

"CKR"



ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE A ROTORE BAGNATO

Le elettropompe di circolazione a rotore bagnato con tre velocità della serie CKR sono state progettate per pompare liquidi caldi senza parti abrasive in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa (glicole max. 30%)

- Temperatura max. del liquido 110 °C e min. 5 °C e temperatura ambiente fino a 35 °C.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Camicia rotore e flangia motore: acciaio inox Aisi 303
- Cuscinetti: grafite
- Girante: Tecnopolimero
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420
- Motore asincrono a rotore bagnato, regolabile a 3 velocità, protezione IP 44, isolamento classe F.
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito .
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente.
- Servizio continuo.

MOTORE

- I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna
- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
 - La protezione del motore nella versione trifase è a cura dell'utente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
 - Isolamento classe F –servizio S1- grado di protezione IP 44
 - Protezione morsettiera IP 54

CIRCULATING ELECTRIC PUMPS WITH WET ROTOR

The three speeds circulating electric pumps with of the series CKR have been designed to pump warm liquids without suspended abrasives, non-explosive or aggressive for the pumps' material (glycol max. 30%)

- Liquid temperature not higher than 110 °C and not lower than 5 °C, while the ambient temperature must not be higher than 35 °C.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Rotor sleeve and motor flange: stainless steel Aisi 303
- Bearings: graphite
- Impeller: Techno-polymer
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420
- Asynchronous wet rotor motor, operating at 3 speeds protection IP 44, two poles, class F insulation.
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.
- Continuous duty.

MOTOR

- The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation
- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
 - The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
 - Class of insulation:F-service:S1- grade of protection IP 44
 - Terminal board protection: IP 54



ÉLECTROPOMPES DE CIRCULATION À ROTOR NOYÉ

Les électropompes de circulation à rotor noyé à trois vitesses de la série CKR ont été conçues pour pomper des liquides chauds sans parties abrasives en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe (glycol max. 30%)

- Température max. du liquide 110 °C et min. 5 °C et température ambiante jusqu'à 35 °C.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Chemise rotor et bride moteur: acier inox Aisi 303
- Roulements: graphite
- Turbine: Technopolymère
- Abre de pompe: acier inox Aisi 420

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écuriel fermés a à ventilation extérieure monofasiques,

- Pour le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F - service S 1 - protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS DE CIRCULACIÓN CON ROTOR HÚMEDO

Las electrobombas de circulación con rotor húmedo a tres velocidades de la serie CKR han sido proyectadas para bombear líquidos calientes sin partes abrasivas en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba (glicol max. 30%)

- Temperatura max. del líquido 110 °C y min. 5 °C y temperatura ambiente hasta 35 °C.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Camisa de rotor y tapa motor: de acero Inox AISI303
- Rodamientos: de grafito
- Rodete: De tecnopolímero
- Eje de la bomba: de acero Inox Aisi 420

MOTOR:

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- proteccion IP44
- Protección IP54 para el terminal

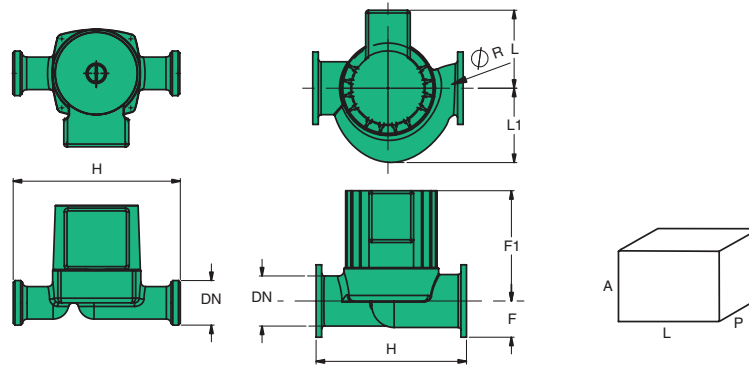
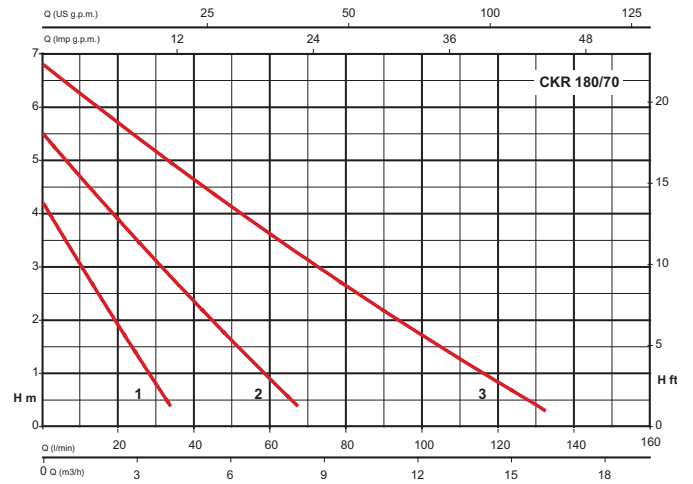
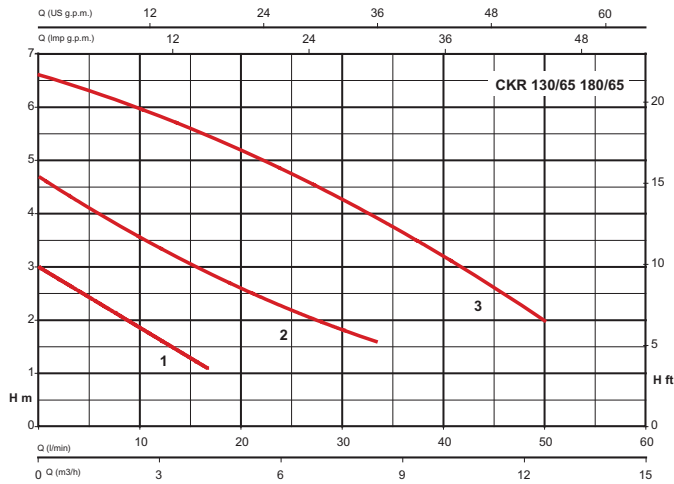
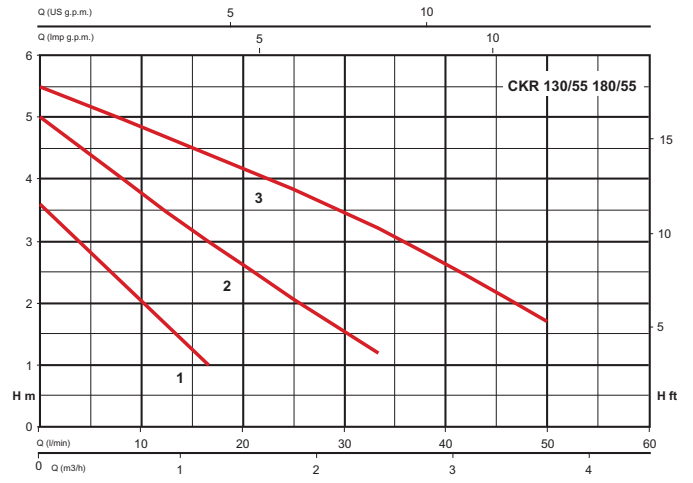
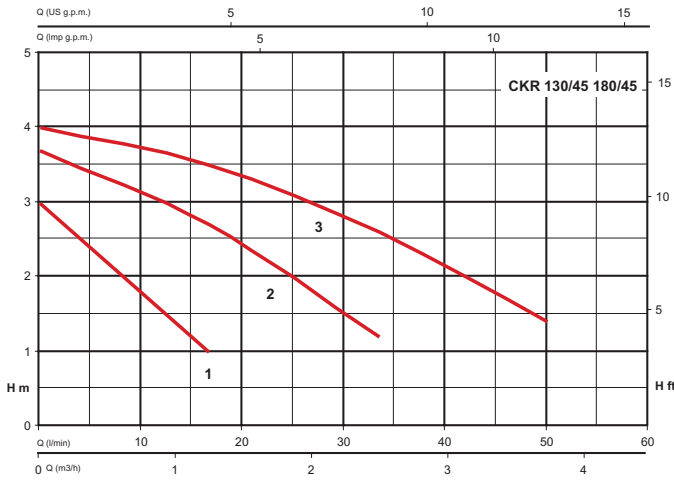
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power	Velocità Speed	n n	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase					1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Q [m3/h]	0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
a	b	W	pos.	r.p.m	[µF]	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)													
CKR 130/45		39	1	1315	2	0,17	-	-	3	1									
		60	2	1885		0,26	-	-	3,7	2,7	1,2								
		69	3	2456		0,3	-	-	4	3,5	2,6	1,4							
CKR 180/45		39	1	1315	2	0,17	-	-	3	1									
		60	2	1885		0,26	-	-	3,7	2,7	1,2								
		69	3	2456		0,3	-	-	4	3,5	2,6	1,4							
CKR 130/55		39	1	1080	2,5	0,17	-	-	3,6	1									
		62	2	1530		0,27	-	-	5	3	1,2								
		80	3	1980		0,38	-	-	5,5	4,4	3,2	1,7							
CKR 180/55		39	1	1080	2,5	0,17	-	-	3,6	1									
		62	2	1530		0,27	-	-	5	3	1,2								
		80	3	1980		0,38	-	-	5,5	4,4	3,2	1,7							
CKR 130/65		60	1	1080	3	0,19	-	-	3	1,1									
		78	2	1530		0,3	-	-	4,7	2,9	1,6								
		95	3	1980		0,44	-	-	6,6	5,5	3,9	2							
CKR 180/65		60	1	1080	3	0,19	-	-	3	1,1									
		78	2	1530		0,3	-	-	4,7	2,9	1,6								
		95	3	1980		0,44	-	-	6,6	5,5	3,9	2							
CKR 180/70		100	1	1109	3	0,39	-	-	4,1	2,2	0,4								
		120	2	1610		0,51	-	-	5,5	4,1	2,9	1,7	0,5						
		140	3	2340		0,62	-	-	6,8	6	5,2	4,3	3,1	2	0,4				
CKR 180/80		160	1	1150	4	0,46	-	-	5,5	2,5	1								
		185	2	1750		0,62	-	-	7	5,7	4,5	3,5	2,3	1					
		210	3	2450		0,91	-	-	7,8	7,7	7,5	5,7	4,9	4	1				
CKR 40/65 M	CKR 40/65 T	120	1	1440	6	1,15	0,44	0,26	3	2,5	2,2	1,9	1,6	1,2					
		230	2	2115		1,17	0,53	0,31	5,5	5	4,7	4,5	4,2	3,8	2,7	1,9			
		320	3	2790		1,19	0,61	0,36	6,7	6,2	6	5,8	5,5	5	3,7	3,3	2,5		
CKR 40/120 M	CKR 40/120 T	230	1	1250	10	1,85	0,44	0,26	4	3,5	2,9	2,4	2	1,5	1				
		420	2	2035		2,1	1,21	0,71	9	8,4	7,8	7,2	6,6	5,5	4,5	3,8	3	2	
		560	3	2820		2,35	1,97	1,16	11,5	11,2	11	10,6	10,2	9,3	8,4	7,3	6,3	5	4

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 230/400 V

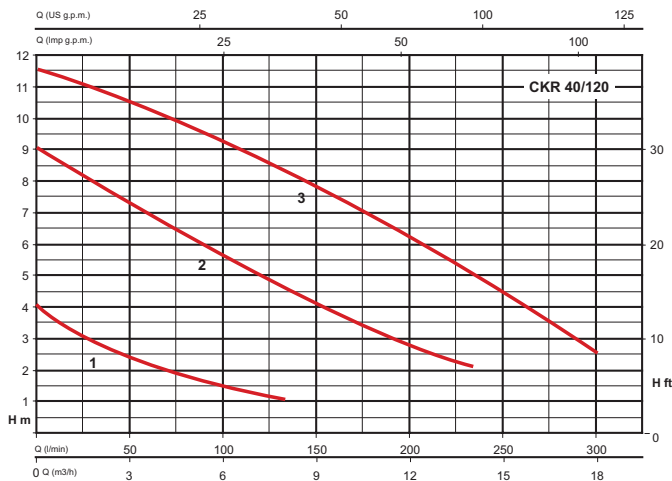
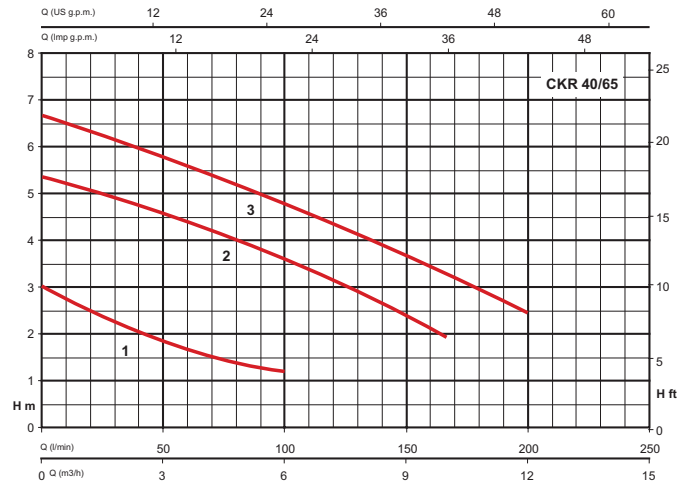
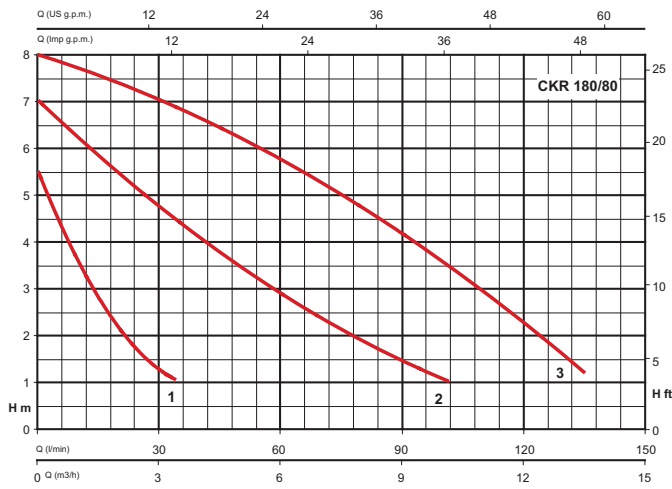


min⁻¹ ~ 2900





min⁻¹ ~ 2900



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]								IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	L	L1	H	DNA	DNM	F	F1	R	A	L	P	
CKR 130/45	-	-	130	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,4
CKR 180/45	-	-	180	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,6
CKR 130/55	-	-	130	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,4
CKR 180/55	-	-	180	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,6
CKR 130/65	-	-	130	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,4
CKR 180/65	-	-	180	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	2,6
CKR 180/70	-	-	180	1" 1/2	1" 1/2	-	-	-	150	135	200	3,2
CKR 180/80	-	-	180	2"	2"	-	-	-	150	135	200	4,8
CKR 40/65 M	153	92	250	40	40	65	198	1/4"	300	280	280	18
CKR 40/65 T	153	92	250	40	40	65	198	1/4"	300	280	280	18
CKR 40/120 M	153	92	250	40	40	65	198	1/4"	300	280	280	18
CKR 40/120 T	153	92	250	40	40	65	198	1/4"	300	280	280	18