



CR 3, CRI 3, CRN 3, CRT 3, CRE 3, CRIE 3, CRNE 3, CRTE 3

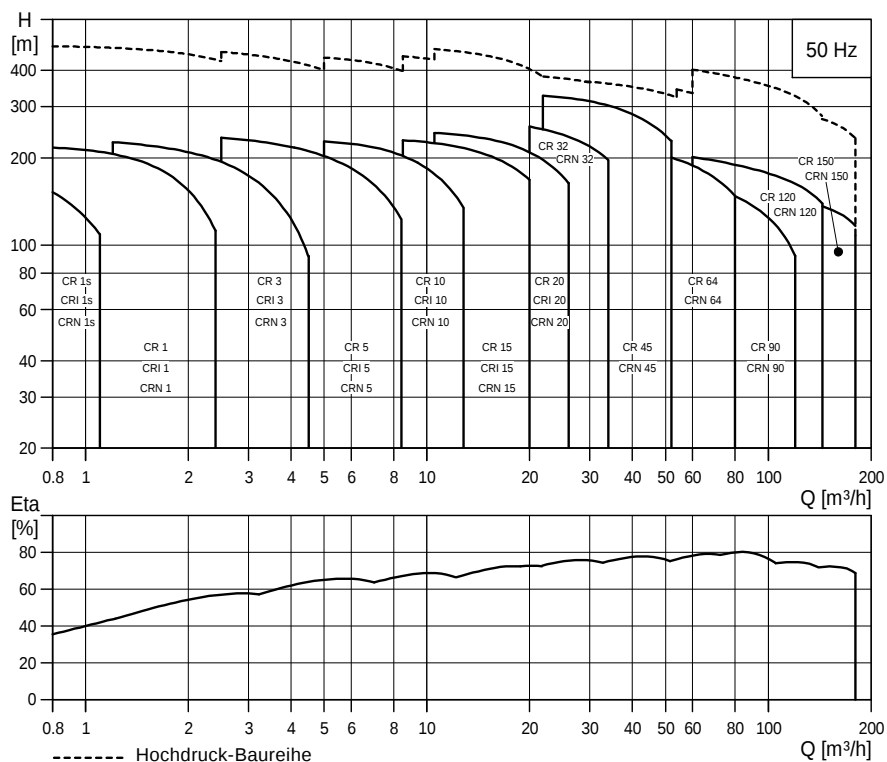
Pumpen nach Maß

Kundenspezifische CR-Pumpen für industrielle Anwendungen aller Art
50/60 Hz



Leistungsbereich CR

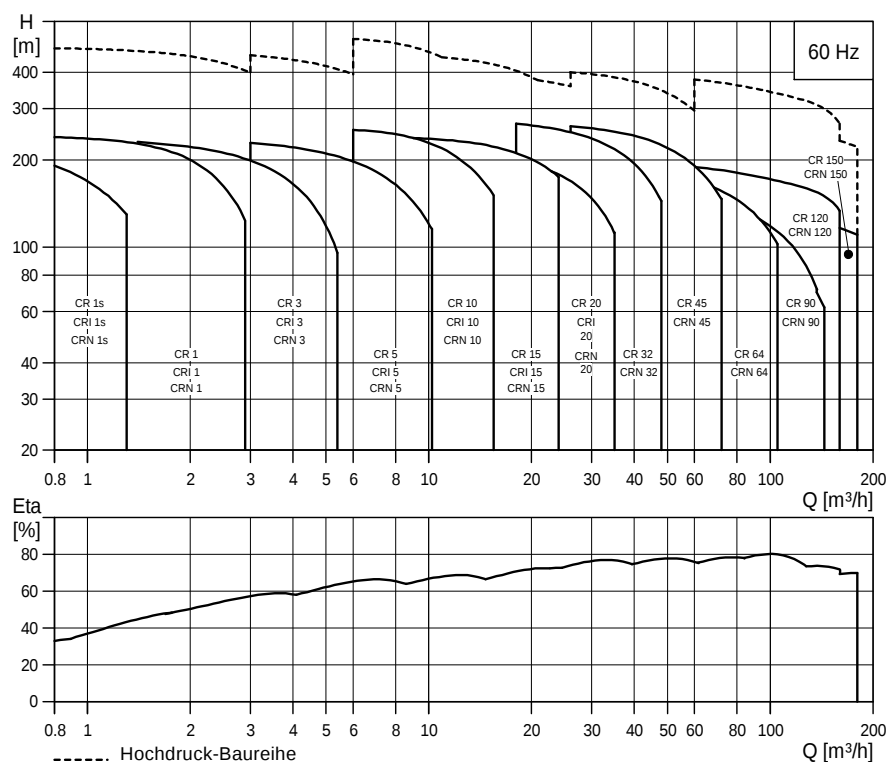
50 Hz



TM02 1192 4708

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

60 Hz

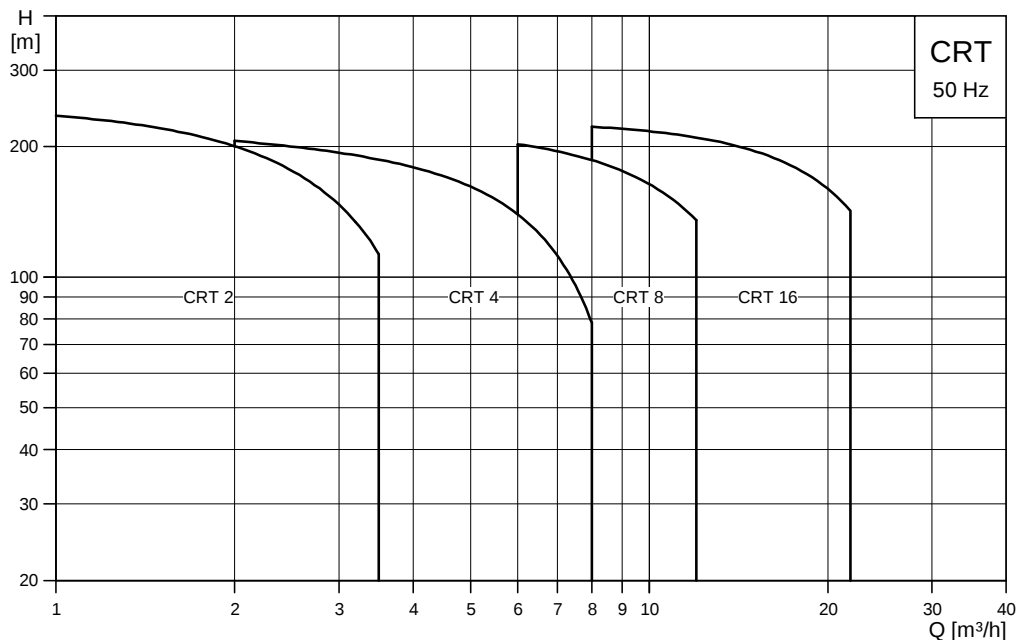


TM02 1530 4408

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

Leistungsbereich CRT(E)

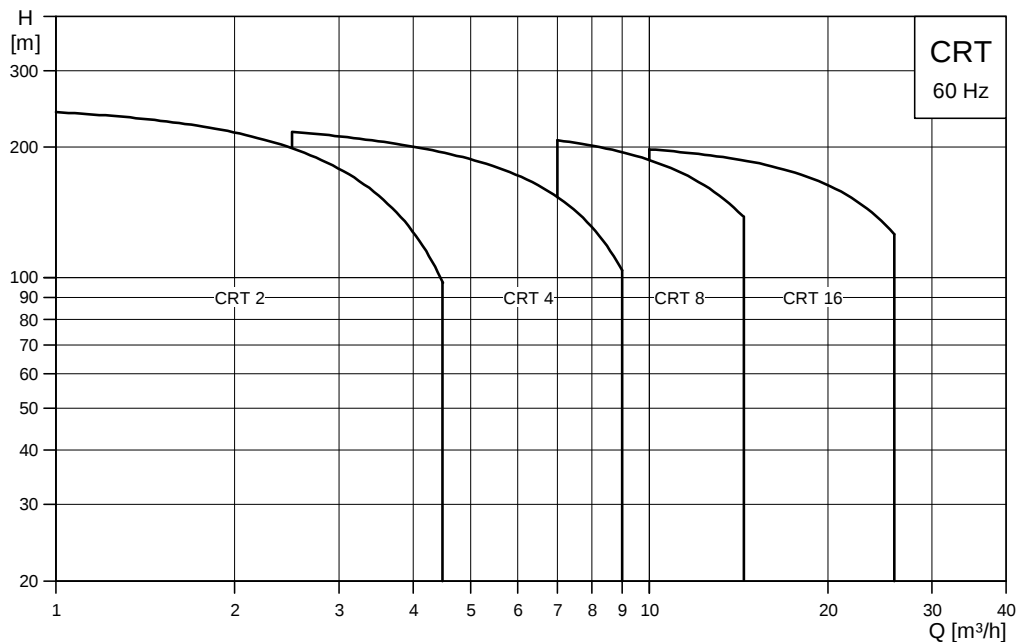
50 Hz



TM03 3817 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

60 Hz

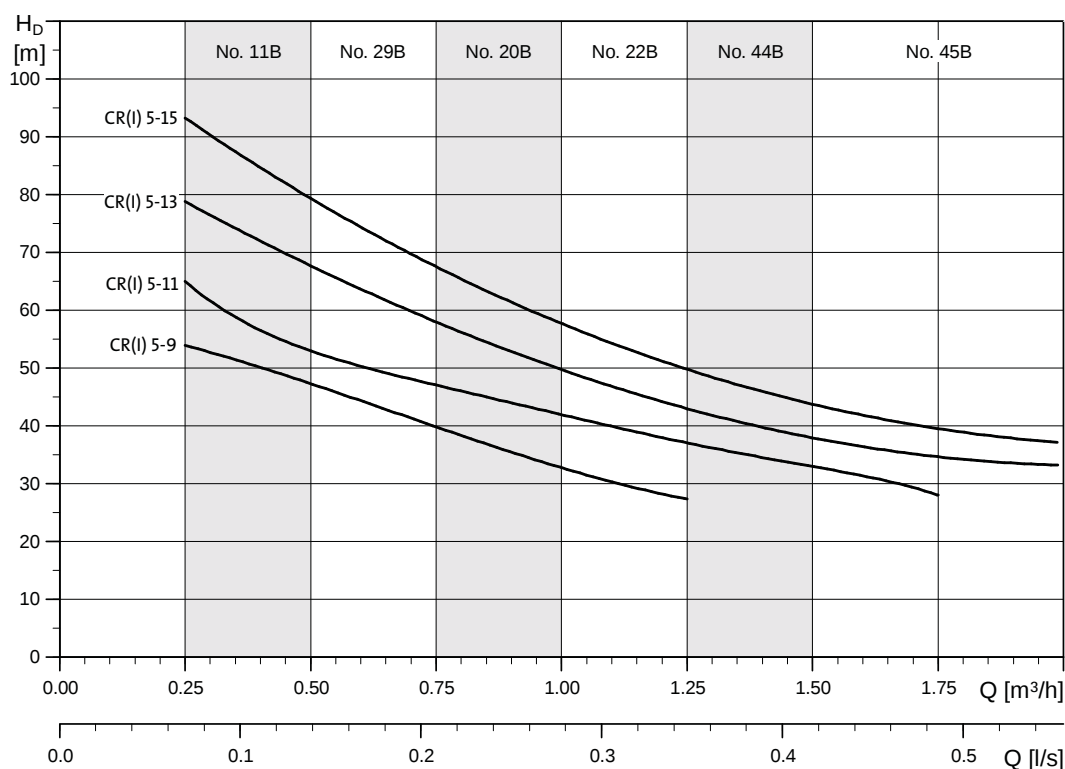


TM03 3818 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

CR-Tiefsaugepumpen

50 Hz

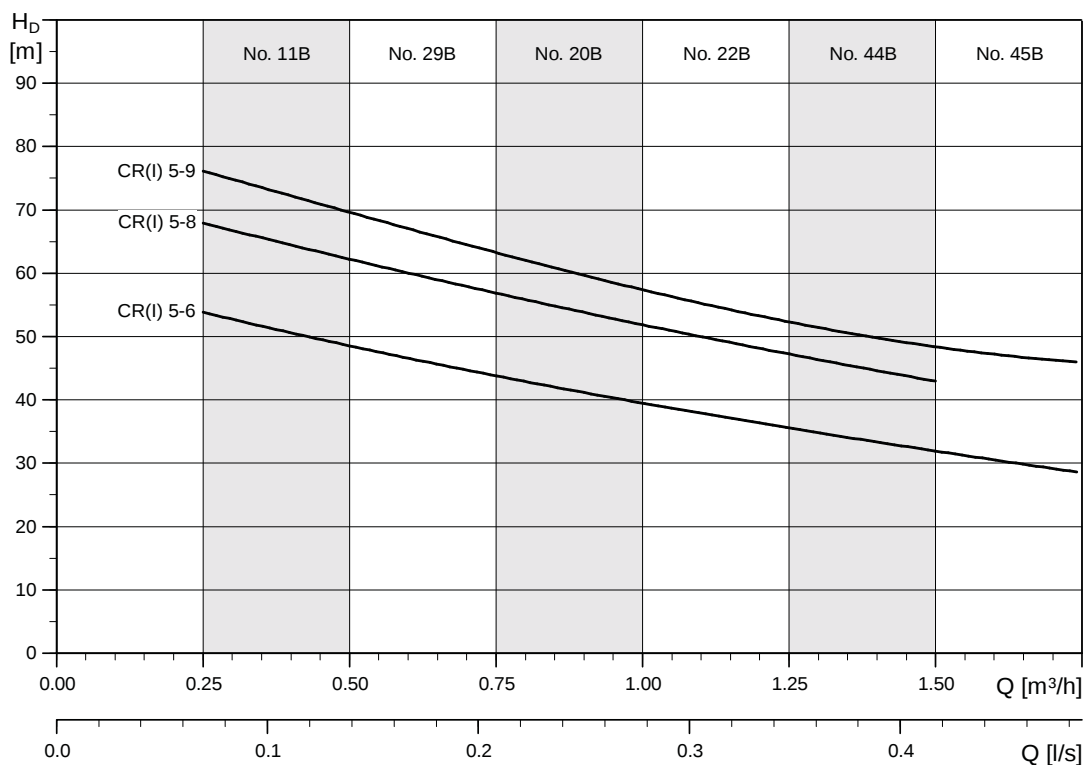


TM03 3096 1806

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 115.

CR-Tiefsaugepumpen

60 Hz

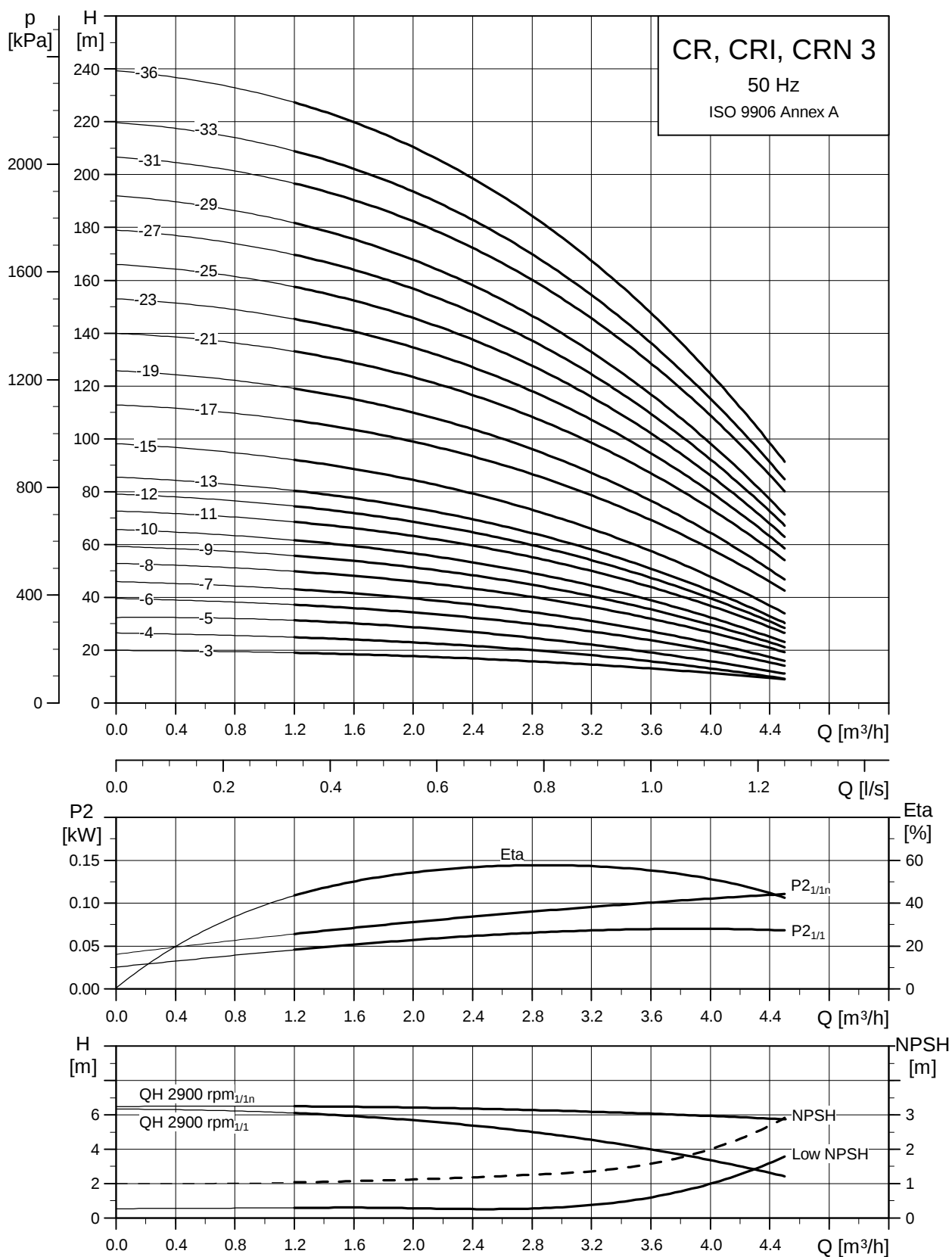


TM03 3971 1806

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 115.

CR-Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert

50 Hz

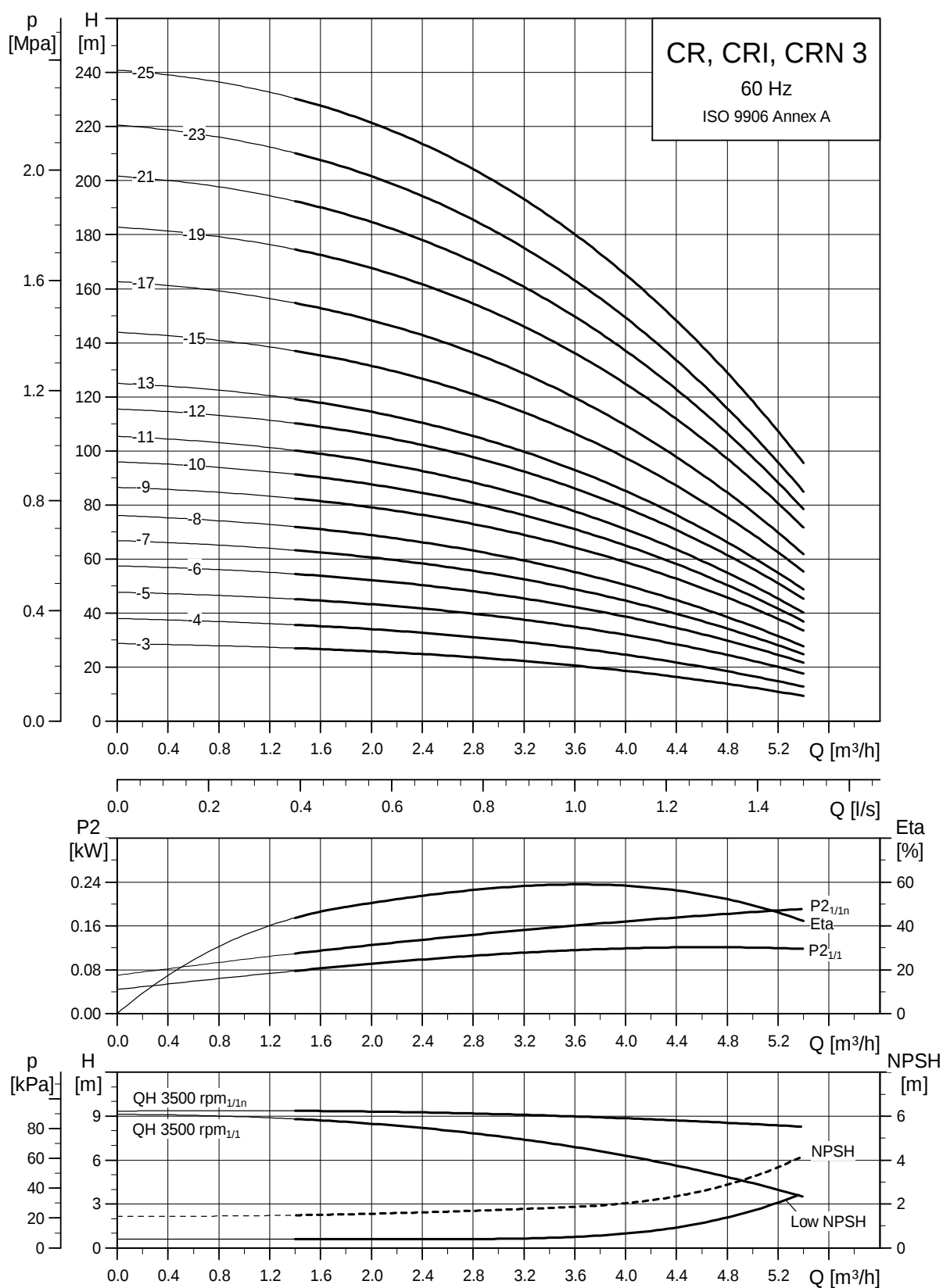


TMX2 1186 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 121.

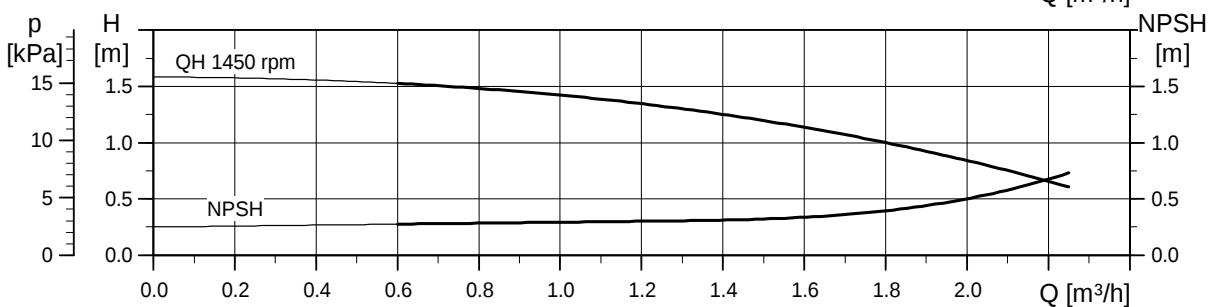
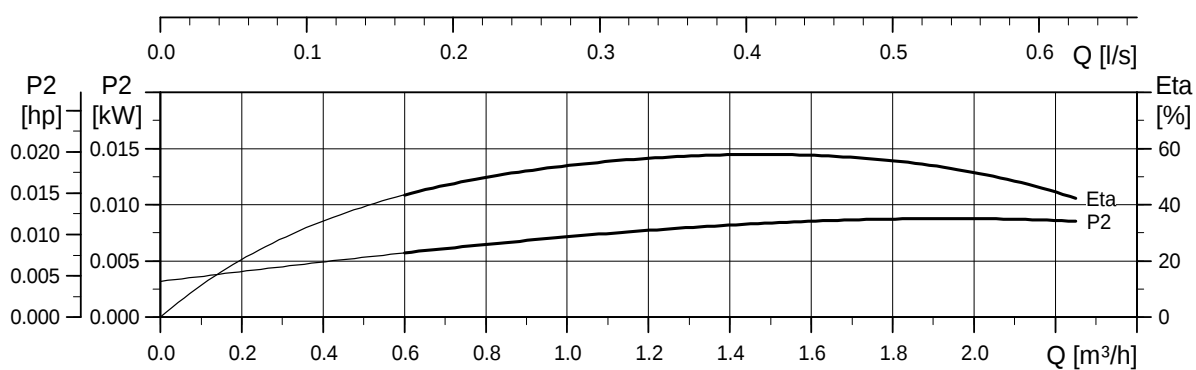
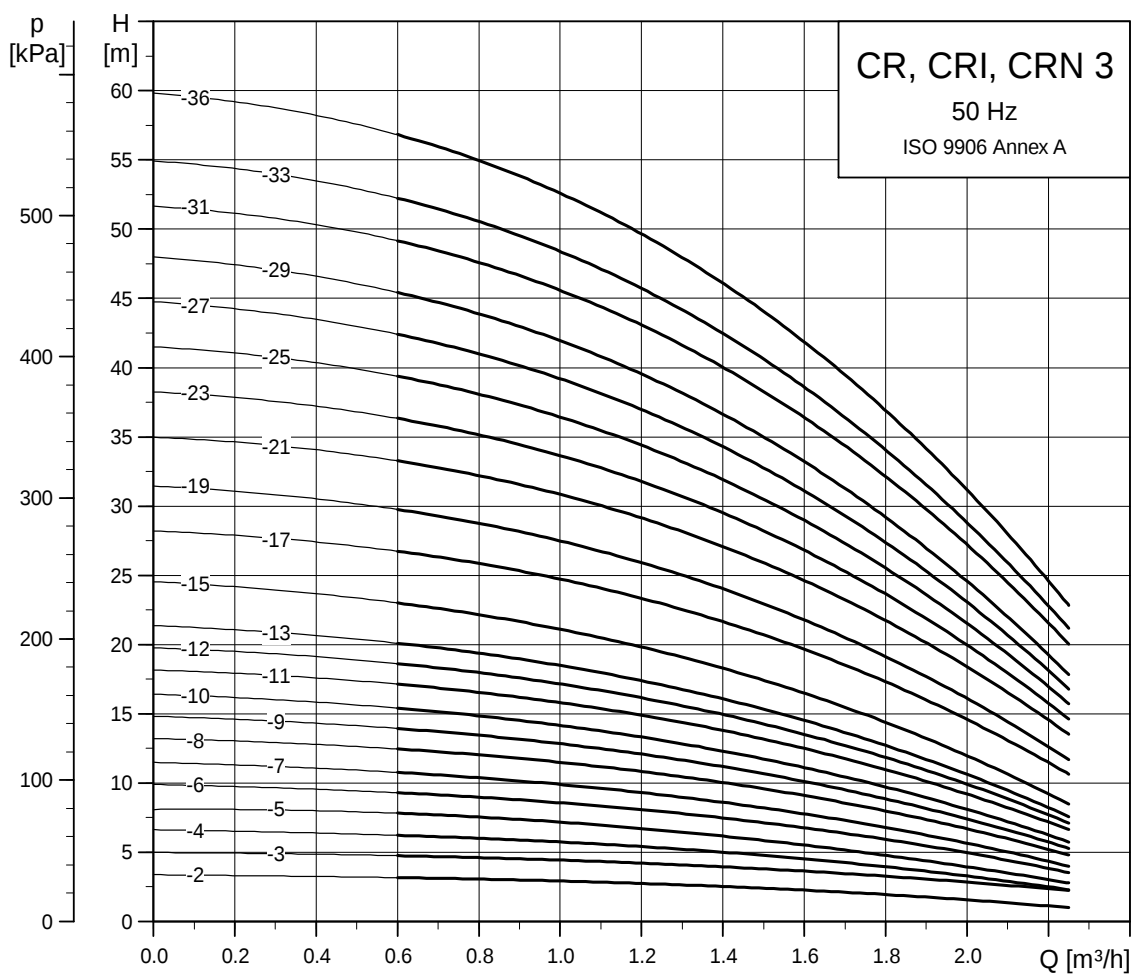
CR-Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert

60 Hz



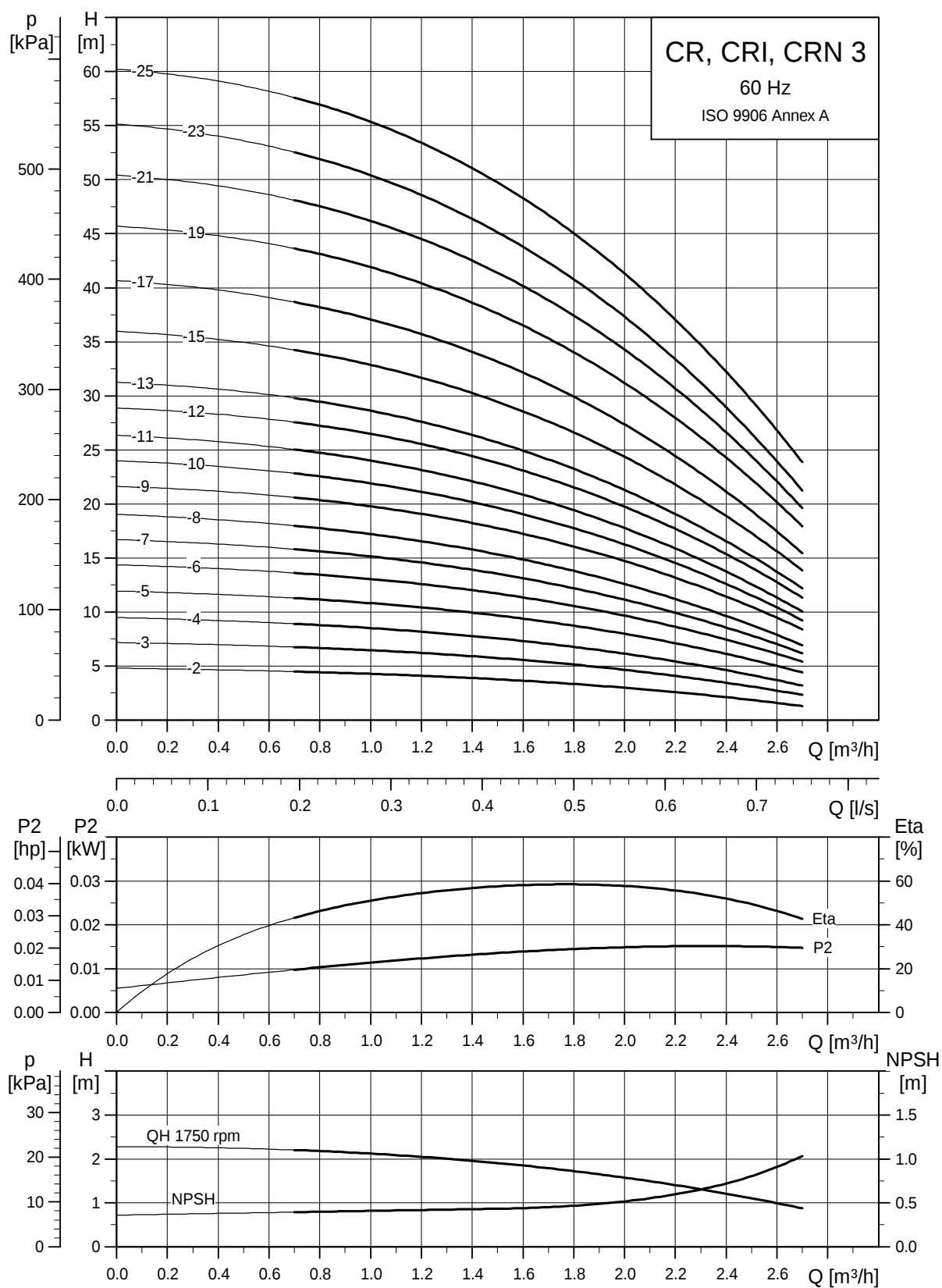
TM02 2574 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 126.



TM02 2542 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 131.



TM02 2539 1309

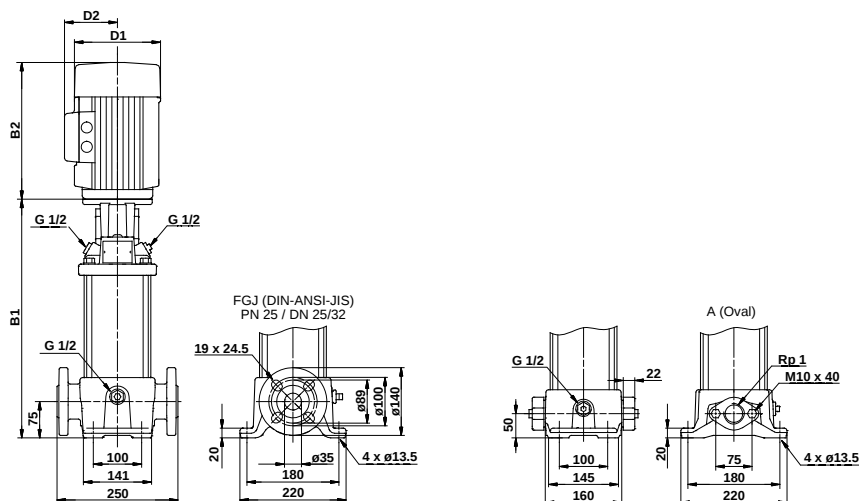
Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 138.

CR-Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert

CR-Pumpen mit 4-poligem Motor

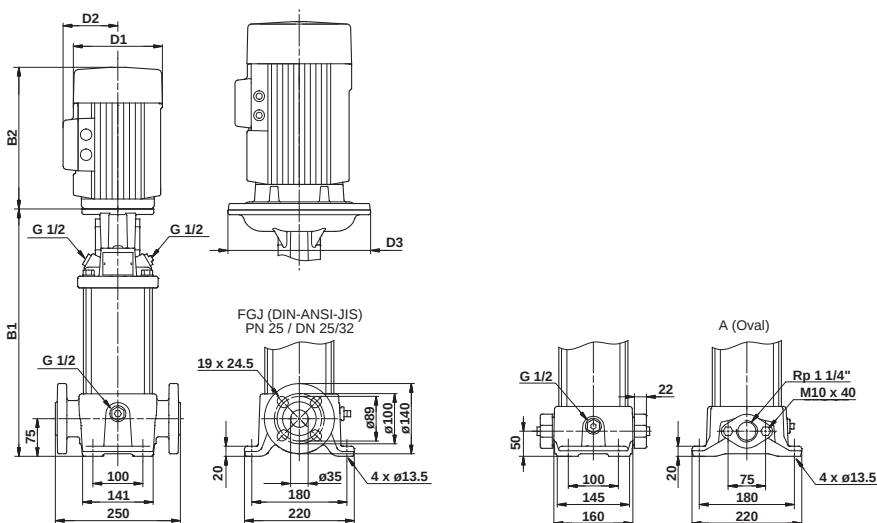
Maßskizzen

CR 1
CR 3



TM03 1721 2805

CR 5



TM03 1723 2805

CR-Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert

Abmessungen und Gewichte

CR 3 Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert, 50 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CR								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		Ovalflansch		D1	D2	D3	DIN-Flansch	Ovalflansch
		B1	B1+B2	B1	B1+B2					
CR 3-3	0,37	279	470	254	445	141	109	-	23	18
CR 3-4	0,37	297	488	272	463	141	109	-	23	19
CR 3-5	0,55	315	506	290	481	141	109	-	24,5	19,5
CR 3-6	0,55	333	524	308	499	141	109	-	25	20
CR 3-7	0,55	351	542	326	517	141	109	-	25	21
CR 3-8	0,75	375	606	350	581	141	109	-	27	23
CR 3-9	0,75	393	624	368	599	141	109	-	28	23
CR 3-10	0,75	411	642	386	617	141	109	-	28	24
CR 3-11	1,1	429	660	404	635	141	109	-	31	26
CR 3-12	1,1	447	678	422	653	141	109	-	31	26
CR 3-13	1,1	465	696	440	671	141	109	-	31	27
CR 3-15	1,1	501	732	476	707	141	109	-	32	28
CR 3-17	1,5	553	834	528	809	178	110	-	40	36
CR 3-19	1,5	589	870	564	845	178	110	-	41	37
CR 3-21	2,2	625	946	600	921	178	110	-	42	38
CR 3-23	2,2	661	982	636	957	178	110	-	43	39
CR 3-25	2,2	697	1018	-	-	178	110	-	44	-
CR 3-27	2,2	733	1054	-	-	178	110	-	45	-
CR 3-29	2,2	769	1090	-	-	178	110	-	46	-
CR 3-31	3,0	809	1144	-	-	198	120	-	51	-
CR 3-33	3,0	845	1180	-	-	198	120	-	51	-
CR 3-36	3,0	899	1234	-	-	198	120	-	53	-

Hinweis: CR 3 Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert 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 Pumpe mit niedrigem NPSH-Wert, 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 3-3	0,55	279	470	254	445	141	109	-	24	19
CR 3-4	0,55	297	488	272	463	141	109	-	24	19
CR 3-5	0,75	321	552	296	527	141	109	-	26	22
CR 3-6	1,1	339	570	314	545	141	109	-	29	24
CR 3-7	1,1	357	588	332	563	141	109	-	29	24
CR 3-8	1,1	375	606	350	581	141	109	-	29	25
CR 3-9	1,5	409	690	384	665	178	110	-	37	32
CR 3-10	1,5	427	708	402	683	178	110	-	37	33
CR 3-11	1,5	445	726	420	701	178	110	-	38	33
CR 3-12	2,2	463	784	438	759	178	110	-	39	34
CR 3-13	2,2	481	802	456	777	178	110	-	39	34
CR 3-15	2,2	517	838	492	813	178	110	-	40	35
CR 3-17	2,2	553	874	528	849	178	110	-	41	36
CR 3-19	3,0	593	928	-	-	198	120	-	46	-
CR 3-21	3,0	629	964	-	-	198	120	-	47	-
CR 3-23	3,0	665	1000	-	-	198	120	-	47	-
CR 3-25	4,0	701	1073	-	-	220	134	-	59	-

Hinweis: CR 3 Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert 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 5 Pumpe mit niedrigem NPSH-Wert, 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 5-4	1,1	339	570	314	545	141	109	-	28	24
CR 5-5	1,5	382	663	357	638	178	110	-	36	32
CR 5-6	2,2	409	730	384	705	178	110	-	37	33
CR 5-7	2,2	436	757	411	732	178	110	-	38	33
CR 5-8	2,2	463	784	438	759	178	110	-	38	34
CR 5-9	2,2	490	811	465	786	178	110	-	39	34
CR 5-10	3,0	521	856	496	831	198	120	-	44	39
CR 5-11	3,0	548	883	523	858	198	120	-	44	40
CR 5-12	3,0	575	910	550	885	198	120	-	45	40
CR 5-13	4,0	602	974	577	949	220	134	-	56	52
CR 5-14	4,0	629	1001	604	976	220	134	-	57	53
CR 5-15	4,0	656	1028	631	1003	220	134	-	58	53
CR 5-16	4,0	683	1055	658	1030	220	134	-	58	54
CR 5-18	5,5	767	1158	-	-	220	134	300	74	-
CR 5-20	5,5	821	1212	-	-	220	134	300	75	-
CR 5-22	5,5	875	1266	-	-	220	134	300	76	-
CR 5-24	7,5	929	1308	-	-	220	134	300	79	-

Hinweis: CR 5 Pumpen mit niedrigem NPSH-Wert 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, 50 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	22	17
CR 3-4	0,25	297	488	272	463	141	109	105	22	18
CR 3-5	0,25	315	506	290	481	141	109	105	23	18
CR 3-6	0,25	333	524	308	499	141	109	105	24	19
CR 3-7	0,25	351	542	326	517	141	109	105	24	20
CR 3-8	0,25	375	566	350	541	141	109	105	26	22
CR 3-9	0,25	393	584	368	559	141	109	105	27	22
CR 3-10	0,25	411	602	386	577	141	109	105	27	23
CR 3-11	0,25	429	620	404	595	141	109	105	30	25
CR 3-12	0,25	447	638	422	613	141	109	105	30	25
CR 3-13	0,25	465	656	440	631	141	109	105	30	26
CR 3-15	0,25	501	692	476	667	141	109	105	31	27
CR 3-17	0,25	553	744	528	719	141	109	105	39	35
CR 3-19	0,25	589	780	564	755	141	109	105	40	36
CR 3-21	0,25	625	816	600	791	141	109	105	41	37
CR 3-23	0,25	661	852	636	827	141	109	105	42	38
CR 3-25	0,25	697	888	-	-	141	109	105	43	-
CR 3-27	0,25	733	924	-	-	141	109	105	44	-
CR 3-29	0,37	769	960	-	-	141	109	105	46	-
CR 3-31	0,37	809	1000	-	-	141	109	105	51	-
CR 3-33	0,37	845	1036	-	-	141	109	105	51	-
CR 3-36	0,37	899	1090	-	-	141	109	105	53	-

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.

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

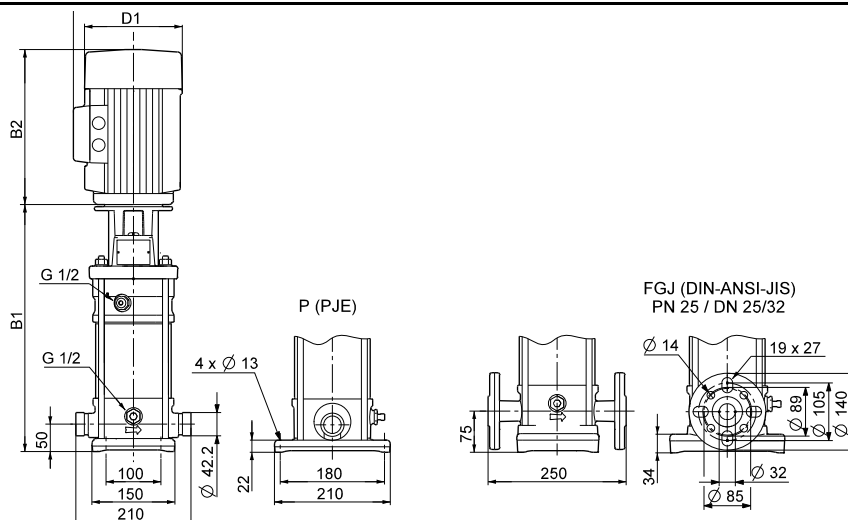
Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CR								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		Ovalflansch		D1	D2	D3		
		B1	B1+B2	B1	B1+B2				DIN-Flansch	Ovalflansch
CR 3-2	0,25	279	470	254	445	141	109	105	22	17
CR 3-3	0,25	279	470	254	445	141	109	105	23	18
CR 3-4	0,25	297	488	272	463	141	109	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

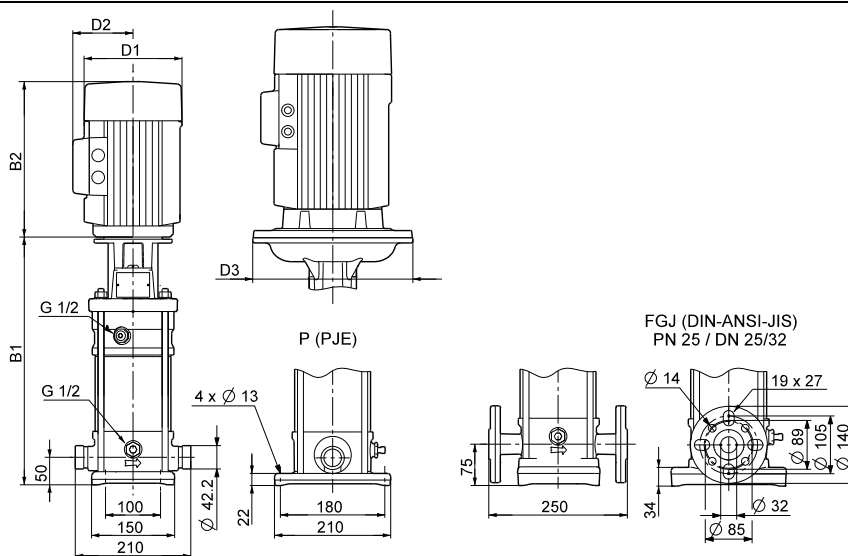
Maßskizzen

CRN 1
CRN 3



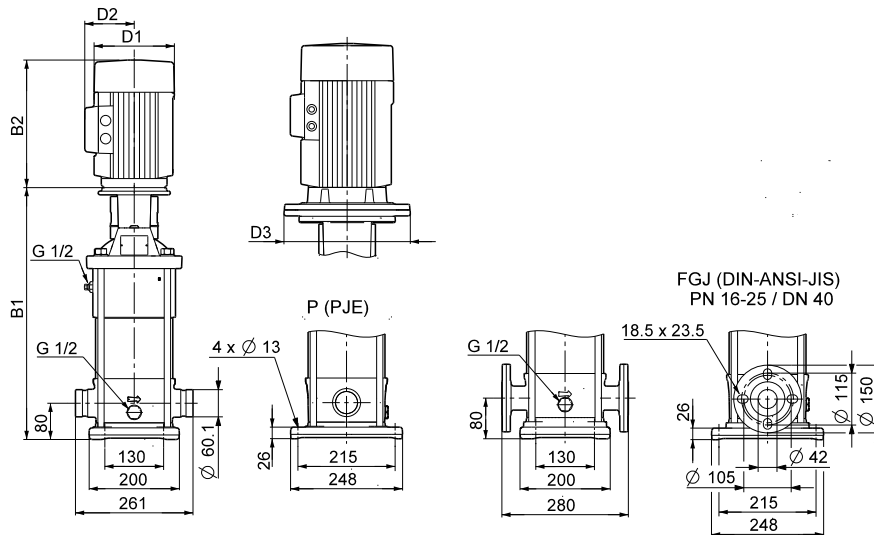
TM03 9137 3407

CRN 5



TM03 9138 3407

CRN 10



TM03 9140 3407

CRN 3 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 3-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN 3-3	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	25	20
CRN 3-4	0,37	385	191	576	360	191	551	141	109	-	25	21
CRN 3-5	0,55	403	191	594	378	191	569	141	109	-	26	22
CRN 3-6	0,55	421	191	612	396	191	587	141	109	-	27	22
CRN 3-7	0,55	439	191	630	414	191	605	141	109	-	27	23
CRN 3-8	0,75	463	231	694	438	231	669	141	109	-	30	25
CRN 3-9	0,75	481	231	712	456	231	687	141	109	-	30	26
CRN 3-10	0,75	499	231	730	474	231	705	141	109	-	30	26
CRN 3-11	1,1	517	231	748	492	231	723	141	109	-	33	29
CRN 3-12	1,1	535	231	766	510	231	741	141	109	-	33	29
CRN 3-13	1,1	553	231	784	528	231	759	141	109	-	34	30
CRN 3-15	1,1	589	231	820	564	231	795	141	109	-	35	30
CRN 3-17	1,5	641	281	922	616	281	897	178	110	-	43	39
CRN 3-19	1,5	677	281	958	652	281	933	178	110	-	44	39
CRN 3-21	2,2	713	321	1034	688	321	1009	178	110	-	45	41
CRN 3-23	2,2	749	321	1070	724	321	1045	178	110	-	46	42
CRN 3-25	2,2	785	321	1106	760	321	1081	178	110	-	47	42
CRN 3-27	2,2	821	321	1142	796	321	1117	178	110	-	47	43
CRN 3-29	2,2	857	321	1178	832	321	1153	178	110	-	48	44
CRN 3-31	3	897	335	1232	872	335	1207	198	120	-	53	49
CRN 3-33	3	933	335	1268	908	335	1243	198	120	-	54	50
CRN 3-36	3	987	335	1322	962	335	1297	198	120	-	55	51

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

CRN 5 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 5-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	26	21
CRN 5-3	0,55	394	191	585	369	191	560	141	109	-	27	23
CRN 5-4	0,75	421	231	652	396	231	627	141	109	-	28	24
CRN 5-5	0,75	454	231	685	429	231	660	141	109	-	30	26
CRN 5-6	1,1	481	231	712	456	231	687	141	109	-	33	29
CRN 5-7	1,1	508	231	739	483	231	714	141	109	-	33	29
CRN 5-8	1,1	535	231	766	510	231	741	141	109	-	34	30
CRN 5-9	1,5	578	281	859	553	281	834	178	110	-	41	37
CRN 5-10	1,5	605	281	886	580	281	861	178	110	-	42	37
CRN 5-11	2,2	632	321	953	607	321	928	178	110	-	43	39
CRN 5-12	2,2	659	321	980	634	321	955	178	110	-	43	39
CRN 5-13	2,2	686	321	1007	661	321	982	178	110	-	44	40
CRN 5-14	2,2	713	321	1034	688	321	1009	178	110	-	45	40
CRN 5-15	2,2	740	321	1061	715	321	1036	178	110	-	45	41
CRN 5-16	3	767	335	1102	742	335	1077	178	110	-	49	44
CRN 5-18	3	825	335	1160	800	335	1135	198	120	-	51	47
CRN 5-20	3	879	335	1214	854	335	1189	198	120	-	52	48
CRN 5-22	4	933	372	1305	908	372	1280	220	134	-	65	61
CRN 5-24	4	987	372	1359	962	372	1334	220	134	-	67	62
CRN 5-26	4	1041	372	1413	1016	372	1388	220	134	-	68	64
CRN 5-29	5,5	1122	391	1513	1097	391	1488	220	134	300	77	72
CRN 5-32	5,5	1254	391	1645	1229	391	1620	220	134	300	92	88
CRN 5-36	5,5	1362	391	1753	1337	391	1728	220	134	300	94	90

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

CRN 3 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					
CRN3-2	0,37	367	191	558	342	191	533	141	109	-	24	20
CRN3-3	0,55	367	191	558	342	191	533	141	109	-	26	21
CRN3-4	0,75	385	191	576	360	191	551	141	109	-	27	23
CRN3-5	0,75	403	191	594	378	191	569	141	109	-	27	23
CRN3-6	1,1	421	191	612	396	191	587	141	109	-	36	31
CRN3-7	1,1	439	191	630	414	191	605	141	109	-	36	32
CRN3-8	1,1	463	231	694	438	231	669	141	109	-	38	33
CRN3-9	1,5	497	281	778	472	281	753	178	110	-	39	35
CRN3-10	1,5	515	281	796	490	281	771	178	110	-	39	35
CRN3-11	1,5	533	281	814	508	281	789	178	110	-	39	35
CRN3-12	2,2	551	321	872	526	321	847	178	110	-	39	35
CRN3-13	2,2	569	321	890	544	321	865	178	110	-	40	36
CRN3-15	2,2	605	321	926	580	321	901	178	110	-	41	36
CRN3-17	3	646	335	981	621	335	956	198	120	-	51	47
CRN3-19	3	682	335	1017	657	335	992	198	120	-	52	47
CRN3-21	3	718	335	1053	693	335	1028	198	120	-	52	48
CRN3-23	4	754	372	1126	729	372	1101	198	120	-	69	65
CRN3-25	4	790	372	1162	765	372	1137	198	120	-	70	65

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

CRN 5 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					
CRN5-2	0,75	367	191	558	342	191	533	141	109	-	27	22
CRN5-3	1,1	394	191	585	369	191	560	141	109	-	35	31
CRN5-4	1,1	421	231	652	396	231	627	141	109	-	35	31
CRN5-5	1,5	470	281	751	445	281	726	178	110	-	39	35
CRN5-6	2,2	497	321	818	472	321	793	178	110	-	39	35
CRN5-7	2,2	524	321	845	499	321	820	178	110	-	39	35
CRN5-8	2,2	551	321	872	526	321	847	178	110	-	40	36
CRN5-9	3	583	335	918	558	335	893	198	120	-	49	45
CRN5-10	3	610	335	945	585	335	920	198	120	-	50	45
CRN5-11	3	637	335	972	612	335	947	198	120	-	50	46
CRN5-12	4	664	372	1036	639	372	1011	198	120	-	65	61
CRN5-13	4	691	372	1063	666	372	1038	198	120	-	66	62
CRN5-14	4	719	372	1089,6	694	372	1064,6	198	120	-	67	62
CRN5-15	4	745	372	1116,6	720	372	1091,6	198	120	-	67	62
CRN5-16	5,5	817	391	1208,4	792	391	1183,4	220	134	300	76	71
CRN5-18	5,5	875	391	1266,4	850	391	1241,4	220	134	300	76	72
CRN5-20	5,5	929	391	1320,4	904	391	1295,4	220	134	300	77	73

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.