



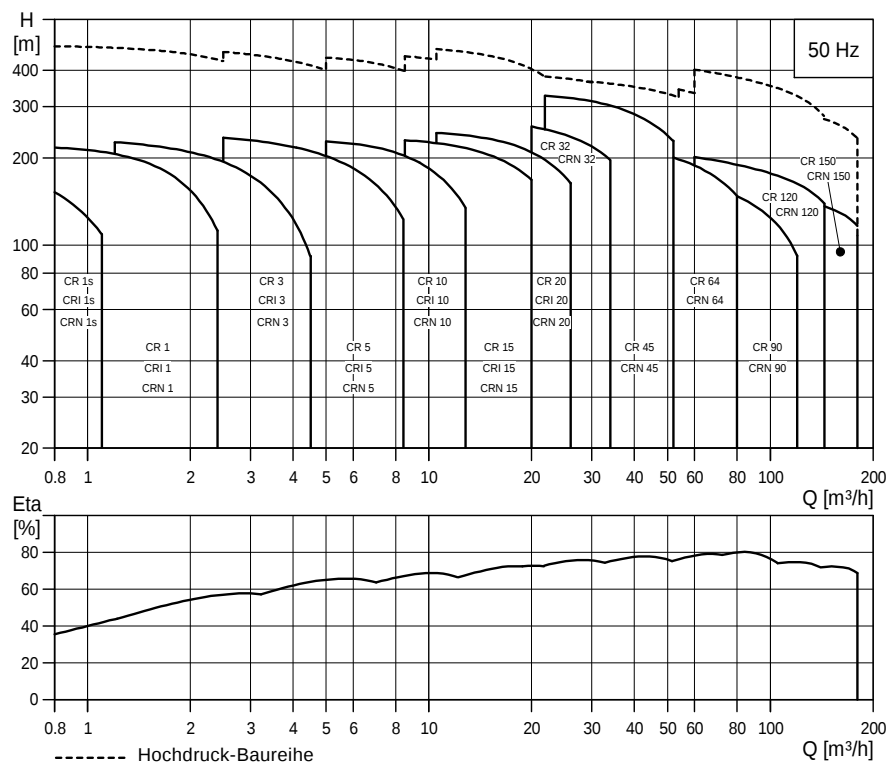
CR-90, CRN-90, CRE-90, CRNE-90,

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



Leistungsbereich CR

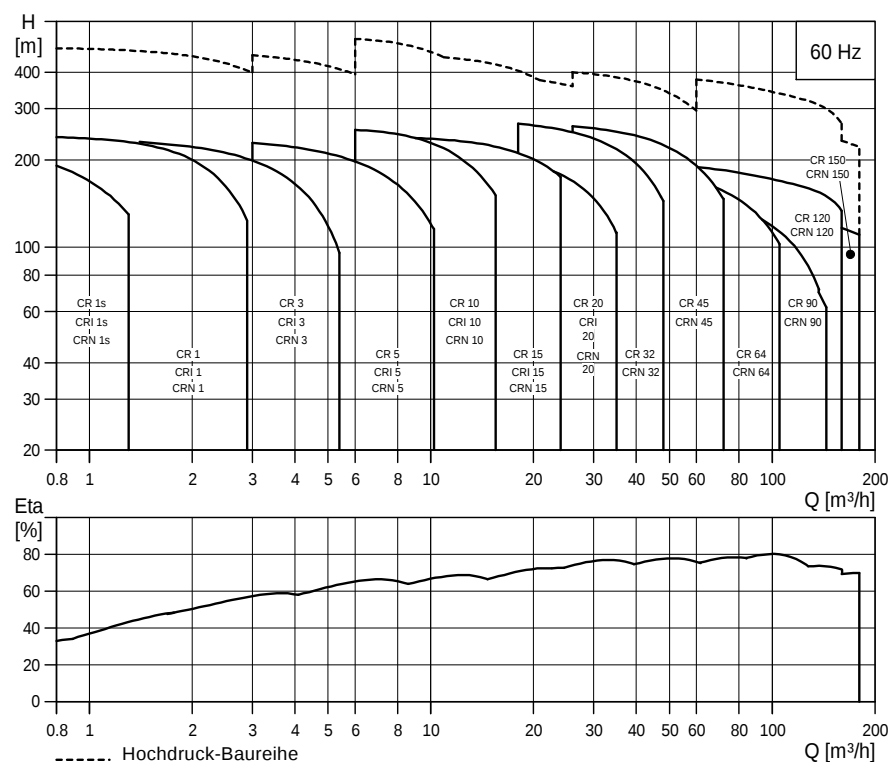
50 Hz



TM02 1192 4708

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

60 Hz

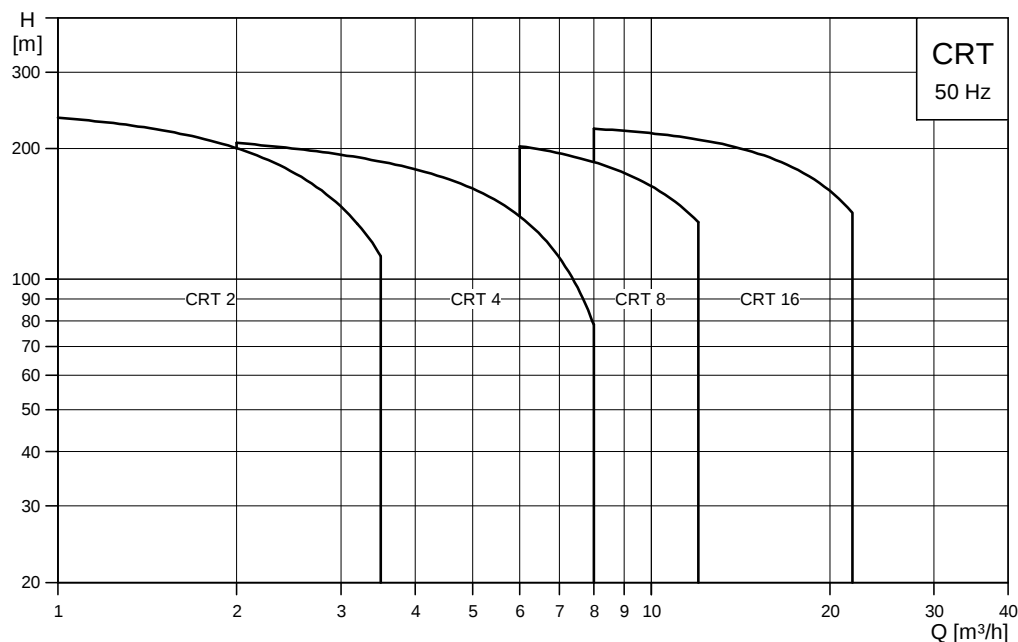


TM02 1530 4408

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

Leistungsbereich CRT(E)

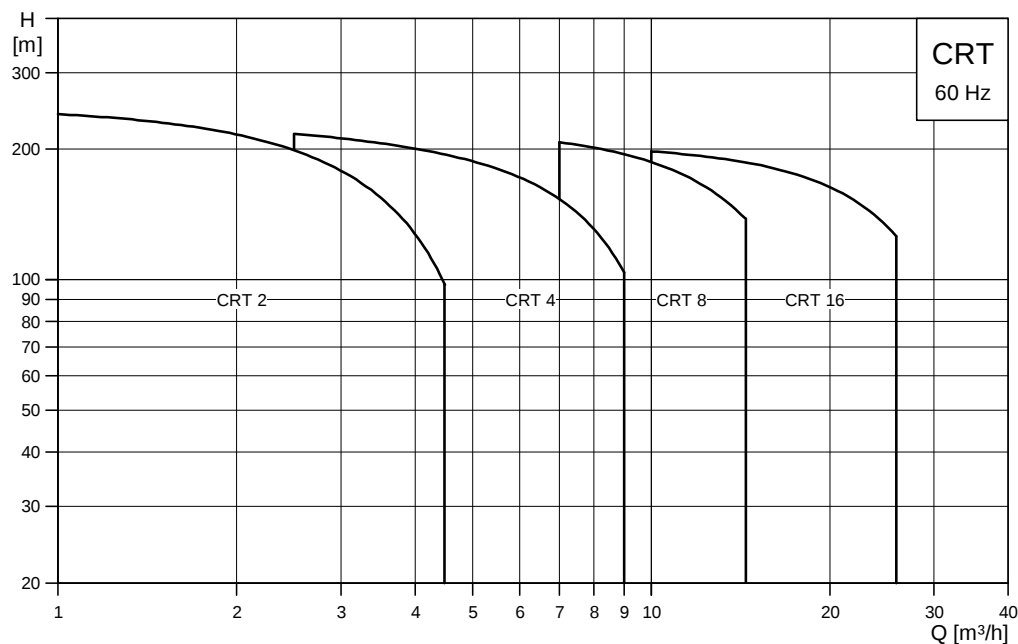
50 Hz



TM03 3817 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

60 Hz

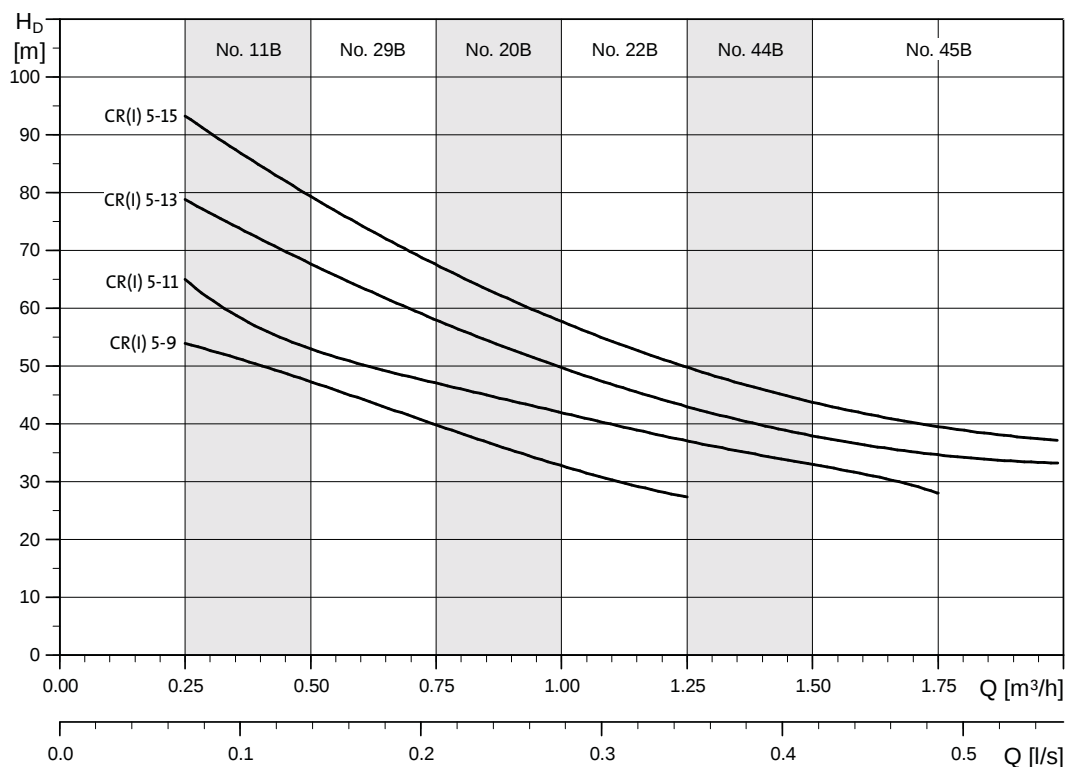


TM03 3818 1106

Hinweis: Drehzahlgeregelte CRTE-Pumpen sind ebenfalls lieferbar.

CR-Tiefsaugepumpen

50 Hz

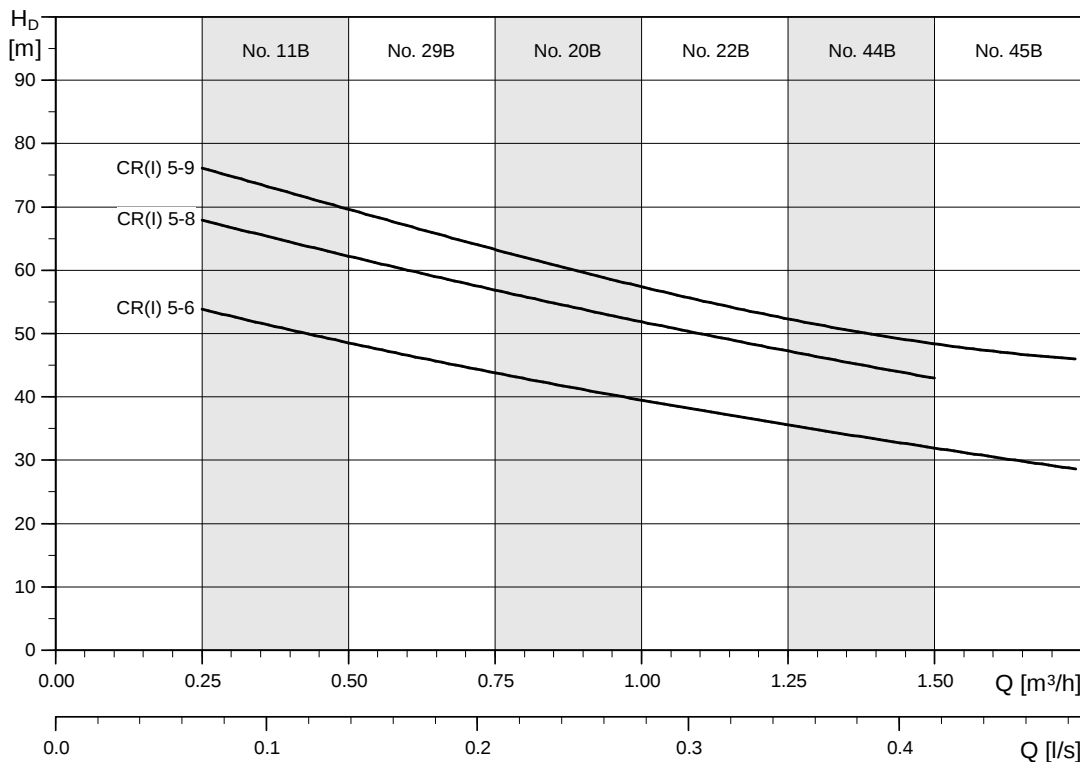


TM03 3096 1806

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

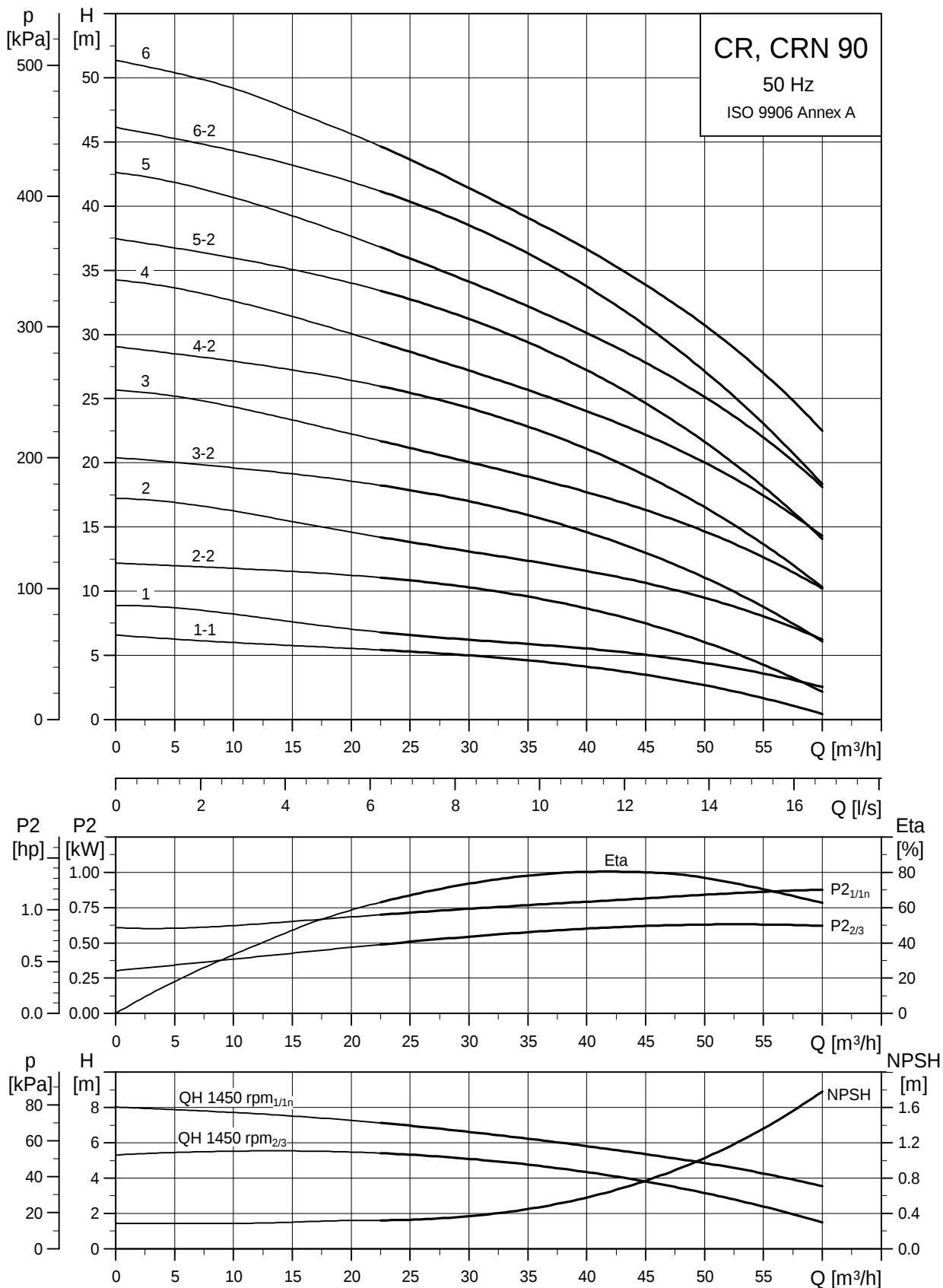
CR-Tiefsaugepumpen

60 Hz



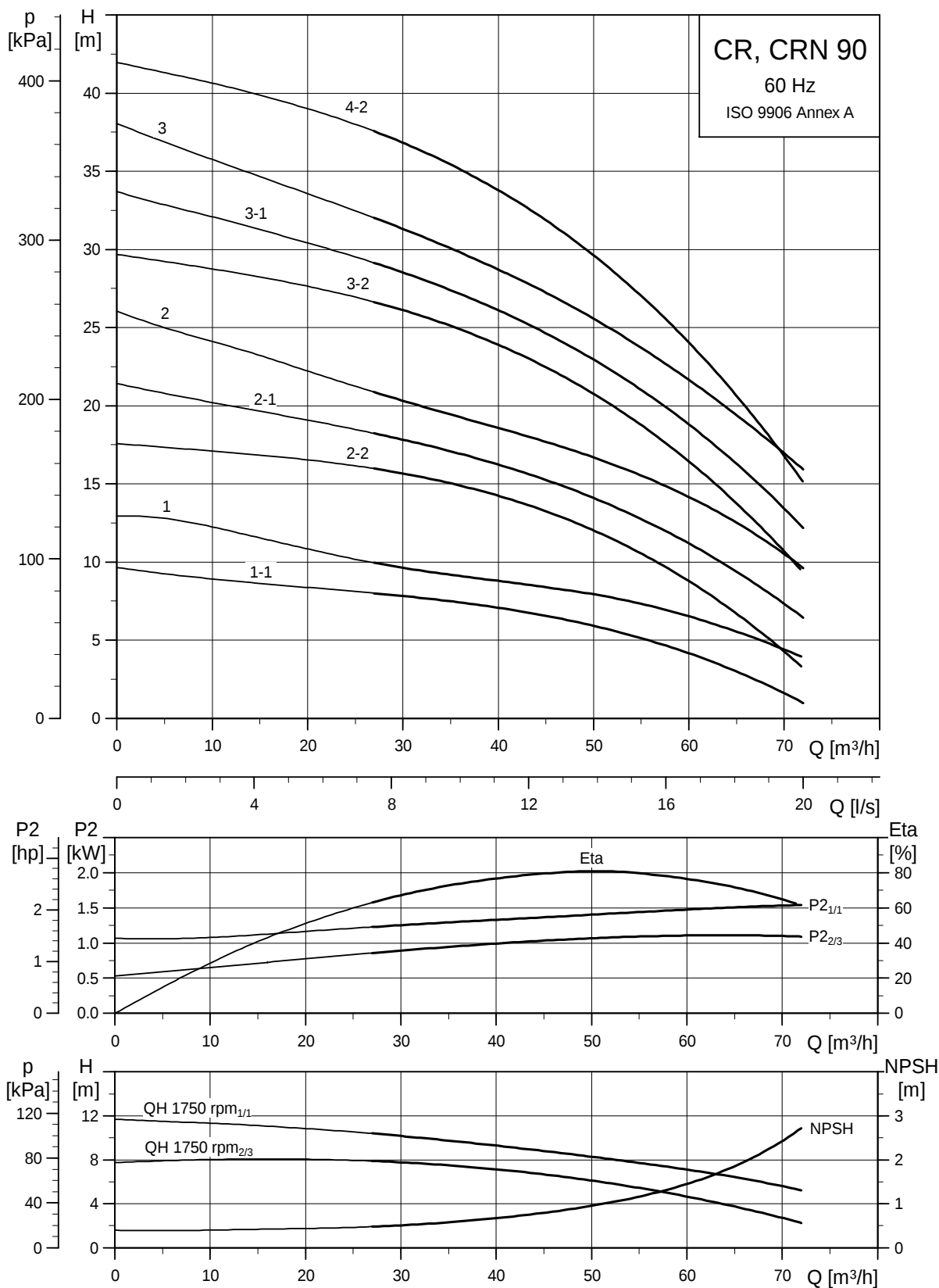
TM03 3971 1806

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



TM01 8156 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 136.



TM01 8160 1309

Informationen zu den Abmessungen der einzelnen Pumpen finden Sie auf der Seite 142.

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.

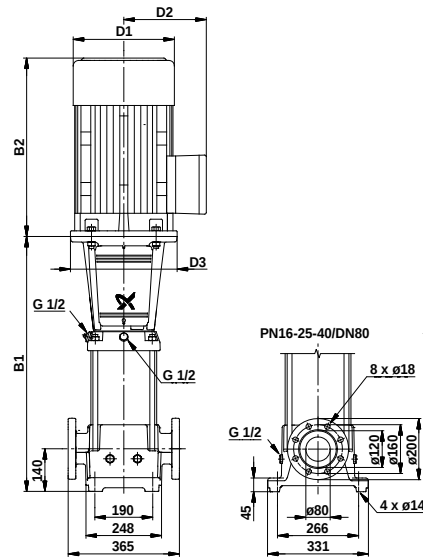
CR-Tiefsaugepumpen, 60 Hz

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

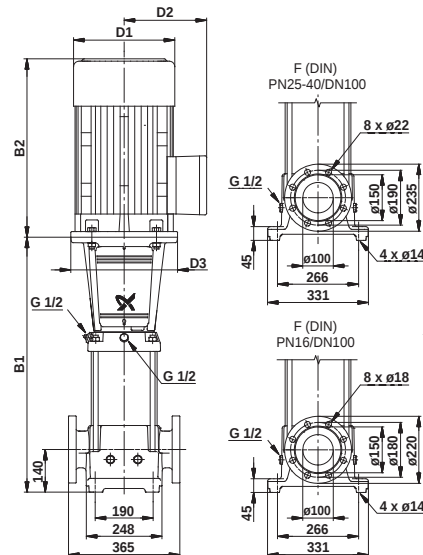
Hinweis: Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 45



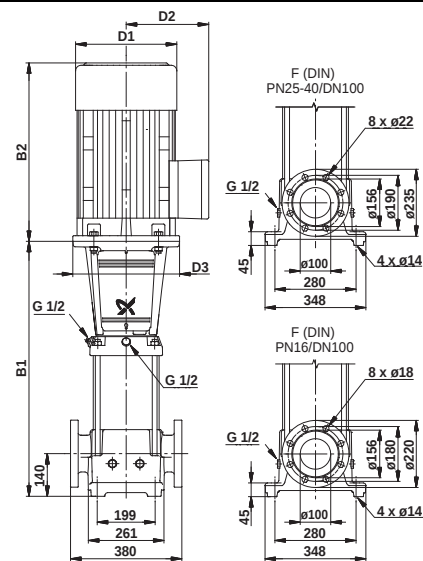
TM01 1751 5197

CR 64



TM01 1753 5197

CR 90



TM01 1755 2203

CR 64 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 64-1-1	1,5	561	842	-	-	178	110	135	91	-
CR 64-1	1,5	561	842	-	-	178	110	135	102	-
CR 64-2-2	1,5	644	925	-	-	178	110	135	114	-
CR 64-2-1	1,5	754	1035	-	-	178	110	135	149	-
CR 64-2	1,5	754	1035	-	-	178	110	135	149	-
CR 64-3-2	2,2	836	1171	-	-	198	120	160	174	-
CR 64-3-1	2,2	836	1171	-	-	198	120	160	174	-
CR 64-3	2,2	836	1171	-	-	198	120	160	204	-
CR 64-4-2	3,0	919	1254	-	-	198	120	160	213	-
CR 64-4-1	3,0	919	1254	-	-	198	120	160	244	-
CR 64-4	3,0	919	1254	-	-	198	120	160	244	-
CR 64-5-2	3,0	1001	1336	-	-	198	120	160	315	-
CR 64-5-1	4,0	1001	1373	-	-	220	134	160	316	-
CR 64-5	4,0	1001	1373	-	-	220	134	160	316	-
CR 64-6-2	4,0	1084	1456	-	-	220	134	160	336	-
CR 64-6-1	4,0	1084	1456	-	-	220	134	160	356	-
CR 64-6	4,0	1084	1456	-	-	220	134	160	356	-
CR 64-7-2	5,5	1166	1545	-	-	260	159	300	385	-
CR 64-7-1	5,5	1166	1545	-	-	260	159	300	385	-
CR 64-7	5,5	1166	1545	-	-	260	159	300	449	-
CR 64-8-2	5,5	1249	1628	-	-	260	159	300	482	-
CR 64-8-1	5,5	1249	1628	-	-	260	159	300	482	-

Hinweis: CR 64 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN mit PJE-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 90 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 90-1-1	1,5	571	852	-	-	178	110	135	107	-
CR 90-1	1,5	571	852	-	-	178	110	135	109	-
CR 90-2-2	1,5	773	1054	-	-	178	110	135	150	-
CR 90-2	2,2	773	1108	-	-	198	120	160	164	-
CR 90-3-2	2,2	865	1200	-	-	198	120	160	214	-
CR 90-3	3,0	865	1200	-	-	198	120	160	244	-
CR 90-4-2	4,0	957	1329	-	-	220	134	160	326	-
CR 90-4	4,0	957	1329	-	-	220	134	160	326	-
CR 90-5-2	4,0	1049	1421	-	-	220	134	160	366	-
CR 90-5	5,5	1049	1428	-	-	260	159	300	375	-
CR 90-6-2	5,5	1141	1520	-	-	260	159	300	446	-
CR 90-6	5,5	1141	1520	-	-	260	159	300	446	-

Hinweis: CR 90 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN mit PJE-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 64 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 64-1-1	1,5	561	842	-	-	178	110	135	104	-
CR 64-1	1,5	671	952	-	-	178	110	135	139	-
CR 64-2-2	2,2	754	1089	-	-	198	120	160	163	-
CR 64-2-1	2,2	754	1089	-	-	198	120	160	193	-
CR 64-2	3,0	754	1089	-	-	198	120	160	223	-
CR 64-3-2	3,0	836	1171	-	-	198	120	160	234	-
CR 64-3-1	4,0	836	1208	-	-	220	134	160	301	-
CR 64-3	4,0	836	1208	-	-	220	134	160	301	-
CR 64-4-2	4,0	919	1291	-	-	220	134	160	331	-
CR 64-4-1	5,5	919	1298	-	-	260	159	300	340	-
CR 64-4	5,5	919	1298	-	-	260	159	300	404	-
CR 64-5-2	5,5	1001	1380	-	-	260	159	300	409	-

Hinweis: CR 64 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN mit PJE-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 90 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 90-1-1	1,5	681	962	-	-	178	110	135	144	-
CR 90-1	2,2	681	1016	-	-	198	120	160	158	-
CR 90-2-2	3,0	773	1108	-	-	198	120	160	193	-
CR 90-2-1	3,0	773	1108	-	-	198	120	160	224	-
CR 90-2	4,0	773	1145	-	-	220	134	160	291	-
CR 90-3-2	4,0	865	1237	-	-	220	134	160	331	-
CR 90-3-1	5,5	865	1244	-	-	260	159	300	340	-
CR 90-3	5,5	865	1244	-	-	260	159	300	404	-
CR 90-4-2	5,5	957	1336	-	-	260	159	300	419	-

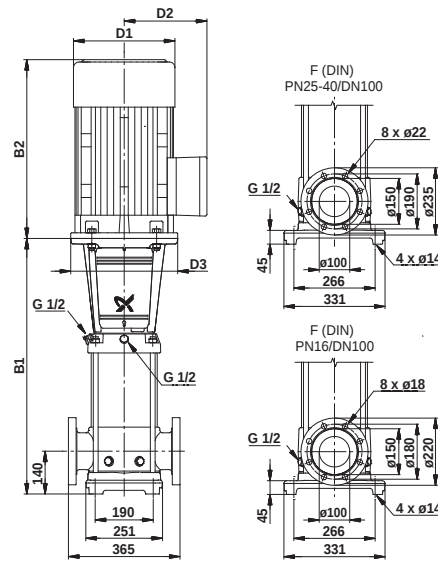
Hinweis: CR 90 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN mit PJE-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CR 120 Pumpen mit 4-poligem Motor, 60 Hz

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	CRI, CRN								
		Abmessungen [mm]							Nettogewicht [kg]	
		DIN-Flansch		PJE/CA		D1	D2	D3		
		B1	B1+B2	B1	B1+B2					
CR 120-1	2,2	834	1169	-	-	198	120	270	119	-
CR 120-2-2	3,0	990	1325	-	-	198	120	270	134	-
CR 120-2-1	4,0	990	1362	-	-	220	134	270	143	-
CR 120-2	5,5	990	1369	-	-	260	159	300	148	-
CR 120-3-1	5,5	1145	1524	-	-	260	159	300	153	-
CR 120-3	7,5	1175	1604	-	-	260	159	300	168	-
CR 120-4-1	11,0	1331	1802	-	-	314	204	350	209	-
CR 120-5-2	11,0	1486	1957	-	-	314	204	350	218	-

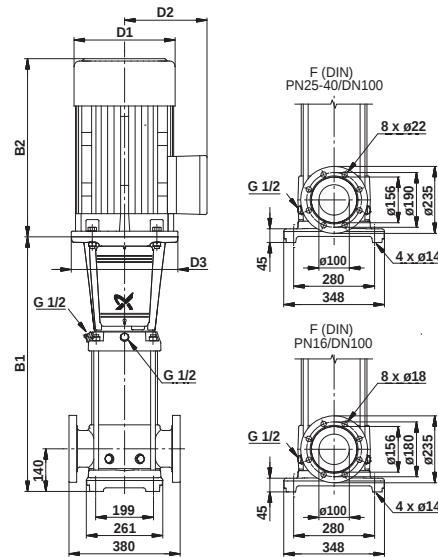
Hinweis: CR 120 Pumpen mit 4-poligem Motor sind auch in der Ausführung CRN mit PJE-Anschluss lieferbar. Informationen zu den elektrischen Daten finden Sie auf den Seiten 159 und 160.

CRN 64



TM01 1754 0904

CRN 90



TM02 1570 2203

CRN 45 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 45-1-1	3	559	335	894	-	-	-	198	120	270	81	-
CRN 45-1	4	559	372	931	-	-	-	220	134	270	92	-
CRN 45-2-2	5,5	660	391	1051	-	-	-	220	134	300	107	-
CRN 45-2	7,5	639	379	1018	-	-	-	260	159	300	121	-
CRN 45-3-2	11	829	471	1300	-	-	-	314	204	350	153	-
CRN 45-3	11	829	471	1300	-	-	-	314	204	350	153	-
CRN 45-4-2	15	909	471	1380	-	-	-	314	204	350	185	-
CRN 45-4	15	909	471	1380	-	-	-	314	204	350	195	-
CRN 45-5-2	18,5	989	515	1504	-	-	-	314	204	350	195	-
CRN 45-5	18,5	989	515	1504	-	-	-	314	204	350	195	-
CRN 45-6-2	22	1069	541	1610	-	-	-	314	204	350	273	-
CRN 45-6	22	1069	541	1610	-	-	-	314	204	350	273	-

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

Hinweis: CRN 45 Pumpen mit Magnetkupplung sind auch mit PJE-Anschluss lieferbar.

CRN 64 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 64-1-1	4	561	372	933	-	-	-	220	134	270	95	-
CRN 64-1	7,5	561	379	940	-	-	-	260	159	300	118	-
CRN 64-2-2	11	644	471	1115	-	-	-	314	204	350	152	-
CRN 64-2-1	11	754	471	1225	-	-	-	314	204	350	152	-
CRN 64-2	15	754	471	1225	-	-	-	314	204	350	170	-
CRN 64-3-2	15	836	471	1307	-	-	-	314	204	350	193	-
CRN 64-3-1	18,5	836	515	1351	-	-	-	314	204	350	191	-
CRN 64-3	18,5	836	515	1351	-	-	-	314	204	350	191	-
CRN 64-4-2	22	919	541	1460	-	-	-	314	204	350	266	-
CRN 64-4-1	22	919	541	1460	-	-	-	314	204	350	266	-

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

Hinweis: CRN 64 Pumpen mit Magnetkupplung sind auch mit PJE-Anschluss lieferbar.

CRN 90 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 90-1-1	5,5	592	391	983	-	-	-	220	134	300	111	-
CRN 90-1	7,5	571	379	950	-	-	-	260	159	300	125	-
CRN 90-2-2	15	773	471	1244	-	-	-	314	204	350	177	-
CRN 90-2	18,5	773	515	1288	-	-	-	314	204	350	192	-
CRN 90-3-2	18,5	865	515	1380	-	-	-	314	204	350	197	-

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

Hinweis: CRN 90 Pumpen mit Magnetkupplung sind auch mit PJE-Anschluss lieferbar.

Technische Daten

CRN 90 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					
CRN90-1-1	11	702	471	1173	-	-	-	314	204	350	164	-
CRN90-1	15	681	471	1152	-	-	-	314	204	350	182	-
CRN90-2-2	22	773	541	1314	-	-	-	314	204	350	250	-

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

Hinweis: CRN 90 Pumpen mit Magnetkupplung sind auch mit PJE-Anschluss lieferbar.



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.