



Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat



※ **Csendes, rozsdamentes acélból készült, többlépcsős elektromos szivattyúk, alacsony energiafogyasztással**

※ Szivattyúház: **rozsdamentes acél AISI 304**
 ※ Szivattyúpajzs: **rozsdamentes acél AISI 304**
 ※ Járókerek: **rozsdamentes acél AISI 304**
 ※ Tengely: **rozsdamentes acél AISI 431**

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **130 l/perc-ig** (7.8 m³/h)
- Emelési magasság **67 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Tiszta víz, a szivattyú elemeire kémiaiilag semleges folyadékok szivattyúzására ajánlottak.

Megbízhatóságuknak és csendességüknek köszönhetően széles körben használják őket a háztartási szektorban, különösen automatikus vízellátó rendszerek, kis- és közepes ellátótartályokkal szerelve, házikertek, díszkertek stb. öntözésére.

ELEKTROMOS MOTOR

Megbízhatóságuknak és csendességüknek köszönhetően széles körben használják őket a háztartási szektorban, különösen automatikus vízellátó rendszerek, kis- és közepes ellátótartályokkal szerelve, házikertek, díszkertek stb. öntözésére.

IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú motorokhoz, **IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú motorokhoz, F osztályú szigetelés és IPX4 védelem.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C-tól +60 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **7 bar**

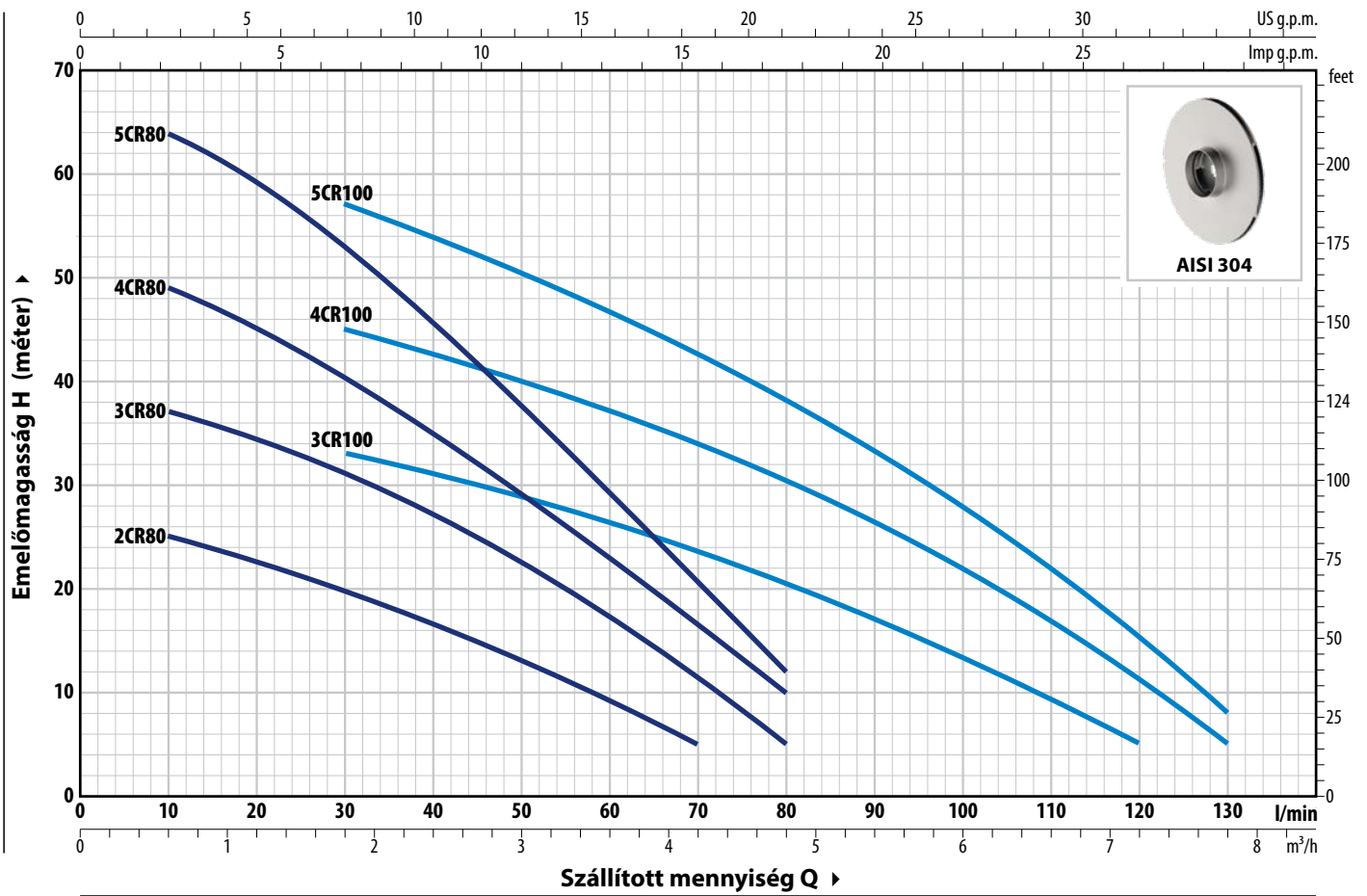
MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

- ※ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ※ Speciális tengelytömítés
- ※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
- ※ WRAS tanúsítvánnyal ellátott szivattyú



GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h																
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8		
					Q	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CRm 80	2CR 80	0.30	0.40	IE2 IE3	H méter	27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5								
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
5CRm 80	5CR 80	0.75	1			67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12							
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CRm 100	4CR 100	0.75	1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		
5CRm 100	5CR 100	0.90	1.25			63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8		

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

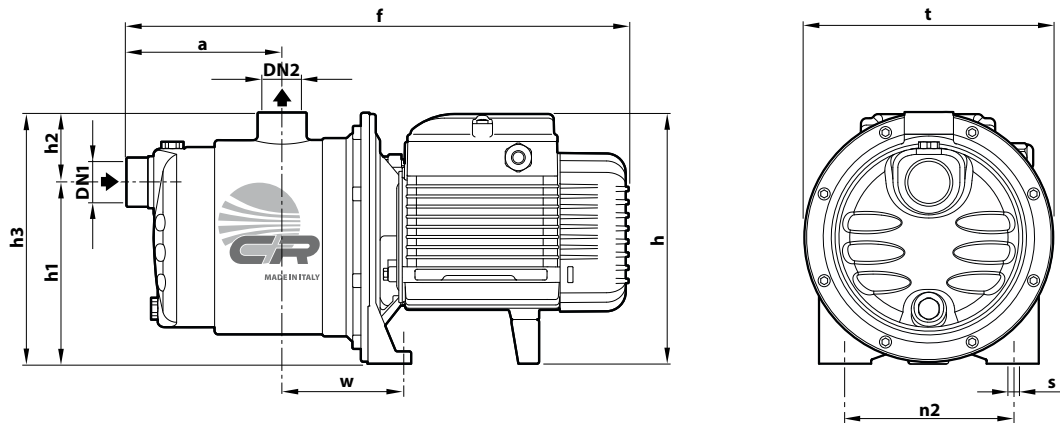
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉS
Egyfázisú	230 V
2CRm 80	2.2 A
3CRm 80	3.2 A
4CRm 80	3.9 A
5CRm 80	5.5 A
3CRm 100	3.9 A
4CRm 100	5.8 A
5CRm 100	6.8 A

TÍPUS	FESZÜLTÉS	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - ʘ
2CR 80	1.7 A	1.0 A
3CR 80	2.6 A	1.5 A
4CR 80	3.5 A	2.0 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A
3CR 100	3.5 A	2.0 A
4CR 100	4.0 A	2.3 A
5CR 100	4.3 A	2.5 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.9	6.9
3CRm 80	3CR 80													7.9	7.9
4CRm 80	4CR 80													9.1	8.4
5CRm 80	5CR 80			10	11.8	11.8									
3CRm 100	3CR 100			9	8.6	7.9									
4CRm 100	4CR 100			10	11.6	11.6									
5CRm 100	5CR 100	12.4	11.7												

(*) h=221 mm az egyfázisú 110V-os változatoknál

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház	Rozsdamentes acél AISI 304 , ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva		
2 Szivattyúpajzs	Rozsdamentes acél AISI 304		
3 Járókerekek	Rozsdamentes acél AISI 304		
4 Ejektorok	Noryl™ kopásgátló gyűrűkkel ellátva		
5 Tengelytömítés	Tömítés	Tengely	Anyagok
	AR-13	Ø 13 mm	Kerámia / Grafit / NBR
6 Motortengely	Rozsdamentes acél AISI 431		
7 Elektromos motor	<p>2-5CRm: egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel. 2-5CR: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1) IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén</p> <p>Folyamatos működés S1</p>		

