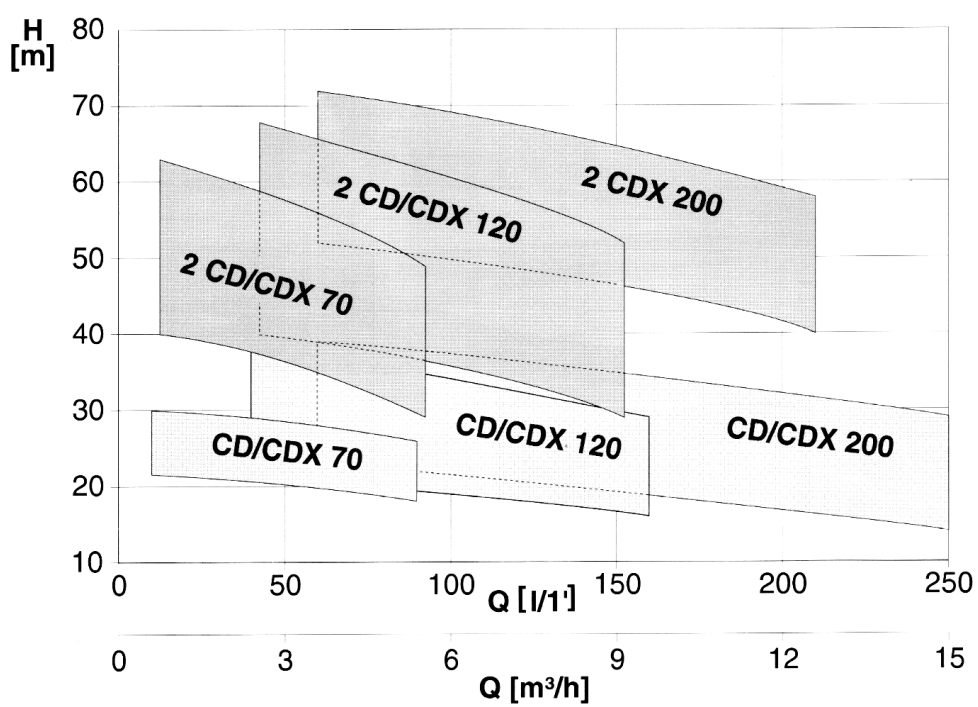


**Spiralgehäuse-Kreiselpumpen aus Edelstahl, ein- und zweistufig
Baureihe CDXH – 2 CDXH**



Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- glatte Innenwandungen
- hoher Wirkungsgrad
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- zentrale Ansaugung
- alle medienberührenden Teile sind aus CrNi-Stahl.

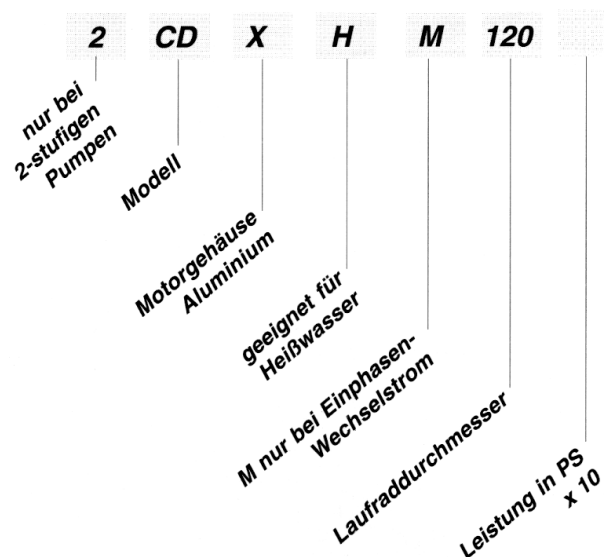
Einsatzgebiete

- Kühlung
- Wärmeaustausch
- Waschen
- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Be- und Entwässerung

Ausführung

Blockpumpe mit oberflächengekühltem Motor, verlängerter Motorwelle zur Aufnahme der Laufräder, Wellendichtung durch Gleitringdichtung, ausgelegt für Dauerbetrieb.

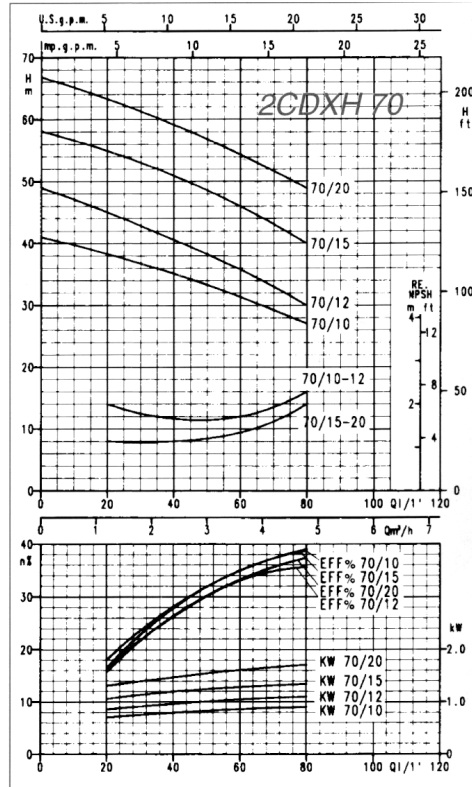
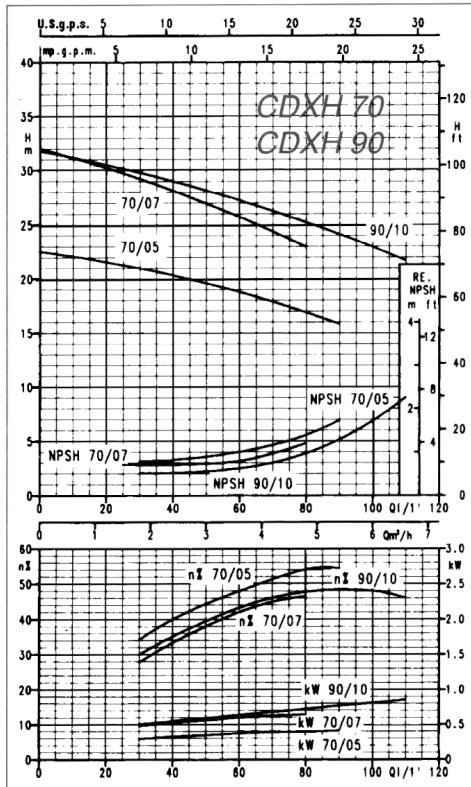
Typenschlüssel



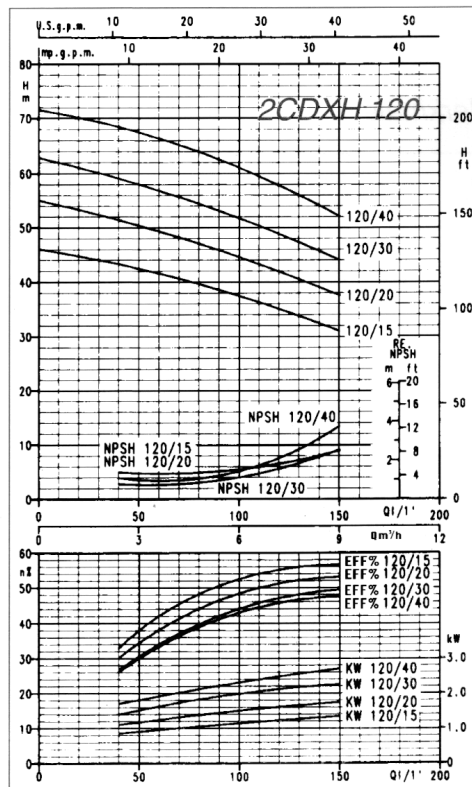
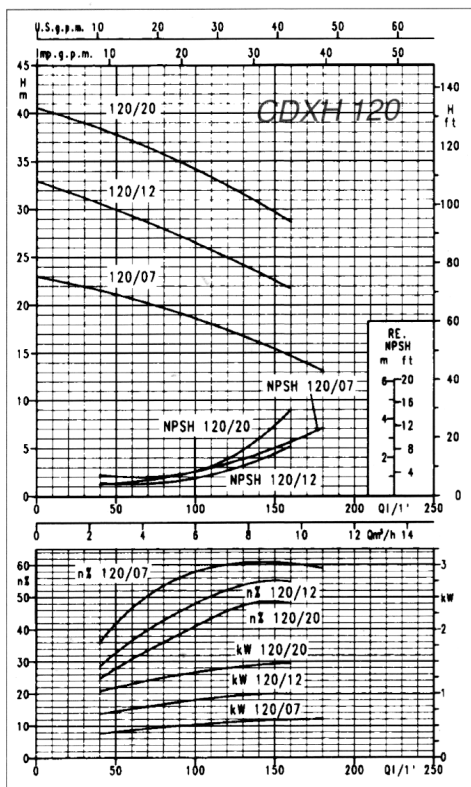
Technische Merkmale

Pumpe	Förderdaten	Fördermedium Temperatur Systemdruck	reines Wasser von -10 °C bis 110 °C 10 bar
	Konstruktion	Laufrad Wellendichtung Lagerung	geschlossen Gleitringdichtung abgedichtete Rillenkugellager
	Flanschmaße	Saugstutzen Druckstutzen	Rp 1 ¼" (Rp 1 ½" bei CD/2CD 200) Rp 1"
	Werkstoffe	Gehäuse Laufrad Welle Motorträger Gleitringdichtung O-Ringe	CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4305 Al-Druckguß SIC/SIC VITON
Motor		Typ, Schutzart, Polzahl, Isolierstoffklasse	TEFC, IP 55, 2-polig, Klasse F
	Spannung, Frequenz	Wechselstrom, 50 Hz	220-240 V +/- 5 %, (0,37 kW bis 0,9 kW) 220 V +/- 5 % (1,1 kW und darüber) eingebauter Überlastungsschutz
		Drehstrom, 50 Hz	220-240 V/380-415 V +/- 5 %, (0,37 kW bis 0,9 kW) 220/380 V +/- 5 % (1,1 kW und darüber)
	Werkstoffe	Gehäuse	Al-Druckguß

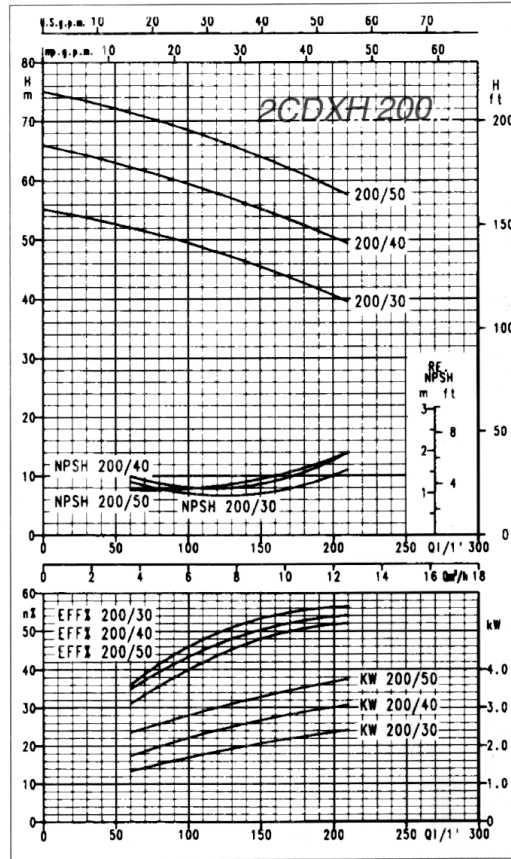
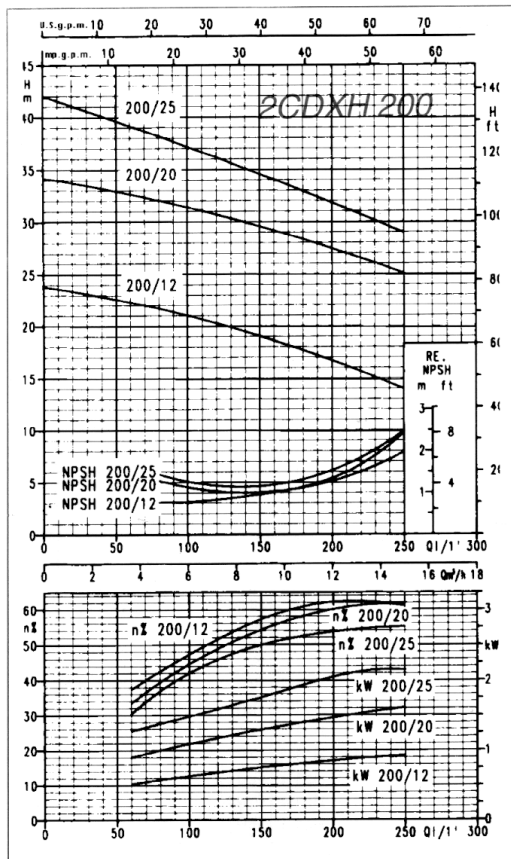
Kennfeld



Kennlinien bei:
2800 U/min.,
Wassertemperatur:
20 °C,
Förderleistung:
ISO 2548,
Klasse C



Kennlinien bei:
2800 U/min.,
Wassertemperatur:
20 °C,
Förderleistung:
ISO 2548,
Klasse C

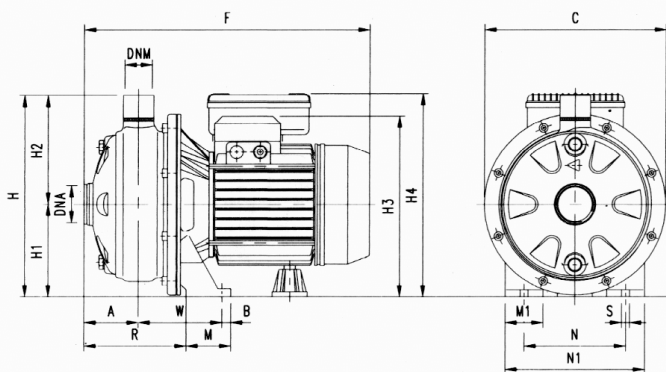


Kennlinien bei:
2800 U/min.,
Wassertemperatur:
20 °C,
Förderleistung:
ISO 2548,
Klasse C

Leistungsdaten

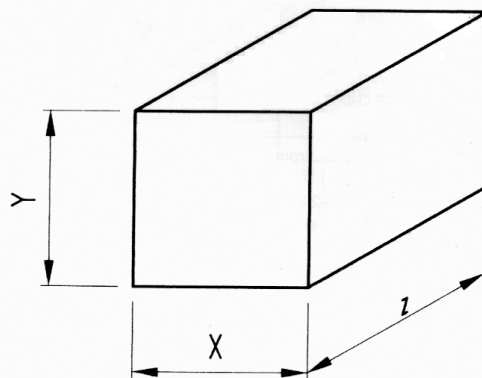
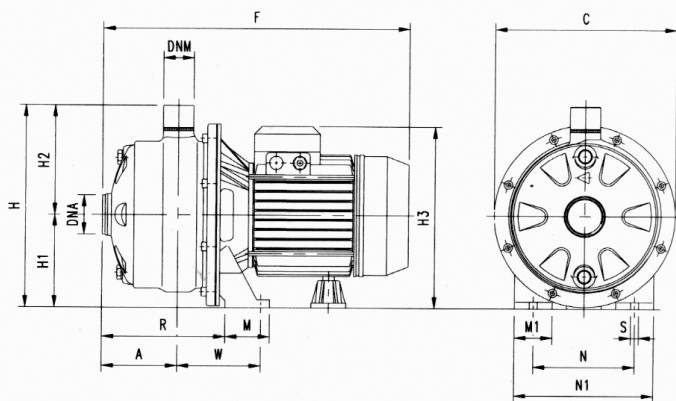
Einphasen- wechselstrom 220-240 V 50 Hz *V 220-50 Hz	Drehstrom 220-240/ 380-415 V 50 Hz *V220/380-50Hz	Nennleistung		Leistgs.-Aufn. in kW		Kondensator		Eingangsstrom in Ampere			Q = Förderstom H = Förderhöhe in Meter										
		in kW	in PS	Einphasen- wechselstrom	Drehstrom	µF	V	Einphasen- wechselstrom 220-240 V	220- 240 V	380- 415 V	I/1'	20	40	60	80	120	150	180	210	250	
											m=h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	15	
CDXHIM 70/05	CDXH 70/05	0.37	0.5	0.71	0.68	12.5	450	3.1	2.4	1.4	21.5	20.3	18.8	17.0							
CDXHIM 70/07	CDXH 70/07	0.55	0.75	1.0	0.96	16.0	450	4.6	3.3	1.9	30.3	28.0	25.7	23.0							
CDXHIM 90/10	CDXH 90/10	0.75	1.0	1.2	1.1	20.0	450	5.6	4.0	2.3	30.6	29.0	27.3	25.2	21.7	(bei 110 l/1')					
CDXHIM 120/07	CDXH 120/07	0.55	0.75	1.0	0.9	16.0	450	4.6	3.1	1.8	22.3	21.5	20.7	19.7	17.5	15.5	13.2				
CDXHIM 120/12	CDXH 120/12	0.9	1.2	1.6	1.43	31.5	450	6.9	4.9	2.8	31.8	30.6	29.3	28.0	25.0	22.6					
CDXHIM 120/20 *	CDXH 120/20 *	1.5	2.0	2.1	2.0	40.0	450	9.7	7.1	4.1	39.5	38.3	37.0	35.8	32.5	29.7					
CDXHIM 200/12	CDXH 200/12	0.9	1.2	1.4	1.3	31.5	450	6.3	4.7	2.7	23.5	23.0	22.2	21.7	20.2	19.0	17.8	16.0	14.0		
CDXHIM 200/20 *	CDXH 200/20 *	1.5	2.0	2.3	2.1	40.0	450	10.7	7.1	4.1	33.7	33.2	32.7	32.0	30.7	29.6	28.3	27.0	25.0		
	CDXH 200/25 *	1.85	2.5	—	2.8	—	450	—	8.6	5.0	41.0	40.0	39.1	38.0	36.0	34.6	33.0	31.2	29.0		
2CDXHIM 70/10	2CDXH 70/10	0.75	1.0	1.25	1.18	20.0	450	5.8	4.0	2.3	38.5	35.0	31.5	27.0							
2CDXHIM 70/12	2CDXH 70/12	0.88	1.2	1.5	1.5	31.5	450	7.0	5.0	2.9	45.0	40.5	35.5	30.0							
2CDXHIM 70/15	2CDXH 70/15 *	1.1	1.5	1.78	1.7	31.5	450	8.4	5.9	3.4	54.5	50.5	46.0	40.0							
2CDXHIM 70/20	2CDXH 70/20 *	1.5	2.0	2.3	2.2	40.0	450	10.4	7.5	4.3	63.4	59.2	54.5	49.0							
2CDXHIM 120/15	2CDXH 120/15 *	1.1	1.5	1.8	1.7	31.5	450	8.7	5.9	3.4	44.5	43.0	41.5	39.5	35.0	31.0					
2CDXHIM 120/20 *	2CDXH 120/20 *	1.5	2.0	2.35	2.2	40	450	10.7	7.6	4.4	53.5	51.5	49.5	47.0	42.0	37.5					
	2CDXH 120/30	2.2	3.0	—	2.85	—	—	—	8.7	5.0	61.0	59.0	57.0	54.6	49.0	44.0					
	2CDXH 120/40	3.0	4.0	—	3.5	—	—	—	10.8	6.2	70.0	68.5	66.5	64.0	57.5	52.0					
	2CDXH 200/30	2.2	3.0	—	3.05	—	—	—	10.4	6.0	54.5	53.5	52.0	51.0	48.0	45.5	42.6	40.0			
	2CDXH 200/40	3.0	4.0	—	3.85	—	—	—	11.4	6.6	65.0	64.0	62.0	61.0	58.0	55.0	52.2	49.3			
	2CDXH 200/50	3.7	5.0	—	4.6	—	—	—	15	8.7	74.0	72.8	71.5	70.0	67.0	64.0	61.3	57.8			

Abmessungen



Pumpentyp		Abmessungen in mm																		Packmaße			Gewicht	
		A	B	C	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	S	DNA	DNM	X	Y	Z	M	T
CDXHM 70/05	CDXH 70/05	52	12.5	208	318	230	106	124	204	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1¼"	Rp1"	215	255	332	9.5	9
CDXHM 70/07	CDXH 70/07	52	12.5	208	318	230	106	124	204	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1¼"	Rp1"	215	255	332	10.5	10
CDXHM 90/10	CDXH 90/10	52	12.5	208	318	230	106	124	203	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1¼"	Rp1"	215	255	332	11.5	11.5
CDXHM120/07	CDXH 120/07	52	12.5	208	318	230	106	124	204	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1¼"	Rp1"	215	255	332	105	10
CDXHM120/12	CDXH 120/12	52	12.5	208	318	230	106	124	204	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1¼"	Rp1"	215	255	332	12	12
CDXHM120/20	CDXH 120/20	52	12.5	232	345	250	118	132	226	260	55	40	140	180	104.5	95	9	Rp1¼"	Rp1"	239	280	358	16.5	15
CDXHM200/12	CDXH 200/12	52	12.5	208	318	230	106	124	204	228	50	38	120	160	107	92.5	9	Rp1½"	Rp1"	215	255	332	12	11.5
CDXHM200/20	CDXH 200/20	52	12.5	208	345	230	106	124	214	248	55	40	140	180	104.5	95	9	Rp1½"	Rp1"	239	280	358	15.5	15
	CDXH 200/25	52	12.5	232	345	250	118	132	226	—	55	40	140	180	104.5	95	9	Rp1½"	Rp1"	239	280	358	-	16.5

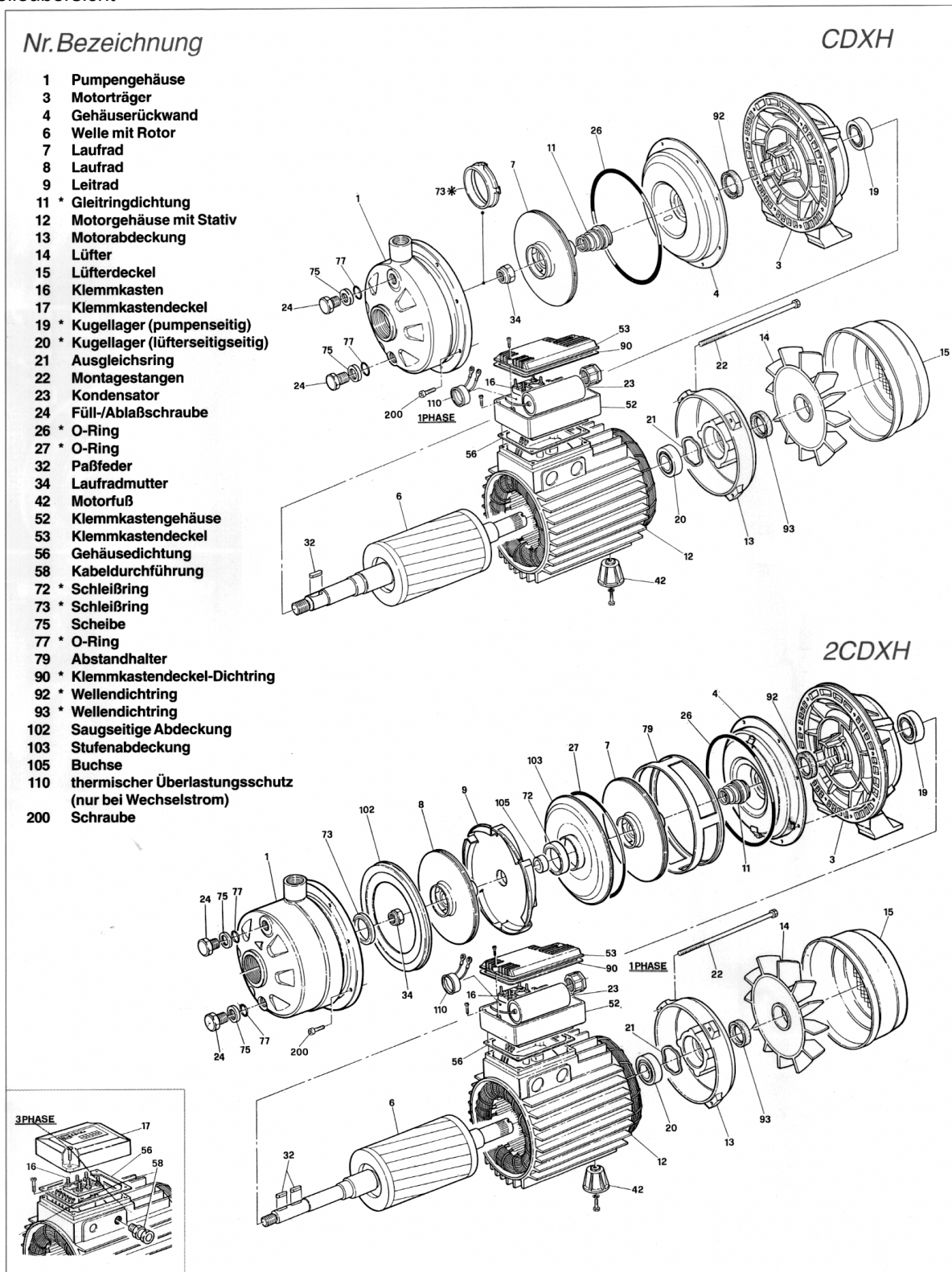
*1) Drehstrom *2) Einphasenwechselstrom



Pumpentyp		Abmessungen in mm																Packmaße			Gewicht		
		A	C	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	S	DNA	DNM	X	Y	Z	M	T
2CDXHM 70/10	2CDXH 70/10	87	208	355	230	106	124	204	228	50	38	120	160	142.5	93	9	Rp1¼"	Rp1"	239	255	367	12.5	12.3
2CDXHM 70/12	2CDXH 70/12	87	208	355	230	106	124	204	228	50	38	120	160	142.5	93	9	Rp1¼"	Rp1"	239	255	367	13.5	13.3
2CDXHM 70/15	2CDXH 70/15	87	232	380	250	118	132	226	260	55	40	140	180	139.5	95	9	Rp1¼"	Rp1"	239	285	397	16.0	15.0
2CDXHM 70/20	2CDXH 70/20	87	232	380	250	118	132	226	260	55	40	140	180	139.5	95	9	Rp1¼"	Rp1"	239	285	397	18.4	18.0
2CDXHM120/15	2CDXH120/15	87	208	380	230	106	124	214	248	55	40	140	180	139.5	95	9	Rp1¼"	Rp1"	239	285	397	15.0	14.3
2CDXHM120/20	2CDXH120/20	87	208	380	230	106	124	214	248	55	40	140	180	139.5	95	9	Rp1¼"	Rp1"	239	285	397	17.0	16.0
	2CDXH120/30	87	232	390	250	118	132	243	—	65	40	140	180	143.5	109	9	Rp1¼"	Rp1"	239	275	457	—	23.5
	2CDXH120/40	87	232	415	250	118	132	243	—	65	40	140	180	143.5	109	9	Rp1¼"	Rp1"	239	275	457	—	26.0
	2CDXH200/30	87	208	415	230	106	124	243	—	65	40	140	180	143.5	109	9	Rp1½"	Rp1½"	239	275	457	—	25.0
	2CDXH200/40	87	232	415	250	118	132	243	—	65	40	140	180	143.5	109	9	Rp1½"	Rp1½"	239	275	457	—	24.9
	2CDXH200/50	87	232	441	250	118	132	243	—	68	50	160	210	144.0	109	12	Rp1½"	Rp1½"	239	275	457	—	31.5

*1) Drehstrom *2) Einphasenwechselstrom

Teileübersicht



Die mit * gekennzeichneten Positionen sollten bei jeder Demontage ausgetauscht werden.