

Описание на электронасосы нормализованные моноблочные. Серия IR

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

IR - IR4P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE MONOBLOCCO CLOSE COUPLED END-SUCTION ELECTRIC PUMPS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOC NORMALIZADAS

ITALIANO

IMPIEGHI

Impianti di ricircolo, di riscaldamento, di condizionamento, di recupero calore, impianti di approvvigionamento idrico, gruppi di pressurizzazione e gruppi antincendio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Pompa: corpo pompa con dimensioni e prestazioni secondo norme EN 733, girante chiusa equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale. Albero interamente in acciaio inox, cuscinetti a sfera lubrificati a grasso, flangie (UNI EN 1092-2): fino a DN 150: PN16, da DN 200: PN10.

Tenuta meccanica: vedere pag. 152, a richiesta tenute speciali. Per i materiali di costruzione fare riferimento a pag. 6.

Motore: asincrono a 2 o 4 poli con ventilazione esterna.

Protezione: IP55

Isolamento: classe F

Tensioni standard: 220-240V fino a 4 kW, 380-415V / 660-720V a partire da 5,5 kW.

Frequenza: 50 Hz

DATI CARATTERISTICI

DN aspirazione: da 50 a 100 (150 per IR4P) –

DN mandata: da 32 a 80 (125 per IR4P).

Qmax: 275 m³/h @ 2900 1/min • 400 m³/h @ 1450 1/min

Hmax: 100 m @ 2900 1/min • 43 m @ 1450 1/min

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +120°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla):

Tipo	Corpo pompa	Temperatura del liquido pompato	PN max standard	PN max a richiesta
IR / IR4P	Ghisa	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronzo	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Acciaio inossidabile	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Temperatura max ambiente: 40°C (oltre chiedere informazioni).

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, a richiesta livello 1. Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE E CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

L'elettropompe possono essere posizionate con l'asse orizzontale, inclinato o verticale sempre con il motore verso l'alto. Le caratteristiche di funzionamento di catalogo e di targhetta si intendono per servizio continuo ed acqua pulita, (peso specifico = 1000 kg/m³) con altezza manometrica massima di aspirazione di 1,5 m c.a.

Per altezze manometriche superiori e fino ad un massimo di 6-7 m. c.a., le caratteristiche si riducono nei vari valori di portata. La tubazione aspirante deve essere assolutamente stagna e per i dati di catalogo deve avere i seguenti diametri minimi (Tubazioni di diametro inferiore riducono i valori di portata):

DN (aspirazione pompa) - mm	DN (tubo aspirazione) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

VERSIONI SPECIALI

Materiali di costruzione (pag. 6)

Tenute meccaniche diverse (pag. 152)

Tenuta meccanica normalizzata secondo UNI EN 12756

Tensioni speciali

Frequenza 60 Hz

ACCESSORI A RICHIESTA

Kit controflangie

Motore con protezione PTC

ENGLISH

USES

Recirculating plants, heating, air conditioning, heat recovery, plants of water supply procurement, pressurising units and fire-fighting systems.

CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

Hydraulics: pump body with dimension and performances according to EN 733 rules, closed impeller dynamically balanced and with balance holes for the for the balancing of the axial thrust. Shaft completely in stainless steel, greased ball bearings, flanges (UNI EN 1092-2): up to DN 150: PN16, from DN 200: PN10.

Mechanical seal; see page 152, special seals on request.

For constructive materials, please, refer to page 6.

Motor: asynchronous with 2 or 4 poles and with external ventilation.

Protection: IP55

Insulation: class F

Standard tensions: 220-240V up to 4 kW, 380-415V / 660-720V starting from 5,5 kW.

Frequency: 50 Hz

FEATURES

DN aspiration: from 50 up to 100 (150 for IR4P) –

DN delivery: from 32 up to 80 (125 for IR4P).

Qmax: 275 m³/h @ 2900 1/min • 400 m³/h @ 1450 1/min

Hmax: 100 m @ 2900 1/min • 43 m @ 1450 1/min

Temperature of the pumped liquid: from -15°C up to +120°C

Max operation pressure (max allowed pressure in consideration of the sum of max. suction pressure and of the head with null flow rate):

Version	Pump body	Temperature of the pumped liquid	PN max standard	PN max on request
IR / IR4P	Cast Iron	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronze	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Stainless steel	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Max. environment temperature: 40°C (for higher temperature, please, verify).

PERFORMANCE TOLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, level 1 on request.

Motor: IEC 60034-1 rules.

INSTALLATION AND OPERATION CHARACTERISTICS

The electric pumps can be positioned with horizontal, sloping or vertical axis always with the motor upwards. The operating characteristics of the catalogue and label are to be understood for continuous service and with clear water (specific weight = 1000 kg/m³) with a max manometric suction height of approximately 1,5 m.

For higher manometric heights and up to a max of approximately 6-7 m, the characteristics decrease in the various delivery data. The suction piping must be absolutely hermetic and for the catalogue data it must have the following minimum diameters (pipes of smaller diameters reduce the delivery values):

DN (pump suction) - mm	DN (suction pipe) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

SPECIAL VERSIONS

Constructive materials (page 6)

Different mechanical seals (page 152)

Mechanical seal normalized according to UNI EN 12756

Special tensions

Frequenza 60 Hz

ACCESSORIES ON REQUEST

Kit counterflanges

Motors with PTC protection

ESPAÑOL

APLICACIONES

Sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización y instalaciones antiincendio.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Hidráulica: cuerpo de bomba con dimensiones y prestaciones según normas EN 733, impulsor cerrado equilibrado dinámicamente y con orificios de equilibrio por el balanceo del esfuerzo de propulsión de eje. Eje completamente en acero inoxidable, rodamientos de bolas engrasados, bridas (UNI EN 1092-2): hasta DN 150: PN16, de DN 200: PN10. Empaquetadura mecánica: ver página 152, empaquetaduras especiales bajo demanda.

Por los materiales de construcción hacer referencia a la página 6.

Motor: asincrono de 2 o 4 polos con ventilación exterior. Protección: IP55

Aislamiento: clase F

Tensiones estándar: 220-240V hasta 4 kW, 380-415V / 660-720V a partir de 5,5 kW.

Frecuencia: 50 Hz

LIMITES DE EMPLEO

DN aspiración: de 50 hasta 100 (150 para IR4P) –

DN caudal: de 32 hasta 80 (125 para IR4P).

Qmax: 275 m³/h @ 2900 1/min • 400 m³/h @ 1450 1/min

Hmax: 100 m @ 2900 1/min • 43 m @ 1450 1/min

Temperatura del líquido bombeado: de -15°C hasta +120°C

Presión máxima de funcionamiento: (máxima presión admitida en consideración de la suma de la presión máxima en aspiración y de la carga hidrostática con caudal nulo):

Versión	Cuerpo bomba	Temperatura del líquido bombeado	PN max standard	PN max Sobre petición
IR / IR4P	Fundición gris	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronce	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Aceros inox	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Temperatura máxima ambiente: 40°C (para valores superiores consultar verificación).

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, nivel 1 bajo demanda.

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Las electrobombas pueden montarse en posición horizontal, vertical o angulada, pero siempre con el motor situado en la parte superior. Las características de funcionamiento indicadas tanto en el catálogo como en la placa, se refieren a un uso continuo y en agua limpia, (peso específico = 1000 kg/m³) con una altura manométrica máxima de aspiración de aproximadamente 1,5 m.

Para alturas manométricas superiores y hasta un máximo de aproximadamente 6-7 m., las características se reducen en los diferentes valores de caudal. La tubería de aspiración ha de ser completamente estanca y por los datos del catálogo debe tener los siguientes diámetros mínimos (tuberías de diámetro inferior reducen los valores de caudal):

DN (aspiración bomba) - mm	DN (tubo de aspiración) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

VERSIONES ESPECIALES

Material de construcción (página 6)

Empaquetaduras mecánicas diferentes (página 152)

Empaquetadura mecánica estandarizada según UNI EN 12756

Tensiones especiales

Frecuencia 60 Hz

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Conjunto bridas

Motor con protección PTC

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC NORMALISEES MONOBLOCK- NORMKREISELEKTROPUMPEN ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCO NORMALIZADAS

FRANÇAIS

APPLICATION

Installation de circulation, réchauffage, climatisation, récupération thermique, installations de approvisionnement d'eau, unités de surpression et installations anti-incendie.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Hydraulique: corps de pompe avec dimensions et performances selon normes EN 733, turbine serrée équilibrée dynamiquement et avec trous d'équilibre pour balancer la poussée axiale. Arbre complètement en acier inoxydable, roulements à billes graissés, brides (UNI EN 1092-2): jusqu'à DN 150: PN16, du DN 200: PN10.

Garniture mécanique: voir page 152, garniture spéciales on demande. Pour les matériaux constructifs merci de se référer à la page 6.

Moteur: asynchrone à 2 ou 4 pôles avec ventilateur extérieur.

Protection: IP55

Isolément: classe F

Voltagés de série: 220-240V jusqu'à 4 kW, 380-415V / 660-720V à partir de 5,5 kW.

Fréquence: 50 Hz

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DN aspiration: de 50 à 100 (150 pour IR4P) –

DN refoulement: de 32 à 80 (125 pour IR4P).

Qmax: 275 m³/h @ 2900 1/min • 400 m³/h @ 1450 1/min

Hmax: 100 m @ 2900 1/min • 43 m @ 1450 1/min

Température du liquide pompé: de -15°C à +120°C

Pression max. d'emploi (pression max. admissible en considération de la somme de la pression max. en aspiration et de l'hauteur avec débit nul):

Version	Corps pompe	Température du liquide pompé	PN max standard	PN max sur demande
IR / IR4P	Fonte	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronze	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Acier inoxydable	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Température max ambiante: 40°C (pour des températures supérieures demander une vérification).

TOLERANCES DE PERFORMANCE

Pompes: UNI EN ISO 9906 Annexe A, niveau 1 sur demande. Moteur: normes IEC 60034-1.

INSTALLATION ET CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Les électropompes peuvent être utilisées sur axe horizontal, incliné ou vertical toujours avec le moteur pointé vers le haut. Les caractéristiques de fonctionnement du catalogue et de la plaque sont entendues pour fonctionnement continu et avec eau propre, (poids spécifique = 1000 kg/m³) avec hauteur manométrique d'aspiration de approximativement 1,5 m. Pour hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à un maximum de 6-7 m., les caractéristiques se réduisent dans les valeurs du débit. La tuyauterie aspirante doit être absolument étanchée et pour les données du catalogue elle doit avoir les diamètres minimum suivants (tuyauteries de diamètre inférieur réduisent les valeurs du débit):

DN (aspiration pompe) - mm	DN (tuyau aspiration) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

VERSIONS SPECIALES

Matériaux constructifs (page 6)

Garnitures mécaniques différentes (page 152)

Garniture mécanique normalisée selon UNI EN 12756

Voltagés spéciaux

Fréquence 60 Hz

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Kit contre-brides

Moteur avec protection PTC

DEUTSCH

VERWENDUNG

Recycling-Anlagen, Heizung, Kühlung, Wärmerückgewinnung, Wasserversorgung, Druckerhöhungsgruppen und Feuerschutzanlagen.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

Hydraulik: Pumpengehäuse mit abmessungen und leistung nach Norm EN 733, geschlossenes Laufrad dynamisch ausgewuchtet und mit Gleichgewichtlöchern für den Ausgleich des Längsdrucks. Welle völlig aus rostfreiem Stahl, beschmierte Kugellager, Flansche (UNI EN 1092-2): bis DN 150: PN16, ab DN 200: PN10.

Mechanische Dichtung: siehe Seite 152, Sonderdichtungen auf Anfrage. Für die Baumaterialien die Seite 6 sehen.

Motor: asynchron zu 2 oder 4 Polen mit Außenbelüftung. Schutzart: IP55

Isolation: Klasse F

Standardspannungen: 220-240V bis 4 kW, 380-415V / 660-720V ab 5,5 kW.

Frequenz: 50 Hz

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN Saugen: von 50 bis 100 (150 für IR4P) –

DN Förderleistung: von 32 bis 80 (125 für IR4P).

Qmax: 275 m³/h @ 2900 1/min • 400 m³/h @ 1450 1/min

Hmax: 100 m @ 2900 1/min • 43 m @ 1450 1/min

Temperatur des Fördermediums: von -15°C bis +120°C

Max. Betriebsdruck (Max. erlaubter Druck unter Berücksichtigung der Summe des Max. Saugdrucks und der Förderhöhe mit Null-Fördermenge):

Version	Pumpengehäuse	Temperatur des Fördermediums	PN max standard	PN max auf Anfrage
IR / IR4P	Guß Eisen	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronze	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Rostfreier Stahl	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Umgebungstemperatur Max.: 40°C (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie).

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpen: UNI EN ISO 9906 Zusatz A, Stufe 1 auf Anfrage.

Motor: Normen IEC 60034-1.

Einbau und Betriebseigenschaften

Die Elektropumpen können in horizontaler Lage aber auch schräg und vertikal arbeiten, dabei immer mit dem Motor nach oben. Die Katalog- und Leistungsschildtafeln gelten für Dauerbetrieb mit reinem Wasser (Dichte = 1000 kg/m³) bei max. manometrischer Saughöhe bis ungefähr 1,5 m. Bei größeren manometrischen Saughöhen bis max. ungefähr 6-7 m., werden die Daten der verschiedenen Fördermengen verringert. Die Saugleitung muss absolut dicht sein und folgende Mindest-Durchmesser haben (kleinere Saugleitungen drosseln die Fördermengenwerte):

DN (Pumpe-Sauganschluss) - mm	DN (Saugleitung) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Baumaterialien (Seite 6)

Verschiedene mechanische Dichtungen (Seite 152)

Mechanische Dichtung nach Normen UNI EN 12756

Sonderspannungen

Frequenz 60 Hz

NEBENAPPARATEN AUF ANFRAGE

Gegenflanschen Kit

Motor mit PTC Schutz

PORTUGUÊS

EMPREGOS

Sistemas de recirculação, aquecimento, condicionamento, recuperação de calor, sistemas de abastecimento hídrico, grupos de pressurização e sistemas anti-incêndio.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO

Hidráulica: corpo da bomba com dimensões e prestação em conformidade com as normas EN 733, rotor fechado equilibrado dinamicamente e com furos de equilíbrio para a compensação do impulso axial. Veio totalmente construído em aço inoxidável, rolamentos de esferas lubrificadas com massa, flanges (UNI EN 1092-2): até DN 150: PN16, de DN 200: PN10. Vedação mecânica: ver a página 152, vedações especiais a pedido. Para os materiais de construção, consultar a página 6.

Motor: assíncrono de 2 ou 4 pólos com ventilação externa.

Proteção: IP55

Isolamento: classe F

Tensões standard: 220-240V até 4 kW, 380-415V / 660-720V a partir de 5,5 kW.

Frequência: 50 Hz

DADOS CARACTERÍSTICOS

DN aspiração: de 50 a 100 (150 para IR4P) –

DN saída: de 32 a 80 (125 para IR4P).

Qmax: 275 m³/h a 2900 1/min. • 400 m³/h a 1450 1/min.

Hmax: 100 m a 2900 1/min. • 43 m a 1450 1/min.

Temperatura do líquido bombeado: de -15 °C a +120 °C

Pressão máxima de funcionamento (pressão máxima admissível considerando a soma da pressão máxima na aspiração e da altura manométrica útil com caudal nulo):

Tipo	Corpo da bomba	Temperatura do líquido bombeado	PN max standard	PN max a pedido
IR / IR4P	Ferro fundido	-15°C / +120°C	10	16
IR-M / IR4P-M	Bronze	-15°C / +120°C	10	/
IRX / IRX4P	Aço inoxidável	-15°C / +50°C +50°C / +120°C	10	16 14

Temperatura ambiente max.: 40 °C (para valores superiores, solicitar informações).

TOLERÂNCIAS DE PERFORMANCE

Bombas: UNI EN ISO 9906 Apêndice A, a pedido nível 1.

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO

As electrobombas podem ser colocadas com o eixo na horizontal, inclinado ou na vertical, sempre com o motor em cima. As características de funcionamento indicadas no catálogo e na placa de identificação referem-se a condições de serviço contínuo e emprego de água limpa (peso específico = 1000 kg/m³) com altura manométrica máxima de aspiração de cerca de 1,5 m de c.a.

Para alturas manométricas superiores e até um máximo de 6-7 m de c.a., as características reduzem-se nos vários valores de caudal. A tubagem de aspiração deve ser totalmente estanque e para os dados de catálogo deve ter os seguintes diâmetros mínimos (tubagens com diâmetro inferior reduzem os vários valores de caudal):

DN (aspiração da bomba) - mm	DN (tubo de aspiração) - mm
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

VERSÕES ESPECIAIS

Materiais de construção (página 6)

Vedações mecânicas diferentes (página 152)

Vedação mecânica em conformidade com a norma UNI EN 12756

Tensões especiais

Frequência de 60 Hz

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

Conjunto da Bidas

Motor com Protecção PTC

IR-IR4P

Materiali componenti a contatto con il liquido

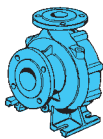
Materials of the components in contact with the liquid

Materiales de los componentes en contacto con el líquido

Matériaux des composantes à contact avec le liquide

Materialien der Bestandteile im Kontakt mit der Flüssigkeit

Materiais dos componentes a contacto com os líquidos

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE COMPOSANT BAUTEIL COMPONENTE		VERSIONE VERSION - VERSIÓN - VERSION VERSION - VERSÃO		
		STANDARD	IRX	IR - M
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps pompe Pumpengehäuse Corpo da bomba		Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gußeisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI 316	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10
Girante Impeller Impulsor Turbine Laufrad Turbina		Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gußeisen Ferro fundido EN-GJL-250	Ottone Brass Latón Laiton Messing Latão Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI 316	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10
Disco/coperchio porta tenuta Seal holding cover/disc Disco/tapa anillo intermedio Plateau/couvercle porte Garniture mécanique Scheibe/Dichtungsdeckel Soporte seco mecanico		Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gußeisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI 316	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10
Albero Shaft Eje Arbre Welle Eixo		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável Duplex (IR) AISI 316 (IR4P)		
Tenuta mecc. Mechanical seal Cierre mecánico Garniture mécanique Mechanische Dichtung Seco mecanico		Q1VEG BVEG	Q1Q1VG U3U3VG Q1U3VG	
Guarnizione Gasket Empaquetadura Joint Dichtung Empanque		Fibra naturale Natural fibre Fibra natural Fibre naturelle Naturfaser Fibra natural	Fibra naturale antiacido Anti-icer natural fibre Fibra natural antiacido Fibre naturelle anti-acide. Säurebeständige Naturfaser Fibra natural anti-ácido	

Altre versioni speciali a richiesta / Other special versions on request / Otras versiones especiales bajo demanda / Autres versions spéciales sur demande / Andere Sonderausführungen auf Anfrage / Versiois especiais sob requisição

Elenco completo dei componenti a pag. 153 / Complete list of the components on page 153 / Lista completa de los componentes a la página 153 / Liste complète des composantes à la page 153 / Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 153 / Listado complete dos components pag. 153

IR

≅ 2900 1/min

Diagramma delle caratteristiche idrauliche

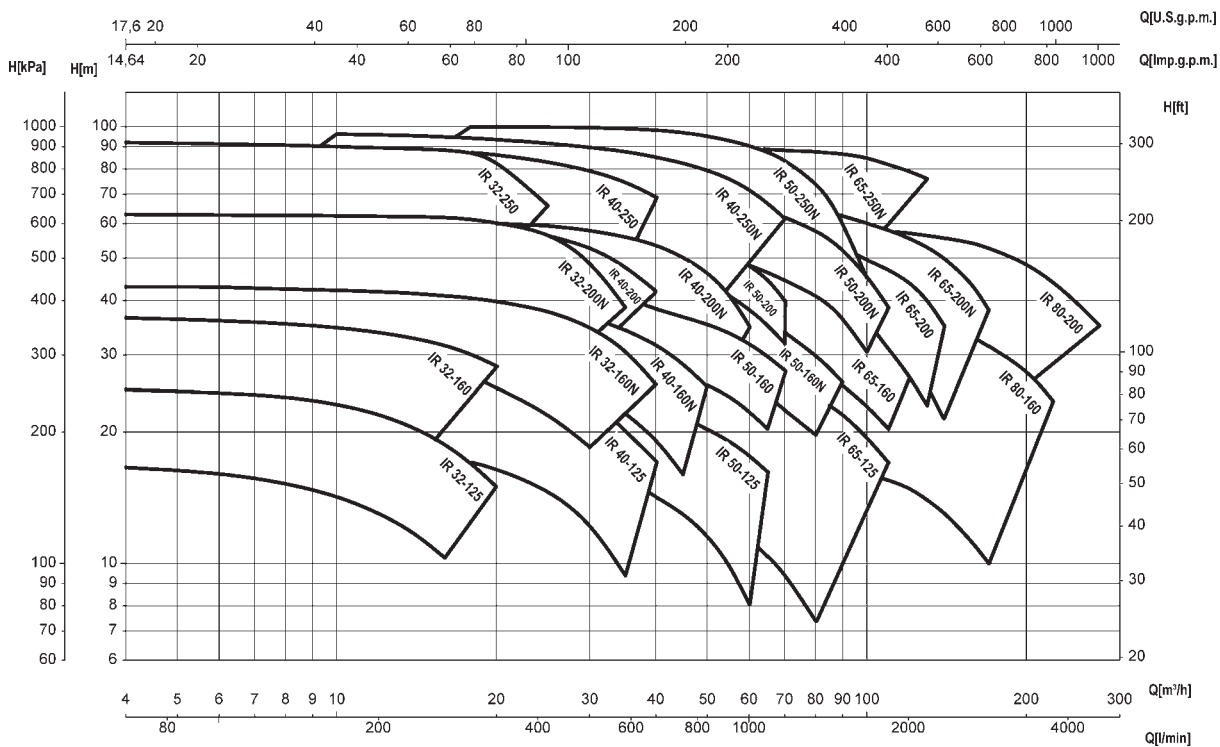
Diagram of the hydraulic features

Diagrama de las carateristicas hidraulicas

Diagramme des carateristiques hydrauliques

Diagramm der hydraulischen eigenschaften

Diagrama das carateristicas hidráulicas



IR

≅ 2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		Motore Motor - Moteur MEC	Q	U.S.g.p.m.	0	17	26	35	44	53	62	70
	kW	HP			m ³ /h	0	4	6	8	10	12	14	16
					l/min	0	67	100	133	167	200	233	267
IR32-125C	0,75	1	80	H (m)	17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3	
IR32-125B	1,1	1,5	80		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3	
IR32-125A	1,5	2	80		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	
IR32-160C	1,5	2	80		28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	
IR32-160B	2,2	3	90S		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	
IR32-160A	3	4	90L		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	
IR32-160NC	3	4	112		29			29	28,8	28,3	27,5	26,2	
IR32-160NB	4	5,5	112		36,4			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	
IR32-160NA	5,5	7,5	112		43			42,4	42,2	41,9	41,3	41	
IR32-200N	4	5,5	112M		56,3		54,7	54	53	51,7	50,2	48,6	
IR32-200NC	4	5,5	112M		46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	
IR32-200NB	5,5	7,5	112MA		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	
IR32-200NA	7,5	10	112M		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	
IR32-250E	7,5	10	112MA		64			63	62,6	62,4	61,8	61,3	
IR32-250D	9,2	12,5	132S		70			69,8	69,6	69,3	68,9	68,4	
IR32-250C	11	15	132S		76,3			76,3	76	75,7	75,3	74,8	
IR32-250B	13,5	18,3	132M		86			83,5	83	82,2	81,9	81,3	
IR32-250A	17	23	132M		94			92	91	90,5	90	89,5	
IR40-125C	1,5	2	80		18,5			18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	
IR40-125B	2,2	3	90S		22				22	22	21,8	21,5	
IR40-125A	3	4	90L		27,5				27,5	27,3	27,1	26,8	
IR40-160NC/B	3	4	90L		32				31,7	31,6	31,4	31	
IR40-160NB/B	4	5,5	112		36,7					36,6	36,5	36,3	
IR40-160NC/A	4	5,5	90L		32					31,6	31,4	31	
IR40-160NB/A	5,5	7,5	112		36,7					36,6	36,5	36,3	
IR40-160NA	5,5	7,5	112M		39					39	39	38,9	
IR40-200C	4	5,5	112M		45					43,9	43,7	43,5	
IR40-200B	5,5	7,5	112M		48,8					48,3	48	47,5	
IR40-200A	7,5	10	112MA		58,2					58	57,9	57,9	
IR40-200NB	7,5	10	112MA		53								
IR40-200NA	11	15	132S		61								
IR40-250C	9,2	12,5	132S		63					61	60,6	60,3	
IR40-250B	11	15	132S		70,6					68,1	67,2	66,4	
IR40-250A	15	20	132M		88					87,6	86,9	86,3	
IR40-250NE	12,5	17	132S		67,5				66,7	66,4	65,9	65,4	
IR40-250ND	15	20	132S		74				73	72,8	72,5	72,3	
IR40-250NC	17	23	132M		82				81	80,8	80,5	80,2	
IR40-250NB	18,5	25	160L		89				88,5	88,3	87,9	87,6	
IR40-250NA	22	30	160L		98				95,8	95,6	95,4	95	

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN
TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308
18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
16,9	15										
20,7	18,5										
25	23,2										
30,1	28,3										
25,8	25,5	22,3	18,5								
34	33,2	31	27,5	23							
40,5	39,8	38	34,5	31,1	26						
36,2	34,4	27,5									
49,8	47,4	43	35								
60,6	59,5	57,5	49,7	38,6							
60,9	59	56									
68,1	67,3	65,3	63								
74,4	73,8	71,4	68,8								
80,8	80	79,2	75	55							
89	88,4	87,3	86	66							
16,9	16,2	14,8	12,5	9,4							
21,2	20,8	19,4	17,5	14,9							
26,4	26	24,5	23	19,8	17,2						
30,7	30,2	28,8	26,7								
36	35,5	34	32	30,1							
30,7	30,2	28,8	26,7	23	21	16					
36	35,5	34	32	30,1	27,4	24,5	20,5				
38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22			
42,2	41,2	37,3	33,5								
46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4						
57,6	57	55	52	48	42						
	52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5			
	60	59	57	56	54	50	47	41,5	35		
59,1	58	54,5	50	49	45						
65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	53						
85,7	85	82,9	79	75	71						
64,8	64	62,3	60,3	58,3	54,3	48,9	45,3	43			
72	71	70	68	66	64	62	60	57	54		
80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55
87,3	86	85,5	84	82,1	80	77,5	74,6	71,4	68	63,4	60
94,5	93,2	91,6	89,7	87,8	85,2	83,9	79	75,8	71,3	66,8	61

IR

≅ 2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES
TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		Motore Motor - Moteur MEC	Q	U.S.g.p.m.	0	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286
					m ³ /h	0	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
	kW	HP			l/min	0	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083
IR50-125C	2,2	3	90S	H (m)	17,5	17,2	17	16,7	16	15,2	14,3	13,2	12	10	8		
IR50-125B	3	4	90L		21,2		20,6	20	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9	13	11	
IR50-125A	4	5,5	100L		24,2			24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17	
IR50-160B	5,5	7,5	112M		32,5			32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,1	22,3	20,3	
IR50-160A	7,5	10	112MA		40,4			40	39,4	38,6	37,7	36,6	35,2	33,7	31,8	29,7	
IR50-160NC	5,5	7,5	112M		30,5						27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	
IR50-160NB	7,5	10	112MA		39						36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	
IR50-160NA	9,2	12,5	132S		44						40,6	40	39	38	36	35,2	
IR50-200C	9,2	12,5	132S		52,2			52,1	51	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	
IR50-200B	11	15	132S		58			57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	
IR50-200A	15	20	132M		61,8			60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	
IR50-200NC	15	20	132M		53,3								49,2	48	46,5	46	
IR50-200NB	17	23	132M		61,5								56,4	55	53	51,5	
IR50-200NA	22	30	160L		71								66,8	66	65	64	
IR50-250ND	17	23	132M		69			68,5	67	66	64	62,5	61	58	56	50,5	
IR50-250NC/B	18,5	25	160L		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	
IR50-250NC/A	20	27	160L		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	
IR50-250NB/B	22	30	160L		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	
IR50-250NB/A	25	34	160L		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	
IR50-250NA	30	40	180L		100,5			100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	
IR65-125D	3	4	90L		12,5				12	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11	10	
IR65-125C	4	5,5	100L		17				16	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,6	
IR65-125B	5,5	7,5	112M		21,5				21	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	
IR65-125A	7,5	10	112MA		26,5				26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	
IR65-160C	9,2	12,5	132S		32,8				32,3	31,8	31,6	31,2	30,8	30,6	30,1	29,3	
IR65-160B	11	15	132S		39,3				38,8	38,6	38,3	38	37,8	37,5	37	36,7	
IR65-160A	15	20	132M		43				43	42,8	42,7	42,5	42,3	41,9	41,7	41,4	
IR65-200C	15	20	132M		43								42	41,6	41	40,5	
IR65-200B	18,5	25	160L		48								47,9	47,3	47	46,9	
IR65-200A	22	30	160L		55								55,1	55	54,9	54,2	
IR65-200NC	18,5	25	160L		44,3						46,2	45,9	45,4	45	44	43,1	
IR65-200NB	22	30	160L		50,7						53,6	53,6	53,6	53	52,9	52,3	
IR65-200NA	30	40	180L		64						66,5	66,3	66	65,7	65,3	65	
IR65-250NC	22	30	160L		68,2								68,8	68,5	68	67,5	
IR65-250NB	30	40	180L		76								75	74,7	74,4	74	
IR65-250NA	37	50	200L		89								89,5	89,2	89	88,5	
IR80-160G	5,5	7,5	112M		17,8												17,3
IR80-160F	7,5	10	112MA		20,2												19,9
IR80-160E	9,2	12,5	132S		25,3												25,3
IR80-160D	11	15	132S		26,5												26,5
IR80-160C	15	20	132M		30,5												
IR80-160B	18,5	25	160L		37												
IR80-160A	22	30	160L		40,3												
IR80-200B	30	40	180L		50												
IR80-200A	37	50	200L		56												

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN
TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	726	748	792	858	924	990	1100	1210
70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	165	170	180	195	210	225	250	275
1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2752,5	2833	3000	3250	3500	3750	4172	4589,5
18,4	16,6																	
27,6	25,7																	
20,6	20																	
29	27	25																
34	32	30	26															
32,3	28,4																	
33,8																		
41	30																	
44,5	43	41,5	36,5	30,5														
50	48	47	42	37														
62	60	58	52,5	45,5	38	31,5												
47,3	44,2	40,2																
61,5																		
61,5	58	54																
71	68																	
71	68	64,5	57	44														
84	80	76,5	65	54														
9,5	8	7,4																
14,2	13,5	13	11	8														
19,9	19	18,1	16,4	14														
25	24,5	24	22	19,4	17													
28,7	27,8	27,1	25,2	23,1	20,3													
36,2	35,8	35	33,5	31,6	29,2													
40,8	40,4	39,7	38,2	36,2	33,5	30	28											
39,8	39	38	35,9	33	31	27	23											
46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25										
54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35										
42,1	41,1	39,9	37,8	35,3	32,4	29,5	25,8	21,4										
51,6	50,8	50	48,3	46,4	44,3	41,7	38,5	35,3	31,3	27,5								
64,7	64,1	63,7	62	60	58	55,6	53	50	47	43	40	38						
67	66,3	65,3	63,8	62,8														
73,5	73	72,5	72	69	67	63,5												
88	87	86,5	85	84	82	79,5	76											
16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10										
19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	11	10,5							
25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	16,7	16							
26,3	26,1	25,9	25,4	24,5	23,8	23	21,9	20,8	19,6	18,2	17,6	16	14,8					
30,5	30,5	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	21	20	19,5	18,5	17				
36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	27	26,4	25,5	24,1	21				
40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	33,5	32,8	31,3	30,5	28,8	25,5	23,5		
		52,5	52	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	45,6	45	44,5	44	41	39	37	31	
		58,7	58,4	58	57,5	57	56	55,3	54,6	54	53,4	52,5	51,3	49,2	46,7	44	39	35

IR 32

≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

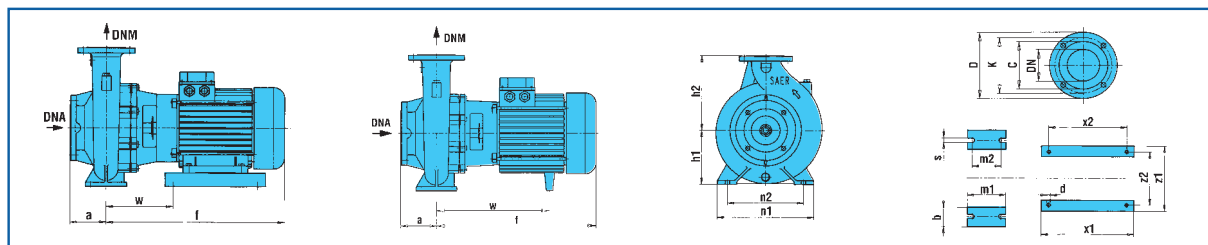
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		Is/In	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176
			V 230/400	V 400 Δ			0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40
	kW	HP	0	67			100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667		
IR32-125C	0,75	1	5,2 - 3	–	5,8	H (m)	17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3						
IR32-125B	1,1	1,5	6,9 - 4	–	6,4		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3						
IR32-125A	1,5	2	7,4 - 4,3	–	7		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9	15				
IR32-160C	1,5	2	8,4 - 4,8	–	7		28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5				
IR32-160B	2,2	3	7,8 - 4,5	–	6,8		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	25	23,2				
IR32-160A	3	4	10 - 5,7	–	7,6		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3				
IR32-160NC	3	4	10 - 5,7	–	7,6		29		29	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5			
IR32-160NB	4	5,5	16 - 9,2	9,2	8,4		36,4		36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	34	33,2	31	27,5	23		
IR32-160NA	5,5	7,5	–	10,7	8,6		43		42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	38	34,5	31,1	26	
IR32-200C	4	5,5	15,6 - 9	9	8,4		56,3		54,7	54	53	51,7	50,2	48,6						
IR32-200NC	4	5,5	14,8 - 8,5	8,5	8,4		46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5			
IR32-200NB	5,5	7,5	–	11,5	8,6		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35		
IR32-200NA	7,5	10	–	15	8,3		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	
IR32-250E	7,5	10	–	14,6	8,3		64		63	62,6	62,4	61,8	61,3	60,9	59	56				
IR32-250D	9,2	12,5	–	18,7	8,6		70		69,8	69,6	69,3	68,9	68,4	68,1	67,3	65,3	63			
IR32-250C	11	15	–	22,3	6,3		76,3		76,3	76	75,7	75,3	74,8	74,4	73,8	71,4	68,8			
IR32-250B	13,5	18,3	–	26,4	6,4		86		83,5	83	82,2	81,9	81,3	80,8	80	79,2	75	55		
IR32-250A	17	23	–	31,5	6,6		94		92	91	90,5	90	89,5	89	88,4	87,3	86	66		

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR32-125C-B-A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	27-28-29
IR32-160C	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	242	-	-	-	-	-	33
IR32-160B	50	32	345	80	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	-	34
IR32-160A	50	32	369	80	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	35
IR32-160NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	-	65
IR32-160NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	-	55
IR32-160NC	50	32	403	80	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	49
IR32-200N-NC-NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	46-47-52
IR32-200NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	59
IR32-250E	50	32	422	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	-	-	-	-	-	66
IR32-250D	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	81
IR32-250C	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	88
IR32-250B	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	94
IR32-250A	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	100

DNA				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
165	125	102	50	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
140	100	78	32	19 4

IR 40

≈ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

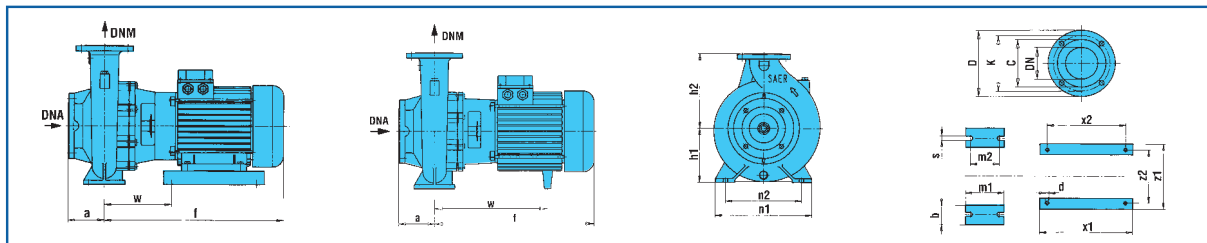
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		I _s /I _n	U.S.g.p.m. Q	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308		
			3~	m³/h			0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
	kW	HP	230/400	V			400 Δ	V	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
IR40-125C	1,5	2	7,9 - 4,5	-	7	H (m)	18,5			18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4									
IR40-125B	2,2	3	8,4 - 4,8	-	6,8		22					22	22	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9								
IR40-125A	3	4	11,3 - 6,5	-	7,6		27,5					27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	26	24,5	23	19,8	17,2							
IR40-160NC/B	3	4	10,9 - 6,3	-	7,6		32					31,7	31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7									
IR40-160NC/A	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,3		32						31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7	23	21	16						
IR40-160NB/B	4	5,5	14 - 8,1	8,1	8,3		36,7						36,6	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1								
IR40-160NB/A	5,5	7,5	-	10	8,6		36,7						36,6	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1	27,4	24,5	20,5					
IR40-160NA	5,5	7,5	-	10,3	8,6		39						39	39	38,9	38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22				
IR40-200C	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,4		45						43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5									
IR40-200B	5,5	7,5	-	11,4	8,6		48,8						48,3	48	47,5	46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4							
IR40-200A	7,5	10	-	15,2	8,3		58,2						58	57,9	57,9	57,6	57	55	52	48	42							
IR40-200NB	7,5	10	-	15,5	8,3		53										52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5				
IR40-200NA	11	15	-	21,2	6,3		61										60	59	57	56	54	50	47	41,5	35			
IR40-250C	9,2	12,5	-	18	8,6		63						61	60,6	60,3	59,1	58	54,5	50	49	45							
IR40-250B	11	15	-	20,5	6,3		70,6						68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	53							
IR40-250A	15	20	-	26,8	6,6		88						87,6	86,9	86,3	85,7	85	82,9	79	75	71							
IR40-250NE	12,5	17	-	21,5	6,3		67,5						66,7	66,4	65,9	65,4	64,8	64	62,3	60,3	58,3	54,3	48,9	45,3	43			
IR40-250ND	15	20	-	26,5	6,4		74						73	72,8	72,5	72,3	72	71	70	68	66	64	62	60	57	54		
IR40-250NC	17	23	-	32	6,6		82						81	80,8	80,5	80,2	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55
IR40-250NB	18,5	25	-	37,5	8,2		89						88,5	88,3	87,9	87,6	87,3	86	85,5	84	82,1	80	77,5	74,6	71,4	68	63,4	60
IR40-250NA	22	30	-	40,2	8,5		98						95,8	95,6	95,4	95	94,5	93,2	91,6	89,7	87,8	85,2	83,9	79	75,8	71,3	66,8	61

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR40-125C	65	40	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	31
IR40-125B	65	40	346,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	245	-	-	-	-	-	32
IR40-125A	65	40	370,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	270	-	-	-	-	-	35
IR40-160NC/B	65	40	369	90	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	38
IR40-160NB/B	65	40	403	90	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	42
IR40-160NC/A	65	40	383	90	100	70	240	190	132	160	14	50	261	-	-	-	-	-	41
IR40-160NB/A	65	40	410	90	100	70	240	190	132	160	14	50	285	-	-	-	-	-	45
IR40-160NA	65	40	423,5	90	100	70	240	190	132	160	14	50	305	-	-	-	-	-	50
IR40-200C-B	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	50-54
IR40-200A	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	61
IR40-200NB	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR40-200NA	65	40	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	78
IR40-250C	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	87
IR40-250B	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250A	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NE-ND	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250NC	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NB-NA	65	40	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	137,5	410	370	320	255	14	137-141

DNA					Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
185	145	122	65	19	4

DNM					Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
150	110	88	40	19	4

IR 50

≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

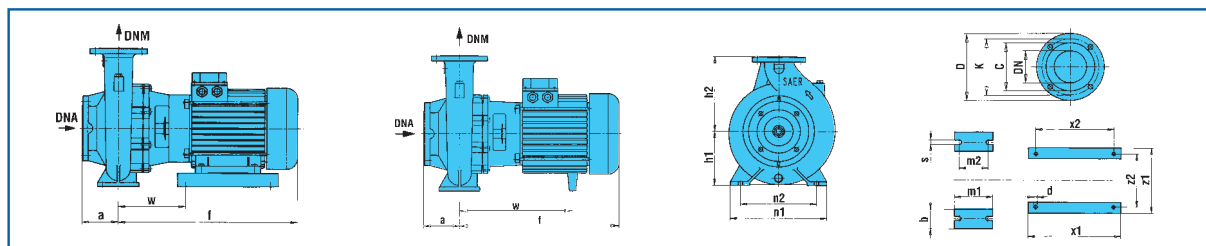
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		I _s /I _n	U.S.g.p.m. Q	0	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	440	484	528
			V	V			0	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120
	kW	HP	230/400	400 Δ			l/min	0	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1667	1833
IR50-125C	2,2	3	4,8	–	6,8	H (m)	17,5	17,2	17	16,7	16	15,2	14,3	13,2	12	10	8									
IR50-125B	3	4	6,2	–	7,6		21,2		20,6	20	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9	13	11								
IR50-125A	4	5,5	8,5	–	8,3		24,2			24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17								
IR50-160B	5,5	7,5	–	10,2	8,6		32,5			32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,2	22,3	20,3	18,4	16,6						
IR50-160A	7,5	10	–	15	8,3		40,4			40	39,4	38,7	37,7	36,6	35,3	33,7	31,9	29,8	27,7	25,7						
IR50-160NC	5,5	7,5	–	11	8,6		30,5						27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	20,6	20						
IR50-160NB	7,5	10	–	15	8,3		39						36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25					
IR50-160NA	9,2	12,5	–	19,6	8,6		44						40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	28	26			
IR50-200C	9,2	12,5	–	18,3	8,6		52,2			52,1	51	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	32,3	28,4						
IR50-200B	11	15	–	21,2	6,3		58			57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8							
IR50-200A	15	20	–	23,5	6,6		61,8			60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30						
IR50-200NC	15	20	–	27,6	6,6		53,3								49,2	48	46,5	46	44,5	43	41,5	38	36,5	30,5		
IR50-200NB	17	23	–	29,6	6,6		61,5								56,4	55	53	51,5	50	48	47	45	42	37		
IR50-200NA	22	30	–	37,4	8,5		71								66,8	66	65	64	62	60	58	55	52,5	45,5	38	31,5
IR50-250ND	17	23	–	31	6,6		69			68,5	67	66	64	62,5	61	58	56	50,5	47,3	44,2	40,2					
IR50-250NC/B	18,5	25	–	33,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5							
IR50-250NC/A	20	27	–	37,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5	58	54	50				
IR50-250NB/B	22	30	–	39,5	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68						
IR50-250NB/A	25	34	–	45	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68	64,5	60	57	44		
IR50-250NA	30	40	–	55,6	7,3		100,5			100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	70	65	54		

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 /
Curvas de rendimento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR50-125C	65	50	346,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	-	38
IR50-125B	65	50	370,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	39
IR50-125A	65	50	396	100	100	70	240	190	132	160	14	50	275	-	-	-	-	-	44
IR50-160B	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160A	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NC	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160NB	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NA	65	50	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	71
IR50-200C	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	350	-	-	-	-	-	77
IR50-200B	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	130,5	320	280	260	215	12	82
IR50-200A	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89
IR50-200NC-NB	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89-90
IR50-200NA	65	50	650	102	100	70	265	212	162	202	14	50	149,5	410	370	320	255	14	136
IR50-250ND	65	50	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	260	215	12	94
IR50-250NC/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	136
IR50-250NC/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	138
IR50-250NB/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	140
IR50-250NB/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	142
IR50-250NA	65	50	674,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	139,5	410	370	320	255	14	249

DNA					Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
185	145	122	65	19	4

DNM					Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
165	125	102	50	19	4

IR 65

≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

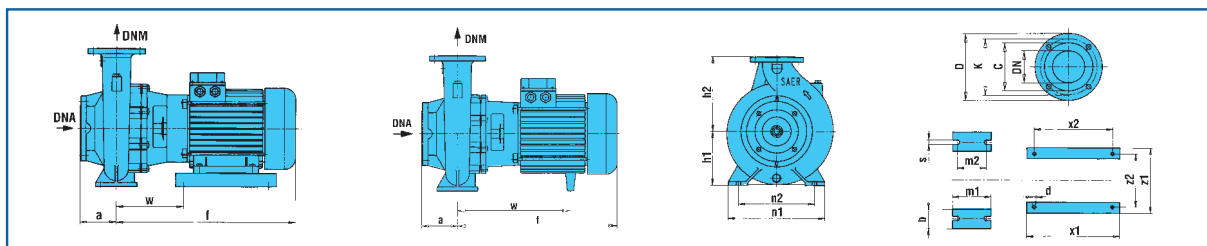
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		Is / In	Q	U.S.g.p.m.	0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748
			m³/h	0			30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		
	kW	HP		230/400			V 400 Δ	l/min	0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667
IR65-125D	3	4	10 - 5,75	5,75	7,6	H (m)	12,5	12	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11	10	9,5	8	7,4										
IR65-125C	4	5,5	13,9 - 8	8	8,3		17	16	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,6	14,2	13,5	13	11	8								
IR65-125B	5,5	7,5	18,7 - 10,8	10,8	8,6		21,5	21	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	19,9	19	18,1	16,4	14								
IR65-125A	7,5	10	-	14	8,3		26,5	26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17							
IR65-160C	9,2	12,5	-	16,5	8,6		32,8	32,3	31,8	31,6	31,2	30,8	30,6	30,1	29,3	28,7	27,8	27,1	25,2	23,1	20,3							
IR65-160B	11	15	-	21,5	6,3		38,8	38,3	38,1	37,8	37,5	37,3	37	36,5	36,2	35,7	35,3	34,5	32	30	27,8							
IR65-160A	15	20	-	27	6,6		43	43	42,8	42,7	42,5	42,3	41,9	41,7	41,4	40,8	40,4	39,7	38,2	36,2	33,5	30	28					
IR65-200C	15	20	-	26,7	6,6		43					42	41,6	41	40,5	39,8	39	38	35,9	33	31	27	23					
IR65-200B	18,5	25	-	32,6	8,2		48					47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25				
IR65-200A	22	30	-	37,2	8,5		55					55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35				
IR65-200NC	18,5	25	-	31,5	8,2		44,3			46,2	45,9	45,4	45	44	43,1	42,1	41,1	39,9	37,8	35,3	32,4	29,5	25,8	21,4				
IR65-200NB	22	30	-	37	8,7		50,7			53,6	53,6	53,6	53	52,9	52,3	51,6	50,8	50	48,3	46,4	44,3	41,7	38,5	35,3	31,3	27,5		
IR65-200NA	30	40	-	53,8	7,3		64			66,5	66,3	66	65,7	65,3	65	64,7	64,1	63,7	62	60	58	55,6	53	50	47	43	38	
IR65-250NC	22	30	-	41,5	8,7		68,2					68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8								
IR65-250NB	30	40	-	57,5	7,3		76					75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5						
IR65-250NA	37	50	-	73	8		89					89,5	89,2	89	88,5	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76					

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR65-125D	80	65	370,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	270	-	-	-	-	-	41
IR65-125C	80	65	393	100	125	95	280	212	160	180	14	65	275	-	-	-	-	-	46
IR65-125B	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	52
IR65-125A	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	58
IR65-160C	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	345	-	-	-	-	-	75
IR65-160B	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	130,5	320	280	260	215	12	81
IR65-160A	80	65	527,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	148,5	320	280	260	215	12	85
IR65-200C	80	65	527,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	148,5	320	280	260	215	12	93
IR65-200B-A	80	65	641	100	125	95	320	250	180	225	14	65	150	410	370	320	255	14	135-141
IR65-200NC	80	65	675,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	243	410	370	320	255	14	245
IR65-250NB	80	65	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	274
IR65-250NA	80	65	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	285

DNA				
D	K	C	DN	*Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
200	160	138	80	19 4°

DNM				
D	K	C	DN	*Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
185	145	122	65	19 4

* A richiesta n° 8
Upon request n° 8

IR 80

≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

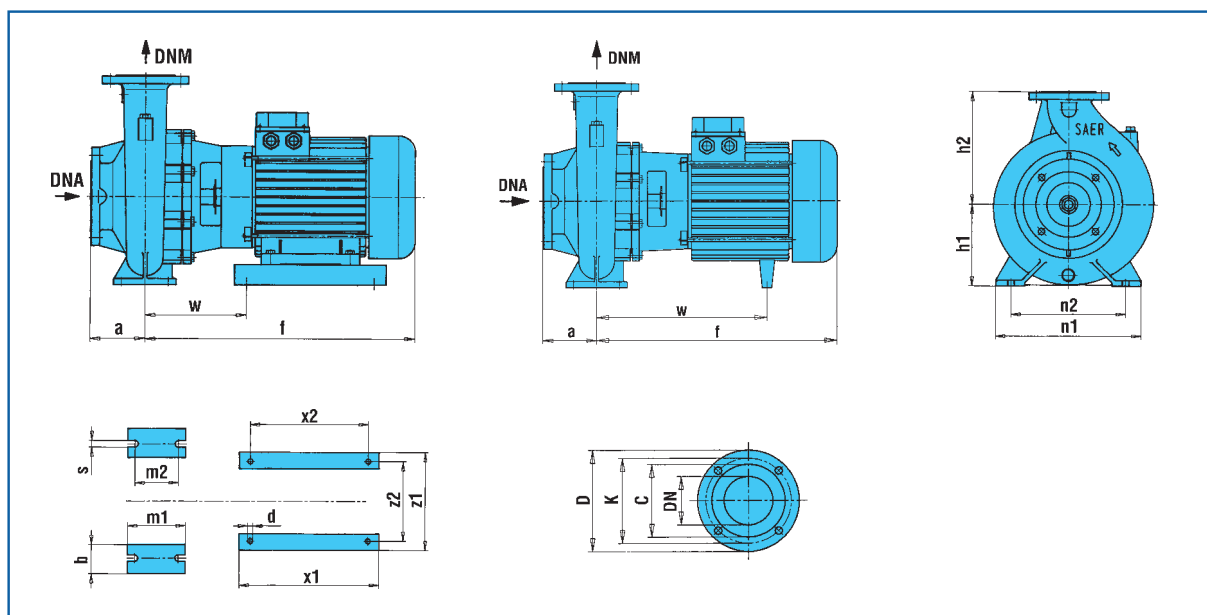
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A) 3~ V 400 Δ	Is / In	U.S.g.p.m. Q	0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	726	792	858	924	990	1100	1210	
	kW	HP				m³/h	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	225	250	275
						l/min	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4167	4583
IR80-160G	5,5	7,5	12,1	8,6	H (m)	17,8	17,3	16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10									
IR80-160F	7,5	10	14,2	8,3		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	10,5							
IR80-160E	9,2	12,5	18,3	8,6		25,3	25,3	25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	16							
IR80-160D	11	15	21	6,3		26,5	26,5	26,3	26,1	25,9	25,4	24,5	23,8	23	21,9	20,8	19,6	17,6	14,8						
IR80-160C	15	20	26	6,6		30,5		30,5	30,5	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	18,5	17					
IR80-160B	18,5	25	31,5	8,2		37		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21					
IR80-160A	22	30	36,9	8,5		40,3		40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	32,8	30,5	28,8	25,5	23,5			
IR80-200B	30	40	54,8	7,3		50				52,5	52	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	45	44	41	39	37	31		
IR80-200A	37	50	69	8		56				58,7	58,4	58	57,5	57	56	55,3	54,6	53,4	51,3	49,2	46,7	44	39	35	

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR80-160G	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	63
IR80-160F	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	70
IR80-160E	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	350	-	-	-	-	-	83
IR80-160D	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	130,5	320	280	260	215	12	88
IR80-160C	100	80	527,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	148	320	280	260	215	12	93
IR80-160B-A	100	80	650	120	125	95	320	250	180	225	14	65	149	410	370	320	255	14	137-139
IR80-200B	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	234,5	410	370	320	255	14	272
IR80-200A	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	317,5	355	305	395	315	18	280

DNA				
D	K	C	DN	*Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
220	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	*Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
200	160	138	80	19 4*

* A richiesta n° 8
Upon request n° 8

IR4P

≈ 1450 l/min

Diagramma delle caratteristiche idrauliche

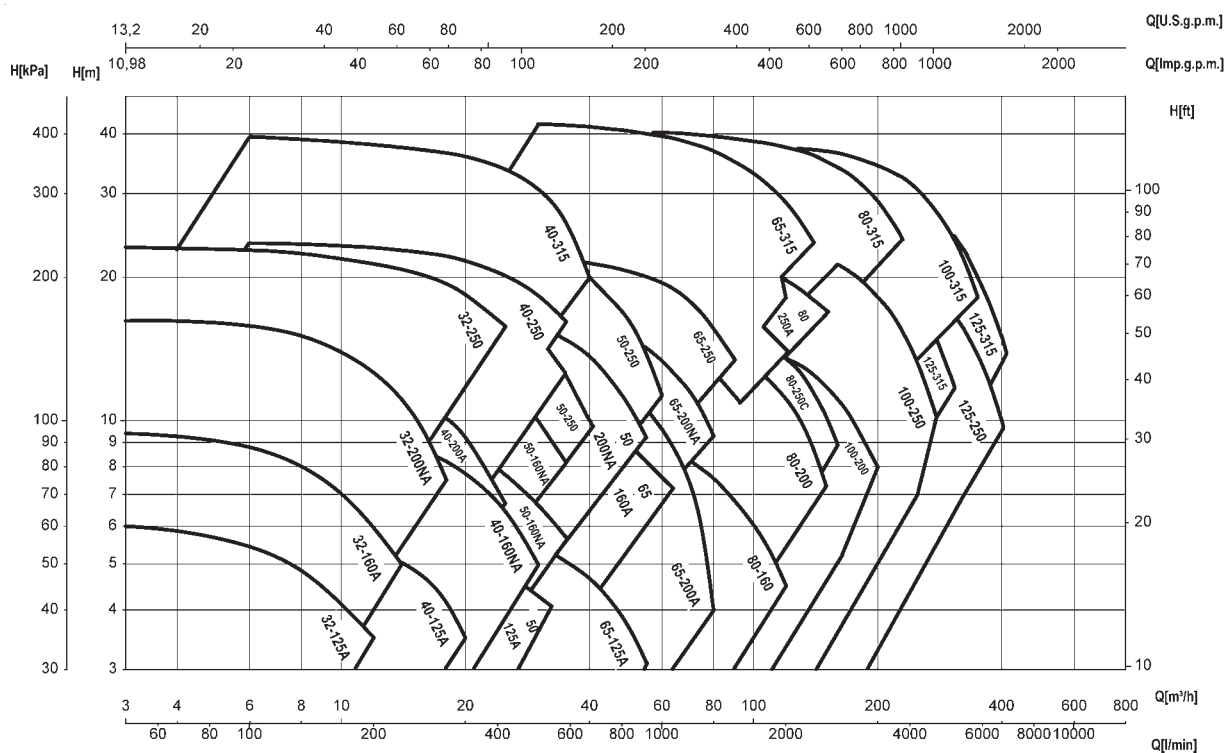
Diagram of the hydraulic features

Diagrama de las carateristicas hidraulicas

Diagramme des carateristiques hydrauliques

Diagramm der hydraulischen eigenschaften

Diagrama das carateristicas hidráulicas



IR4P

≅ 1450 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		Motore Motor - Moteur MEC	Q	U.S.g.p.m.	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198
					m ³ /h	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45
	l/min	0			50	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750		
	kW	HP																			
IR4P-32-125A	0,37	0,5	80	H (m)	6,1	6	5,9	5,5	5	4	3,5										
IR4P-32-160A	0,55	0,75	80		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	5									
IR4P-32-200NA	1,1	1,5	90S		16,5	16,2	16	15,9	15,2	14	12,7	11,2	9,5	7,5							
IR4P-32-250C	2,2	3	100L		20	19,5	19,3	19	18,6	18,4	18	17,6	17,2	16,6	16,2	15					
IR4P-32-250A	2,2	3	100L		23,5	23,1	23	22,6	22,2	21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,5	15,8					
IR4P-40-125A	0,37	0,5	80		6,2			6,1	6	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5						
IR4P-40-160NA	0,75	1	80		9,8			9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5				
IR4P-40-200A	1,1	1,5	90S		14			13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7					
IR4P-40-250NC	2,2	3	100L		20			19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	17,8	16,6	15	12,6			
IR4P-40-250NA	3	4	100L		23,7			23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2			
IR4P-40-315C	4	5,5	112M		25,2			25,1	25	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,2	23,4	22,5	21,1	19,5		
IR4P-40-315B	5,5	7,5	132S		30,9			30,7	30,6	30,6	30,5	30,4	30,3	30	29,8	29,1	27,9	26,7	25,5	23,5	
IR4P-40-315A	9,2	12,5	132L		40					40	40	39,9	39,7	39,6	39,5	39	38,4	37,6	36,7	35,6	
IR4P-50-125A	0,55	0,75	80		6,4					6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,1	4,2				
IR4P-50-160A	1,1	1,5	90S		9					8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7			
IR4P-50-200A	1,5	2	90L		14					13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10	8,2			
IR4P-50-200NA	3	4	100L		18					18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	14,8	13,8	12,2	
IR4P-50-250ND	2,2	3	100L		16,8					16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	10		
IR4P-50-250NA	4	5,5	100L		24					23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18	
IR4P-65-125A	0,75	1	80		6,1												5,6	5,4	5	4,7	4,2
IR4P-65-160A	1,5	2	90L		10,4												10,3	10,1	9,8	9,5	9,1
IR4P-65-200A	3	4	100L		13,5												13,4	13	12,7	12,2	11,7
IR4P-65-200NA	3	4	100L		17,7												17,3	16,9	16,5	16	15,5
IR4P-65-250NB	4	5,5	112M		19												18,7	18,6	18,4	18,2	18
IR4P-65-250NA	5,5	7,5	132S		22,2												22	21,8	21,6	21,4	21,1
IR4P-65-315C	9,2	12,5	132L		28,5												28,3	28,2	28	27,7	27,3
IR4P-65-315B	11	15	160L		33													32,6	32,4	32,2	32
IR4P-65-315A	15	20	160L		43													42	41,3	41	40,5
IR4P-80-160C	2,2	3	100L		8,2															7,8	7,6
IR4P-80-160A	2,2	3	100L		9,6															9,4	9,3
IR4P-80-200B	4	5,5	112M		13															12,8	12,7
IR4P-80-200A	5,5	7,5	132S		14,5															14,5	14,5
IR4P-80-250C	7,5	10	132L		18															17,8	17,7
IR4P-80-250A	9,2	12,5	132L		24,2															23,6	23,5
IR4P-80-315C	11	15	160L		28,1															28,1	28,1
IR4P-80-315B	15	20	160L		34															34	34
IR4P-80-315A	22	30	180L		40,7																
IR4P-100-200C	5,5	7,5	132S		10,8																
IR4P-100-200A	7,5	10	132L		15,1																
IR4P-100-250B	9,2	12,5	160L		21																
IR4P-100-250A	15	20	160L		24,7																
IR4P-100-315C	18,5	25	180L		28																
IR4P-100-315B	22	30	180L		33,7																
IR4P-100-315A	30	40	200L		40																
IR4P-125-250B	11	15	160L		17,5																
IR4P-125-250A	18,5	25	180L		24,5																
IR4P-125-315C	18,5	25	180L		28																
IR4P-125-315B	30	40	200L		34,5																

	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432	448	464	480	496	512	528	544	560	576	592	608	624	640	656	672	688	704	720	736	752	768	784	800	816	832	848	864	880	896	912	928	944	960	976	992	1008	1024	1040	1056	1072	1088	1104	1120	1136	1152	1168	1184	1200	1216	1232	1248	1264	1280	1296	1312	1328	1344	1360	1376	1392	1408	1424	1440	1456	1472	1488	1504	1520	1536	1552	1568	1584	1600	1616	1632	1648	1664	1680	1696	1712	1728	1744	1760	1776	1792	1808	1824	1840	1856	1872	1888	1904	1920	1936	1952	1968	1984	2000	2016	2032	2048	2064	2080	2096	2112	2128	2144	2160	2176	2192	2208	2224	2240	2256	2272	2288	2304	2320	2336	2352	2368	2384	2400	2416	2432	2448	2464	2480	2496	2512	2528	2544	2560	2576	2592	2608	2624	2640	2656	2672	2688	2704	2720	2736	2752	2768	2784	2800	2816	2832	2848	2864	2880	2896	2912	2928	2944	2960	2976	2992	3008	3024	3040	3056	3072	3088	3104	3120	3136	3152	3168	3184	3200	3216	3232	3248	3264	3280	3296	3312	3328	3344	3360	3376	3392	3408	3424	3440	3456	3472	3488	3504	3520	3536	3552	3568	3584	3600	3616	3632	3648	3664	3680	3696	3712	3728	3744	3760	3776	3792	3808	3824	3840	3856	3872	3888	3904	3920	3936	3952	3968	3984	4000	4016	4032	4048	4064	4080	4096	4112	4128	4144	4160	4176	4192	4208	4224	4240	4256	4272	4288	4304	4320	4336	4352	4368	4384	4400	4416	4432	4448	4464	4480	4496	4512	4528	4544	4560	4576	4592	4608	4624	4640	4656	4672	4688	4704	4720	4736	4752	4768	4784	4800	4816	4832	4848	4864	4880	4896	4912	4928	4944	4960	4976	4992	5008	5024	5040	5056	5072	5088	5104	5120	5136	5152	5168	5184	5200	5216	5232	5248	5264	5280	5296	5312	5328	5344	5360	5376	5392	5408	5424	5440	5456	5472	5488	5504	5520	5536	5552	5568	5584	5600	5616	5632	5648	5664	5680	5696	5712	5728	5744	5760	5776	5792	5808	5824	5840	5856	5872	5888	5904	5920	5936	5952	5968	5984	6000	6016	6032	6048	6064	6080	6096	6112	6128	6144	6160	6176	6192	6208	6224	6240	6256	6272	6288	6304	6320	6336	6352	6368	6384	6400	6416	6432	6448	6464	6480	6496	6512	6528	6544	6560	6576	6592	6608	6624	6640	6656	6672	6688	6704	6720	6736	6752	6768	6784	6800	6816	6832	6848	6864	6880	6896	6912	6928	6944	6960	6976	6992	7008	7024	7040	7056	7072	7088	7104	7120	7136	7152	7168	7184	7200	7216	7232	7248	7264	7280	7296	7312	7328	7344	7360	7376	7392	7408	7424
--	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

IR4P-32

≅ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

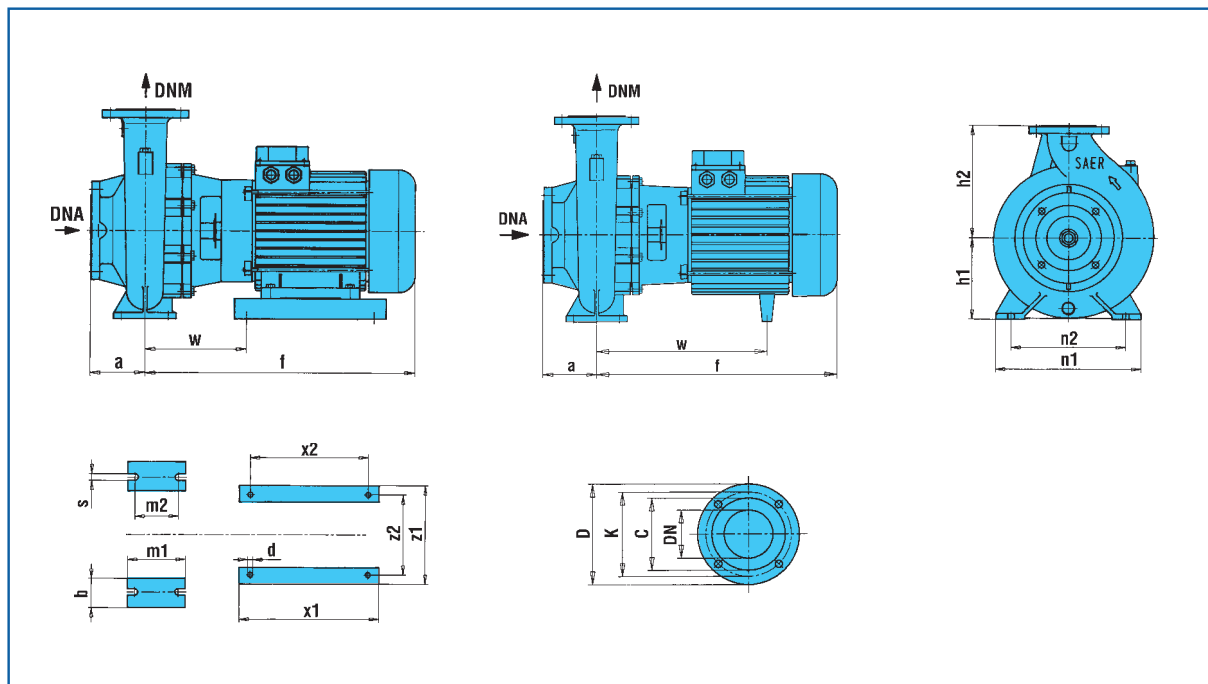
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110
			V 230/400	V 400 Δ			m³/h	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
	l/min	0						50	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	
		H																	
IR4P-32-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2	H (m)	6,1	6	5,9	5,5	5	4	3,5						
IR4P-32-160A	0,55	0,75	1,9 - 1,1	1,1	4,4		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	5					
IR4P-32-200NA	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		16,5	16,2	16	15,9	15,2	14	12,7	11,2	9,5	7,5			
IR4P-32-250C	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		20	19,5	19,3	19	18,6	18,4	18	17,6	17,2	16,6	16,2	15	
IR4P-32-250A	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		23,5	23,1	23	22,6	22,2	21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,5	15,8	

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-32-125A	50	32	333	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	-	23
IR4P-32-160A	50	32	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-32-200NA	50	32	346,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	248,5	-	-	-	-	-	37
IR4P-32-250C-A	50	32	395	100	125	95	320	250	180	25	14	65	274,5	-	-	-	-	-	48-50

DNA					Fori • Holes Agujeros • Trous Löcher • Furos	
D	K	C	DN		ø	n°
165	125	102	50		19	4

DNM					Fori • Holes Agujeros • Trous Löcher • Furos	
D	K	C	DN		ø	n°
140	100	78	32		19	4

IR4P-40

≅ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

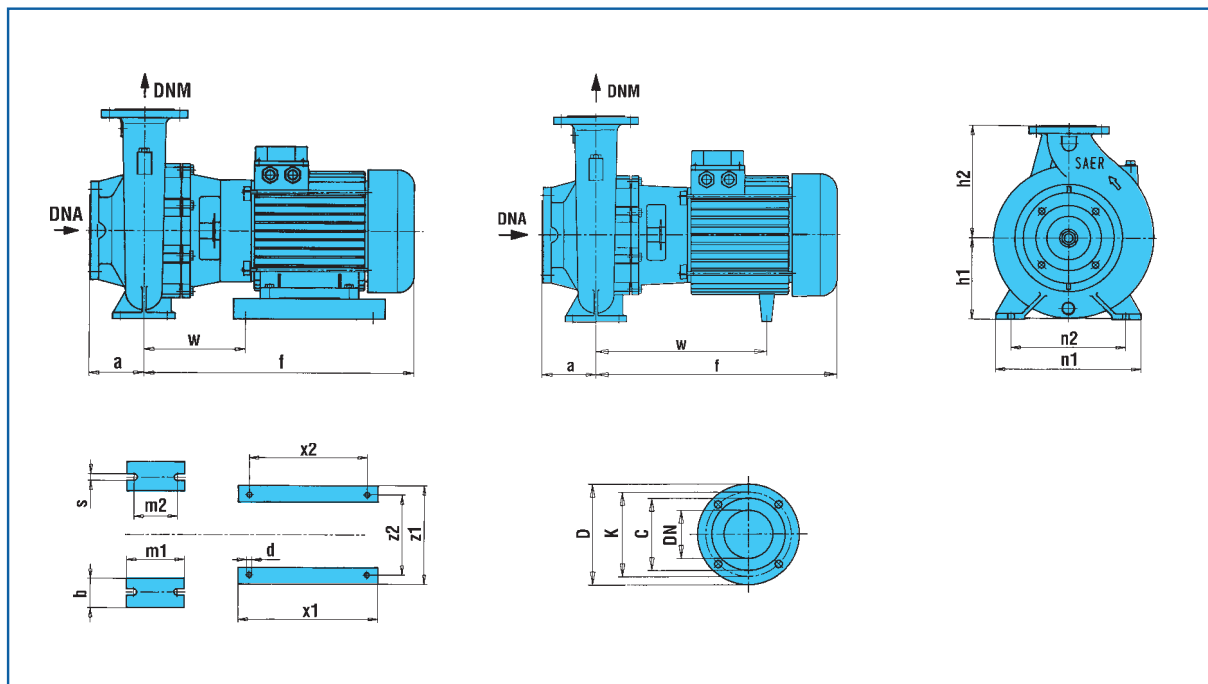
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		I _n (A)		I _s /I _n	U.S.g.p.m. Q	0	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	
			V	V			m ³ /h		0	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55
	kW	HP	230/400	400 Δ			l/min		0	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	883	917
IR4P-40-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2	H (m)	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5									
IR4P-40-160NA	0,75	1	1,1 - 1,9	1,1	4,5		9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5							
IR4P-40-200A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		14	13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7								
IR4P-40-250NC	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		20	19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	17,8	16,6	15	12,6						
IR4P-40-250NA	3	4	12,5 - 7,2	7,2	5,6		23,7	23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2						
IR4P-40-315C	4	5,5	–	9,2	6,6		25,2	25,1	25	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,2	23,4	22,5	21,1	19,5					
IR4P-40-315B	5,5	7,5	–	12,5	6,3		30,9	30,7	30,6	30,6	30,5	30,4	30,3	30	29,8	29,1	27,9	26,7	25,5	23,5	21,1			
IR4P-40-315A	9,2	12,5	–	18,5	7,8		40			40	40	39,9	39,7	39,6	39,5	39	38,4	37,6	36,7	35,6	34	32,6	30,8	

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-40-125A	65	40	333	80	100	70	210	160	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	24	
IR4P-40-160NA	65	40	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	31	
IR4P-40-200A	65	40	346,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	248,5	-	-	-	-	38	
IR4P-40-250NC-NA	65	40	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	-	-	-	-	50-54	
IR4P-40-315C	65	40	430,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	310	-	-	-	-	90	
IR4P-40-315B	65	40	452	100	125	95	345	280	225	250	14	65	329	-	-	-	-	105	
IR4P-40-315A	65	40	536,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	177,5	320	280	260	215	115	

DNA				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
150	110	88	40	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
185	145	122	65	19 4

IR4P-50

≅ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

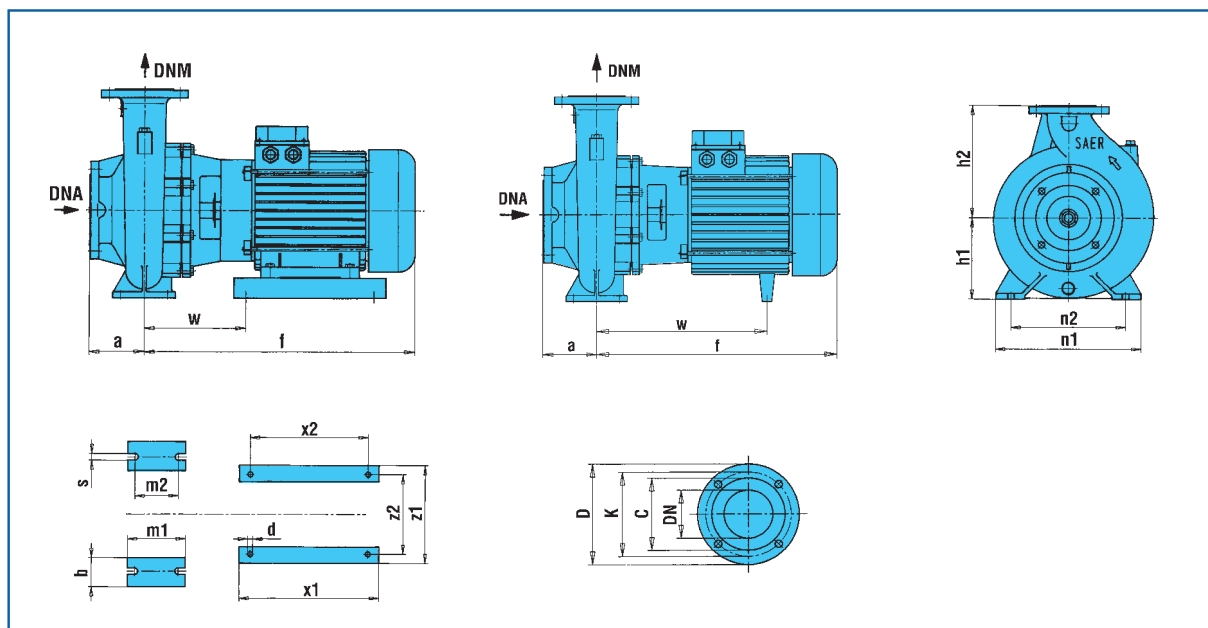
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A) 3~		I _s /I _n	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
			V	V			0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	kW	HP	230/400	400 Δ			0	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
IR4P-50-125A	0,55	0,75	1,7 - 1,1	1,1	4,4	H (m)	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,1	4,2						
IR4P-50-160A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7					
IR4P-50-200A	1,5	2	6,2 - 3,6	3,6	5,2		14	13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10	8,2					
IR4P-50-200NA	3	4	11 - 6,2	6,2	5,6		18	18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	14,8	13,8	12,2	10,8	9,2	
IR4P-50-250ND	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		16,8	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	10				
IR4P-50-250NA	4	5,5	15,6 - 9	9	6,6		24	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18	16,4	13,9	11,3

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-50-125A	65	50	333	100	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-50-160A	65	50	345	100	100	70	265	212	160	180	14	50	247	-	-	-	-	-	37
IR4P-50-200A	65	50	375,5	100	100	70	265	212	160	200	14	50	277,5	-	-	-	-	-	42
IR4P-50-200NA	65	50	407	100	125	95	320	250	160	200	14	65	286,5	-	-	-	-	-	-
IR4P-50-250ND	65	50	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	-	-	-	-	-	54
IR4P-50-250NA	65	50	402	100	125	95	320	250	180	225	14	65	281,5	-	-	-	-	-	65

DNA				Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN	
185	145	122	65	19 4

DNM				Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN	
165	125	102	50	19 4

IR4P-65

≈ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

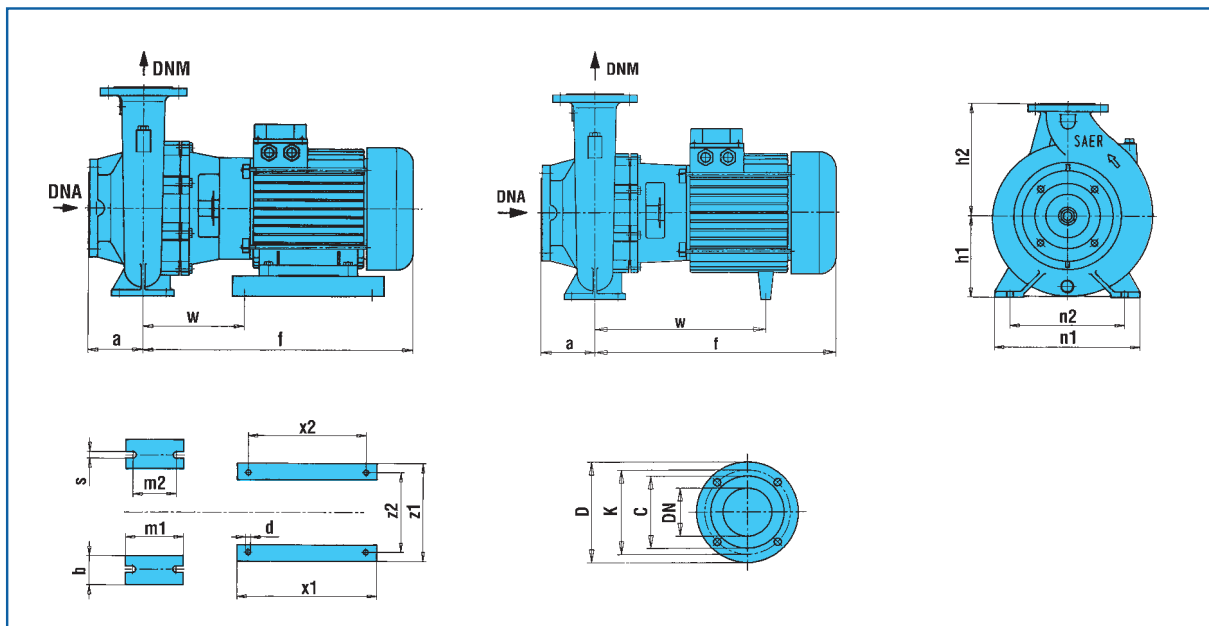
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A)		Is / In	Q	U.S.g.p.m.	0	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616
			m³/h	0			25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140		
	kW	HP	V 230/400	V 400Δ			l/min	0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333
IR4P-65-125A	0,75	1	2,8 - 1,6	1,6	4,5	H (m)	6,1	5,6	5,4	5	4,7	4,2	3,7	3,1												
IR4P-65-160A	1,5	2	6,9 - 4	4	5,2		10,4	10,3	10,1	9,8	9,5	9,1	8,7	8,2	7,6											
IR4P-65-200A	3	4	10,4 - 6	6	5,6		13,5	13,4	13	12,7	12,2	11,7	11,1	10,4	9,6	8,6	7,5	6,12	4							
IR4P-65-200NA	3	4	10,4 - 6	6	5,6		17,7	17,3	16,9	16,5	16	15,5	15	14,2	13,4	12,4	11,6	10,5	9,3							
IR4P-65-250NB	4	5,5	15 - 8,6	8,6	6,6		19	18,7	18,6	18,4	18,2	18	17,5	16,9	15,7	14										
IR4P-65-250NA	5,5	7,5	-	11,9	6,3		22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,1	20,5	20,1	19,5	18,8	17,8	16,8	15,6	13						
IR4P-65-315C	9,2	12,5	-	18,2	7,8		28,5	28,3	28,2	28	27,7	27,3	27	26,4	25,7	25	24,7	23,5	23	21,2	19	16,2	14			
IR4P-65-315B	11	15	-	21,4	6,7		33		32,6	32,4	32,2	32	31,7	31,4	31	30,5	30,4	30	29	27	24,3	21,3	18,8			
IR4P-65-315A	15	20	-	31	6,8		43		42	41,3	41	40,5	40,2	40	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35	33,2	31	28,8	26,3	23,7	

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-65-125A	80	65	333	100	125	95	280	212	160	180	14	65	240,5	-	-	-	-	-	32
IR4P-65-160A	80	65	350	100	125	95	280	212	160	200	14	65	252	-	-	-	-	-	40
IR4P-65-200A	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	56
IR4P-65-200NA	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5						
IR4P-65-250NB	80	65	428,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	305,5	-	-	-	-	-	74
IR4P-65-250NA	80	65	530,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	392,5	-	-	-	-	-	77
IR4P-65-315C	80	65	542,5	125	160	120	400	315	225	280	18	80	163,5	320	280	260	215	12	173
IR4P-65-315B-A	80	65	651	125	160	120	400	315	225	280	18	80	160	410	370	320	255	14	186-204

DNA					Fori • Holes Agujeros • Trous Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
200	160	138	80	19	4*

DNM					Fori • Holes Agujeros • Trous Löcher • Furos ø n°
D	K	C	DN		
185	145	122	65	19	4

* A richiesta n° 8
Upon request n° 8

IR4P-80

≅ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

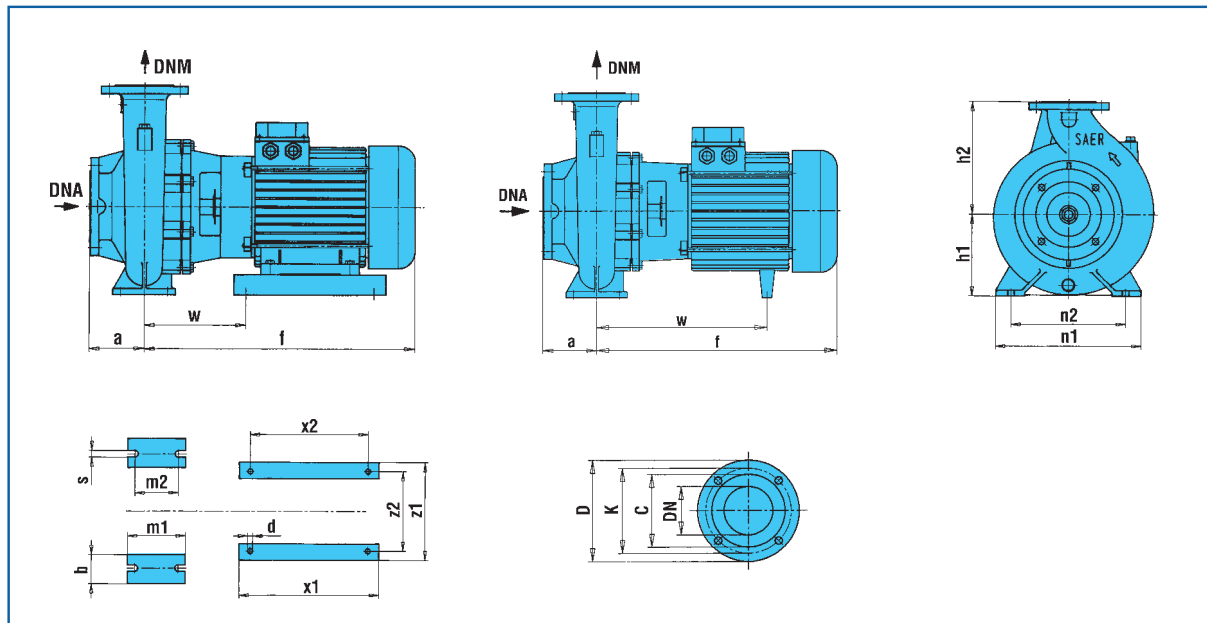
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m. Q	0	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	946	1012
			m³/h	0			40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	215	230	
	l/min	0	667	750			833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3583	3833			
IR4P-80-160C	2,2	3	7,9 - 4,6	4,6	5,3	H (m)	8,2	7,8	7,6	7,4	7,2	7	6,7	6,3	6	5,6	5	4,5											
IR4P-80-160A	2,2	3	9,7 - 5,6	5,6	5,3		9,6	9,4	9,3	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	6,8	6	5,4	4,5									
IR4P-80-200B	4	5,5	14 - 8,2	8,2	6,6		13	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	12,0	11,8	11,5	10,9	10,1	9,2	8,1	7,0								
IR4P-80-200A	5,5	7,5	-	10	6,3		14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,3	12,8	12,0	11,1	10,0	8,7	7,3						
IR4P-80-250C	7,5	10	-	12,7	7,7		18	17,8	17,7	17,5	17,3	17	16,7	16,5	16,2	16	15,6	15,4	13,3	13	12,3	10,8	9,7	8,4					
IR4P-80-250A	9,2	12,5	-	19,8	7,8		24,2	23,6	23,5	23,3	23,2	23	22,8	22,6	22,3	22,1	21,6	21,1	20,4	19,7	18,9	17,9							
IR4P-80-315C	11	15	-	21,3	6,7		28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	27,9	27,7	27,3	27,2	26,9	26,4	25,5	25	23,8	23	22	21,3						
IR4P-80-315B	15	20	-	34	6,8		34	34	34	34	33,9	33,8	33,7	33,5	33,2	33	32,5	32,2	31,4	30,5	29,5	28,6	27,6	26,3					
IR4P-80-315A	22	30	-	44,2	6,3		40,7					40,3	40,2	40	39,8	39,6	39,1	38,6	38,2	37,5	36,5	35,8	34,6	33,7	32,7	31	28,5	26,5	24

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-80-160C-A	100	80	400	125	125	95	320	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	52-56
IR4P-80-200B	100	80	457	125	125	95	345	280	180	250	14	65	334	-	-	-	-	-	71
IR4P-80-200A	100	80	519,5	125	125	95	345	280	180	250	14	65	381,5	-	-	-	-	-	86
IR4P-80-250C	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						107
IR4P-80-250A	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						111
IR4P-80-315C-B	100	80	681	125	160	120	400	315	250	315	18	80	190	410	370	320	255	14	252-273
IR4P-80-315A	100	80	736,5	125	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	303

DNA				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troues Löcher • Furos ø n°
220	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troues Löcher • Furos ø n°
200	160	138	80	19 4*

* A richiesta n° 8
Upon request n° 8

IR4P-100

≈ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

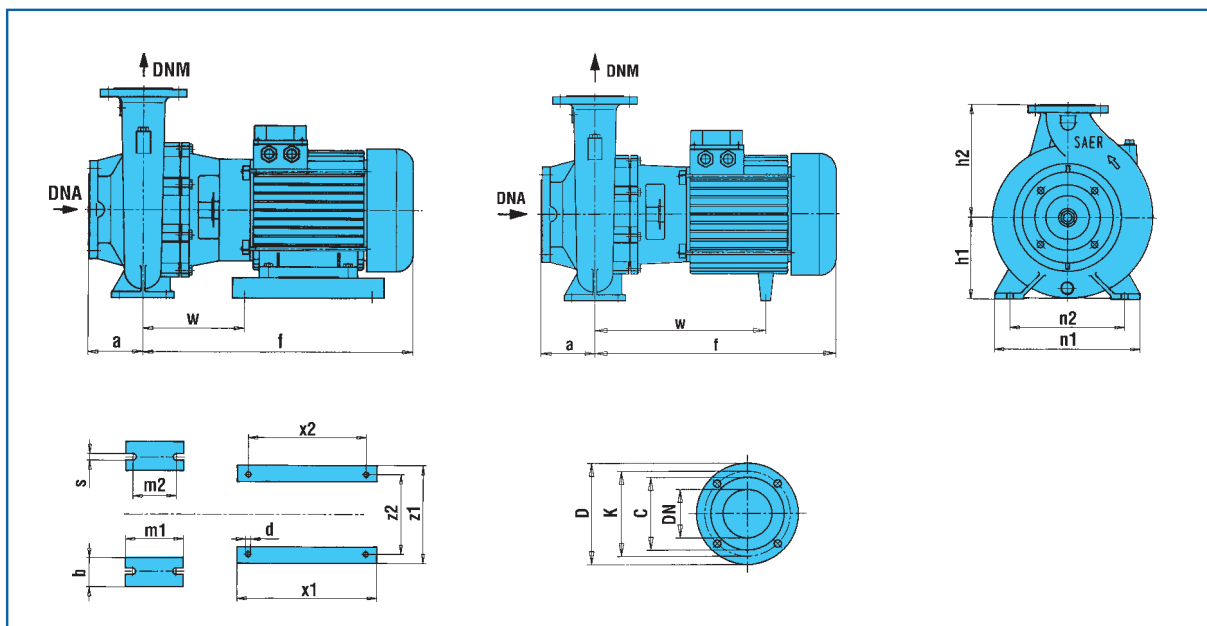
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		ln (A) 3~ V 400 Δ	Is / ln	Q	U.S.g.p.m.																						
	kW	HP				m³/h		l/min																				
						0	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	792	880	990	1100	1210	1321	1431	1541
						0	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350
						0	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833
IR4P-100-200C	5,5	7,5	6,6	6,3	H (m)	10,8	10,5	10,4	10,3	10,1	10	9,8	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,5	5,6									
IR4P-100-200A	7,5	10	14	7,7		15,1	15	15	15	14,9	14,8	14,6	14,3	13,9	13,5	13,1	12,5	11,8	11,1	10,4	9,5	8						
IR4P-100-250B	9,2	12,5	18,4	7,8		21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,6	20,4	20,2	20	19,5	19	18,5	17,5	17	16,5	15	12,4	10	7				
IR4P-100-250A	15	20	27,7	6,8		24,7	24,7	24,7	24,7	24,6	24,4	24	23,8	23,5	23,3	22,6	22,2	21,4	20,6	20	18,2	15,9	13,4	10				
IR4P-100-315C	18,5	25	37	6,7		28	28	28	27,9	27,8	27,7	27,6	27,5	27	26,7	26,2	25,8	25,4	24,8	24,4	23,6	22,3	20,2	18				
IR4P-100-315B	22	30	46	6,3		33,7			33,7	33,7	33,7	33,5	33,5	33,4	33,3	32,9	32,5	32,5	32,1	31,8	31,5	30,5	28,8	27,6	25,6			
IR4P-100-315A	30	40	53,1	6,7		40			39,9	39,3	39,2	39	38,7	38,4	38,1	37,7	37,1	36,8	35,7	35,2	34,7	34	32,3	30	27,9	25	21,8	18,2

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-100-200C	125	100	534,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	175,5	320	280	260	215	12	124
IR4P-100-200A	125	100	572,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	193,5	320	280	260	215	12	130
IR4P-100-250B	125	100	655,5	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	174
IR4P-100-250A	125	100	681	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	189
IR4P-100-315C-B	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	323-331
IR4P-100-315A	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	185,5	410	305	390	318	18	366

DNA				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
250	210	188	125	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
220	180	158	100	19 8

IR4P-125

≈ 1450 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

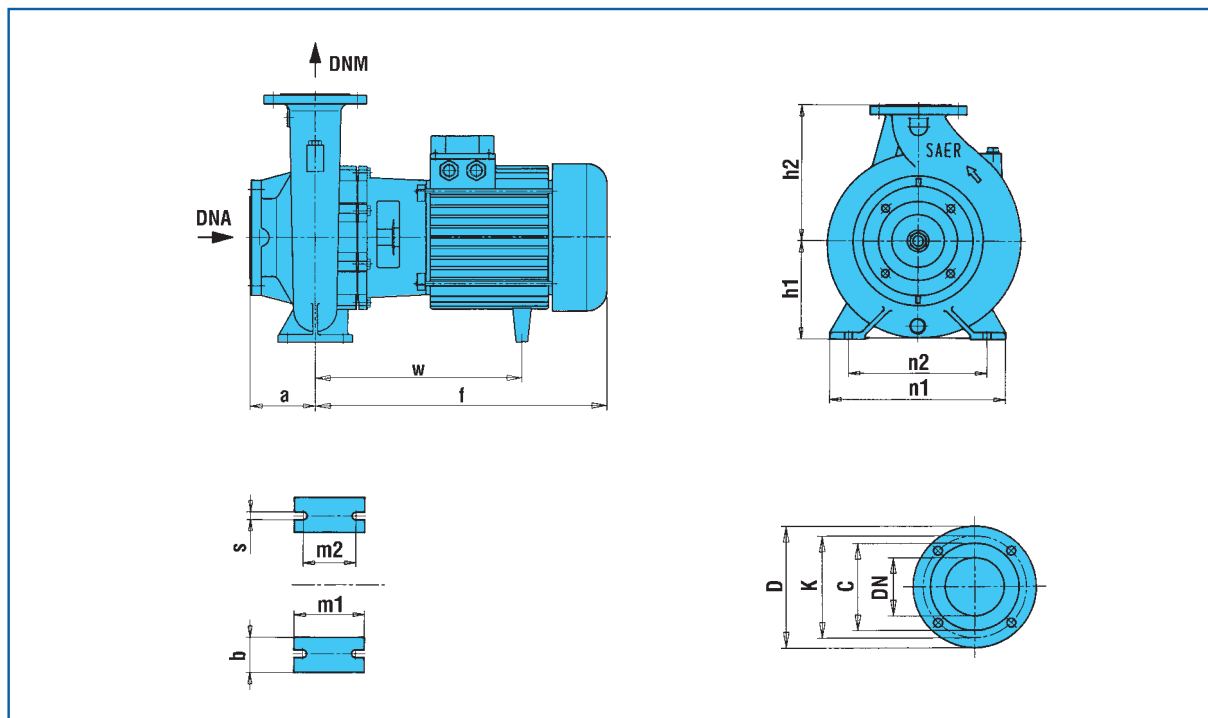
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	P ₂		ln (A) 3~ V 400 Δ	Is / In	Q	U.S.g.p.m.	0	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760
	kW	HP				m³/h	0	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400
						l/min	0	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667
IR4P-125-250B	11	15	23,5	6,7	H (m)	17,5	17,2	17	16,9	16,8	16,7	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15	14,7	14	13,5	12,4	10,5	9	7				
IR4P-125-250A	18,5	25	36,5	6,7		24,5				24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,1	22,9	22,6	22,4	21,6	21	20	18,7	17,5	15,5	13,8	12	10	
IR4P-125-315C	18,5	25	37,5	6,3		28				26,5	26,3	25,8	25,5	25	24,7	24,4	23,8	23,2	21,9	20,1	18	15,3	12,5					
IR4P-125-315B	30	40	53,1	6,7		34,5				33,5	33,4	33	32,9	32,7	32,3	32,2	31,7	31,5	30,7	29,6	28	26,4	24,6	22,8	20	17,6	15	

Curve di prestazione pag. 71 / Performances Curves pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71 / Courbes de performances pag. 71 / Leistungskurven pag. 71 / Curvas de rendimiento pag. 71

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-125-250B	150	125	681	140	160	120	400	315	250	355	18	80	190	410	370	320	255	14	236
IR4P-125-250A	150	125	753,5	140	160	120	400	315	250	355	18	80	226	410	370	345	280	14	276
IR4P-125-315C	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	225	410	370	345	280	14	448
IR4P-125-315B	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	184,5	410	305	390	318	18	483

DNA				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
285	240	212	150	22 8

DNM				
D	K	C	DN	Fori • Holes Agujeros • Troux Löcher • Furos ø n°
250	210	188	125	19 8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93