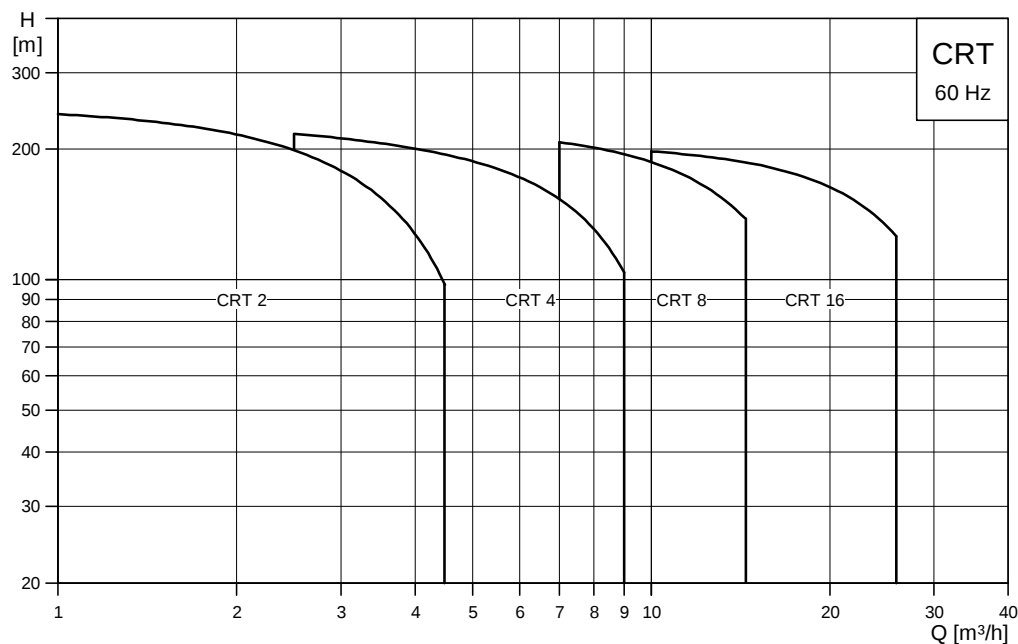
50 Hz



TM03 3817 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

60 Hz

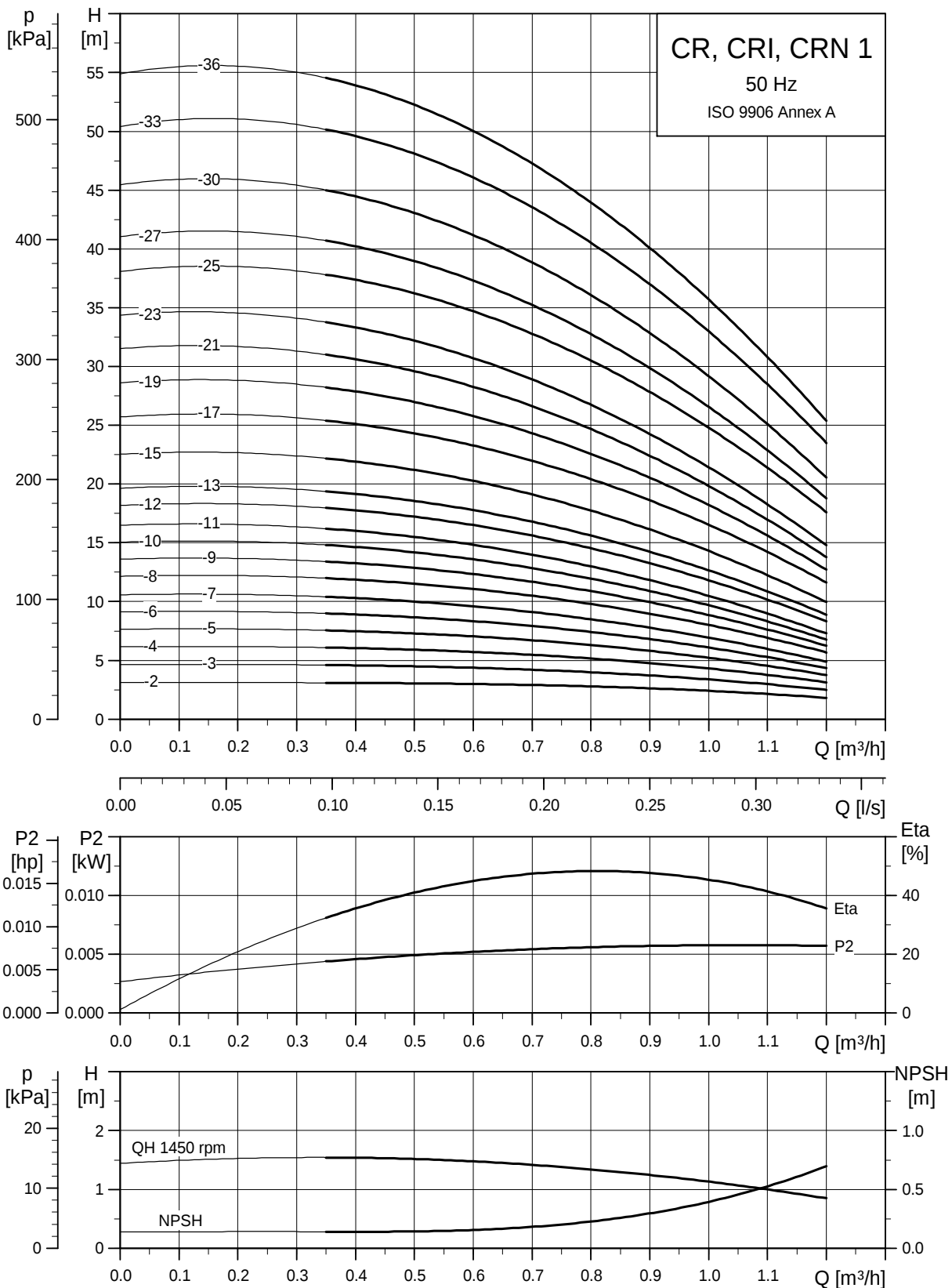


TM03 3818 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

CR-Pumpen mit 4-poligem Motor

50 Hz

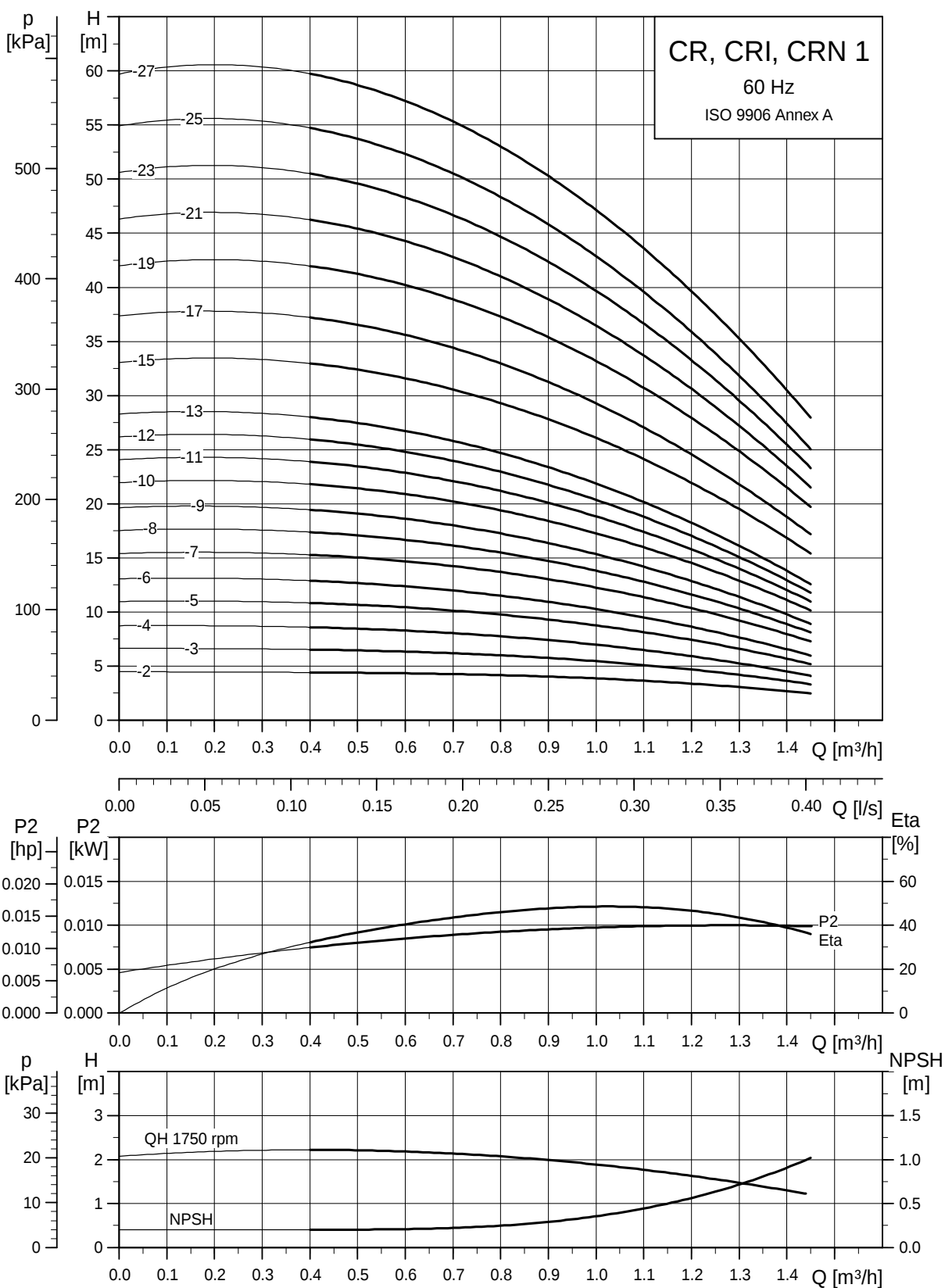


TM02 2543 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 130.

CR-Pumpen mit 4-poligem Motor

60 Hz



TM02 2540 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 138.

CR-Tiefsaugepumpen, 50 Hz

Abmessungen und Gewichte

Pumpe	Motor P ₂ [kW]	Abmessungen [mm]					Saug- höhe H _D [m]	Förder- strom [m³/h]	Ejektor- Nr.	Druckstufe, Kunststoffrohr [kp/cm²]	Rohrabmessungen [mm]		Größter Ejektor- Durch- messer [mm]
		B1	B1+B2	C1	D1	D2					Ejektor-Zulauf: außen/innen	Ejektor-Abgang: außen/innen	
CR(I) 5-9	1,5	465	746	85	178	110	54	0,25	11	6+6	32/26	40/32,6	76
							42	0,68	29	6+6	32/26	40/32,6	76
							35	0,92	20	6+6	32/26	40/32,6	76
							27	1,25	22	6+6	32/26	40/32,6	76
CR(I) 5-11	2,2	519	840	85	178	110	65	0,25	11	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							50	0,62	29	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							45	0,85	20	6+6	32/26	40/32,6	76
							40	1,10	22	6+6	32/26	40/32,6	76
							35	1,37	44	6+6	32/26	40/32,6	76
							28	1,75	45	6+6	32/26	40/32,6	76
CR(I) 5-13	2,2	573	894	85	178	110	79	0,25	11	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							63	0,62	29	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							54	0,87	20	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							45	1,17	22	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							40	1,39	44	6+6	32/26	40/32,6	76
							33	1,99	45	6+6	32/26	40/32,6	76
CR(I) 5-15	2,2	627	948	85	178	110	93	0,25	11	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							73	0,63	29	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							62	0,88	20	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							53	1,14	22	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							46	1,40	44	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							37	1,99	45	10+6	32/22,8	40/32,6	76

Hinweis: Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR-Tiefsaugepumpen, 60 Hz

Abmessungen und Gewichte

Pumpe	Motor P ₂ [kW]	Abmessungen [mm]					Saug- höhe H _D [m]	Förder- strom [m³/h]	Ejektor- Nr.	Druckstufe, Kunststoffrohr [kp/cm²]	Rohrabmessungen [mm]		Größter Ejektor- Durch- messer [mm]
		B1	B1+B2	C1	D1	D2					Ejektor-Zulauf: außen/innen	Ejektor-Abgang: außen/innen	
CR(I) 5-6	2,2	384	705	85	179	110	52	0,33	11	6+6	32/26	40/32,6	76
							45	0,69	29	6+6	32/26	40/32,6	76
							41	0,91	20	6+6	32/26	40/32,6	76
							37	1,16	22	6+6	32/26	40/32,6	76
							34	1,35	44	6+6	32/26	40/32,6	76
							30	1,65	45	6+6	32/26	40/32,6	76
CR(I) 5-8	2,2	438	759	85	179	110	65	0,38	11	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							60	0,60	29	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							53	0,94	20	6+6	32/26	40/32,6	76
							50	1,10	22	6+6	32/26	40/32,6	76
							45	1,37	44	6+6	32/26	40/32,6	76
CR(I) 5-9	2,2	465	786	85	179	110	73	0,37	11	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							65	0,68	29	10+10	32/22,8	40/28,4	80
							60	0,88	20	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							55	1,11	22	10+6	32/22,8	40/32,6	76
							50	1,39	44	6+6	32/26	40/32,6	76
							47	1,63	45	6+6	32/26	40/32,6	76

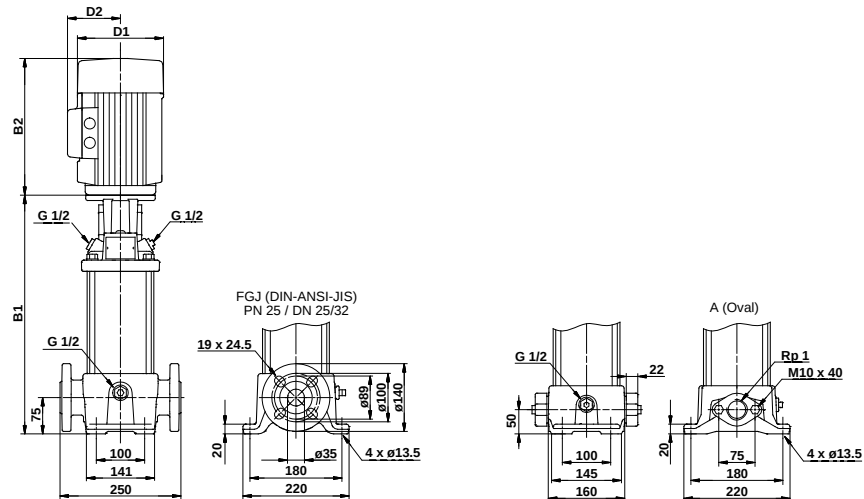
Hinweis: Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR-Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert

CR-Pumpen mit 4-poligem Motor

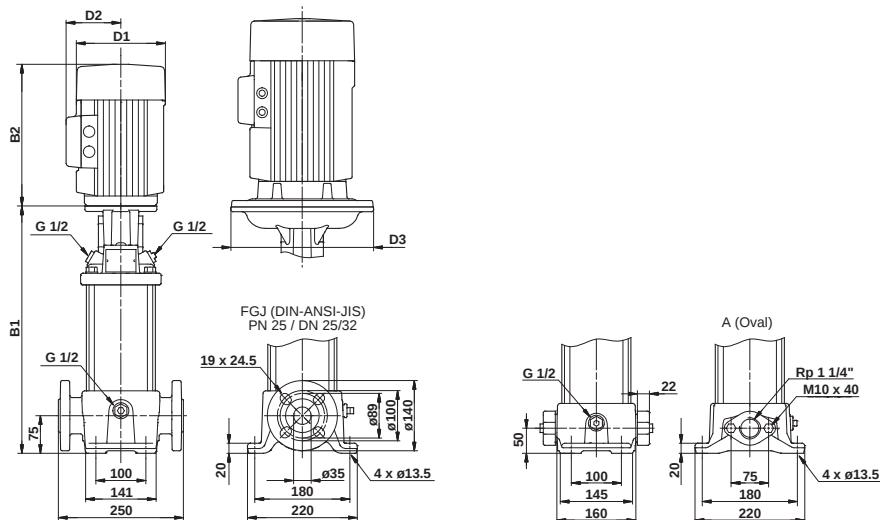
Maßskizzen

CR 1
CR 3



TM03 1721 2805

CR 5



TM03 1723 2805

CR-Pumpen mit 4-poligem Motor

Abmessungen und Gewichte

CR 1 Pumpen mit 4-poligem Motor, 50 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CR								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		Ovalflansch		D1	D2	D3		
		B1	B1+B2	B1	B1+B2					
CR 1-2	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 1-3	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 1-4	0,25	297	488	272	463	141	109	105	22	18
CR 1-5	0,25	315	506	290	481	141	109	105	23	18
CR 1-6	0,25	333	524	308	499	141	109	105	23	19
CR 1-7	0,25	351	542	326	517	141	109	105	24	19
CR 1-8	0,25	369	560	344	535	141	109	105	25	20
CR 1-9	0,25	387	578	362	553	141	109	105	25	20
CR 1-10	0,25	405	596	380	571	141	109	105	25	21
CR 1-11	0,25	423	614	398	589	141	109	105	26	21
CR 1-12	0,25	447	638	422	613	141	109	105	28	23
CR 1-13	0,25	465	656	440	631	141	109	105	28	24
CR 1-15	0,25	501	692	476	667	141	109	105	29	25
CR 1-17	0,25	537	728	512	703	141	109	105	32	28
CR 1-19	0,25	573	764	548	739	141	109	105	33	28
CR 1-21	0,25	609	800	584	775	141	109	105	34	29
CR 1-23	0,25	645	836	620	811	141	109	105	35	30
CR 1-25	0,25	697	888	-	-	141	109	105	43	-
CR 1-27	0,25	733	924	-	-	141	109	105	43	-
CR 1-30	0,25	787	978	-	-	141	109	105	45	-
CR 1-33	0,25	841	1032	-	-	141	109	105	46	-
CR 1-36	0,25	895	1086	-	-	141	109	105	48	-

Hinweis: CR 1 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN und CRI mit PJE- und CA-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 1 Pumpen mit 4-poligem Motor, 60 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CR								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		Ovalflansch		D1	D2	D3		
		B1	B1+B2	B1	B1+B2				DIN-Flansch	Ovalflansch
CR 1-2	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 1-3	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 1-4	0,25	297	488	272	463	141	109	105	22	18
CR 1-5	0,25	315	506	290	481	141	109	105	23	19
CR 1-6	0,25	333	524	308	499	141	109	105	24	19
CR 1-7	0,25	357	548	332	523	141	109	105	26	21
CR 1-8	0,25	375	566	350	541	141	109	105	26	22
CR 1-9	0,25	393	584	368	559	141	109	105	27	22
CR 1-10	0,25	411	602	386	577	141	109	105	29	25
CR 1-11	0,25	429	620	404	595	141	109	105	30	25
CR 1-12	0,25	447	638	422	613	141	109	105	30	25
CR 1-13	0,25	465	656	440	631	141	109	105	30	26
CR 1-15	0,25	517	708	492	683	141	109	105	38	34
CR 1-17	0,25	553	744	528	719	141	109	105	39	35
CR 1-19	0,25	589	780	-	-	141	109	105	41	-
CR 1-21	0,25	625	816	-	-	141	109	105	41	-
CR 1-23	0,25	661	852	-	-	141	109	105	42	-
CR 1-25	0,25	697	888	-	-	141	109	105	43	-
CR 1-27	0,37	737	928	-	-	141	109	105	49	-

Hinweis: CR 1 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN und CRI mit PJE- und CA-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 3 Pumpen mit 4-poligem Motor, 60 Hz

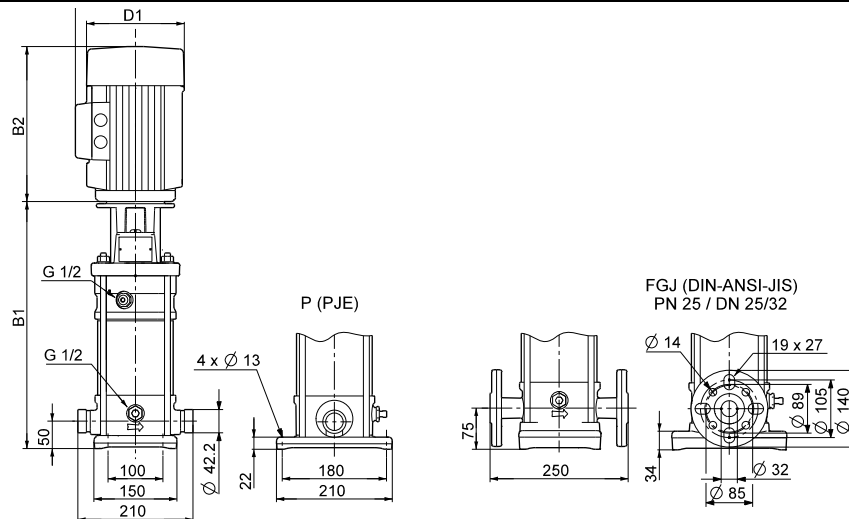
Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CR								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		Ovalflansch		D1	D2	D3		
		B1	B1+B2	B1	B1+B2				DIN-Flansch	Ovalflansch
CR 3-2	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 3-3	0,25	279	470	254	445	141	109	105	23	18
CR 3-4	0,25	297	488	272	463	141	109	105	23	18
CR 3-5	0,25	321	512	296	487	141	109	105	25	21
CR 3-6	0,25	339	530	314	505	141	109	105	28	23
CR 3-7	0,25	357	548	332	523	141	109	105	28	23
CR 3-8	0,25	375	566	350	541	141	109	105	28	24
CR 3-9	0,25	409	600	384	575	141	109	105	36	31
CR 3-10	0,25	427	618	402	593	141	109	105	36	32
CR 3-11	0,25	445	636	420	611	141	109	105	37	32
CR 3-12	0,25	463	654	438	629	141	109	105	38	33
CR 3-13	0,25	481	672	456	647	141	109	105	38	33
CR 3-15	0,25	517	708	492	683	141	109	105	39	34
CR 3-17	0,37	553	744	528	719	141	109	105	41	36
CR 3-19	0,37	593	784	-	-	141	109	105	46	-
CR 3-21	0,37	629	820	-	-	141	109	105	47	-
CR 3-23	0,37	665	856	-	-	141	109	105	47	-
CR 3-25	0,55	701	932	-	-	141	109	120	58	-

Hinweis: CR 3 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN und CRI mit PJE- und CA-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CRN-Pumpen mit Magnetkupplung

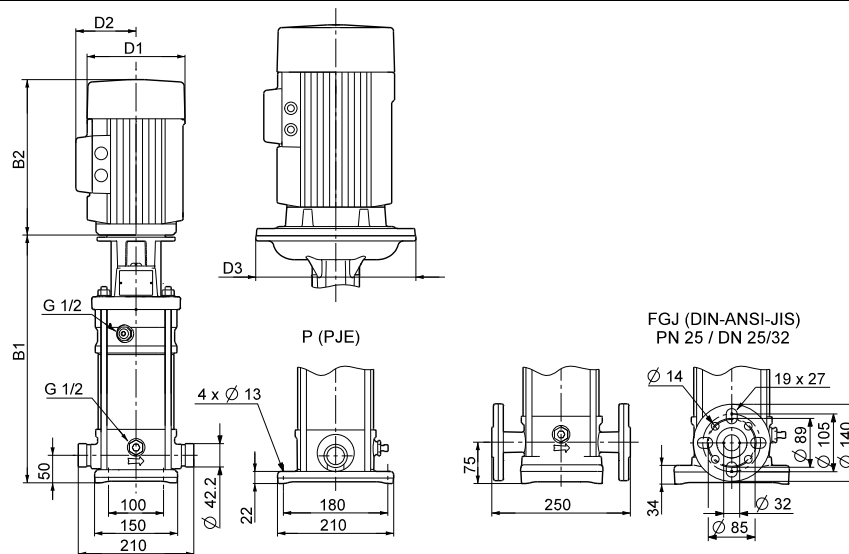
Maßskizzen

CRN 1
CRN 3



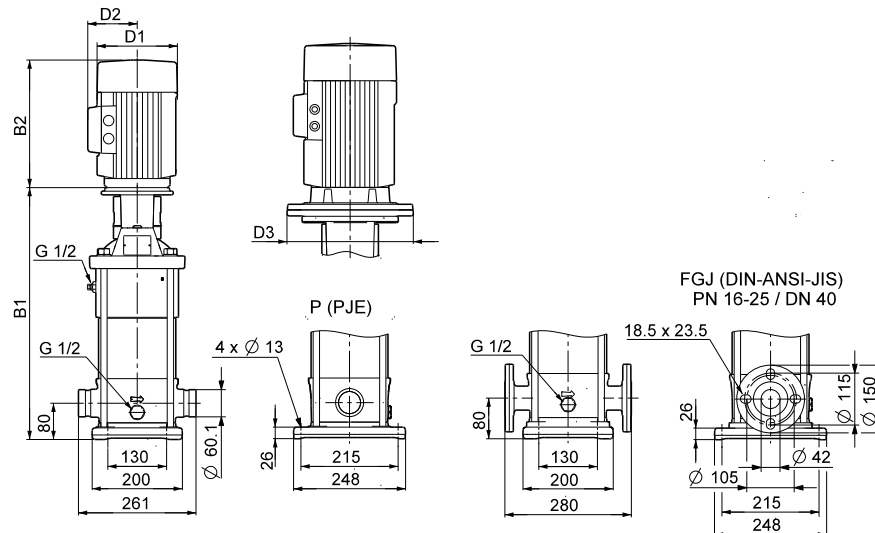
TM03 9137 3407

CRN 5



TM03 9138 3407

CRN 10



TM03 9140 3407

CRN-Pumpen mit Magnetkupplung

Abmessungen und Gewichte

CRN 1s MAGdrive, 50 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CRN MAGdrive										
		Abmessungen [mm]									Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch			PJE			D1	D2	D3		
		B1	B2	B1+B2	B1	B2	B1+B2					
CRN 1s-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN 1s-3	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	25	20
CRN 1s-4	0,37	385	191	576	360	191	551	141	109	-	25	21
CRN 1s-5	0,37	403	191	594	378	191	569	141	109	-	25	21
CRN 1s-6	0,37	421	191	612	396	191	587	141	109	-	26	22
CRN 1s-7	0,37	439	191	630	414	191	605	141	109	-	26	22
CRN 1s-8	0,37	457	191	648	432	191	623	141	109	-	27	22
CRN 1s-9	0,37	475	191	666	450	191	641	141	109	-	27	23
CRN 1s-10	0,37	493	191	684	468	191	659	141	109	-	27	23
CRN 1s-11	0,55	511	191	702	486	191	677	141	109	-	29	24
CRN 1s-12	0,55	529	191	720	504	191	695	141	109	-	29	25
CRN 1s-13	0,55	547	191	738	522	191	713	141	109	-	30	25
CRN 1s-15	0,55	583	191	774	558	191	749	141	109	-	30	26
CRN 1s-17	0,55	619	191	810	594	191	785	141	109	-	31	27
CRN 1s-19	0,75	655	231	886	630	231	861	141	109	-	33	28
CRN 1s-21	0,75	697	231	928	672	231	903	141	109	-	35	30
CRN 1s-23	0,75	733	231	964	708	231	939	141	109	-	35	31
CRN 1s-25	1,1	769	231	1000	744	231	975	141	109	-	39	35
CRN 1s-27	1,1	805	231	1036	780	231	1011	141	109	-	39	35
CRN 1s-30	1,1	859	231	1090	834	231	1065	141	109	-	40	36
CRN 1s-33	1,1	913	231	1144	888	231	1119	141	109	-	41	37
CRN 1s-36	1,1	967	231	1198	942	231	1173	141	109	-	43	38

Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CRN 1 MAGdrive, 50 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CRN MAGdrive										
		Abmessungen [mm]									Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch			PJE			D1	D2	D3		
		B1	B2	B1+B2	B1	B2	B1+B2					
CRN 1-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN 1-3	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	25	20
CRN 1-4	0,37	385	191	576	360	191	551	141	109	-	25	21
CRN 1-5	0,37	403	191	594	378	191	569	141	109	-	25	21
CRN 1-6	0,37	421	191	612	396	191	587	141	109	-	26	22
CRN 1-7	0,55	439	191	630	414	191	605	141	109	-	27	23
CRN 1-8	0,55	457	191	648	432	191	623	141	109	-	27	23
CRN 1-9	0,55	475	191	666	450	191	641	141	109	-	28	24
CRN 1-10	0,55	493	191	684	468	191	659	141	109	-	28	24
CRN 1-11	0,75	511	231	742	486	231	717	141	109	-	29	25
CRN 1-12	0,75	535	231	766	510	231	741	141	109	-	31	27
CRN 1-13	0,75	553	231	784	528	231	759	141	109	-	32	27
CRN 1-15	0,75	589	231	820	564	231	795	141	109	-	32	28
CRN 1-17	1,1	625	231	856	600	231	831	141	109	-	35	31
CRN 1-19	1,1	661	231	892	636	231	867	141	109	-	36	32
CRN 1-21	1,1	697	231	928	672	231	903	141	109	-	37	33
CRN 1-23	1,1	733	231	964	708	231	939	141	109	-	38	34
CRN 1-25	1,5	785	281	1066	760	281	1041	178	110	-	46	42
CRN 1-27	1,5	821	281	1102	796	281	1077	178	110	-	47	43
CRN 1-30	1,5	875	281	1156	850	281	1131	178	110	-	48	44
CRN 1-33	2,2	929	321	1250	904	321	1225	178	110	-	50	46
CRN 1-36	2,2	983	321	1304	958	321	1279	178	110	-	51	47

Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CRN 1s MAGdrive, 60 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CRN MAGdrive										
		Abmessungen [mm]									Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch			PJE			D1	D2	D3		
		B1	B2	B1+B2	B1	B2	B1+B2					
CRN1s-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN1s-3	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	25	20
CRN1s-4	0,37	385	191	576	360	191	551	141	109	-	25	21
CRN1s-5	0,37	403	191	594	378	191	569	141	109	-	25	21
CRN1s-6	0,55	421	191	612	396	191	587	141	109	-	27	23
CRN1s-7	0,55	439	191	630	414	191	605	141	109	-	27	23
CRN1s-8	0,55	457	191	648	432	191	623	141	109	-	28	23
CRN1s-9	0,75	475	191	666	450	191	641	141	109	-	29	25
CRN1s-10	0,75	493	191	684	468	191	659	141	109	-	29	25
CRN1s-11	0,75	511	191	702	486	191	677	141	109	-	30	25
CRN1s-12	0,75	529	191	720	504	191	695	141	109	-	30	26
CRN1s-13	0,75	547	191	738	522	191	713	141	109	-	31	26
CRN1s-15	1,1	583	191	774	558	191	749	141	109	-	40	36
CRN1s-17	1,1	619	191	810	594	191	785	141	109	-	40	36
CRN1s-19	1,1	655	231	886	630	231	861	141	109	-	41	36
CRN1s-21	1,5	713	281	994	688	281	969	178	110	-	44	39
CRN1s-23	1,5	749	281	1030	724	281	1005	178	110	-	44	40
CRN1s-25	1,5	785	281	1066	760	281	1041	178	110	-	44	40
CRN1s-27	2,2	821	321	1142	796	321	1117	178	110	-	45	41

Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CRN 1 MAGdrive, 60 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CRN MAGdrive										
		Abmessungen [mm]									Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch			PJE			D1	D2	D3		
		B1	B2	B1+B2	B1	B2	B1+B2					
CRN1-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN1-3	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	25	20
CRN1-4	0,55	385	191	576	360	191	551	141	109	-	26	22
CRN1-5	0,55	403	191	594	378	191	569	141	109	-	26	22
CRN1-6	0,75	421	191	612	396	191	587	141	109	-	28	24
CRN1-7	0,75	439	191	630	414	191	605	141	109	-	28	24
CRN1-8	0,75	457	191	648	432	191	623	141	109	-	28	24
CRN1-9	1,1	475	191	666	450	191	641	141	109	-	37	33
CRN1-10	1,1	493	191	684	468	191	659	141	109	-	37	33
CRN1-11	1,1	511	231	742	486	231	717	141	109	-	37	33
CRN1-12	1,1	535	231	766	510	231	741	141	109	-	39	35
CRN1-13	1,5	569	281	850	544	281	825	178	110	-	41	36
CRN1-15	1,5	605	281	886	580	281	861	178	110	-	41	37
CRN1-17	1,5	641	281	922	616	281	897	178	110	-	42	38
CRN1-19	2,2	677	321	998	652	321	973	178	110	-	42	38
CRN1-21	2,2	713	321	1034	688	321	1009	178	110	-	43	39
CRN1-23	2,2	749	321	1070	724	321	1045	178	110	-	44	40
CRN1-25	3	790	335	1125	765	335	1100	198	120	-	54	50
CRN1-27	3	826	335	1161	801	335	1136	198	120	-	55	51

Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.



96695637 0110	D
Repl. 96695637 0107	

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be-Think-Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.