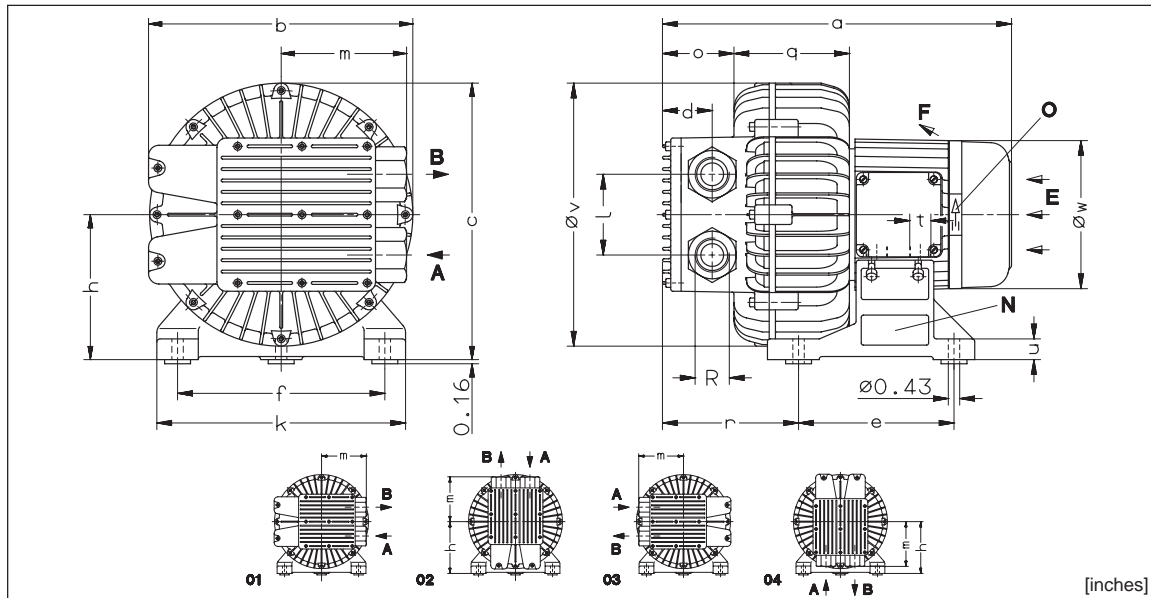
Side channel
vacuum pumpsBombas de vacío
de canal lateralTurbine latérale
videBombas de vácuo
de canal lateral

SKP 253 20

SKP 302 20

SKP 358 26



[inches]

| | | | | |
|-------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 01-04 | Connection positions | Posiciones conexión | Positions raccordement | Posições de conexão |
| 02 | Standard version | Versión estándar | Exécution standard | Versão padronizada |
| A | Vacuum connection | Conexión vacío | Raccord du vide | Conexão do vácuo |
| B | Exhaust | Escape | Refolement | Exaustão |
| E | Cooling air entry | Entrada aire refrigerante | Entrée air refroidissement | Entrada do ar refrigerante |
| F | Cooling air exit | Salida aire refrigerante | Sortie air refroidissement | Saída do ar refrigerante |
| N | Data plate | Placa fecha | Etiquette caractéristique | Placa da data |
| O | Rotation arrow | Dirección de rotación | Flèche sens rotation | Direção da rotação |

| SKP | | 253 20 | 302 20 | 358 26 | | | | |
|----------|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------|-------------|------------|
| [inches] | a | 3~ 1~ | 14.76 16.34 | 15.51 16.34 | 16.89 | 18.90 | 19.80 | 20.12 |
| | b | | 11.10 | | 13.54 | | 16.10 | |
| | c | | 11.89 | | 13.98 | | 16.26 | |
| | d / e | | 1.89 / 5.91 | | 2.52 / 6.30 | | 2.72 / 9.06 | |
| | f | | 7.87 | | 9.25 | | 12.60 | |
| | h | | 6.30 | | 7.28 | | 8.66 | |
| | k | | 9.45 | | 11.02 | | 14.96 | |
| | l | | 3.07 | | 3.54 | | 4.72 | |
| | m | | 5.20 | | 6.10 | | 6.97 | |
| | o | | 2.91 | | 4.09 | | 4.21 | |
| | q | | 4.96 | | 5.51 | | 6.22 | |
| | r | | 5.91 | | 7.40 | | 6.10 | 6.85 |
| | t | | M 20 x 1.5 | | M 32 x 1.5 | | M 25 x 1.5 | M 32 x 1.5 |
| | u | | 0.63 | | 0.98 | | 1.38 | |
| | øv | | 5.63 | | 6.97 | | 15.16 | |
| øw | | 5.63 | | 6.97 | | 6.89 | 8.35 | |
| R | | NPT 1 1/4 | | NPT 2 | | NPT 2 | | |

| | | | | | | | |
|-----|-------|----------|----|----------|----|----------|----|
| ZRK | | 32 (03) | | 50 (03) | | 50 (03) | |
| ZBS | 50 Hz | 32 | | 40 | 65 | 65 | 40 |
| | 60 Hz | 40 | 32 | 40 | - | 65 | 40 |
| ZVF | | 50 (52) | | 50 (53) | | 50 (53) | |
| ZGD | | 32 (06) | | 50 (06) | | 50 (06) | |
| ZFP | | 216 (07) | | 216 (01) | | 216 (01) | |
| ZMS | | # | | # | | # | |
| ZWS | | 61 (03) | | 83 (01) | | 83 (02) | |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| ZRK | Accessories | Accesorios | Accessoires | Acessórios |
| ZBS | Non return valve | Válvula retención | Clapet anti-retour | Válvula sem retorno |
| ZVF | Vacuum limitation valve | Válvula limitación vacío | Limiteur de dépression | Válvula de limitação do vácuo |
| ZGD | Vacuum tight suction filter | Filtro succión hermético | Filtre d'aspiration étanche | Filtro de sucção à prova de vácuo |
| ZFP | Additional silencer | Silenciador adicional | Silencieux complémentaire | Silenciador adicional |
| ZMS | Dust separator | Separador de polvo | Filtre séparateur étanche | Separador de poeira |
| ZWS | Motor starter | Arranque motor | Disjoncteur moteur | Arranque do motor |
| | Change over valve | Válvula conmutadora | Inverseur de débit | Permuta de válvula |

DA 525

1.12.99

Rietschle Inc.

7222 Parkway Drive
Hanover, MD 21076 USA

☎ 410-712-4100

Fax 410-712-4148

E-Mail:

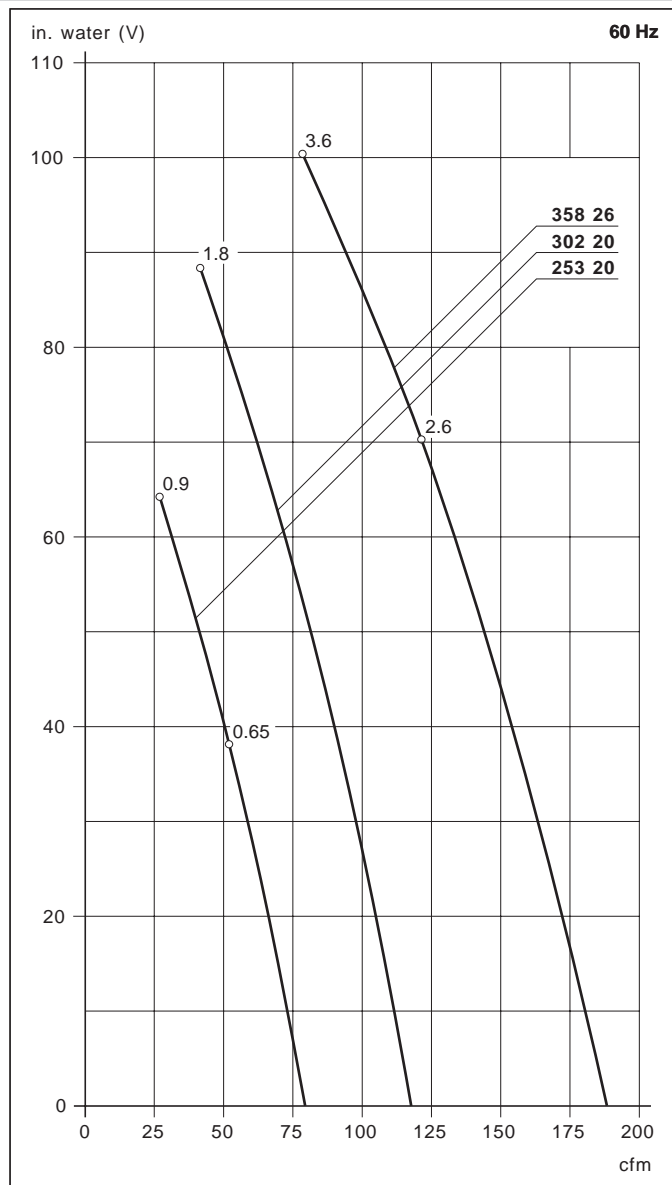
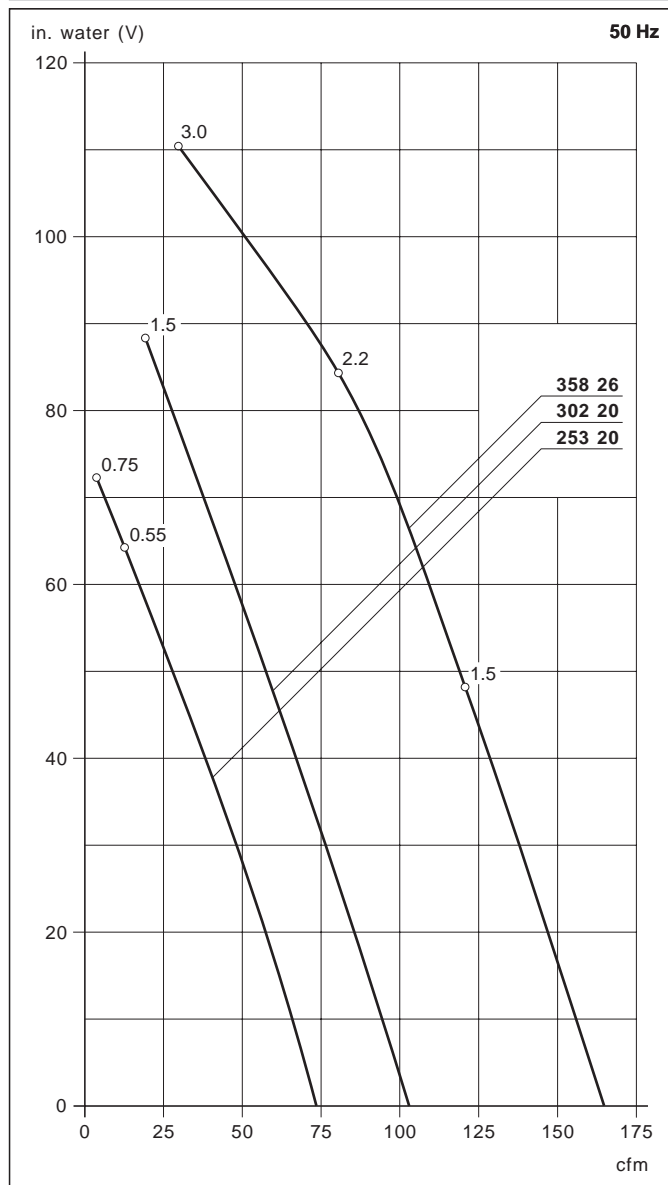
info@rietschlepumps.com

http://

www.rietschlepumps.com

| SKP | | 253 20 | | 302 20 | | 358 26 | | |
|---------------|-------|----------------|------|---------|------|---------|-----|----------|
| cfm | 50 Hz | 73.6 | | 103 | | 165 | | |
| | 60 Hz | 79.5 | | 118 | | 188 | | |
| in. water (V) | 50 Hz | 64.2 | 72.3 | 88.3 | 48.2 | 84.3 | 110 | |
| | 60 Hz | 38.1 | 64.2 | 88.3 | - | 70.3 | 100 | |
| 3~ | 50 Hz | 230/400V ± 10% | | | | | | |
| | 60 Hz | 230/460V ± 10% | | | | | | |
| 1~ | 50 Hz | 230V ± 10% | | | | - | | |
| | 60 Hz | 115V ± 10% | | | | - | | |
| kw | 50 Hz | 0.55 | 0.75 | 1.5 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | |
| | 60 Hz | 0.65 | 0.90 | 1.8 | - | 2.6 | 3.6 | |
| A (3~) | 50 Hz | 2.85/1.65 | | 5.9/3.4 | | 6.6/3.8 | | 14.2/8.2 |
| | 60 Hz | 3.2/1.6 | | 8.0/4.0 | | - | | 10.8/5.4 |
| A (1~) | 50 Hz | 4.5 | 5.8 | | | - | | |
| | 60 Hz | - | # | | | - | | |
| rpm | 50 Hz | | | | 2850 | | | |
| | 60 Hz | | | | 3450 | | | |
| dB(A) | 50 Hz | 65 | | 67 | | 71 | | |
| | 60 Hz | 68 | | 71 | | 76 | | |
| lbs | 3~ | 44.1 | 48.5 | 72.8 | 94.8 | 99.2 | 106 | |
| | 1~ | 51.8 | 52.9 | | | - | | |

| | | | | |
|-----------|---|---|--|--|
| cfm | Capacity | Capacidad | Débit | Capacidade |
| in. water | Pressure difference | Diferencia de presión | Différence surpression | Pressão diferencial |
| V | Vacuum operation | Operación vacío | Fonction dépression | Operação do vácuo |
| 3~/1~ | Motor version | Versión motor | Exécution moteur | Versão do motor |
| kw | Motor rating | Datos motor | Puissance moteur | Potência do motor |
| A | Full load amperage | Amperaje de plena carga | Intensité absorbée | Amperagem da carga total |
| rpm | Speed | Velocidad | Vitesse rotation | Velocidade |
| dB(A) | Average noise level (Discharge connected to a pipeline) | Nivel de ruido medio (Descarga conectada a tubería) | Niveau sonore moyen (Refolement au travers d'un tuyau) | Nível médio de ruído (Descarga ligada a uma tubulação) |
| lbs | Weight | Peso | Poids | Peso |



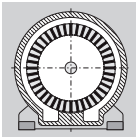
The curves have a tolerance of ±10% and are based on inlet conditions at 68°F and a barometric pressure of 29.92" HgA. / Las curvas tienen una tolerancia del ± 10 % y trabajan con condiciones de entrada de 68°F y una presión de retroceso de 1 bar (abs.). / Les courbes (tolérance ±10%) sont établies pour de l'air aspiré à 68°F et une pression au refolement de 29.92" HgA. / As curvas têm uma tolerância de ±10% e estão relacionadas com as condições de admissão a 68°F e uma contra-pressão de 29.92" HgA.

Technical information is subject to change without notice! / La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso! / Sous réserve de modification technique. / A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio! # on request # on pedido # sur demande # a pedido



SKP

- SKP 253 20
- SKP 302 20
- SKP 358 26

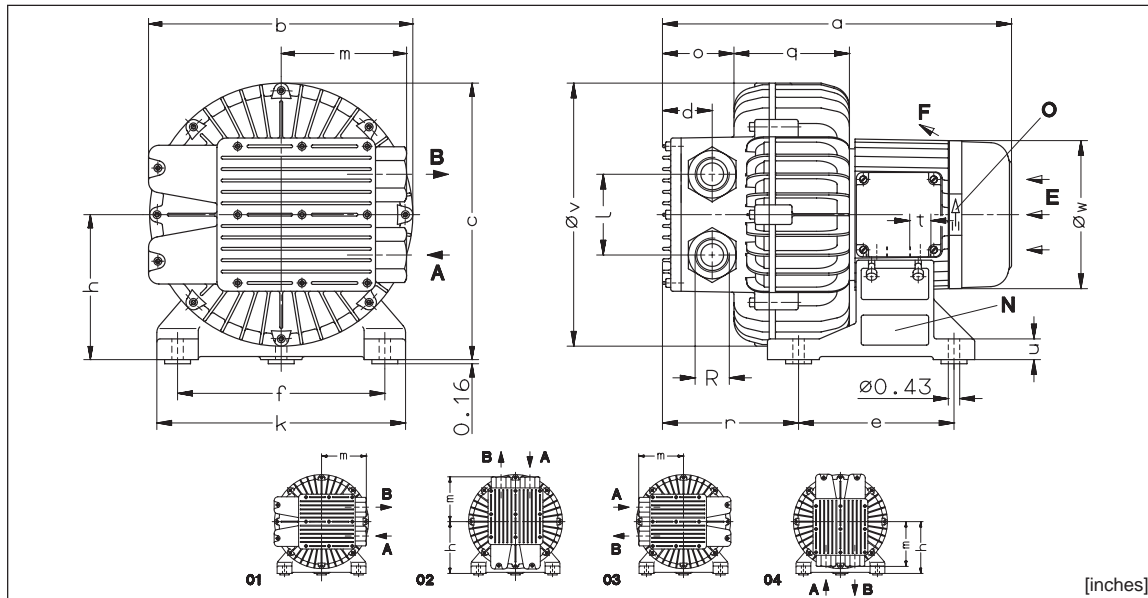


Side channel compressors

Compresores de canal lateral

Turbine latérale pression

Compresores de canal lateral



[inches]

| | | | | |
|-------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 01-04 | Connection positions | Posiciones conexión | Positions raccordement | Posições de conexão |
| 02 | Standard version | Versión estándar | Exécution standard | Versão padronizada |
| A | Inlet | Succión | Aspiration | Sucção |
| B | Pressure connection | Conexión presión | Raccord surpression | Conexão da pressão |
| E | Cooling air entry | Entrada aire refrigerante | Entrée air refroidissement | Entrada do ar refrigerante |
| F | Cooling air exit | Salida aire refrigerante | Sortie air refroidissement | Saída do ar refrigerante |
| N | Data plate | Placa fecha | Etiquette caractéristique | Placa da data |
| O | Rotation arrow | Dirección de rotación | Flèche sens rotation | Direção da rotação |

| SKP | | 253 20 | 302 20 | 358 26 | | | |
|----------|-------|----------------------|----------------|-------------|-------------|------------|-------|
| [inches] | a | 3~ 14.76 1~ 14.76 | 15.51 16.34 | 16.89 | 18.90 | 19.80 | 20.12 |
| | b | 11.10 | | 13.54 | 16.10 | | |
| | c | 11.89 | | 13.98 | 16.26 | | |
| | d / e | 1.89 / 5.91 | | 2.52 / 6.30 | 2.72 / 9.06 | | |
| | f | 7.87 | | 9.25 | 12.60 | | |
| | h | 6.30 | | 7.28 | 8.66 | | |
| | k | 9.45 | | 11.02 | 14.96 | | |
| | l | 3.07 | | 3.54 | 4.72 | | |
| | m | 5.20 | | 6.10 | 6.97 | | |
| | o | 2.91 | | 4.09 | 4.21 | | |
| | q | 4.96 | | 5.51 | 6.22 | | |
| | r | 5.91 | | 7.40 | 6.10 | 6.85 | |
| | t | M 20 x 1.5 | | M 32 x 1.5 | M 25 x 1.5 | M 32 x 1.5 | |
| | u | 0.63 | | 0.98 | 1.38 | | |
| | øv | 5.63 | | 6.97 | 15.16 | | |
| | øw | 5.63 | | 6.97 | 6.89 | 8.35 | |
| | R | NPT 1 1/4 | | NPT 2 | NPT 2 | | |

| | | | | | |
|---------|-------|----------|----------|----------|--------|
| ZRK | | 32 (03) | 50 (03) | 50 (03) | |
| ZED/ZBD | 50 Hz | ZED 32 | ZBD 40 | ZBD 65 | ZBD 40 |
| | 60 Hz | ZBD 40 | ZBD 40 | - | ZBD 65 |
| ZAF | | 32 (00) | 50 (00) | 50 (00) | |
| ZGD | | 32 (06) | 50 (06) | 50 (06) | |
| ZFP | | 216 (07) | 216 (01) | 216 (01) | |
| ZMS | | # | # | # | |
| ZWS | | 61 (03) | 83 (01) | 83 (02) | |

| | | | | |
|---------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ZRK | Accessories | Accesorios | Accessoires | Acessórios |
| ZED/ZBD | Non return valve | Válvula retención | Clapet anti-retour | Válvula sem retorno |
| ZAF | Pressure limitation valve | Válvula limitadora de presión | Limiteur surpression | Válvula de limitação da pressão |
| ZGD | Suction filter | Filtro succión | Filtre d'aspiration | Filtro de sucção |
| ZFP | Additional silencer | Silenciador adicional | Silencieux complémentaire | Silenciador adicional |
| ZMS | Dust separator | Separador de polvo | Filtre séparateur étanche | Separador de poeira |
| ZWS | Motor starter | Arranque motor | Disjoncteur moteur | Arranque do motor |
| | Change over valve | Válvula conmutadora | Inverseur de débit | Permuta de válvula |

DA 625

1.11.99

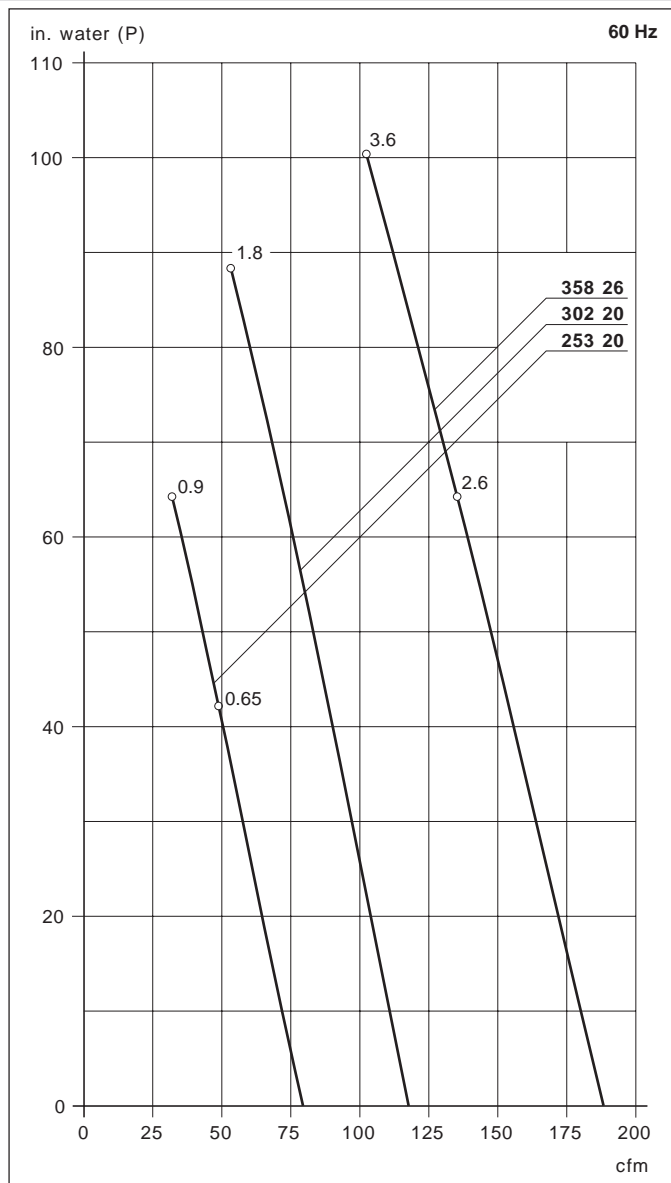
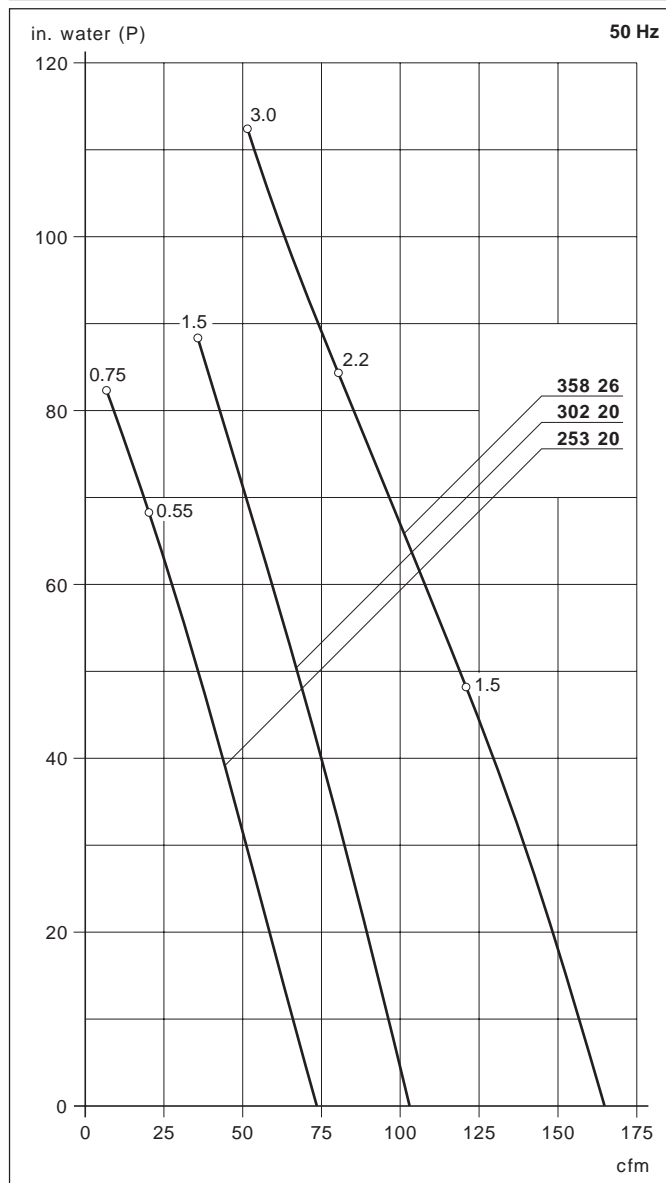
Rietschle Inc.

7222 Parkway Drive
Hanover, MD 21076 USA
☎ 410-712-4100
Fax 410-712-4148

E-Mail:
info@rietschlepumps.com
http://
www.rietschlepumps.com

| SKP | | 253 20 | | 302 20 | | 358 26 | |
|---------------|-------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|
| cfm | 50 Hz | 73.6 | | 103 | | 165 | |
| | 60 Hz | 79.5 | | 118 | | 188 | |
| in. water (P) | 50 Hz | 68.3 | 82.3 | 88.3 | 48.2 | 84.3 | 112 |
| | 60 Hz | 42.2 | 64.2 | 88.3 | - | 64.3 | 100 |
| 3~ | 50 Hz | 230/400V ± 10% | | | | | |
| | 60 Hz | 230/460V ± 10% | | | | | |
| 1~ | 50 Hz | 230V ± 10% | | | | | |
| | 60 Hz | 115V ± 10% | | | | | |
| kw | 50 Hz | 0.55 | 0.75 | 1.5 | 1.5 | 2.2 | 3.0 |
| | 60 Hz | 0.65 | 0.90 | 1.8 | - | 2.6 | 3.6 |
| A (3~) | 50 Hz | 2.85/1.65 | 3.46/2.0 | 5.9/3.4 | 6.6/3.8 | 9.4/5.4 | 14.2/8.2 |
| | 60 Hz | 3.2/1.6 | 5.4/2.7 | 8.0/4.0 | - | 10.8/5.4 | 15.2/7.6 |
| A (1~) | 50 Hz | 4.5 | 5.8 | | | | |
| | 60 Hz | - | # | | | | |
| rpm | 50 Hz | 2850 | | | | | |
| | 60 Hz | 3450 | | | | | |
| dB(A) | 50 Hz | 65 | | 67 | | 71 | |
| | 60 Hz | 68 | | 71 | | 76 | |
| lbs | 3~ | 44.1 | 48.5 | 72.8 | 94.8 | 99.2 | 106 |
| | 1~ | 51.8 | 52.9 | | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| cfm | Capacity | Capacidad | Volume engendré | Capacidade |
| in. water | Pressure difference | Diferencia de presión | Différence surpression | Pressão diferencial |
| P | Pressure operation | Operación con presión | Fonction surpression | Operação da pressão |
| 3~/1~ | Motor version | Versión motor | Exécution moteur | Versão do motor |
| kw | Motor rating | Datos motor | Puissance moteur | Potência do motor |
| A | Full load amperage | Amperaje de plena carga | Intensité absorbée | Amperagem da carga total |
| rpm | Speed | Velocidad | Vitesse rotation | Velocidade |
| dB(A) | Average noise level (Inlet connected to a pipeline) | Nivel de ruido medio (Entrada conectada a tubería) | Niveau sonore moyen (Aspiration au travers d'un tuyau) | Nível médio de ruído (Entrada conectada a uma tubulação) |
| lbs | Weight | Peso | Poids | Peso |



Curves have a tolerance of ± 10 % and refer to free air at 1 standard atmosphere and 20° C (68° F)./ Las curvas tienen una tolerancia de ± 10 % y se refieren al aire libre a 1 atmosfera estándar de presión y a 20° C (68° F) de temperatura./ Les courbes ont une tolérance de ± 10 % et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20° C (68° F)./ As curvas têm uma tolerância de ± 10 % referem-se ao ar livre a uma atmosfera padrão 1 e a 20° C (68° F).

Technical information is subject to change without notice!/ La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!/ Sous réserve de modification technique./ A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio! # on request # on pedido # sur demande # a pedido