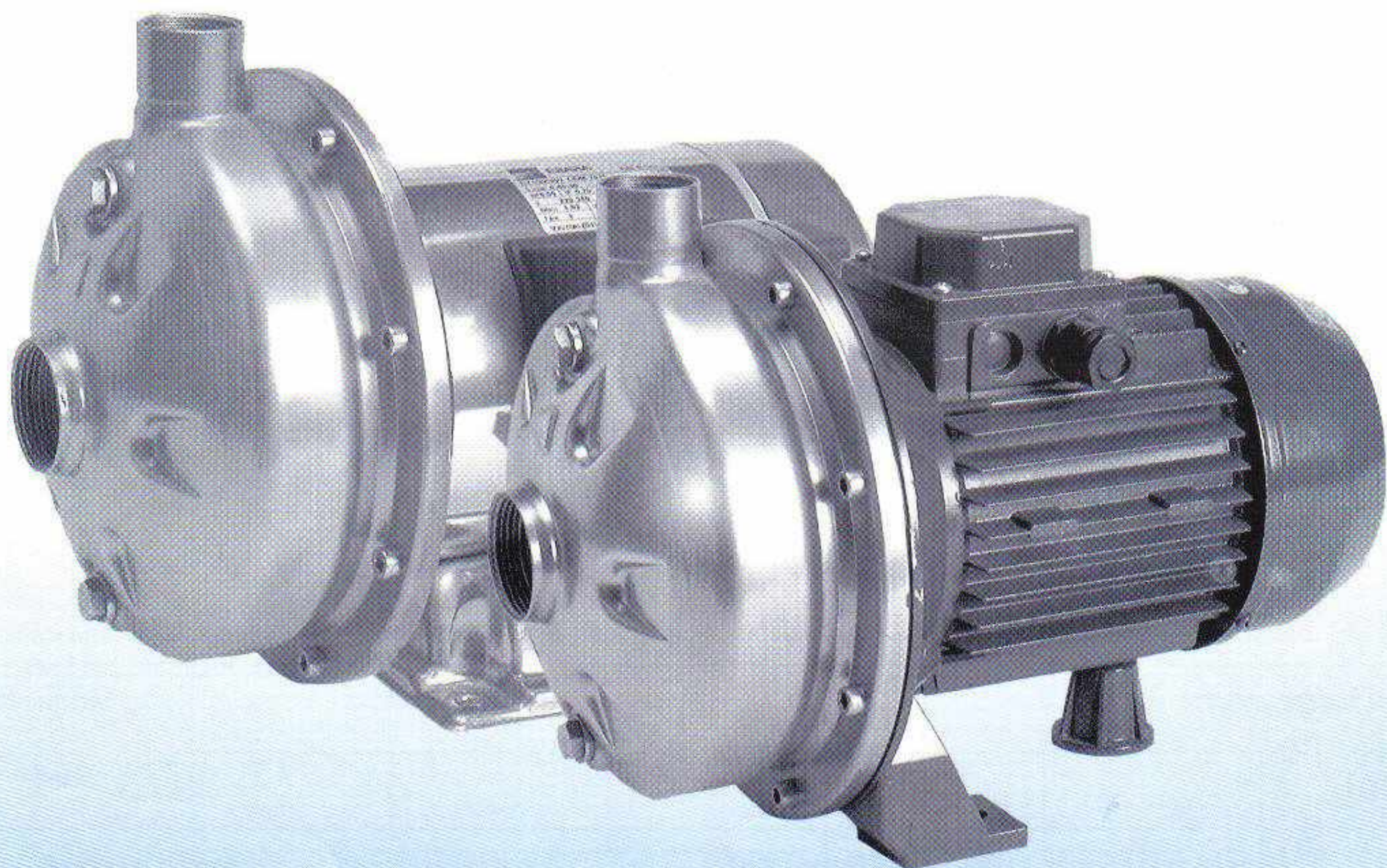




*Egy- és kétlépcsős
csigaházas centrifugál szivattyú CrNi-acélból*
tiposuk CDH/CDXH - 2 CDH/CDXH



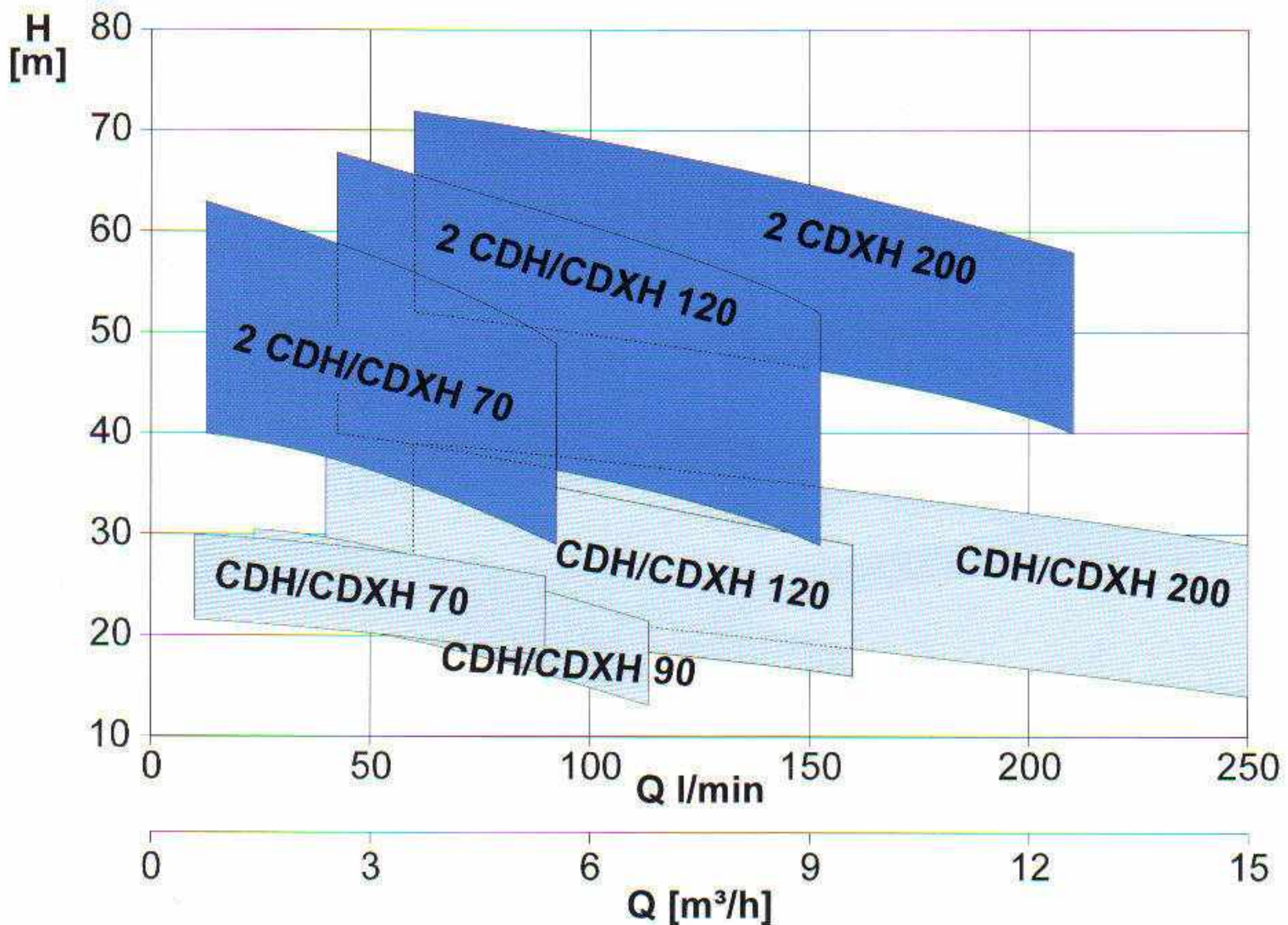
EBARA szivattyúk
Kiválóak a kóracélban

EBARA szivattyúk: Kiválóak a szivattyútechnikában

A CD szériájú szivattyúkat teljesen 1.4301 kóracélból gyártják. A számítógép által felügyelt gyártási folyamat átfogó minőségellenőrzést tesz lehetővé a gyártás alatt is. A ház összes hegesztési varratát számítógép vezérelte lézeres hegesztési technikával készítik. Ennél a szériánál választani lehet a kóracél borítású motorral rendelkező CDH/2CDH és a CDXH/2CDXH kivitelek közül, ahol a motorház alumínium öntvényből van.



Diagramm



Egy- és kétlépcsős csigaházas centrifugál szivattyúk

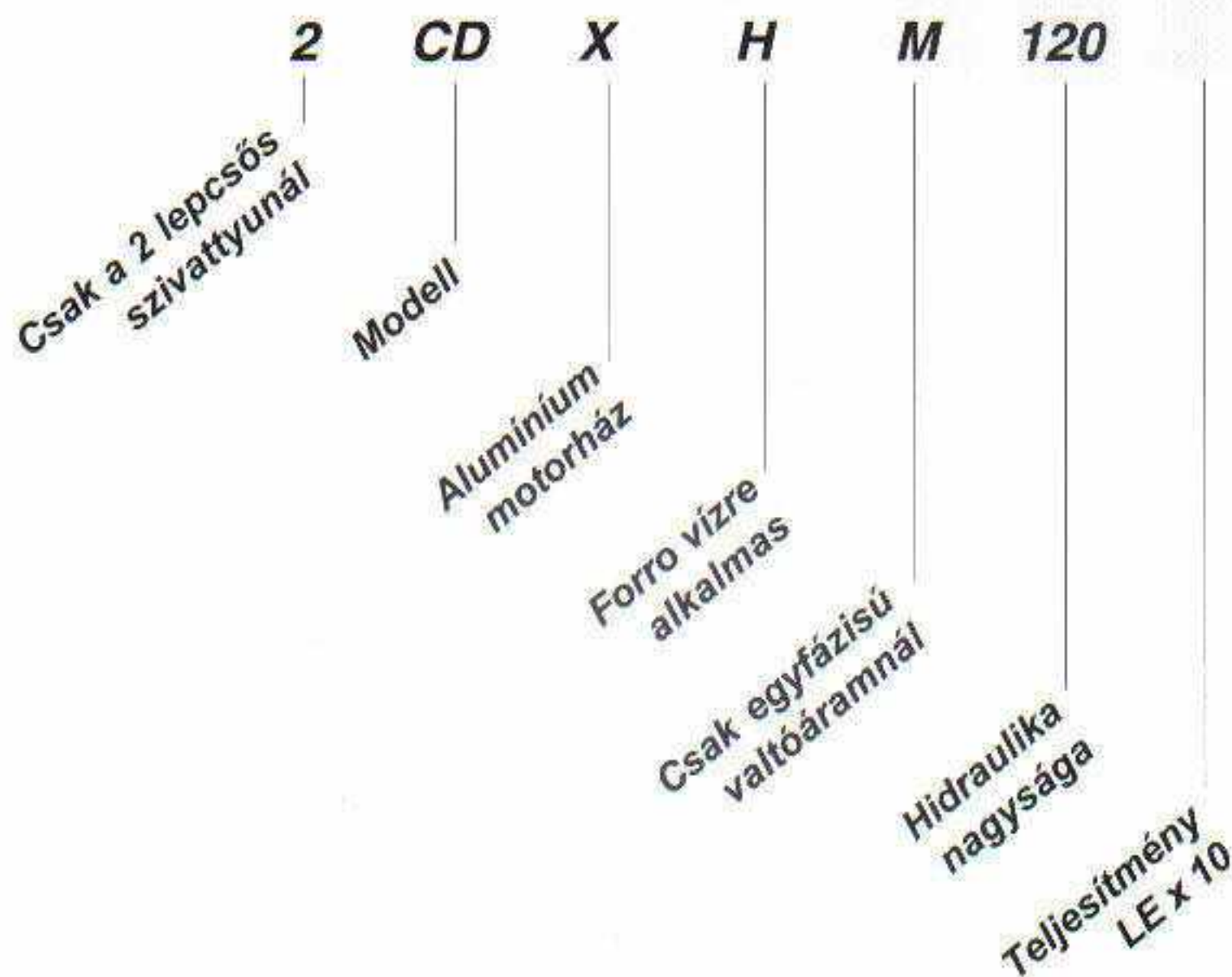
Főbb jellemzők

- Csigaház CrNi-acélból 1.4301
- Sima belső falfelület
- Nagy hatásfok
- Alacsony zajszint
- Kompakt felépítés
- Központi szívás
- Minden közeggel érintkező alkatrész CrNi-acélból

Alkalmazási területek

- Hűtés
- Hőcserélő
- Mosás
- Vízellátás
- Nyomásfokozás
- Öntözés és vízelvezetés

Tipuskulcs



Kivitel

Blokk felépítésű szivattyú, felülethűtésű motorral, hosszabbított motor-tengellyel a járókerék meghajtásához, csúszógyűrűs tengelytömítés, tartós üzemre alkalmas.
CDH: CrNi acél borítású motor, CDXH: motorház alumíniumból.

Műszaki jellemzők

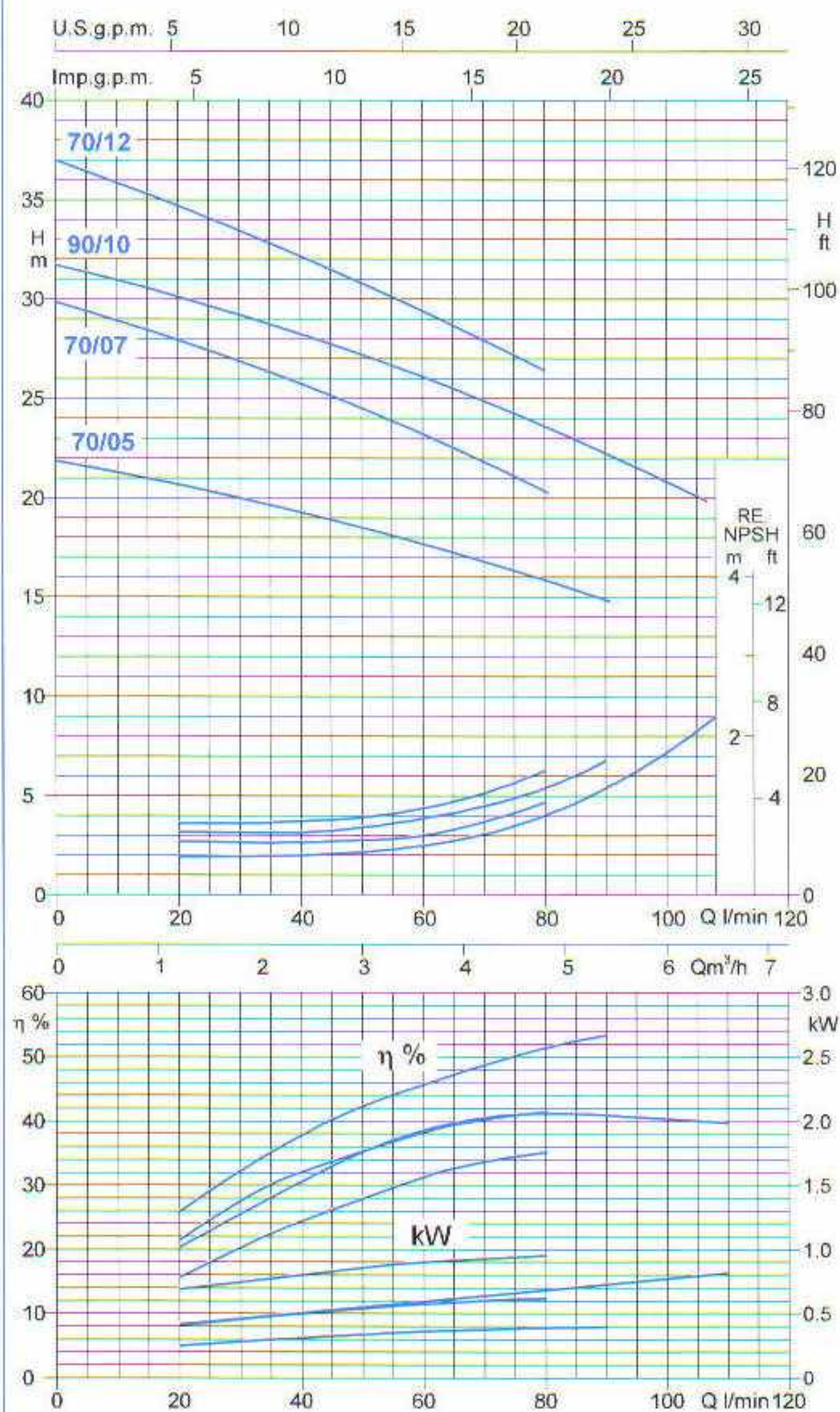
Szivattyú	Szállítási adatok	Szállítási közeg Hőmérséklet Üzemi nyomás	Tiszta víz, amely az 1.4301 kóracélt nem károsítja max. 110 °C 10 bar
	Konstrukció	Járókerék Tengelytömítés Csapágó	Zárt Csúszógyűrűs tömítés Zárt golyóscsapágó
	Csatlakozó méretek	Szívócsonk Nyomócsonk	G 1¼" (G1½" a CDH/2CDH200-nál) G 1"
	Anyag	Szivattyúház Járókerék Tengely Motortartó Csúszógyűrűs tömítés O-gyűrű	CrNi-acél 1.4301 CrNi-acél 1.4301 CrNi-acél 1.4305 CDH: CrNi-acél 1.4301 CDXH: Alumínium öntvény SIC/SIC VITON (kérésre EPDM)
Motor		Típus, védelem, pólusszám szigetelési osztály	TEFC, IP 55 2 pólusú, F osztály
	Feszültség, frekvencia	Egyfázisú, 50 Hz 3-fázisú, 50 Hz	230 V +/- 10 % beépített túlterhelés védelemmel 230 V/400 V +/- 10 %
	Anyag	Motorház	CDH: CrNi-acél 1.4301 CDXH: Alumínium öntvény

Jelleggörbék

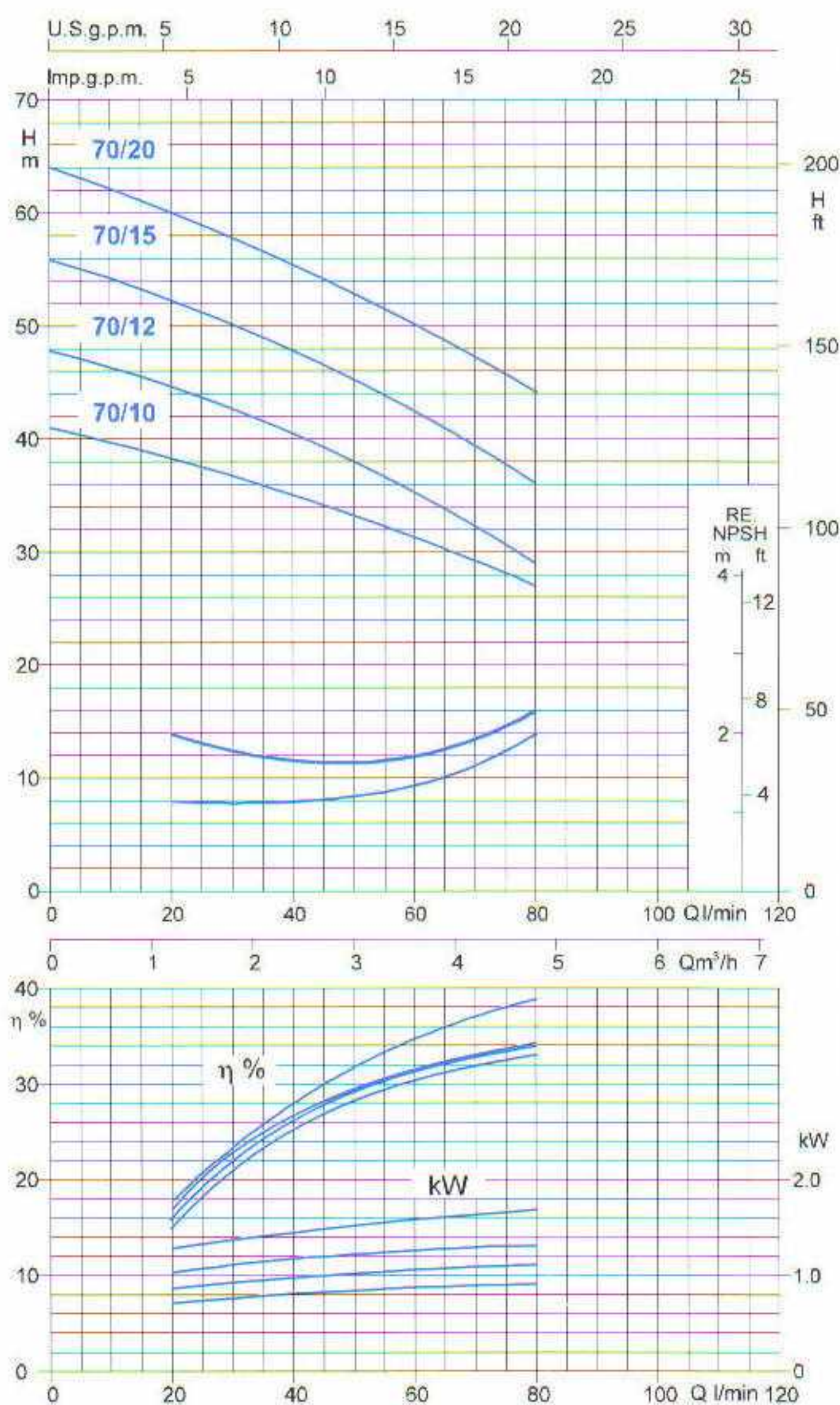
Jelleggörbék CDH/CDXH 70/90

Jelleggörbe: 2800 ford./percnél

Víz hőmérséklet: 20 °C, Szállítási teljesítmény ISO 2548, C osztály



Jelleggörbék 2CDH/2CDXH 70



Teljesítmény adatok CDH/CDXH 70/90

Teljesítmény adatok 2CDH/2CDXH 70

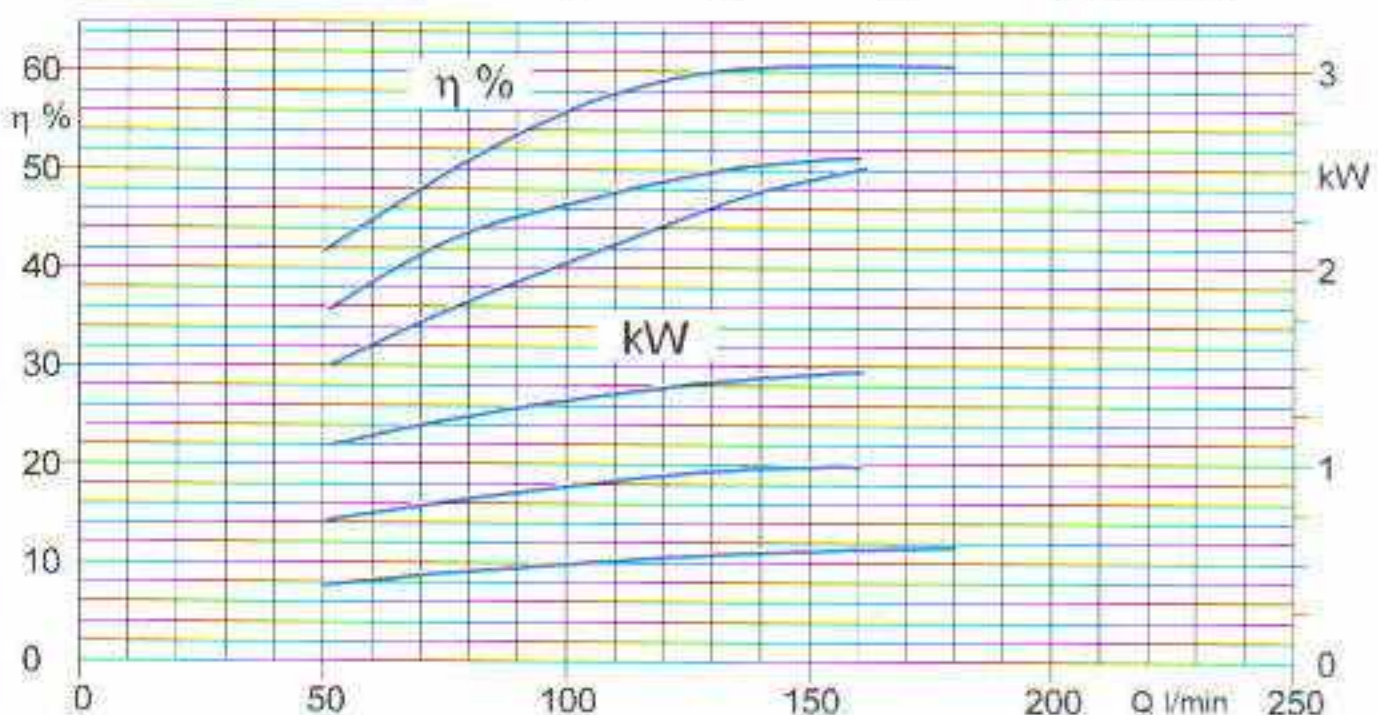
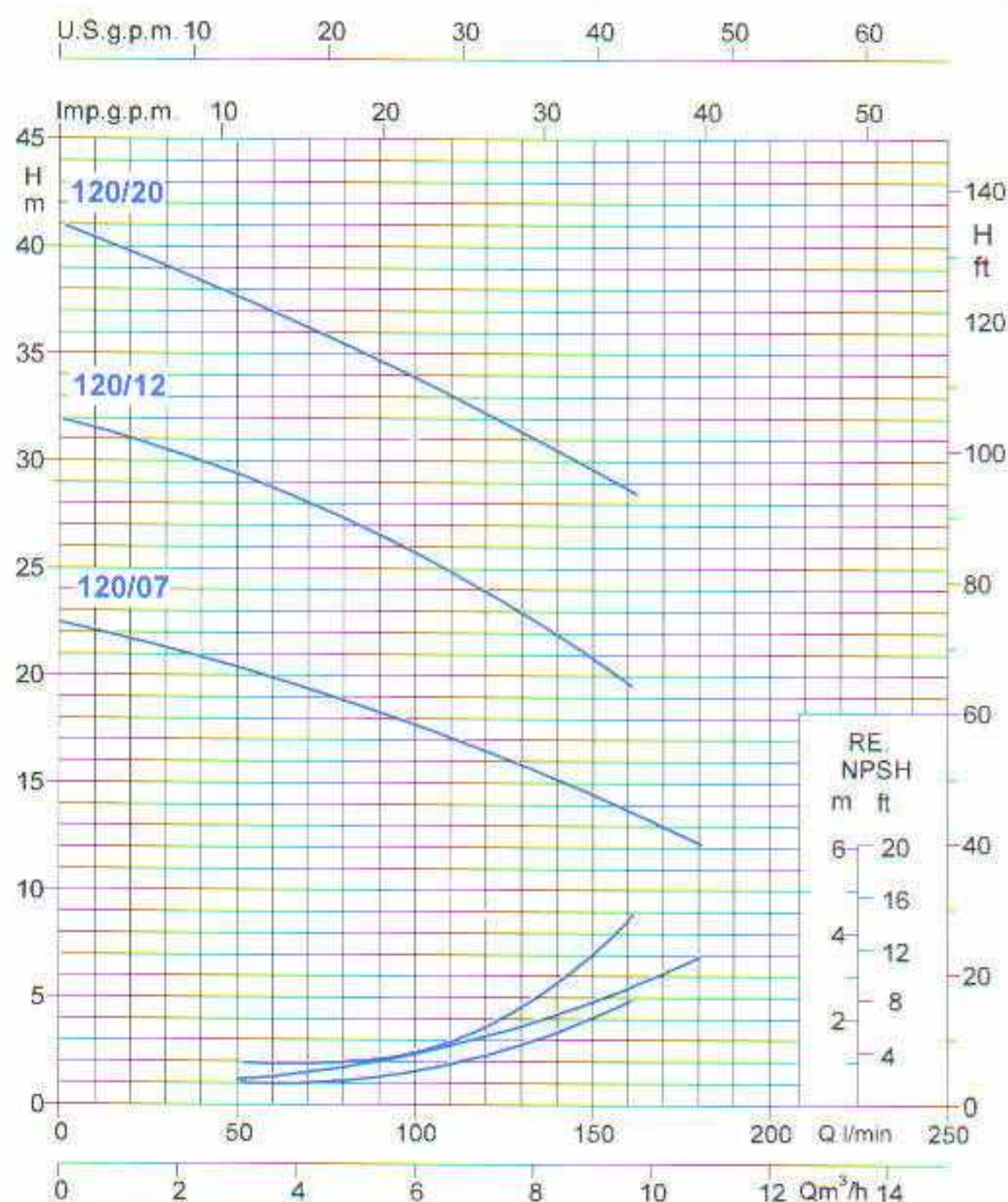
Szivattyú típusa		Teljesítmény		Névleges áram [A]		
1 ~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	[A]		
				1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
CDHM 70/05	CDH 70/05	0,37	0,5	3,1	2,4	1,4
CDHM 70/07	CDH 70/07	0,55	0,75	4,6	3,5	2,0
CDHM 70/12	CHH 70/12	0,9	1,2	6,5	5,0	2,9
CDHM 90/10	CDH 90/10	0,75	1,0	5,6	4,0	2,3
CDXHM 70/05	CDXH 70/05	0,37	0,5	3,1	2,4	1,4
CDXHM 70/07	CDXH 70/07	0,55	0,75	4,6	3,5	2,0
CDXHM 90/10	CDXH 90/10	0,75	1,0	5,6	4,0	2,3

Szivattyú típusa		Teljesítmény		Névleges áram [A]		
1 ~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	[A]		
				1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
2CDHM 70/10	2CDH 70/10	0,75	1,0	5,8	4,0	2,3
2CDHM 70/12	2CDH 70/12	0,9	1,2	7,0	5,0	2,9
2CDHM 70/15	2CDH 70/15	1,1	1,5	8,1	5,6	3,3
2CDHM 70/20	2CDH 70/20	1,5	2,0	10,0	7,0	4,0
2CDXHM 70/10	2CDXH 70/10	0,75	1,0	6,0	4,0	2,3
2CDXHM 70/12	2CDXH 70/12	0,9	1,2	7,0	5,0	2,9
2CDXHM 70/15	2CDXH 70/15	1,1	1,5	8,0	5,6	3,2
2CDXHM 70/20	2CDXH 70/20	1,5	2,0	9,9	7,0	4,0

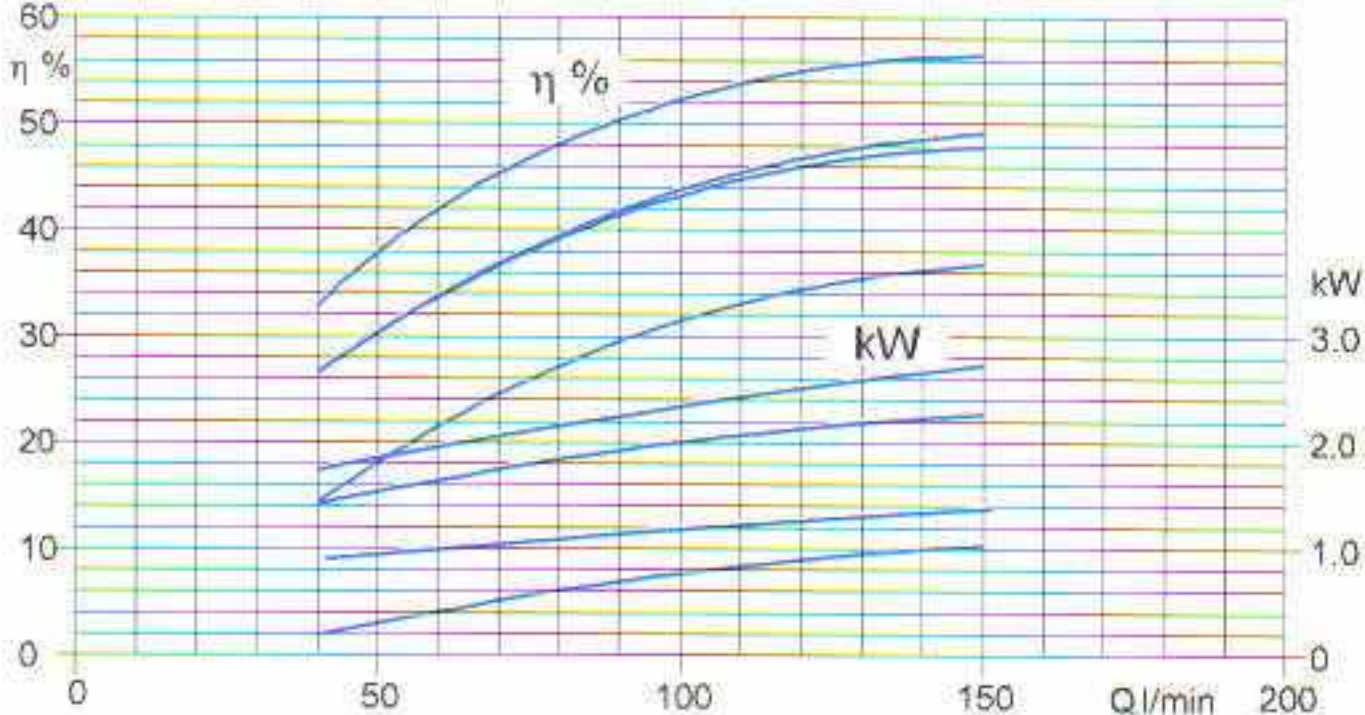
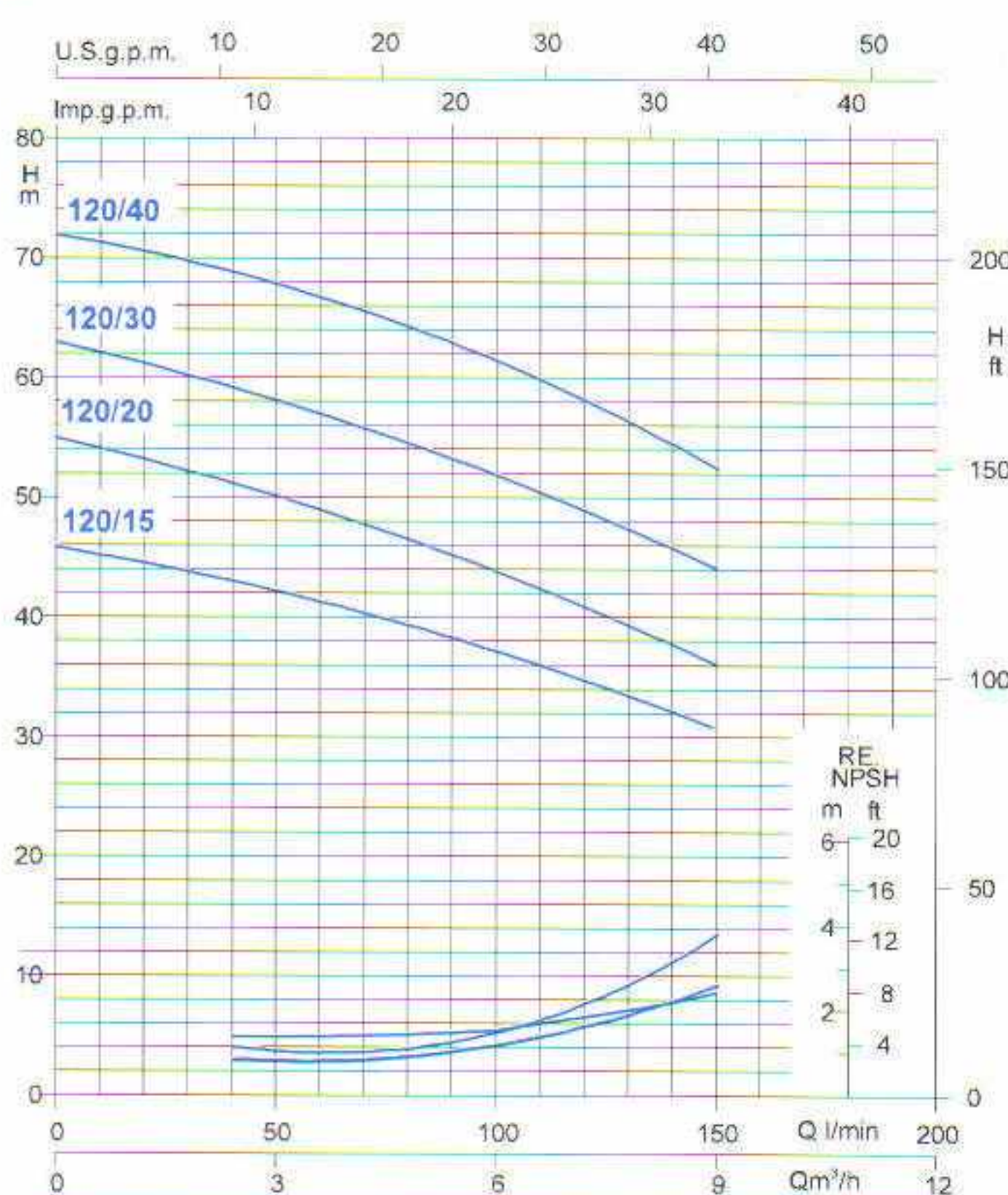
Jelleggörbék CDH/CDXH 120

Jelleggörbe: 2800 ford./percnél

Vizhőmérséklet: 20 °C, Szállítási teljesítmény ISO 2548, C osztály



Jelleggörbék 2CDH/2CDXH 120



Teljesítmény adatok CDH/CDXH 120

Szivattyú típusa		Teljesítmény		Névleges áram [A]		
1~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
CDHM 120/07	CDH 120/07	0,55	0,75	4,6	3,2	1,85
CDHM 120/12	CDH 120/12	0,9	1,2	6,9	4,9	2,8
CDHM 120/20	CDH 120/20	1,5	2,0	9,7	7,0	4,0
CDXHM 120/07	CDXH 120/07	0,55	0,75	4,6	3,2	1,9
CDXHM 120/12	CDXH 120/12	0,9	1,2	6,9	5,2	3,0
CDXHM 120/20	CDXH 120/20	1,5	2,0	9,3	7,0	4,0

Teljesítmény adatok 2CDH/2CDXH 120

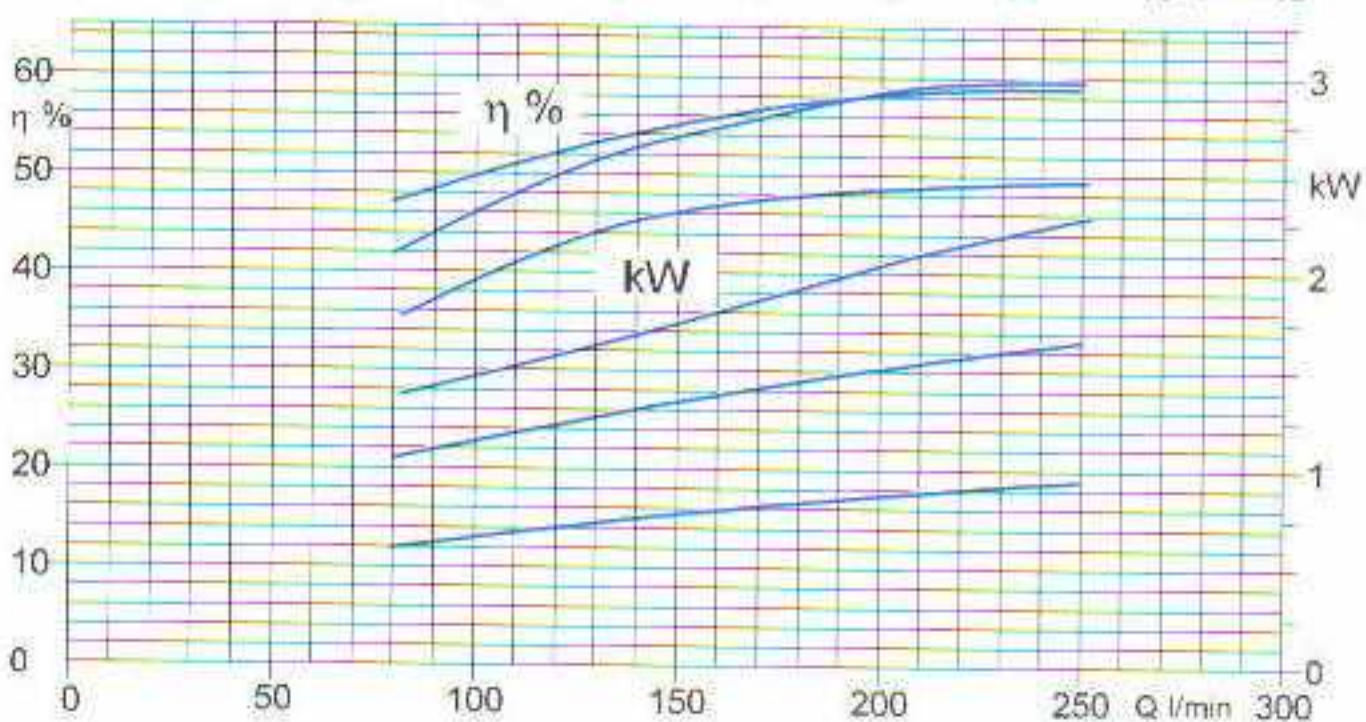
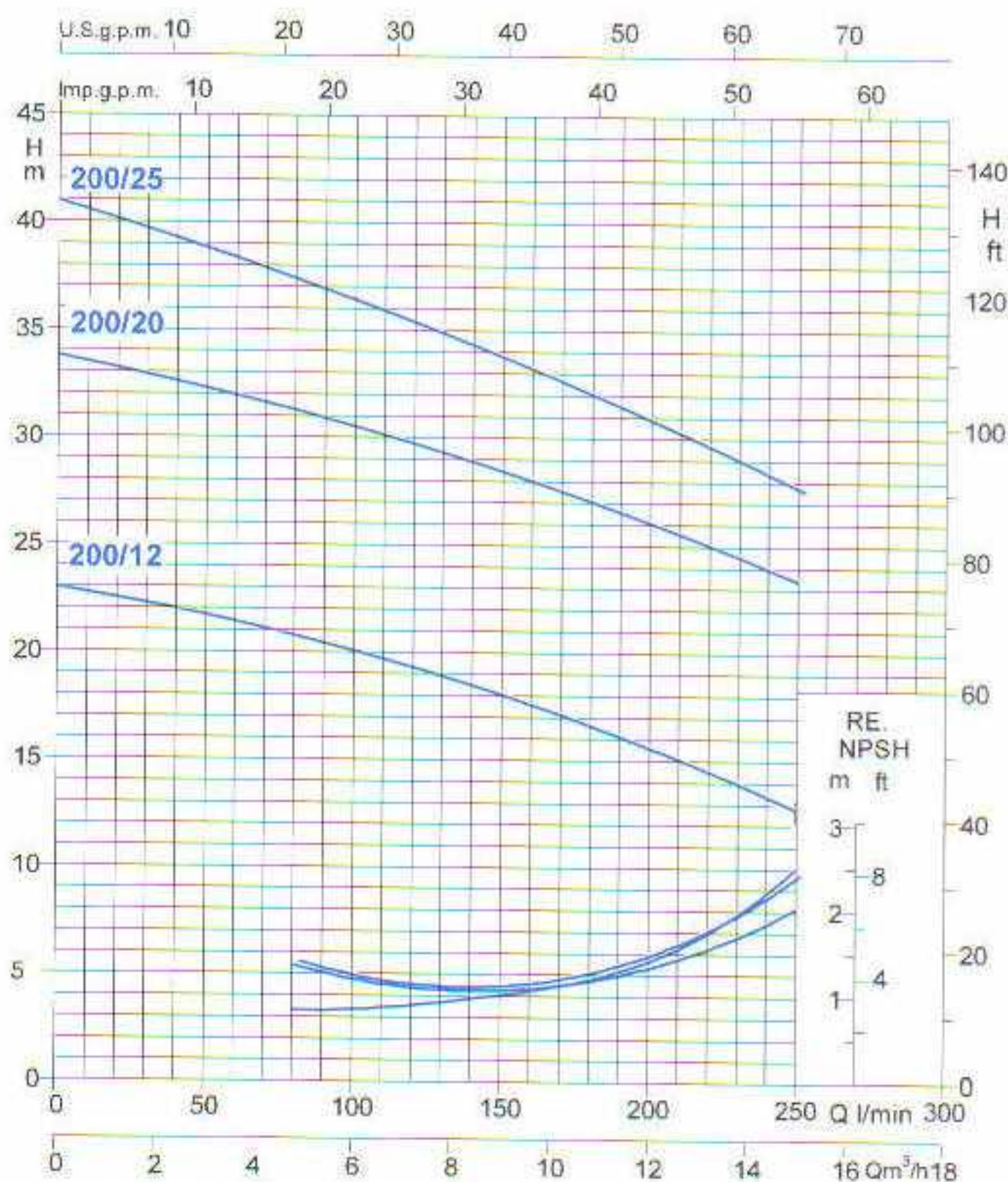
Szivattyú típusa		Teljesítmény		Névleges áram [A]		
1~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
2 CDHM 120/15	2CDH 120/15	1,1	2,0	8,3	5,6	3,3
2 CDHM 120/20	2CDH 120/20	1,5	2,0	10,2	7,0	4,0
2CDXHM 120/15	2CDXH 120/15	1,1	1,5	8,3	5,6	3,2
2CDXHM 120/20	2CDXH 120/20	1,5	2,0	10,2	7,0	4,0
-	2CDXH 120/30	2,2	3,0	-	8,7	5,0
-	2CDXH 120/40	3,0	4,0	-	10,8	6,2

Jelleggörbék

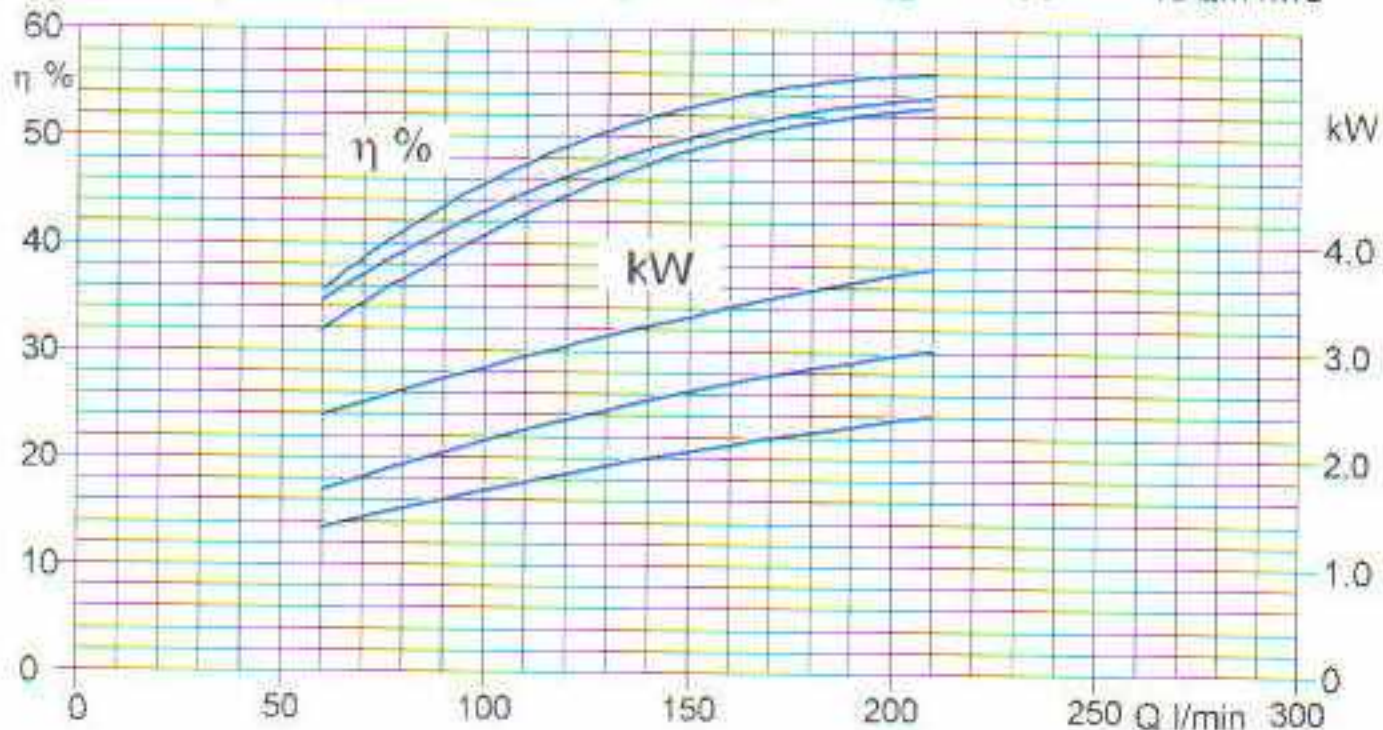
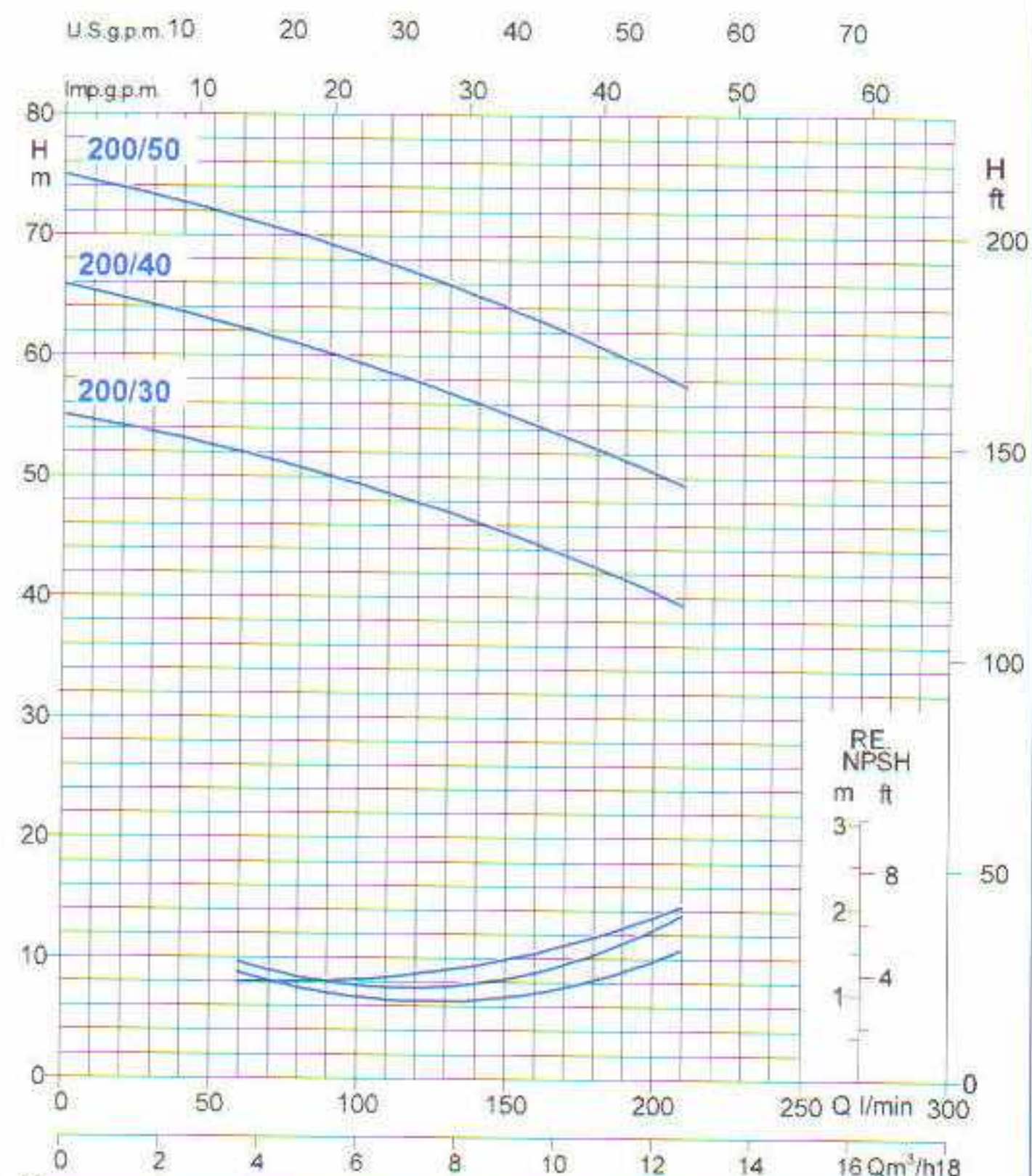
Jelleggörbék CDH/CDXH 200

Jelleggörbe: 2800 ford./percnél

Víz hőmérséklet: 20 °C, Szállítási teljesítmény ISO 2548, C osztály



Jelleggörbék 2CDH/2CDXH 200

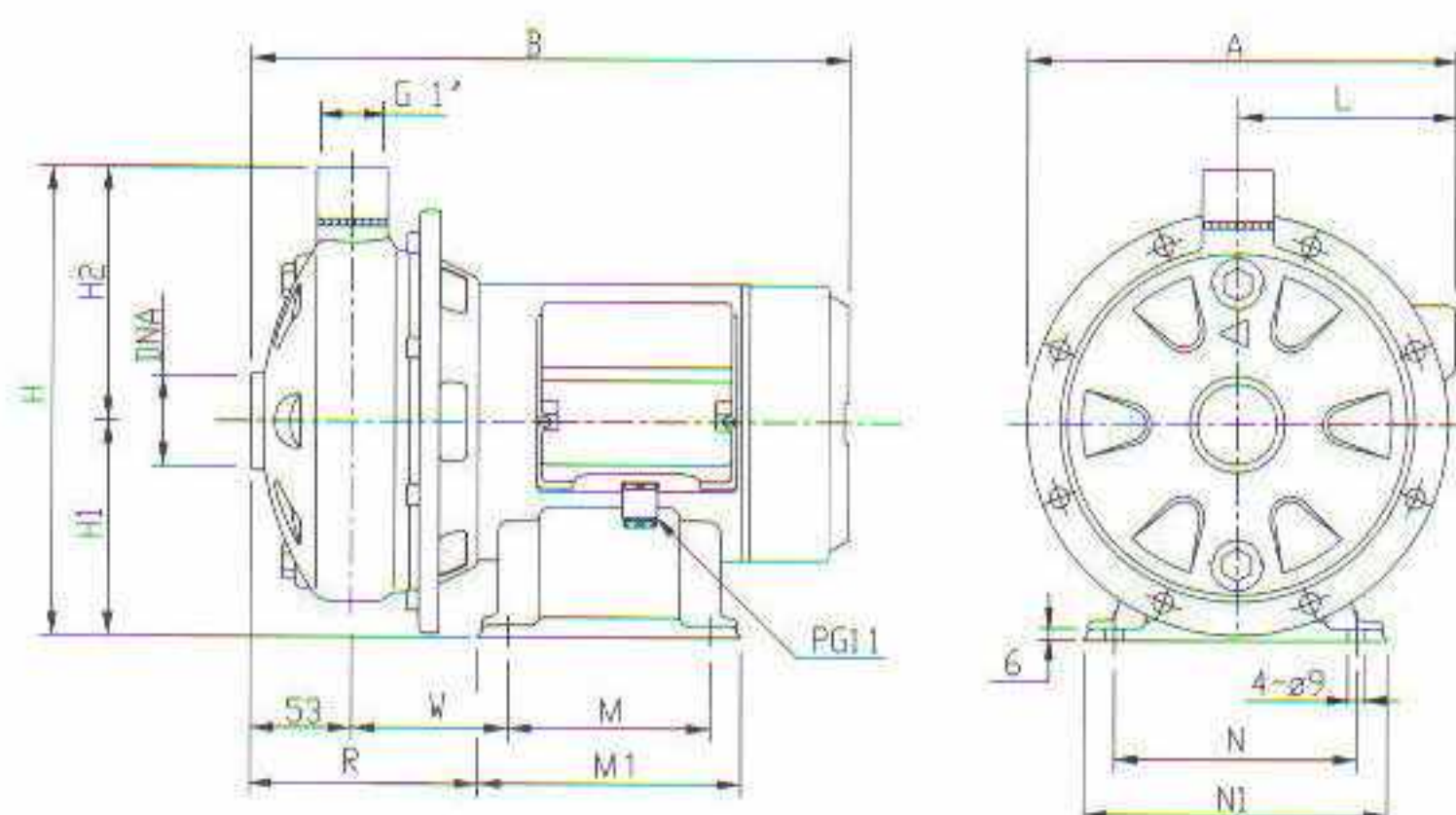


Teljesítmény adatok CDHM/CDXH 200

Szivattyú típusa		Teljesítmény		Néveleges áram [A]		
1 ~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
CDHM 200/12	CDH 200/12	0,9	1,2	6,3	4,7	2,7
CDHM 200/20	CDH 200/20	1,5	2,0	9,8	7,0	4,0
-	CDH 200/25	1,85	2,5	-	8,6	5,0
CDXHM 200/12	CDXH 200/12	0,9	1,2	6,3	4,7	2,7
CDXHM 200/20	CDXH 200/20	1,5	2,0	10,7	7,0	4,0
-	CDXH 200/25	1,8	2,5	-	8,2	4,8

Teljesítmény adatok 2CDXH 200

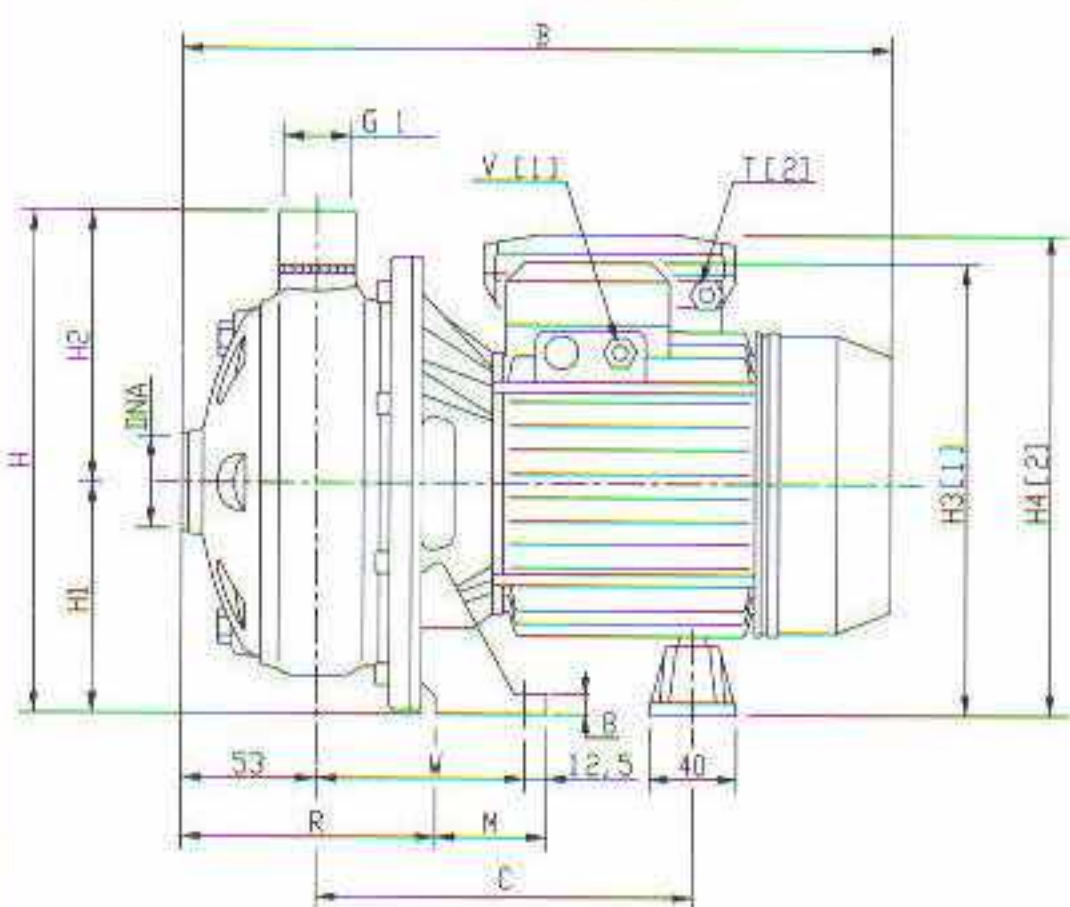
Szivattyú típusa		Teljesítmény		Néveleges áram [A]		
1 ~ 230 V, 50 Hz	3 ~ 230/400 V, 50 Hz	kW	LE	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V	400 V
-	2CDXH 200/30	2,2	3,0	-	10,4	6,0
-	2CDXH 200/40	3,0	4,0	-	11,4	6,6
-	2CDXH 200/50	3,7	5,0	-	15,0	8,7



CDH

Szivattyú típusa	Méretek mm-ben																
	A		B	H	H1	H2	L		M		M1						
CDHM-CDH	1*	2**					1*	2**	1*	2**	1*	2**	1*	2**	N	N1	R
70/05	206	210	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G1 1/4
70/07	206	210	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G1 1/4
70/12	218	218	328	250	118	132	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G1 1/4
90/10	206	210	328	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	131	93	G1 1/4
120/07	206	210	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G1 1/4
120/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G1 1/4
120/20	226	226	356	250	118	132	110	110	100	100	130	130	120	150	131	93	G1 1/4
200/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G1 1/2
200/20	214	214	356	229	106	123	110	110	120	120	150	150	140	170	133	95	G1 1/2
200/25	226	-	366	250	118	132	-	110	120	-	150	-	140	170	138	100	G1 1/2

1* = Drehstrom 2** = Wechselstrom



CDXH

Szivattyú típusa	Méretek mm-ben																
	B																
CDXHM-CDXH	A	1*	2**	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W	DNA
70/05	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92.5	G1 1/4
70/07	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92.5	G1 1/4
90/10	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92.5	G1 1/4
120/07	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92.5	G1 1/4
120/12	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92.5	G1 1/4
120/20	232	345	345	199	250	118	132	235	253	55	40	140	180	106	PG13,5	95	G1 1/4
200/12	208	318	318	178	230	106	124	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92.5	G1 1/2
200/20	208	345	345	199	230	106	124	223	240	55	40	140	180	106	PG13,5	95	G1 1/2
200/25	232	345	-	199	250	118	132	235	-	55	40	140	180	106	-	95	G1 1/2

1* = Egyfázisú 2** = 3-fázisú