PRODUTO
SISTEMA DE ACOPLAMENTO
PATENTEADO

SH ME

SH ME-1

SH ME-2

SH MSA

SH MBV

**Aplicações Gerais:**

Locais sem energia elétrica, chácara, agricultura, indústrias.

| MODELO | Potência (cv) | Eixo x Flange (pol x mm) | Estágios | Ø Sucção (pol) | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m.c.a.) | Altura máxima de sucção (m.c.a.) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS – Altura Manométrica Total (m.c.a.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| | | | | | | | | | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH40 ME-1440 | 4,0 | 3/4 x 92 | 4 | 1 | 1 | 74 | 8 | 3(107) 1(100) | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6,2 | 5,6 | 4,9 | 4,2 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH55 ME-1655 | 5,5 | 3/4 x 92 | 6 | 1 | 1 | 104 | 8 | 4(107) 2(100) | * | 7,9 | 7,7 | 7,4 | 7,1 | 6,8 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5,4 | 4,9 | 4,4 | 3,9 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| SH65 ME-2365 | 6,5 | 3/4 x 92 | 3 | 1 1/2 | 1 1/2 | 80 | 8 | 129 | 13,9 | 13,1 | 12,4 | 11,5 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,3 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH90 ME-2390 | 9 | 1 x 127 | 3 | 1 1/2 | 1 1/2 | 107 | 8 | 146 | * | * | * | * | 13,6 | 13,2 | 12,7 | 12,2 | 11,6 | 11,0 | 10,3 | 9,4 | 8,5 | 7,4 | | | | | | | | | | |
| SH130 ME-23130 V | 13 | 1 x 127 | 3 | 1 1/2 | 1 1/2 | 108 | 8 | 135 | * | * | * | * | * | * | * | 20,0 | 18,9 | 17,8 | 16,6 | 15,1 | 13,5 | 11,5 | 9,1 | | | | | | | | | |
| SH200 ME-25200 | 20 | 1 x 127 | 5 | 1 1/2 | 1 1/2 | 183 | 8 | 146 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 20,8 | 20,1 | 19,3 | 17,7 | 15,8 | 13,8 | 11,4 | 8,5 |

| MODELO | Potência (cv) | Eixo x Flange (pol x mm) | Ø Sucção (pol) | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m.c.a.) | Altura máxima de sucção (m.c.a.) | Ø Máximo dos sólidos (mm) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS – Altura Manométrica Total (m.c.a.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| | | | | | | | | | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH55 MSA-21 R 1 1/2 | 5,5 | 3/4 x 92 | 2 | 1 1/2 | 21 | 8 | 8 | 115 | 48,9 | 47,6 | 46,3 | 45,0 | 43,6 | 42,2 | 40,7 | 39,2 | 37,6 | 36,0 | 34,2 | 32,4 | 30,4 | 28,3 | 26,1 | 23,5 | | | | | | | | |
| SH65 MSA-21 R 1 1/4 | 6,5 | 3/4 x 92 | 1 1/2 | 1 1/4 | 33 | 8 | 6 | 130 | * | * | * | * | * | * | 43,7 | 42,9 | 42,1 | 41,3 | 40,4 | 39,6 | 38,7 | 37,8 | 36,8 | 35,9 | 34,9 | 33,9 | 32,8 | 30,5 | 28,1 | 25,5 | 22,3 | |
| SH65 MSA-21 R 1 1/2 | 6,5 | 3/4 x 92 | 2 | 1 1/2 | 24 | 8 | 8 | 120 | 54,3 | 53,1 | 51,9 | 50,7 | 49,4 | 48,1 | 46,8 | 45,4 | 44,0 | 42,5 | 41,0 | 39,4 | 37,7 | 35,9 | 34,0 | 32,0 | 29,8 | 27,4 | 24,8 | | | | | |
| SH90 MSA-21 R/F 2 1/2 | 9 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 23 | 8 | 12 | 125 | 113 | 111 | 108 | 106 | 103 | 100 | 97,0 | 93,9 | 90,7 | 87,4 | 84,1 | 80,6 | 77,1 | 73,3 | 69,4 | 65,3 | 61,0 | | | | | | | |
| SH130 MSA-21 R/F 2 1/2 | 13 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 26 | 8 | 12 | 130 | * | * | * | 124 | 121 | 118 | 115 | 112 | 109 | 106 | 102 | 99,0 | 95,6 | 92,1 | 88,5 | 84,7 | 80,8 | 76,8 | 72,6 | 63,7 | | | | |
| SH200 MSA-21 R/F 2 1/2 | 20 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 34 | 8 | 12 | 140 | * | * | * | * | * | * | * | * | 139 | 136 | 133 | 130 | 127 | 124 | 121 | 118 | 115 | 111,0 | 108 | 101 | 93,4 | 85,5 | 76,5 | 66,1 |

| MODELO | Potência (cv) | Eixo x Flange (pol x mm) | Ø Sucção (pol) | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m.c.a.) | Altura máxima de sucção (m.c.a.) | Ø Máximo dos sólidos (mm) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS – Altura Manométrica Total (m.c.a.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 |
| | | | | | | | | | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH90 MSA-22 R 1 1/4 | 9 | 1 x 127 | 1 1/2 | 1 1/4 | 39 | 8 | 6 | 140 | 39,2 | 38,1 | 37,1 | 36,0 | 34,8 | 33,7 | 32,4 | 31,2 | 29,8 | 26,9 | 23,6 | | | | | | | | | | | | | |
| SH130 MSA-22 R 1 1/4 | 13 | 1 x 127 | 1 1/2 | 1 1/4 | 46 | 8 | 6 | 150 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 39,2 | 36,8 | 34,2 | 31,4 | 28,2 | 24,6 | 20,1 | | | | | | | | |
| SH200 MSA-22 R 1 1/4 | 20 | 1 x 127 | 1 1/2 | 1 1/4 | 60 | 8 | 6 | 180 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 37,7 | 35,0 | 31,9 | 28,5 | 24,5 |

| MODELO | Potência (cv) | Eixo x Flange (pol x mm) | Ø Sucção (pol) | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m.c.a.) | Altura máxima de sucção (m.c.a.) | Ø Máximo dos sólidos (mm) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS – Altura Manométrica Total (m.c.a.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 |
| | | | | | | | | | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH65 MBV-21 R/F 2 1/2 | 6,5 | 3/4 x 92 | 3 | 2 1/2 | 7,5 | 0 | 15 | 105 | 69,4 | 66,6 | 63,7 | 60,7 | 57,6 | 54,3 | 50,8 | 47,1 | 43,2 | 38,8 | 34,0 | | | | | | | | | | | | |
| SH90 MBV-21 R/F 2 1/2 | 9 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 10 | 0 | 15 | 112 | * | * | 76,2 | 73,6 | 71,0 | 68,3 | 65,5 | 62,6 | 59,6 | 56,4 | 53,0 | 49,4 | 45,6 | 41,4 | 37,0 | | | | | | | | |
| SH130 MBV-21 R/F 2 1/2 | 13 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 12 | 0 | 15 | 120 | * | * | * | * | 82,6 | 80,3 | 77,9 | 75,4 | 72,9 | 70,2 | 67,5 | 64,6 | 61,6 | 58,5 | 55,2 | 51,8 | 48,1 | 44,3 | 40,2 | | | | |
| SH200 MBV-21 R/F 2 1/2 | 20 | 1 x 127 | 3 | 2 1/2 | 14 | 0 | 15 | 105 | * | * | * | * | * | * | * | * | 92,9 | 90,4 | 87,9 | 85,2 | 82,5 | 79,7 | 76,8 | 73,7 | 70,6 | 67,3 | 63,9 | 60,2 | 56,3 | 52,0 | 47,3 |

Motor estacionário, **3600** rpm
O motor não é parte integrante do produto

Modelo SH-ME - Rotores fechados de alumínio ou bronze. Para bombeamento de água acima de 70ºC, utilize rotor fechado de bronze e selo mecânico de Viton®.
Modelo SH-MSA - Rotor semiaberto de ferro fundido nodular.
Modelo SH MBV - Rotor Vórtex de ferro fundido nodular.
Modelos SH MSA e SH MBV - Bombas para líquidos com sólidos em suspensão, conforme tamanho especificado na tabela.
Para bombeamento de água acima de 70º, utilize selo mecânico de Viton®.
Para bombeamento de água com material abrasivo, consulte a Fábrica para especificação dos materiais.
Modelo R: bocais roscados. Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1.