

## SERIE 6IR - MATERIALI COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

6IR SERIES - MATERIALS OF THE COMPONENTS IN CONTACT WITH THE LIQUID

SERIE 6IR - MATERIALES DE LOS COMPONENTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO

| COMPONENTE<br>COMPONENT<br>COMPONENTE   | VERSIONE<br>VERSION - VERSIÓN  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|   | STANDARD   | 6IRX  | 6IR - M  |   |
| Corpo pompa<br>Pump body<br>Cuerpo bomba  | Ghisa<br>Cast iron<br>Fundición gris<br>EN-GJL-250                             | Acciaio inox di fusione<br>Cast stainless steel<br>Acerio inox fundido<br>AISI 316<br>(1.4408)  | Bronzo<br>Bronze<br>Bronce<br>G-CuSn10   |   |
| Girante<br>Impeller<br>Impulsor   | Ghisa<br>Cast iron<br>Fundición gris<br>EN-GJL-250                             | Acciaio al carbonio<br>Carbon steel<br>Acero<br>G20Mn5  | Ottone<br>Brass<br>Latón   | Acciaio inox microfuso<br>Cast stainless steel<br>Acerio inox microfundido<br>AISI 316 (1.4408) |
| Disco/coperchio porta tenuta<br>Seal holding cover/disc<br>Disco/tapa anillo intermedio | Ghisa<br>Cast iron<br>Fundición gris<br>EN-GJL-250                             | Acciaio inox microfuso<br>Cast stainless steel<br>Acerio inox microfundido<br>AISI 316 (1.4408) | Bronzo<br>Bronze<br>Bronce<br>G-CuSn10   |   |
| Albero<br>Shaft<br>Eje  | Acciaio inox<br>Stainless steel<br>Acero inox<br>AISI 431 [1.4057]             | Acciaio inox<br>Stainless steel<br>Acero inox   | Duplex 1.4362  |   |
| Tenuta mecc.<br>Mechanical seal<br>Cierre mecánico                                      | BVEG - Q <sub>1</sub> VEG  |   | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VG<br>U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> VG<br>Q <sub>1</sub> U <sub>3</sub> VG |   |
| Guarnizione<br>Gasket<br>Empaqueadura   | Fibra naturale antiacido<br>Anti-icer natural fibre<br>Fibra natural antiacido |   |  |   |

Altre versioni speciali a richiesta • Other special versions on request • Otras versiones especiales bajo demanda

Elenco completo dei componenti a pag. 131 • Complete list of the components on page 131 • Lista completa de los componentes a la página 131

## MATERIALI TENUTE MECCANICHE - CODIFICA SECONDO UNI EN 12756

MATERIALS OF MECHANICAL SEALS - CODING ACCORDING TO UNI EN 12756

MATERIALES DEL SELLADO MECÁNICO - CODIFICACIÓN SEGÚN UNI EN 12756

| Pos.  | COMPONENTE<br>COMPONENT<br>COMPONENTE  | TENUTA MECCANICA TIPO<br>MECHANICAL SEAL TYPE<br>CIERRE MECÁNICO TIPO   | TENUTA MECCANICA TIPO<br>MECHANICAL SEAL TYPE<br>CIERRE MECÁNICO TIPO  |  |   |   |
|-------|--|---|--|--|---|---|
|       |  |   | ↓  | ↓  | ↓   | ↓ |
| 1     | Anello rotante • Seal face • Anillo deslizante   | Q <sub>1</sub>  | Q <sub>1</sub>   | U <sub>3</sub>   | Q <sub>1</sub>  |   |
| 2     | Anello fisso • Seat • Anillo fijo  | V   | Q <sub>1</sub>   | U <sub>3</sub>   | U <sub>3</sub>  |   |
| 3     | Elastomeri • Flexible elements • Elastómeros   | E   | V  | V  | V   |   |
| 4 / 5 | Molla e Componenti metallici • Spring and metal bellows • Muelle y componentes metálicos | G   | G  | G  | G   |   |
| Pos.  | MATERIALI COSTRUTTIVI<br>CONSTRUCTIVE MATERIALS<br>MATERIALES CONSTRUCTIVOS              | U <sub>3</sub> = Carburo di tungsteno impregnato al CrNiMo • Tungsten carbide impregnated with CrNiMo • Carburo de wolframio embebido con CrNiMo<br>B = Carbonio impregnato di resina • Carbon impregnated with resin • Carbono embebido con resina<br>Q <sub>1</sub> = SIC Carburo di silicio • Silicon carbide • Carburo de silicio<br>V = Ossido di alluminio • Aluminum oxide • Óxido de aluminio<br>E = EPDM Gomma Etilenopropilica • Ethylene-propylene rubber • Caucho etilene-propileno<br>V = Gomma al fluoro FPM-Viton • Fluorine rubber FPM-Viton • Cauchó con flúor FPM-Viton<br>G = Acciaio al CrNiMo • Steel with CrNiMo • Acero con CrNiMo | VERSIONI SPECIALI<br>Materiale di costruzione (pag. 7)<br>Tenute meccaniche diverse (pag. 7)<br>Tenuta meccanica normalizzata secondo UNI EN 12756<br>Tensioni speciali<br>ACESSORI A RICHIEDERE<br>Kit controflangie<br>Motore con protezione PTC | SPECIAL VERSIONS<br>Constructive materials (page 7)<br>Different mechanical seals (page 7)<br>Mechanical seal normalized according to UNI EN 12756<br>Special tensions<br>ACCESSORIES ON REQUEST<br>Kit counterflanges<br>Motors with PTC protection | VERSIONES ESPECIALES<br>Materiales de construcción (página 7)<br>Empaqueaduras mecánicas diferentes (página 7)<br>Empaqueadura mecánica estandarizada según UNI EN 12756<br>Tensiones especiales<br>ACCESORIOS BAJO PEDIDO<br>Conjunto bridas<br>Motor con protección PTC |   |
|       |  |   |  |  |   |   |

## 6IR - 6IR4P



### ITALIANO

#### IMPIEGHI

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

#### 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, flange (UNI EN 1092-2); fino a DN 150: PN16, da DN 200: PN10.

Tenuta meccanica: vedere pag. 7, a richiesta tenute speciali. Per i materiali di costruzione fare riferimento a pag. 7.

Motore: asincrono con 2 o 4 poli con ventilazione esterna. Protezione: IP55

Isolamento: classe F

Tensioni standard: 220-230/380-400V o 255-265/440-460V fino a 4 kW, 380-400V / 660-690V o 440-460/760-800 a partire da 5,5 kW.

Frequenza: 60 Hz

#### DATI CARATTERISTICI

DN aspirazione: da 50 a 100 (150 per 104P) - DN mandata: da 32 a 80 (125 per 104P).

Qmax: 260 m<sup>3</sup>/h @ 3600 1/min o 525 m<sup>3</sup>/h @ 1800 1/min

Hmax: 110 m @ 3600 1/min o 61 m @ 1800 1/min

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +90°C (a richiesta 120°C)

Pressione massima d' esercizio (massima pressione ammessa 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 |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| 6IR / 6IR4P     | Ghisa                | -15°C / +90°C                   | 10              | 16                 |
| 6IR-M / 6IR4P-M | Bronzo               | -15°C / +90°C                   | 10              | /                  |
| 6IR-M / 6IR4P-M | Acciaio inossidabile | -15°C / +90°C                   | 10              | 16                 |

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'elettropompa 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 tangibile si intendono per servizio continuo ed acqua pulita, (peso specifico - 1000 kg/m<sup>3</sup>) con aspirazione e portata (peso specifico - 1000 kg/m<sup>3</sup>) con una altitudine manometrica massima di approssimativamente 1,5 m.

Per altezze manometriche superiori e fino ad un massimo di 6-7 m. c.s., 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                       |
| 45                        | 100                      |
| 80                        | 150                      |
| 100                       | 200                      |
| 125                       | 250                      |
| 150                       | 300                      |

#### VERSIONI SPECIALI

Materiale di costruzione (pag. 7)

Tenute meccaniche diverse (pag. 7)

Tenuta meccanica normalizzata secondo UNI EN 12756

Tensioni speciali

#### ACESSORI A RICHIEDERE

Kit controflangie

Motore con protezione PTC

#### SPECIAL VERSIONS

Constructive materials (page 7)

Different mechanical seals (page 7)

Mechanical seal normalized according to UNI EN 12756

Special tensions

#### ACCESORIOS A SOLICITAR

Kit contraflanges

Motors with PTC protection

### ESPAÑOL

#### APLICACIONES

Sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hidráulico, grupos de presurización.

#### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

Hidráulica: cuerpo de bomba con dimensiones y prestaciones según normas EN 733, impulsor cerrado equilibrado dinámicamente y con orificios de equilibrio para el balanceo del esfuerzo de propulsión de eje. Ejec completamente en acero inoxidable, rodamientos de bolas engrasados, bridas (UNI EN 1092-2); hasta DN 150: PN16, de DN 200: PN10.

Mecánica: sellado; ver página 7, empaqueaduras especiales bajo demanda.

Por los materiales de construcción hacer referencia a la página 7. Motor: asincrónico con 2 o 4 polos con ventilación exterior.

Protección: IP55

Isolamiento: clase F

Tensiones estándar: 220-230/380-400V o 255-265/440-460V hasta 4 kW, 380-400V / 660-690V o 440-460/760-800 a partir de 5,5 kW.

Frecuencia: 60 Hz

EMPAQUEADURAS

Envasado: de 50 hasta 100 (150 para 104P) - DN caudal: de 32 hasta 125 (para 104P).

Qmax: 260 m<sup>3</sup>/h @ 3600 1/min o 525 m<sup>3</sup>/h @ 1800 1/min

Hmax: 110 m @ 3600 1/min o 61 m @ 1800 1/min

Temperatura del líquido bombeado: de -15°C hasta +90°C (120°C en 104P)

Max operación presión (max allowed pressure in consideration of the sum of the max. suction pressure and the max. head):

| Versión         | Cuerpo bomba          | Temperatura del líquido bombeado | PN max standard | PN max Sobre petición |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 6IR / 6IR4P     | Fundición gris        | -15°C / +90°C                    | 10              | 16                    |
| 6IR-M / 6IR4P-M | Bronce                | -15°C / +90°C                    | 10              | /                     |
| 6IR-M / 6IR4P-M | Acero inox            | -15°C / +90°C                    | 10              | 16                    |
| 6IRX / 6IRXP    | Acero inox inoxidable | +50 °C / +90 °C                  | 10              | 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: norme IEC 60034-1 rules.

#### TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

Motor: normas IEC 60034-1.

#### INSTALACION Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Las electric bombas pueden ser montadas en posición horizontal, vertical o angulada, pero siempre con el motor situado en la parte superior. Las características de funcionamiento se indican tanto en el catálogo como en la placa, se refieren a un uso continuo y en agua limpia, (peso específico - 1000 kg/m<sup>3</sup>) con una altura manométrica máxima 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

Materiales de construcción (página 7)

Empaqueaduras mecánicas diferentes (página 7)

Empaqueadura mecánica estandarizada según UNI EN 12756

Tensiones especiales

#### ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Conjunto bridas

Motor con protección PTC

|      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 220  | 242,5 | 264  | 286  | 308  | 330  | 352  | 396  | 440  | 484  | 528  | 572  | 616  | 660  | 705  | 792  | 881  | 969  | 1057 | 1145 |
| 50   | 55    | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |
| 833  | 917   | 1000 | 1083 | 1167 | 1250 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 | 2667 | 3000 | 3333 | 3667 | 4000 | 4333 |
| 17   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 22   | 17,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 62   | 58    | 54   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75,5 | 71,5  | 55   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 90   | 87    | 84   | 80   | 76   | 70   | 64   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 97   | 94    | 91   | 86   | 82   | 78   | 72   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,5 | 19    | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28   | 26    | 24,5 | 23   | 21,5 | 19   | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 33   | 32,5  | 32   | 28   | 26,5 | 24,5 | 22   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50   | 47,5  | 45   | 43   | 41   | 38,5 | 36   | 29   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 57   | 55,5  | 54   | 52   | 50   | 47,5 | 45   | 37   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 60   | 59    | 58   | 56,5 | 55,5 | 54   | 52   | 48,5 | 45   | 41   | 36   | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65   | 64    | 63   | 57,5 | 54,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 83   | 82    | 81   | 79   | 77   | 76   | 74,5 | 71   | 67   | 63,5 | 60   | 54   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 95   | 93,5  | 92   | 90   | 88   | 84,5 | 81,5 | 72,5 | 64   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17   | 17    | 16   | 16,5 | 15,5 | 15   | 14,5 | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 23,5 | 22    | 21,5 | 21   | 20,5 | 20   | 19,5 | 18,5 | 16   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 31   | 31    | 30,5 | 30,5 | 29   | 28   | 27,5 | 25,5 | 23   | 21   | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 37,5 | 37    | 37   | 37   | 36,5 | 36   | 36   | 35   | 34   | 33   | 31   | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 52   | 52    | 51,5 | 51   | 51   | 50   | 49   | 47   | 46   | 44   | 42   | 39   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 58,5 | 58,5  | 58   | 57   | 57   | 57   | 56   | 55   | 54   | 52   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 70   | 70    | 70   | 70   | 70   | 69   | 68,5 | 67   | 65   | 63   | 61   | 57,5 | 55   | 52   |      |      |      |      |      |      |
| 80   | 80    | 80   | 80   | 79,5 | 79   | 78   | 76,5 | 75   | 72   | 69   | 65,5 | 62   |      |      |      |      |      |      |      |
|      |       |      |      | 29,5 | 29   | 29   | 28   | 27,5 | 27   | 26   | 24   | 23   | 22   | 21,5 | 18   |      |      |      |      |
|      |       |      |      | 33,5 | 33,5 | 33   | 32,5 | 32   | 31   | 30   | 28   | 27,5 | 26   | 25,5 |      |      |      |      |      |
|      |       |      |      | 40,5 | 40   | 40   | 39,5 | 39   | 38,5 | 38   | 36   | 35   | 34   | 33   | 30   |      |      |      |      |
|      |       |      |      | 45,5 | 45   | 45   | 44   | 43,5 | 43   | 42   | 40   | 38   | 37,5 | 35   | 32   | 29,5 | 24   | 18   |      |
|      |       |      |      | 53   | 53   | 53   | 53   | 52,5 | 52   | 51,5 | 51   | 50   | 49   | 48,5 | 46   | 43   | 40   | 36   | 31   |
|      |       |      |      | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56   | 55,5 | 54   | 53   | 53   | 52   | 51,5 | 49,5 | 46,5 |      |      |      |      |
|      |       |      |      | 65   | 64,5 | 64   | 63,5 | 63   | 62,5 | 62   | 60   | 58   | 55   | 52   | 47   | 44   |      |      |      |

# 6IR

## TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub> |      | Motore<br>Motor | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | 0     | 35   | 44    | 53    | 70,5  | 88    | 106  | 123  | 141  | 154  | 158 | 176  | 198 |  |
|--------------|----------------|------|-----------------|--------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|--|
|              | kW             | HP   |                 |                                      | U/min | 0    | 30    | 29,5  | 28,5  | 25,5  | 22   | 16,5 |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-125B   | 2,2            | 3    | 90S             | 31                                   | 30    | 29,5 | 28,5  | 25,5  | 22    | 16,5  |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-125A   | 3              | 4    | 90L             | 37,5                                 | 37    | 36,5 | 36    | 33    | 29,5  | 19    |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-160B   | 4              | 5,5  | 112             | 47,5                                 | 47    | 46,5 | 45,5  | 42,5  | 39    | 34,5  | 22   |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-160A   | 5,5            | 7,5  | 112             | 55                                   | 54    | 53,5 | 52,5  | 49,5  | 39,5  | 25,5  | 10   |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-200NC  | 9,2            | 12,5 | 132S            | 65                                   | 64    | 63,5 | 62    | 59    | 55,5  | 49    | 42   | 32   |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-200NB  | 11             | 15   | 132S            | 74                                   | 72    | 71   | 69,5  | 66,5  | 63    | 57    | 50   | 42   |      |      |     |      |     |  |
| 6IR32-200NA  | 15             | 20   | 132M            | 96                                   | 94,5  | 94   | 93,5  | 92    | 90    | 87    | 82   | 78   | 74   | 73   | 67  |      |     |  |
| 6IR32-250C   | 22             | 30   | 160L            | 113                                  | 112,5 | 112  | 111,5 | 111   | 110,5 | 110   | 109  | 106  | 105  | 103  | 101 |      |     |  |
| 6IR40-125C   | 3              | 4    | 90L             | 30                                   | 30    | 33   | 30    | 29,5  | 28    | 27    | 25   | 22   | 21   |      |     |      |     |  |
| 6IR40-125B   | 4              | 5,5  | 100L            | 35,5                                 | 35,5  | 35,5 | 35,5  | 35    | 34,5  | 34    | 32   | 30   | 29   | 28   | 25  | 21   |     |  |
| 6IR40-125A   | 5,5            | 7,5  | 112             | 39                                   | 39    | 39   | 38,5  | 38,5  | 38    | 37    | 36   | 34   | 33   | 32   | 30  | 26   |     |  |
| 6IR40-160NB  | 7,5            | 10   | 112M            | 50                                   | 50    | 50   | 50    | 50    | 49    | 49    | 50,5 | 45   | 44,5 | 43   | 42  | 40   |     |  |
| 6IR40-160NA  | 9,2            | 12,5 | 132S            | 54                                   | 54    | 54   | 53,5  | 53,5  | 53    | 51,5  | 49   | 48,5 | 47   | 46,5 | 43  |      |     |  |
| 6IR40-200NB  | 15             | 20   | 132M            | 90,5                                 | 90,5  | 90   | 90    | 89,5  | 88    | 87,5  | 86   | 85   | 83   | 82   | 78  |      |     |  |
| 6IR40-250ND  | 30             | 40   | 180L            | 104                                  | 104   | 104  | 104   | 103,5 | 103   | 102,5 | 101  | 99   | 98   | 97   | 96  | 93,5 |     |  |
| 6IR40-250NC  | 30             | 40   | 180L            | 112,5                                | 112,5 | 112  | 112   | 111,5 | 110   | 109   | 108  | 107  | 106  | 105  | 103 | 100  |     |  |
| 6IR50-125C   | 4              | 5,5  | 100L            | 26,5                                 | 26    | 25,5 | 25    | 24,5  | 24    | 23    | 22   |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-125B   | 5,5            | 7,5  | 112M            | 34,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-125A   | 7,5            | 10   | 112MA           | 37,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-160B   | 11             | 15   | 132S            | 55                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-160A   | 15             | 20   | 132M            | 60                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-160NA  | 18,5           | 25   | 160L            | 62                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-200B   | 15             | 20   | 132M            | 73                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-200NB  | 30             | 40   | 180L            | 86                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR50-250ND  | 30             | 40   | 180L            | 101                                  |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-125D   | 7,5            | 10   | 112M            | 20,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-125C   | 7,5            | 10   | 112MA           | 25,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-125B   | 11             | 15   | 132S            | 33                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-125A   | 15             | 20   | 132M            | 38                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-160B   | 18,5           | 25   | 160L            | 52                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-160A   | 22             | 30   | 160L            | 59,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-200B   | 30             | 40   | 180L            | 71                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR65-200A   | 37             | 50   | 200L            | 81                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160F   | 15             | 20   | 132M            | 30,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160E   | 15             | 20   | 132M            | 33,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160D   | 18,5           | 25   | 160L            | 41                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160C   | 22             | 30   | 160L            | 46                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160B   | 30             | 40   | 180L            | 53,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-160A   | 30             | 40   | 180L            | 56,5                                 |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |
| 6IR80-200C   | 37             | 50   | 200L            | 66                                   |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |     |      |     |  |

# 6IR-40

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

3600 1/min

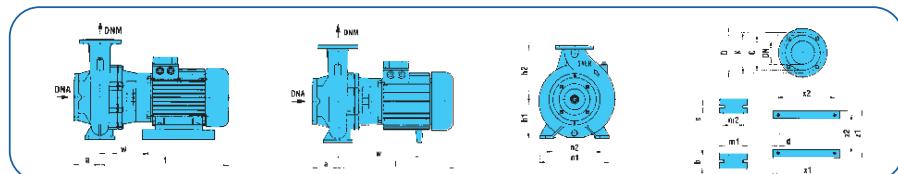
| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub><br>•<br>kW | HP   | In [A] |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | 0     | 35    | 88   | 110  | 132   | 154  | 176  | 198  | 220  | 242,5 | 264  | 308  | 330  | 352  |
|--------------|---------------------------|------|--------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|              |                           |      | 230 V  | 380 V |       |                                      | 0     | 8     | 20   | 25   | 30    | 35   | 40   | 45   | 50   | 55    | 60   | 70   | 75   | 80   |
|              |                           |      |        |       |       |                                      | 0     | 133   | 333  | 417  | 500   | 583  | 667  | 750  | 833  | 917   | 1000 | 1167 | 1250 | 1333 |
| 6IR40-125C   | 3                         | 4    | 10     | 6,1   | 5     | 7,6                                  | 30    | 30    | 28   | 26,5 | 24    | 21   |      |      |      |       |      |      |      |      |
| 6IR40-125B   | 4                         | 5,5  | 14,7   | 8,9   | 7,3   | 8,4                                  | 35,5  | 35,5  | 34,5 | 33   | 31    | 29   | 25   | 21   | 17   |       |      |      |      |      |
| 6IR40-125A   | 5,5                       | 7,5  | 22     | 13,3  | 11,5  | 8,6                                  | 39    | 39    | 38   | 37   | 35,5  | 33   | 30   | 26   | 22   | 17,5  |      |      |      |      |
| 6IR40-160NB  | 7,5                       | 10   | 24,8   | 15    | 12,4  | 8,3                                  | 50    | 50    | 49   | 48,5 | 46,5  | 44,5 | 42   | 40   |      |       |      |      |      |      |
| 6IR40-160NA  | 9,2                       | 12,5 | 31     | 18,8  | 15,5  | 8,6                                  | 54    | 54    | 53,5 | 52   | 50,5  | 48,5 | 46,5 | 43   | 40   |       |      |      |      |      |
| 6IR40-200NB  | 15                        | 20   | 50     | 30,4  | 25    | 6,6                                  | 76    | 76    | 75,5 | 74   | 72,5  | 71   | 68,5 | 65,5 | 62   | 58    | 54   |      |      |      |
| 6IR40-200NA  | 18,5                      | 25   | 62     | 37,5  | 31    | 8,2                                  | 90,5  | 90,5  | 89,5 | 88   | 87    | 85   | 82   | 78   | 75,5 | 71,5  | 55   |      |      |      |
| 6IR40-250ND  | 30                        | 40   | 98     | 59    | 48,9  | 7,3                                  | 104   | 104   | 103  | 102  | 100   | 98   | 96   | 93,5 | 90   | 87    | 84   | 76   | 70   | 64   |
| 6IR40-250NC  | 30                        | 40   | 98     | 59    | 48,9  | 7,3                                  | 112,5 | 112,5 | 110  | 109  | 107,5 | 106  | 103  | 100  | 97   | 94    | 91   | 82   | 78   | 72   |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub><br>kW | MEC  | f    | a    | m1   | m2   | n1   | n2   | h1   | h2   | s    | b    | w    | x1   | x2   | z1   | z2   | d   | kg |     |
|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|
|              |                      |      | (mm) |     |    |     |
| 6IR40-125C   | 3                    | 4    | 90L  | 364  | 80   | 100  | 70   | 210  | 160  | 112  | 140  | 14   | 50   | 267  |      |      |      | 35  |    |     |
| 6IR40-125B   | 4                    | 5,5  | 100L | 393  | 80   | 100  | 70   | 210  | 160  | 112  | 140  | 14   | 50   | 272  |      |      |      | 36  |    |     |
| 6IR40-125A   | 5,5                  | 7,5  | 112  | 424  | 80   | 100  | 70   | 210  | 160  | 112  | 140  | 14   | 50   | 311  |      |      |      | 40  |    |     |
| 6IR40-160NB  | 7,5                  | 10   | 112M | 424  | 90   | 100  | 70   | 240  | 190  | 132  | 160  | 14   | 50   | 311  |      |      |      | 58  |    |     |
| 6IR40-160NA  | 9,2                  | 12,5 | 132S | 431  | 90   | 100  | 70   | 240  | 190  | 132  | 160  | 14   | 50   | 314  |      |      |      | 75  |    |     |
| 6IR40-200NB  | 15                   | 20   | 132M | 564  | 100  | 100  | 70   | 265  | 212  | 160  | 180  | 14   | 50   | 184  | 320  | 280  | 258  | 216 | 12 | 81  |
| 6IR40-200NA  | 18,5                 | 25   | 160L | 650  | 100  | 100  | 70   | 265  | 212  | 160  | 180  | 14   | 50   | 137  | 410  | 370  | 320  | 255 | 14 | 128 |
| 6IR40-250ND  | 30                   | 40   | 180L | 725  | 100  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 260  | 410  | 370  | 345  | 280 | 14 | 248 |
| 6IR40-250NC  | 30                   | 40   | 180L | 725  | 100  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 260  | 410  | 370  | 345  | 280 | 14 | 248 |

| DNA |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |        |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--------|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n°     |
| 65  | 185       | 145       | 122       | 19                      | 4 [8*] |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* 6IRX 40-125 / 40-160 / 40-200

# 6IR-32

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

3600 1/min

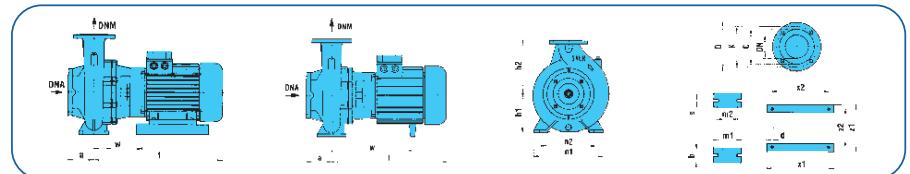
| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub><br>•<br>kW | HP   | In [A] |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | 0    | 35   | 44   | 53   | 70,5 | 88   | 106  | 123 | 141 | 158 | 176 |
|--------------|---------------------------|------|--------|-------|-------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|              |                           |      | 230 V  | 380 V |       |                                      | 0    | 8    | 10   | 12   | 16   | 20   | 24   | 28  | 32  | 36  | 40  |
|              |                           |      |        |       |       |                                      | 0    | 133  | 167  | 200  | 267  | 333  | 400  | 467 | 533 | 600 | 667 |
| 6IR32-125B   | 2,2                       | 3    | 8,1    | 5     | 4,1   | 6,8                                  | 31   | 30   | 29,5 | 28,5 | 25,5 | 22   | 16,5 |     |     |     |     |
| 6IR32-125A   | 3                         | 4    | 10     | 6,1   | 5     | 7,6                                  | 37,5 | 37   | 36,5 | 36   | 33   | 29,5 | 19   |     |     |     |     |
| 6IR32-160B   | 4                         | 5,5  | 14,7   | 8,9   | 7,3   | 8,4                                  | 47,5 | 47   | 46,5 | 45,5 | 41   | 37   | 27   | 10  |     |     |     |
| 6IR32-160A   | 5,5                       | 7,5  | 23     | 13,3  | 11,5  | 8,6                                  | 55   | 54   | 53,5 | 52,5 | 47,5 | 39   | 25,5 | 10  |     |     |     |
| 6IR32-200NC  | 9,2                       | 12,5 | 31     | 18,8  | 15,5  | 8,6                                  | 65   | 64   | 63,5 | 62   | 59   | 55,5 | 49   | 42  | 32  |     |     |
| 6IR32-200NB  | 11                        | 15   | 40     | 24,3  | 20    | 6,3                                  | 74   | 72   | 71   | 69,5 | 66,5 | 63   | 57   | 50  | 42  |     |     |
| 6IR32-200NA  | 15                        | 20   | 50     | 30,4  | 25    | 6,6                                  | 96   | 94,5 | 94   | 93,5 | 92   | 90   | 87   | 82  | 78  | 73  | 67  |
| 6IR32-250C   | 22                        | 30   | 72     | 43,5  | 36    | 8,5                                  | 113  | 113  | 112  | 112  | 111  | 111  | 110  | 109 | 106 | 103 | 101 |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub><br>kW | MEC  | f    | a    | m1   | m2   | n1   | n2   | h1   | h2   | s    | b    | w    | x1   | x2   | z1   | z2   | d   | kg |     |
|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|
|              |                      |      | (mm) |     |    |     |
| 6IR32-125B   | 2,2                  | 3    | 90S  | 346  | 80   | 100  | 70   | 190  | 140  | 112  | 140  | 14   | 50   | 249  |      |      |      | 30  |    |     |
| 6IR32-125A   | 3                    | 4    | 90L  | 370  | 80   | 100  | 70   | 190  | 140  | 112  | 140  | 14   | 50   | 273  |      |      |      | 31  |    |     |
| 6IR32-160B   | 4                    | 5,5  | 112  | 423  | 80   | 100  | 70   | 240  | 190  | 132  | 160  | 14   | 50   | 311  |      |      |      | 54  |    |     |
| 6IR32-160A   | 5,5                  | 7,5  | 112  | 424  | 80   | 100  | 70   | 240  | 190  | 132  | 160  | 14   | 50   | 311  |      |      |      | 64  |    |     |
| 6IR32-200NC  | 9,2                  | 12,5 | 132S | 485  | 80   | 100  | 70   | 240  | 190  | 160  | 180  | 14   | 50   | 347  |      |      |      | 73  |    |     |
| 6IR32-200NB  | 11                   | 15   | 132S | 485  | 80   | 100  | 70   | 240  | 190  | 160  | 180  | 14   | 50   | 347  |      |      |      | 80  |    |     |
| 6IR32-200NA  | 15                   | 20   | 132M | 564  | 80   | 100  | 70   | 240  | 190  | 160  | 180  | 14   | 50   | 320  | 280  | 258  | 216  | 12  | 85 |     |
| 6IR32-250C   | 22                   | 30   | 160L | 650  | 100  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 260  | 410  | 370  | 320  | 255 | 14 | 138 |

| DNA |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 50  | 165       | 125       | 102       | 19                      | 4  |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* 6IRX 40-125 / 40-160 / 40-200

# 6IR-65

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

3600 1/min

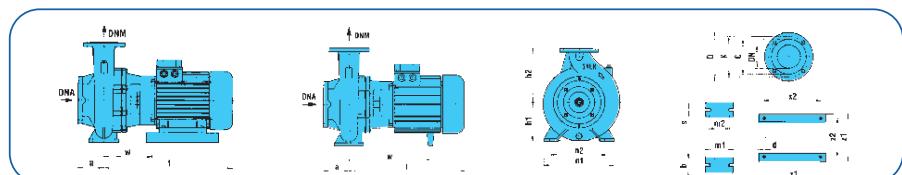
| Tipo<br>Type | P <sub>s</sub> |    | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |     | 0   | 176 | 198  | 220  | 264  | 308  | 352  | 396  | 440  | 484  | 528  | 572  | 616 | 660 |  |
|--------------|----------------|----|--------|-------|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|
|              | KW             | HP | 230 V  | 380 V |       | l/min                                | 0   | 40  | 45  | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150 |     |  |
|              |                |    |        |       |       | 0                                    | 667 | 750 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 |     |     |  |
| 6IR65-125D   | 7,5            | 10 | 24,8   | 15    | 12,4  | 8,3                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-125C  | 7,5            | 10 | 24,8   | 15    | 12,4  | 8,3                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-125B  | 11             | 15 | 40     | 24,3  | 20    | 6,3                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-125A  | 15             | 20 | 50     | 30,4  | 25    | 6,6                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-160B  | 18,5           | 25 | 62     | 37,5  | 31    | 8,2                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-160A  | 22             | 30 | 72     | 43,5  | 36    | 8,5                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-200B  | 30             | 40 | 98     | 59    | 48,9  | 7,3                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR 65-200A  | 37             | 50 | 126    | 76,5  | 63,2  | 8                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
|              |                |    |        |       |       |                                      | 81  | 80  | 80  | 80   | 80   | 79   | 78   | 76,5 | 75   | 72   | 69   | 65,5 | 62   |     |     |  |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type | P <sub>s</sub> |    | f     | a   | m1  | m2  | n1 | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2  | z1  | z2  | d   | kg |     |
|--------------|----------------|----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|              | kW             | HP | MEC   |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 6IR65-125D   | 7,5            | 10 | 112M  | 424 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 180 | 14 | 65 | 301 |     |     |     |     | 58 |     |
| 6IR 65-125C  | 7,5            | 10 | 112MA | 424 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 180 | 14 | 65 | 301 |     |     |     |     | 58 |     |
| 6IR 65-125B  | 11             | 15 | 132S  | 485 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 180 | 14 | 65 | 125 | 320 | 280 | 258 | 216 | 12 | 79  |
| 6IR 65-125A  | 15             | 20 | 132M  | 564 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 200 | 14 | 65 | 184 | 320 | 280 | 258 | 216 | 12 | 83  |
| 6IR 65-160B  | 18,5           | 25 | 160L  | 655 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 200 | 14 | 65 | 137 | 410 | 370 | 320 | 255 | 14 | 129 |
| 6IR 65-160A  | 22             | 30 | 160L  | 655 | 100 | 125 | 95 | 280 | 212 | 160 | 200 | 14 | 65 | 189 | 410 | 370 | 320 | 255 | 14 | 215 |
| 6IR 65-200B  | 30             | 40 | 180L  | 730 | 100 | 125 | 95 | 320 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 265 | 410 | 370 | 345 | 280 | 14 | 247 |
| 6IR 65-200A  | 37             | 50 | 200L  | 730 | 100 | 125 | 95 | 320 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 260 | 365 | 305 | 390 | 318 | 18 | 258 |

| DNA |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |        |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--------|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n°     |
| 80  | 200       | 160       | 138       | 19                      | 4 [8*] |

| DNM |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 65  | 185       | 145       | 122       | 19                      | 4  |

\* A richiesta • On request • Bajo pedido

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* 6IRX 50-200

# 6IR-50

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

3600 1/min

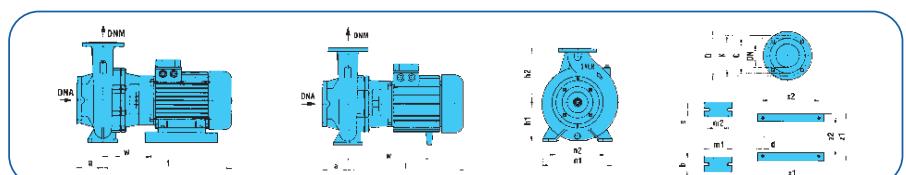
| Tipo<br>Type | P <sub>s</sub> |     | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |     | 0   | 88  | 110 | 132 | 154 | 198  | 220  | 264  | 286  | 308  | 352  | 396  | 440  | 484  | 528 | 572 |  |
|--------------|----------------|-----|--------|-------|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|
|              | KW             | HP  | 230 V  | 380 V |       | l/min                                | 0   | 20  | 25  | 30  | 35  | 45  | 50   | 60   | 65   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130 |     |  |
|              |                |     |        |       |       | 0                                    | 333 | 417 | 500 | 583 | 750 | 833 | 1000 | 1083 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 |     |     |  |
| 6IR50-125C   | 4              | 5,5 | 14,7   | 8,9   | 7,3   | 8,4                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-125B   | 5,5            | 7,5 | 23     | 13,3  | 11,5  | 8,6                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-125A   | 7,5            | 10  | 24,8   | 15    | 12,4  | 8,3                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-160B   | 11             | 15  | 40     | 24,3  | 20    | 6,3                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-160A   | 15             | 20  | 50     | 30,4  | 25    | 6,6                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-160NA  | 18,5           | 25  | 62     | 37,5  | 31    | 8,2                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-200B   | 15             | 20  | 50     | 30,4  | 25    | 6,6                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-200NB  | 30             | 40  | 98     | 59    | 48,9  | 7,3                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
| 6IR50-250ND  | 30             | 40  | 98     | 59    | 48,9  | 7,3                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

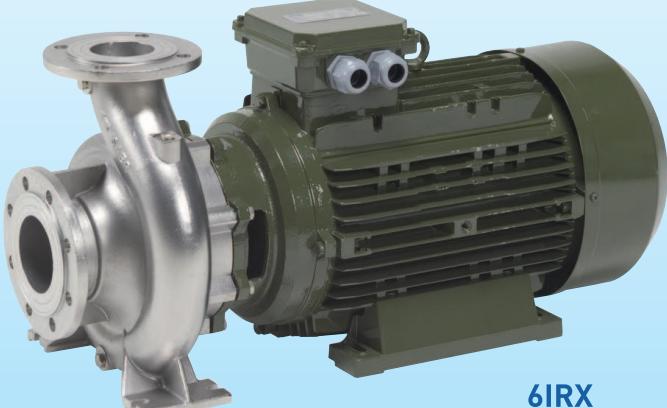
Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type | P <sub>s</sub> |     | f     | a   | m1  | m2  | n1 | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2  | z1  | z2  | d  | kg  |
|--------------|----------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|              | kW             | HP  | MEC   |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 6IR50-125C   | 4              | 5,5 | 100L  | 393 | 100 | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 272 |     |     |     |    | 44  |
| 6IR50-125B   | 5,5            | 7,5 | 112M  | 424 | 100 | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 301 |     |     |     |    | 50  |
| 6IR50-125A   | 7,5            | 10  | 112MA | 424 | 100 | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 301 |     |     |     |    | 57  |
| 6IR50-160B   | 11             | 15  | 132S  | 485 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 320 | 280 | 258 | 216 | 12 | 78  |
| 6IR50-160A   | 15             | 20  | 132M  | 564 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 320 | 280 | 258 | 216 | 12 | 83  |
| 6IR50-160NA  | 18,5           | 25  | 160L  | 650 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 370 | 320 | 255 | 214 | 12 | 123 |
| 6IR50-200B   | 15             | 20  | 132M  | 569 | 102 | 100 | 70 | 265 | 212 | 162 | 202 | 14 | 50 | 320 | 280 | 258 | 216 | 12 | 89  |
|              |                |     |       |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |



6IRX

## 6IR-80

CARATTERISTICHE IDRAULICHE  
HYDRAULIC FEATURES  
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

3600 1/min

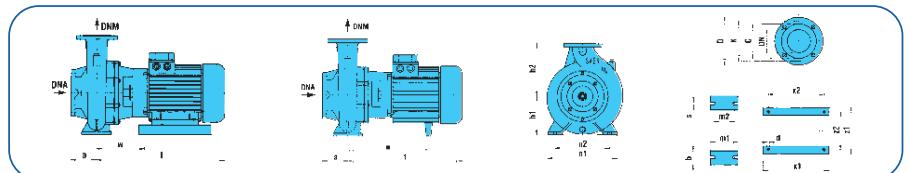
| Tipo<br>Type | $P_2$ |    | In (A) |       |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m³/h | 0     | 308  | 352  | 396  | 440  | 484  | 528  | 616  | 705  | 792  | 881  | 969  | 1057 | 1145 |      |
|--------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | KW    | HP | 230 V  | 380 V | 460 V |       |                         | 0     | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |      |
|              |       |    |        |       |       |       |                         | U/min | 0    | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2333 | 2667 | 3000 | 3333 | 3667 | 4000 | 4333 |
| 6IR80-160F   | 15    | 20 | 50     | 30,4  | 25    | 6,6   |                         | 30,5  | 29,5 | 29   | 28   | 27,5 | 27   | 26   | 23   | 21,5 | 18   |      |      |      |      |      |
| 6IR80-160E   | 15    | 20 | 50     | 30,4  | 25    | 6,6   |                         | 33,5  | 33,5 | 33   | 32,5 | 32   | 31   | 30   | 27,5 | 25,5 |      |      |      |      |      |      |
| 6IR80-160D   | 18,5  | 25 | 62     | 37,5  | 31    | 8,2   | H                       | 41    | 40,5 | 40   | 39,5 | 39   | 38,5 | 38   | 35   | 33   | 30   |      |      |      |      |      |
| 6IR80-160C   | 22    | 30 | 72     | 43,5  | 36    | 8,7   |                         | 46    | 45,5 | 45   | 44,5 | 44   | 43,5 | 43   | 40   | 37,5 | 35   | 32   | 29,5 | 24   | 18   |      |
| 6IR80-160B   | 30    | 40 | 98     | 59    | 48,9  | 7,3   |                         | 53,5  | 53   | 53   | 53   | 52,5 | 52   | 51,5 | 50   | 48,5 | 46   | 43   | 40   | 36   | 31   |      |
| 6IR80-160A   | 30    | 40 | 98     | 59    | 48,9  | 7,3   |                         | 56,5  | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56   | 55,5 | 54   | 53   | 51,5 | 49,5 | 46,5 |      |      |      |      |
| 6IR80-200C   | 37    | 50 | 126    | 76,5  | 63,2  | 8     |                         | 66    | 65   | 64,5 | 64   | 63,5 | 63   | 62   | 58   | 55   | 52   | 47   | 44   |      |      |      |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio do motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type | $P_2$ |    | MEC  | f    | a    | m1   | m2   | n1   | n2   | h1   | h2   | s    | b    | w    | x1   | x2   | z1   | z2   | d  | kg  |
|--------------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|
|              | kW    | HP |      | (mm) |    |     |
| 6IR80-160F   | 15    | 20 | 132M | 569  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 420  |      |      |      |      | 93 |     |
| 6IR80-160E   | 15    | 20 | 132M | 569  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 420  |      |      |      |      | 93 |     |
| 6IR80-160D   | 18,5  | 25 | 160L | 655  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 142  | 410  | 370  | 320  | 255  | 14 | 137 |
| 6IR80-160C   | 22    | 30 | 160L | 655  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 142  | 410  | 370  | 320  | 255  | 14 | 139 |
| 6IR80-160B   | 30    | 40 | 180L | 730  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 265  | 410  | 370  | 345  | 280  | 14 | 255 |
| 6IR80-160A   | 30    | 40 | 180L | 730  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 65   | 265  | 410  | 370  | 345  | 280  | 14 | 255 |
| 6IR80-200C   | 37    | 50 | 200L | 750  | 125  | 125  | 95   | 345  | 280  | 180  | 250  | 18   | 65   | 270  | 355  | 305  | 395  | 318  | 18 | 280 |

| DN  | DNA       |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
|     | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 100 | 220       | 180       | 158       | 19                      | 8  |

\* A richiesta • On request • Bajo pedido

| DN | DNM       |           |           | Fori • Holes • Agujeros |        |
|----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--------|
|    | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n°     |
| 80 | 200       | 160       | 138       | 19                      | 4 {8*} |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

**6IR4P**

## TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

### TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

### TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

# 6IR4P-40

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

1800 1/min

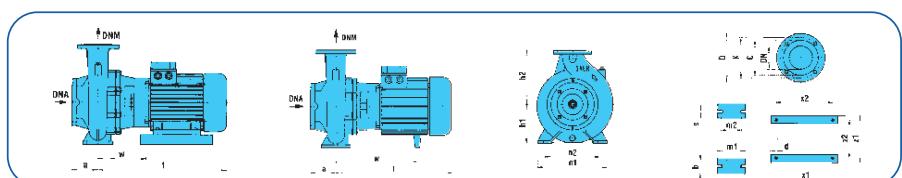
| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |       | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|
|                | KW             | HP    | 230 V  | 380 V |       | 0                                    | 22  | 31   | 44   | 53   | 70   | 88   | 110  | 132  | 154  | 176  | 198  | 220  |      |    |      |
|                | l/min          | l/min | 0      | 83    |       | 117                                  | 167 | 200  | 267  | 333  | 417  | 500  | 583  | 667  | 750  | 833  |      |      |      |    |      |
| 6IR4P-40-125A  | 0,75           | 1     | 3,4    | 2     | 1,7   | 4,5                                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 6IR4P-40-160NA | 1,5            | 2     | 7,4    | 4,5   | 3,7   | 5,2                                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 6IR4P-40-200A  | 1,5            | 2     | 7,4    | 4,5   | 3,7   | 5,2                                  | H   | 20   | 19,5 | 19   | 18,5 | 18   | 17   | 15,5 | 15   | 14   | 12,5 | 10,5 |      |    |      |
| 6IR4P-40-250NC | 4              | 5,5   | 14,4   | 8,7   | 7,2   | 6,6                                  |     | 29   | 29   | 28,5 | 28   | 27   | 26,5 | 25,5 | 24   | 22,5 | 20   | 18   |      |    |      |
| 6IR4P-40-250NA | 5,5            | 7,5   | 21,6   | 13    | 10,8  | 6,3                                  |     | 36,5 | 36,5 | 36   | 36   | 35,5 | 35   | 34   | 32,5 | 31   | 28,5 | 25   | 22,5 | 19 |      |
| 6IR4P-40-315B  | 9,2            | 12,5  | 33     | 20    | 16,5  | 7,8                                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 43   | 42   | 40   | 39 | 37,5 |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |      | f    | a   | m1  | m2  | n1 | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2  | z1  | z2  | d   | kg |     |
|----------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|                | kW             | HP   |      |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 6IR4P-40-125A  | 0,75           | 1    | 80   | 333 | 80  | 100 | 70 | 210 | 160 | 112 | 140 | 14 | 50 | 341 |     |     |     |     | 26 |     |
| 6IR4P-40-160NA | 1,5            | 2    | 90L  | 365 | 90  | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 267 |     |     |     |     | 36 |     |
| 6IR4P-40-200A  | 1,5            | 2    | 90L  | 371 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 273 |     |     |     |     | 39 |     |
| 6IR4P-40-250NC | 4              | 5,5  | 112M | 416 | 100 | 125 | 95 | 320 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 293 |     |     |     |     | 61 |     |
| 6IR4P-40-250NA | 5,5            | 7,5  | 132S | 457 | 100 | 125 | 95 | 320 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 319 |     |     |     |     | 76 |     |
| 6IR4P-40-315B  | 9,2            | 12,5 | 132L | 537 | 100 | 125 | 95 | 345 | 280 | 225 | 250 | 14 | 65 | 158 | 320 | 280 | 260 | 215 | 12 | 115 |

| DNA |           |           |           | DNM |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |     |           |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----|-----------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n°  | Ø<br>(mm) | n° |
| 65  | 185       | 145       | 122       | 19  | 4         | 8 [8*]    |           | 40                      | 150 | 110       | 88 |
|     |           |           |           |     |           |           |           | 19                      | 4   |           |    |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* 6IR4P-40-125 / 40-160 / 40-200

# 6IR4P-32

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

1800 1/min

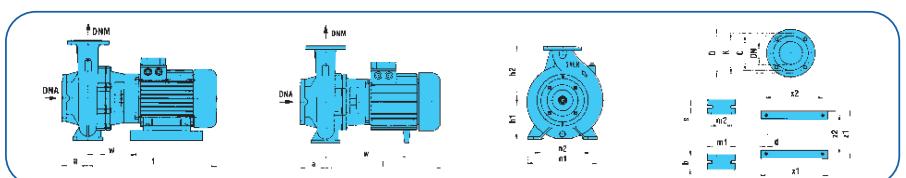
| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |       | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |     |     |    |
|----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------------------------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|                | KW             | HP    | 230 V  | 380 V |       | 0                                    | 13 | 18   | 26   | 35   | 44  | 53   | 70   | 88   | 110  | 132  | 154 | 176 |    |
|                | l/min          | l/min | 0      | 50    |       | 50                                   | 67 | 100  | 133  | 167  | 200 | 267  | 333  | 417  | 500  | 583  | 667 |     |    |
| 6IR4P32-125A   | 0,37           | 0,5   | 80     | 333   | 80    | 100                                  | 70 | 190  | 140  | 112  | 140 | 14   | 50   | 241  |      |      |     |     | 23 |
| 6IR4P 32-160B  | 0,55           | 0,75  | 80     | 333   | 80    | 100                                  | 70 | 240  | 190  | 132  | 160 | 14   | 50   | 241  |      |      |     |     | 29 |
| 6IR4P 32-160A  | 0,75           | 1     | 3,4    | 2     | 1,7   | 4,5                                  | H  | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13  | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 7,5  |      |     |     | 30 |
| 6IR4P 32-200NB | 1,1            | 1,5   | 5,4    | 3,3   | 2,7   | 5                                    |    | 19,5 | 19   | 18,5 | 18  | 17,5 | 16,5 | 14,5 | 12,5 | 6    |     |     | 37 |
| 6IR4P 32-200NA | 1,5            | 2     | 7      | 4,2   | 3,5   | 5,5                                  |    | 23   | 23   | 22,5 | 22  | 21   | 20   | 19   |      |      |     |     | 39 |
| 6IR4P 32-250A  | 5,5            | 7,5   | 18,4   | 11,1  | 9,2   | 6,3                                  |    | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33  | 33   | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 28,5 | 27  | 24  | 21 |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |      | f    | a   | m1  | m2  | n1 | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2 | z1 | z2 | d | kg |
|----------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|---|----|
|                | kW             | HP   |      |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |   |    |
| 6IR4P32-125A   | 0,37           | 0,5  | 80   | 333 | 80  | 100 | 70 | 190 | 140 | 112 | 140 | 14 | 50 | 241 |    |    |    |   | 23 |
| 6IR4P 32-160B  | 0,55           | 0,75 | 80   | 333 | 80  | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 241 |    |    |    |   | 29 |
| 6IR4P 32-160A  | 0,75           | 1    | 3,4  | 2   | 1,7 | 4,5 | H  | 190 | 132 | 160 | 16  | 14 | 50 | 241 |    |    |    |   | 30 |
| 6IR4P 32-200NB | 1,1            | 1,5  | 90S  | 347 | 80  | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 180 | 14 | 50 | 249 |    |    |    |   | 37 |
| 6IR4P 32-200NA | 1,5            | 2    | 90L  | 371 | 80  | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 180 | 14 | 50 | 273 |    |    |    |   | 39 |
| 6IR4P 32-250A  | 5,5            | 7,5  | 132S | 457 | 100 | 125 | 95 | 320 | 280 | 225 | 250 | 14 | 65 | 319 |    |    |    |   | 73 |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* 6IR4P-40-125 / 40-160 / 40-200

# 6IR4P-65

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

1800 1/min

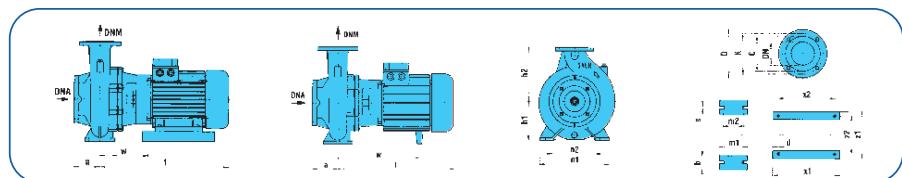
| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub><br>•<br>kW | HP   | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | 0 | 110  | 154  | 176  | 198  | 220  | 286  | 308  | 352  | 440  | 484  | 616  | 704  | 793  |
|----------------|---------------------------|------|--------|-------|-------|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                           |      | 230 V  | 380 V |       |                                      | 0 | 25   | 35   | 40   | 45   | 50   | 65   | 70   | 80   | 100  | 110  | 140  | 160  | 180  |
|                |                           |      |        |       |       |                                      | 0 | 417  | 583  | 667  | 750  | 833  | 1083 | 1167 | 1333 | 1667 | 1833 | 2333 | 2667 | 3000 |
| 6IR4P-65-125A  | 1,5                       | 2    | 7      | 4,2   | 3,5   | 5,2                                  |   | 10,5 | 10   | 10   | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 8    |      |      |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-160B  | 2,2                       | 3    | 9,6    | 5,8   | 4,8   | 5,5                                  |   | 12,5 | 12,5 | 12   | 11,5 | 11,5 | 11   | 9    | 8    |      |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-160A  | 3                         | 4    | 12,4   | 7,5   | 6,2   | 5,6                                  |   | 16   |      |      | 15,5 | 15   | 14   | 13,5 |      |      |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-200B  | 4                         | 5,5  | 14,4   | 8,7   | 7,2   | 6,6                                  |   | 17   | 17   | 16,5 | 16   | 15,5 | 14   | 13   | 11   |      |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-200A  | 5,5                       | 7,5  | 21,6   | 13,1  | 10,8  | 6,3                                  |   | 21   |      |      | 21   | 20,5 | 19   | 18   | 16   | 12   |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-200NA | 5,5                       | 7,5  | 21,6   | 13,1  | 10,8  | 6,3                                  |   | 24,5 |      |      | 24   | 23,5 | 22   | 21   | 18   |      |      |      |      |      |
| 6IR4P 65-250NB | 7,5                       | 10   | 24     | 14,5  | 12    | 7,7                                  |   | 29   |      |      | 28,5 | 28   | 26   | 25   | 22,5 | 16   | 14   |      |      |      |
| 6IR4P 65-250NA | 9,2                       | 12,5 | 33     | 20    | 16,5  | 7,8                                  |   | 33   |      |      | 32,5 | 32   | 30,5 | 29   | 27,5 | 22   | 18   |      |      |      |
| 6IR4P 65-315C  | 15                        | 20   | 54     | 32,7  | 27    | 6,8                                  |   | 43   |      |      | 43   | 41,5 | 41   | 39,5 | 36,5 | 34,5 | 27   |      |      |      |
| 6IR4P 65-315B  | 22                        | 30   | 73     | 44    | 36,5  | 6,3                                  |   | 52   |      |      | 51   | 49,5 | 49   | 48   | 45   | 42   | 37,5 | 31   |      |      |
| 6IR4P 65-315A  | 30                        | 40   | 92     | 55,7  | 46    | 6,7                                  |   | 60   |      |      | 59,5 | 59   | 57   | 54,5 | 52   | 46   | 42   | 34   |      |      |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub><br>kW | MEC  | f    | a   | m1  | m2  | n1  | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2  | z1  | z2  | d   | kg |     |
|----------------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|                |                      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 6IR4P-65-125A  | 1,5                  | 2    | 90L  | 371 | 100 | 125 | 95  | 280 | 212 | 160 | 180 | 14 | 65 | 273 |     |     |     |     | 38 |     |
| 6IR4P 65-160B  | 2,2                  | 3    | 100L | 392 | 100 | 125 | 95  | 280 | 212 | 160 | 200 | 14 | 65 | 272 |     |     |     |     | 45 |     |
| 6IR4P 65-160A  | 3                    | 4    | 100L | 396 | 100 | 125 | 95  | 280 | 212 | 160 | 200 | 14 | 65 | 275 |     |     |     |     | 51 |     |
| 6IR4P 65-200B  | 4                    | 5,5  | 112M | 422 | 100 | 125 | 95  | 280 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 299 |     |     |     |     | 58 |     |
| 6IR4P 65-200C  | 5,5                  | 7,5  | 132S | 462 | 100 | 125 | 95  | 280 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 324 |     |     |     |     | 63 |     |
| 6IR4P 65-200A  | 5,5                  | 7,5  | 132S | 462 | 100 | 125 | 95  | 280 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 324 |     |     |     |     | 63 |     |
| 6IR4P 65-200NA | 5,5                  | 7,5  | 132S | 462 | 100 | 125 | 95  | 280 | 250 | 180 | 225 | 14 | 65 | 324 |     |     |     |     | 63 |     |
| 6IR4P 65-250NB | 7,5                  | 10   | 132L | 507 | 100 | 125 | 95  | 360 | 250 | 200 | 250 | 14 | 65 | 128 | 320 | 280 | 260 | 215 | 12 | 100 |
| 6IR4P 65-250NA | 9,2                  | 12,5 | 132L | 507 | 100 | 125 | 95  | 360 | 250 | 200 | 250 | 14 | 80 | 128 | 320 | 280 | 260 | 215 | 12 | 105 |
| 6IR4P 65-315C  | 15                   | 20   | 160L | 656 | 125 | 160 | 120 | 400 | 315 | 225 | 280 | 14 | 80 | 165 | 410 | 370 | 320 | 255 | 14 | 205 |
| 6IR4P 65-315B  | 22                   | 30   | 180L | 724 | 125 | 160 | 120 | 400 | 315 | 225 | 280 | 14 | 80 | 196 | 410 | 370 | 345 | 280 | 14 | 295 |
| 6IR4P 65-315A  | 30                   | 40   | 200L | 724 | 125 | 160 | 120 | 400 | 315 | 225 | 280 | 14 | 80 | 196 | 410 | 305 | 390 | 318 | 18 | 350 |

| DNA |           | Fori • Holes • Agujeros |           |
|-----|-----------|-------------------------|-----------|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm)               | C<br>(mm) |
| 80  | 200       | 160                     | 138       |
|     |           | 19                      | 4 [8*]    |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

\* A richiesta • On request • Bajo pedido

# 6IR4P-50

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

1800 1/min

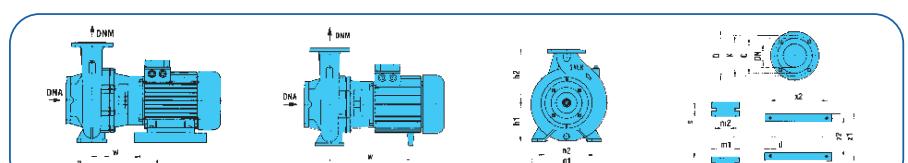
| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub><br>•<br>kW | HP  | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | 0 | 35   | 70  | 88   | 110  | 132  | 154 | 176  | 198  | 220 | 242 | 264  | 286  | 308  | 330  |
|----------------|---------------------------|-----|--------|-------|-------|--------------------------------------|---|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|
|                |                           |     | 230 V  | 380 V |       |                                      | 0 | 8    | 16  | 20   | 25   | 30   | 35  | 40   | 45   | 50  | 55  | 60   | 65   | 70   | 75   |
|                |                           |     |        |       |       |                                      | 0 | 133  | 267 | 333  | 417  | 500  | 583 | 667  | 750  | 833 | 917 | 1000 | 1083 | 1167 | 1250 |
| 6IR4P 50-125A  | 1,1                       | 1,5 | 5,4    | 3,3   | 2,7   | 5                                    |   | 10   | 10  | 9,5  | 9    | 8,5  | 8   | 7,5  | 6    | 4   |     |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-160A  | 2,2                       | 3   | 9      | 5,4   | 4,5   | 5,5                                  |   | 15,5 |     |      |      |      |     |      |      |     |     |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-160NA | 3                         | 4   | 12     | 7,3   | 6     | 5,6                                  |   | 16,5 |     |      |      |      |     |      |      |     |     |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-200B  | 2,2                       | 3   | 9,4    | 5,7   | 4,7   | 5,5                                  |   | 19,5 | 19  | 18   | 17,5 | 16,5 | 15  | 13,5 | 11,5 | 9   | 7   |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-200A  | 3                         | 4   | 12,4   | 7     | 6,2   | 5,6                                  |   | 22,5 | 22  | 21   | 20   | 17   | 16  | 14   | 12   | 9   | 6   |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-200NA | 4                         | 5,5 | 14,4   | 8,7   | 7,2   | 6,6                                  |   | 26   |     |      |      |      |     |      |      |     |     |      |      |      |      |
| 6IR4P 50-250NA | 7,5                       | 10  | 22,4   | 13,6  | 11,2  | 7,7                                  |   | 37,5 | 37  | 36,5 | 36   | 35,5 | 34  | 32,5 | 31   | 29  | 26  | 24,5 | 21   | 18   |      |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub><br>kW | MEC | f        | a   | m1  | m2  | n1 | n2  | h1  | h2  | s   | b  | w  | x1  | x2 | z1 | z2 | d | kg |
|----------------|----------------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|---|----|
|                |                      |     |          |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |   |    |
| 6IR4P 50-125A  | 1,1                  | 1,5 | 90S      | 341 | 100 | 100 | 70 | 240 | 190 | 132 | 160 | 14 | 50 | 243 |    |    |    |   | 34 |
| 6IR4P 50-160A  | 2,2                  | 3   | 100L     | 390 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 270 |    |    |    |   | 41 |
| 6IR4P 50-160NA | 3                    | 4   | 100L     | 390 | 100 | 100 | 70 | 265 | 212 | 160 | 180 | 14 | 50 | 270 |    |    |    |   | 46 |
| 6IR4P 50-200B  | 2,2                  | 3   | 100L</td |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |   |    |

# 6IR4P-100

CARATTERISTICHE IDRAULICHE  
HYDRAULIC FEATURES  
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

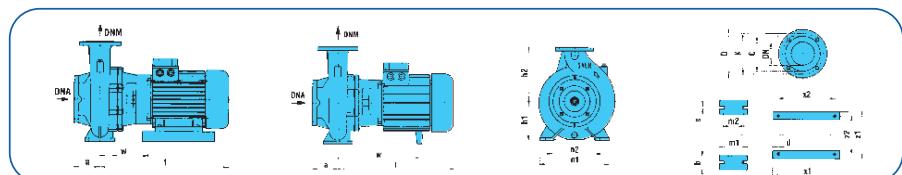
| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |     | In [A] |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |
|----------------|----------------|-----|--------|-------|-------|--------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|
|                | KW             | HP  | 230 V  | 380 V |       | 0                                    | 350 | 396 | 440  | 528  | 616  | 792  | 881  | 990  | 1100 | 1210 | 1321 | 1431 |    |  |
|                |                |     |        |       |       | 0                                    | 80  | 90  | 100  | 120  | 140  | 180  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  |    |  |
| 6IR4P 100-200C | 5,5            | 7,5 | 21,6   | 13,1  | 10,8  | 6,3                                  |     | 14  | 13,5 | 13   | 13   | 12   | 11   | 7,5  |      |      |      |      |    |  |
| 6IR4P 100-200B | 7,5            | 10  | 24     | 14,5  | 12    | 7,7                                  |     |     | 17,5 |      | 17   | 16,5 | 16   | 15   | 12   | 10   | 7    |      |    |  |
| 6IR4P 100-200A | 11             | 15  | 40,6   | 24,6  | 20,3  | 6,7                                  | H   | 22  |      |      | 21,5 | 21   | 20,5 | 17,5 | 16   | 14   | 11   |      |    |  |
| 6IR4P 100-250B | 15             | 20  | 54     | 32,7  | 27    | 6,8                                  | [m] | 30  |      | 29,5 | 29   | 28   | 27   | 23   | 21   | 18   | 14,5 | 9,5  |    |  |
| 6IR4P 100-250A | 22             | 30  | 73     | 44    | 36,5  | 6,3                                  |     | 36  |      | 35   | 34   | 33   | 30,5 | 29   | 25   | 23   | 18   | 14   |    |  |
| 6IR4P 100-315C | 30             | 40  | 92     | 55,7  | 46    | 6,7                                  |     |     | 40,5 |      |      | 38,5 | 36,5 | 35   | 33   | 30,5 | 28   | 24   | 20 |  |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio del motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type   | P <sub>2</sub> |     | MEC  | f    | a    | m1   | m2   | n1   | n2   | h1   | h2   | s    | b    | w    | x1   | x2   | z1   | z2   | d    | kg  |
|----------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                | kW             | HP  |      | [mm] |     |
| 6IR4P 100-200C | 5,5            | 7,5 | 132S | 505  | 125  | 160  | 120  | 360  | 280  | 200  | 280  | 18   | 80   | 392  |      |      |      |      |      | 124 |
| 6IR4P 100-200B | 7,5            | 10  | 132L | 543  | 125  | 160  | 120  | 360  | 280  | 200  | 280  | 18   | 80   | 164  | 320  | 280  | 260  | 215  | 12   | 130 |
| 6IR4P 100-200A | 11             | 15  | 160L | 656  | 125  | 160  | 120  | 360  | 280  | 200  | 280  | 18   | 80   | 165  | 410  | 370  | 320  | 255  | 14   | 169 |
| 6IR4P 100-250B | 15             | 20  | 160L | 689  | 140  | 160  | 120  | 400  | 315  | 225  | 280  | 18   | 80   | 195  | 410  | 370  | 320  | 255  | 14   | 189 |
| 6IR4P 100-250A | 22             | 30  | 180L | 754  | 140  | 160  | 120  | 400  | 315  | 225  | 280  | 18   | 80   | 226  | 410  | 370  | 345  | 280  | 14   | 315 |
| 6IR4P 100-315C | 30             | 40  | 200L | 754  | 140  | 160  | 120  | 400  | 315  | 250  | 315  | 18   | 80   | 226  | 410  | 305  | 390  | 318  | 18   | 366 |

| DNA |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 125 | 250       | 210       | 188       | 19                      | 8  |

| DNM |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 100 | 220       | 180       | 158       | 19                      | 8  |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

# 6IR4P-80

CARATTERISTICHE IDRAULICHE  
HYDRAULIC FEATURES  
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

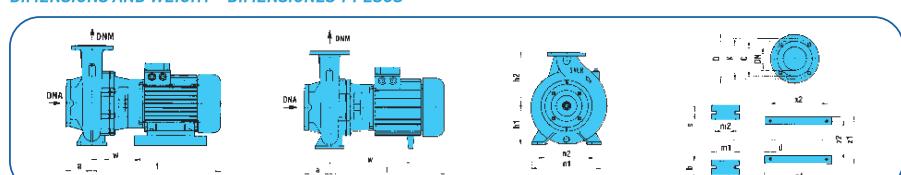
| Tipo<br>Type | P <sub>2</sub> |      | In [A] |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
|--------------|----------------|------|--------|-------|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
|              | KW             | HP   | 230 V  | 380 V |       | 0                                    | 220 | 264 | 308 | 350 | 396 | 440 | 528 | 616 | 705 | 881 | 990 | 1100 | 1210 |     |
|              |                |      |        |       |       | 0                                    | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 | 225 | 250  | 275  |     |
| 6IR4P80-160C | 3              | 4    | 12,4   | 7,5   | 6,2   | 5,6                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 56  |
| 6IR4P80-160A | 4              | 5,5  | 15     | 9,1   | 7,5   | 6,6                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 60  |
| 6IR4P80-200B | 7,5            | 10   | 26     | 15,7  | 13    | 7,7                                  | H   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 95  |
| 6IR4P80-200A | 9,2            | 12,5 | 34     | 20,6  | 17    | 7,8                                  | [m] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 99  |
| 6IR4P80-250A | 18,5           | 25   | 64     | 38,7  | 32    | 6,7                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 297 |
| 6IR4P80-315C | 22             | 30   | 73     | 44,2  | 36,5  | 6,3                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 305 |
| 6IR4P80-315B | 30             | 40   | 92     | 55,7  | 46    | 6,7                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 358 |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio do motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type  | P <sub>2</sub> |      | MEC  | f    | a    | m1   | m2   | n1   | n2   | h1   | h2   | s    | b    | w    | x1   | x2   | z1   | z2   | d    | kg  |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|               | kW             | HP   |      | [mm] |     |
| 6IR4P 80-160C | 3              | 4    | 100L | 396  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 80   | 275  |      |      |      |      |      | 56  |
| 6IR4P 80-160A | 4              | 5,5  | 112M | 422  | 120  | 125  | 95   | 320  | 250  | 180  | 225  | 14   | 80   | 293  |      |      |      |      |      | 60  |
| 6IR4P 80-200B | 7,5            | 10   | 132L | 569  | 125  | 125  | 95   | 345  | 280  | 180  | 250  | 14   | 65   | 190  | 320  | 260  | 215  | 12   | 95   |     |
| 6IR4P 80-200A | 9,2            | 12,5 | 132L | 569  | 125  | 125  | 95   | 345  | 280  | 180  | 250  | 14   | 65   | 190  | 320  | 260  | 215  | 12   | 99   |     |
| 6IR4P 80-250A | 18,5           | 25   | 180L | 724  | 125  | 160  | 120  | 400  | 315  | 200  | 280  | 18   | 80   | 196  | 410  | 370  | 345  | 280  | 14   | 297 |
| 6IR4P 80-315C | 22             | 30   | 180L | 724  | 125  | 160  | 120  | 400  | 315  | 250  | 315  | 18   | 80   | 218  | 410  | 370  | 345  | 280  | 14   | 305 |
| 6IR4P 80-315B | 30             | 40   | 200L | 724  | 125  | 160  | 120  | 400  | 315  | 250  | 315  | 18   | 80   | 218  | 410  | 305  | 390  | 318  | 18   | 358 |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

| DNA |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 100 | 220       | 180       | 158       | 19                      | 8  |

| DNM |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| DN  | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm)               | n° |
| 80  | 200       | 160       | 138       | 19                      | 4  |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes

# 6IR4P-125

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

1800 1/min

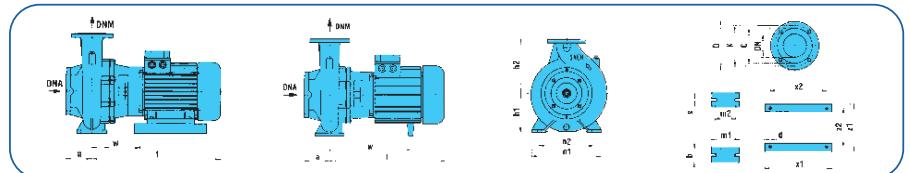
| Tipo<br>Type  | P <sub>2</sub> |    | In (A) |       | Is/in | U.S.g.p.m.<br>Q<br>m <sup>3</sup> /h | U/min |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|---------------|----------------|----|--------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|               | KW             | HP | 230 V  | 380 V |       |                                      | 0     | 440 | 661 | 771 | 881  | 990 | 1210 | 1321 | 1542 | 1652 | 1762 | 1872 | 1983 | 2093 | 2203 | 2313 |   |
| 6IR4P125-250B | 22             | 30 | 73     | 44    | 36,5  | 6,3                                  | H     | 27  | 27  | 26  | 25,5 | 24  | 23,5 | 22   | 21   | 17   | 15   | 12   | 10   | 8    |      |      |   |
| 6IR4P125-250A | 30             | 40 | 92     | 55,7  | 46    | 6,7                                  | [ml]  | 35  | 35  | 34  | 33,5 | 33  | 32   | 31   | 29,5 | 26,5 | 24,5 | 22,5 | 20   | 18   | 15   | 12   | 9 |

Curve di prestazione pag. 63 • Performances curves pag. 63 • Curvas de rendimiento pag. 63

Fattore di servizio del motore • Motor service factor • Factor de servicio do motor = 1,15

## DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS



| Tipo<br>Type  | P <sub>2</sub> |    | MEC  | f<br>(mm) | a<br>(mm) | m1<br>(mm) | m2<br>(mm) | n1<br>(mm) | n2<br>(mm) | h1<br>(mm) | h2<br>(mm) | s<br>(mm) | b<br>(mm) | w<br>(mm) | x1<br>(mm) | x2<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) | d<br>(mm) | kg  |
|---------------|----------------|----|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----|
|               | kW             | HP |      |           |           |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |            |            |            |           |     |
| 6IR4P125-250B | 22             | 30 | 180L | 746       | 140       | 160        | 120        | 400        | 315        | 250        | 355        | 18        | 80        | 218       | 410        | 370        | 345        | 280        | 14        | 330 |
| 6IR4P125-250A | 30             | 40 | 200L | 754       | 140       | 160        | 120        | 400        | 315        | 250        | 355        | 18        | 80        | 226       | 410        | 305        | 390        | 318        | 18        | 365 |

| DN  | DNA       |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |  |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--|
|     | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm) | n°                      |  |
| 150 | 285       | 240       | 212       | 22        | 8                       |  |

| DN  | DNM       |           |           |           | Fori • Holes • Agujeros |  |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--|
|     | D<br>(mm) | K<br>(mm) | C<br>(mm) | Ø<br>(mm) | n°                      |  |
| 125 | 250       | 210       | 188       | 19        | 8                       |  |

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos no vinculantes