

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА



Дебит до, 300 l (18 m³/h) напор до 8.5 m

ICN

Центробежни помпи (с висок дебит)

massima altezza manometrica di aspirazione: 7 m
massima temperatura del liquido: +60 °C
massima temperatura ambiente: +40 °C

Максимална височина на засмукване: 7 m
Максимална температура на течността: +60 °C
Максимална температура на околната среда: +40 °C

IMPIEGHI

- utilizzabile in campo domestico, agricolo ed industriale
- per la loro conformità sono adatte per pompare non solo acque pulite, ma anche acque moderatamente cariche di impurità
- irrigazioni a scorrimento ed a pioggia
- prelievo d'acqua da laghi, fiumi, pozzi o per i più svariati utilizzi industriali caratterizzati dalla necessità di realizzare portate considerevoli in rapporto a prevalenze medio basse

Приложение

- битови, селскостопански и индустриални нужди
- подходяща за използване не само на чиста, но и на леко замърсена вода
- дъждови напоителни системи
- използване на вода от езера, реки, кладенци и много други индустриални приложения, при които се изисква голям дебит при нисък и среден напор

VANTAGGI

- curve caratteristiche particolarmente ampie
- assenza di fenomeni di funzionamento irregolare anche in vicinanza delle portate minime previste
- rendimenti caratterizzati da elevati valori assoluti estesi su buona parte della curva caratteristica
- curve di assorbimento piatte alle alte portate, tali cioè da impedire il sovraccarico dei motori anche con utilizzi prolungati
- buona capacità di aspirazione estesa sia alle basse che alle alte portate

Предимства

- високи показатели
- липса на пренапрежение дори при дебит близък до минималния
- постоянно ниво на всмукване при високи нива на нагнетяване, за предпазване на двигателя от претоварване дори при продължителна работа
- добър смукателен капацитет както при малък, така и при голям дебит

CARATTERISTICHE

- motore elettrico, adatto per servizio continuo, con condensatore permanentemente inserito, costruzione chiusa a ventilazione esterna; le versioni monofase incorporano la protezione termica (le versioni trifase richiedono l'installazione di un adeguato salvamotore esterno a cura dell'utente) ISOLAMENTO classe F (B fino a 0.75 kW e 1.1 kW trifase).
- bocche di aspirazione e mandata filettate gas UNI ISO 228-1
- protezione IP 44
- esecuzione e norme di sicurezza secondo EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3)

Характеристики

- помпите са свързани директно с високоефективен асинхронен двигател с подходящ размер, който работи почти безшумно, охлажда се външно и е подходящ за продължителна работа. Изолация клас F (B при 0.75 kW и 1.1 kW трифазни помпи). Монофазните двигатели са с вградено термореле (защита на двигателя). При трифазните двигатели е необходима външна защита на двигателя, а свързването трябва да бъде извършено според съвременните стандарти
- чуунено тяло на помпата, смукателните и нагнетателните отвори съответстват на UNI ISO 228-1
- защита IP 44
- стандартите за производство и безопасност съответстват на EN 60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).

INSTALLAZIONE

- in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie

Монтаж

- в затворени помещения или закрити пространства, защитени от буря

COMPONENTI	MATERIALI
Cassa motore	alluminio
Corpo pompa	ghisa G20
Girante	ottone
Albero motore	acciaio inox AISI 316 (AISI 416 fino a 0.75 kW)
Tenuta meccanica	ceramica e grafite

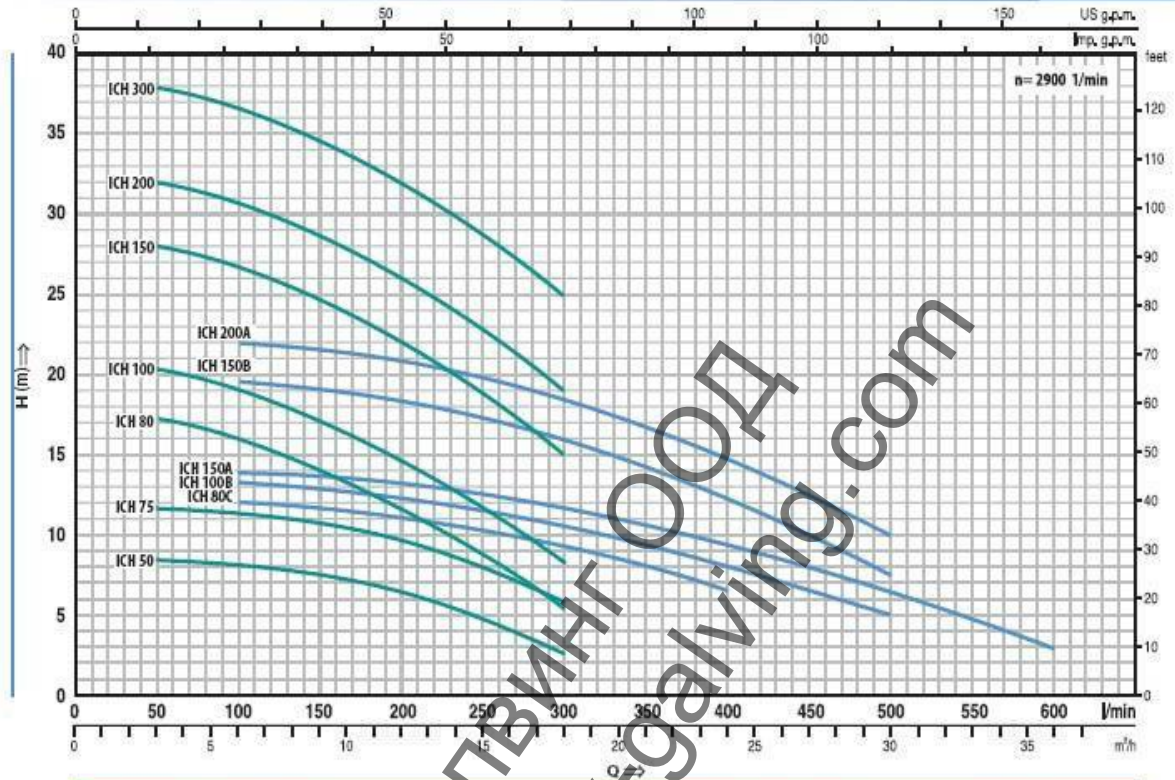
КОМПОНЕНТИ	МАТЕРИАЛИ
Тяло на двигателя	Алуминий
Тяло на помпата	Чуугун G20
Работно колело	Бронз
Вал на двигателя	Неръждаема стомана AISI 316 (AISI 416 при 0.75 kW)
Механично уплътнение	Керамика и графит

ДЕБИТНО-НАПОРНА ХАРАКТЕРИСТИКА



ICH

centrifugal pumps - medium flow rates



Q = Flow rate H = Total manometric head Tolerance of the performance curves according to EN ISO 9906 App. A.

TYPE	Single-phase	Three-phase	POWER		m³/h	H metres																							
			kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36													
ICH 50M	ICH 50		0.37	0.50	9	8.5	10	12	14.5	16.5	18.5	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
ICH 75M	ICH 75		0.55	0.75	12	10.5	12	14.5	16.5	18.5	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
ICH 80M	ICH 80		0.60	0.85	18.2	17.2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ICH 100M	ICH 100		0.75	1	21.2	20.2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
ICH 150M	ICH 150		1.1	1.5	29	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
ICH 200M	ICH 200		1.5	2	33	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
---	ICH 300		2.2	3	36	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
ICH 80CM	ICH 80C		0.60	0.85	12.5	-	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5																
ICH 100BM	ICH 100B		0.95	1	13.7	-	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5															
ICH 150AM	ICH 150A		1.1	1.5	14.5	-	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3														
ICH 150BM	ICH 150B		1.4	1.5	20.2	-	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5															
ICH 200AM	ICH 200A		1.5	2	22.5	-	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10															

РАЗМЕРИ И ТЕГЛА ВИД ИЗХОД РАЗМЕРИ ММ.

еднофазни трифазни

TYPE	Single-phase	Three-phase	PORTS		DIMENSIONS mm										kg	
			DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
ICH 50M	ICH 50		1 1/2"	1 1/2"	45	276	200	82	118	165	135	1	10	8.3	8.2	
ICH 75M	ICH 75	283/276				8.9								8.4		
ICH 80M	ICH 80	300				225	92	133	190	160	4	15.5		15.1		
ICH 100M	ICH 100											13.0		12.1		
ICH 150M	ICH 150		48.5	373	269	114	155	216	171	12	12	12	20.0	19.3		
ICH 200M	ICH 200												22.2	21.6		
---	ICH 300												-	22.8		
ICH 80CM	ICH 80C		2"	2"	60	332	238	97	141	196	160	14	11	15.3	14.2	
ICH 100BM	ICH 100B													15.1	14.3	
ICH 150AM	ICH 150A													15.5	15.2	
ICH 150BM	ICH 150B													20.3	19.5	
ICH 200AM	ICH 200A		51	386	260	110	150	206	1	12	11	1	22.2	21.8		