


Posição	Quantid.	Descrição
	1	<p>SQF 2.5-2</p>  <p>Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real</p> <p>Código: 95027330</p> <p>A bomba SQF de 3", com rotor helicoidal, é adequada para alturas manométricas elevadas e caudais reduzidos.</p> <p>Características e benefícios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Protecção contra o funcionamento em seco -Motor de alto rendimento de magneto permanente (motor PM) -Protecção contra sobre e subtensão -Protecção contra sobrecarga -Seguimento do ponto de potência máxima (MPPT) -Vasta gama de tensões <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Água</p> <p>Temperatura máxima do líquido: 40 °C</p> <p>Temperatura do líquido: 20 °C</p> <p>Densidade: 998.2 kg/m³</p> <p>Viscosidade cinemática: 1 mm²/seg</p> <p>Técnicos:</p> <p>Homologações na chapa de características do motor: CE,RCM,EAC</p> <p>Materiais:</p> <p>Bomba: Aço inoxidável DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Impulsor: DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>Instalação:</p> <p>Pressão ambiente máxima: 15 bar</p> <p>Descarga da bomba: Rp 1 1/4</p> <p>Diâmetro mínimo do furo: 76 mm</p> <p>Car. eléctricas:</p> <p>Tipo de motor: MSF3</p> <p>Potência absorvida - P1: 1.4 kW</p> <p>Tensão nominal AC: 1 x 90-240 V</p> <p>Tensão nominal DC: 30-300 V</p> <p>Corrente nominal: 8.4 A</p> <p>Factor de potência: 1,0</p> <p>Velocidade nominal: 500-3600 rpm</p> <p>Método de arranque: Directo</p> <p>Classe de protecção (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe de isolamento (IEC 85): F</p>



Nome empresa:

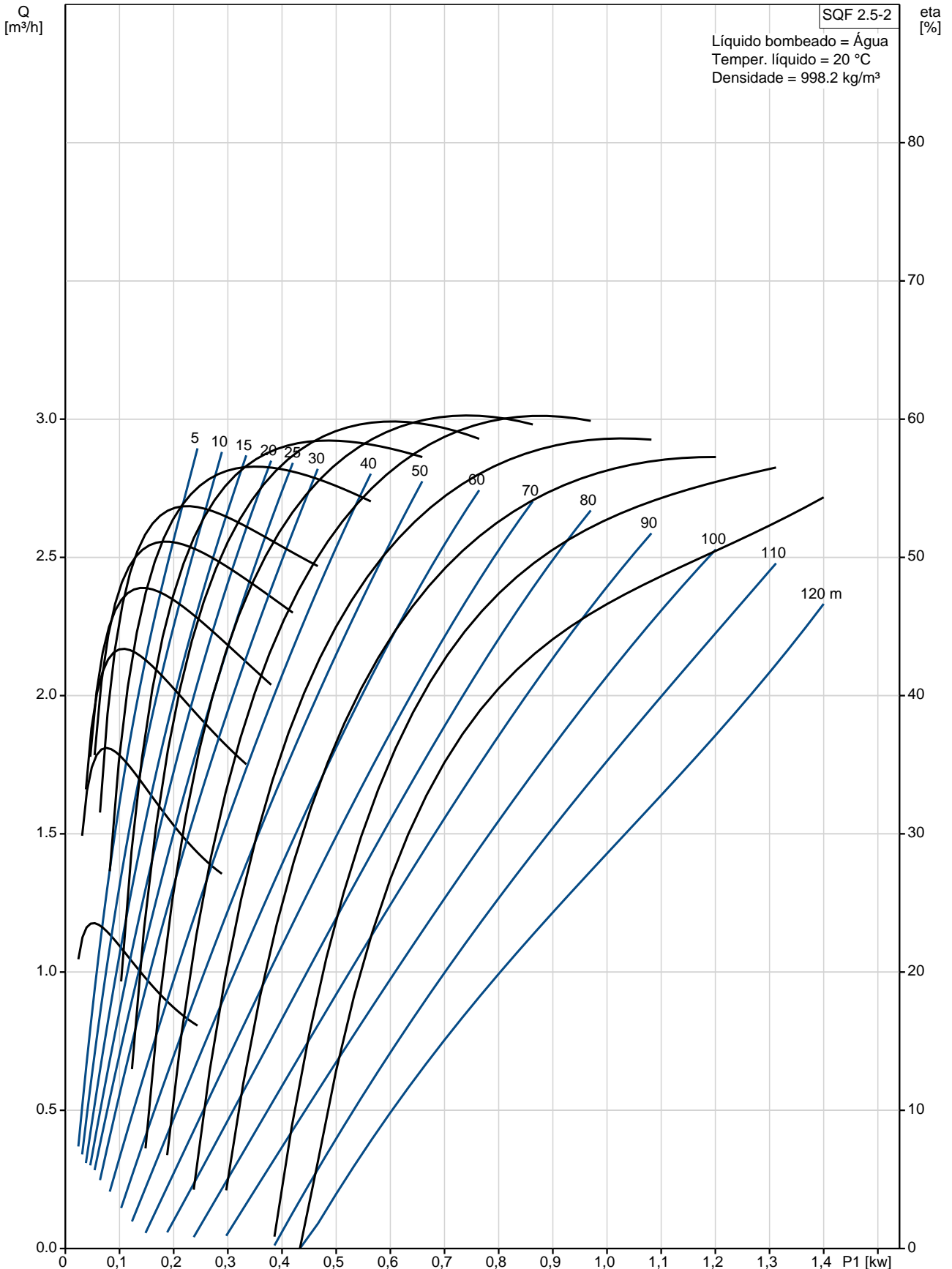
Criado por:

Telefone:

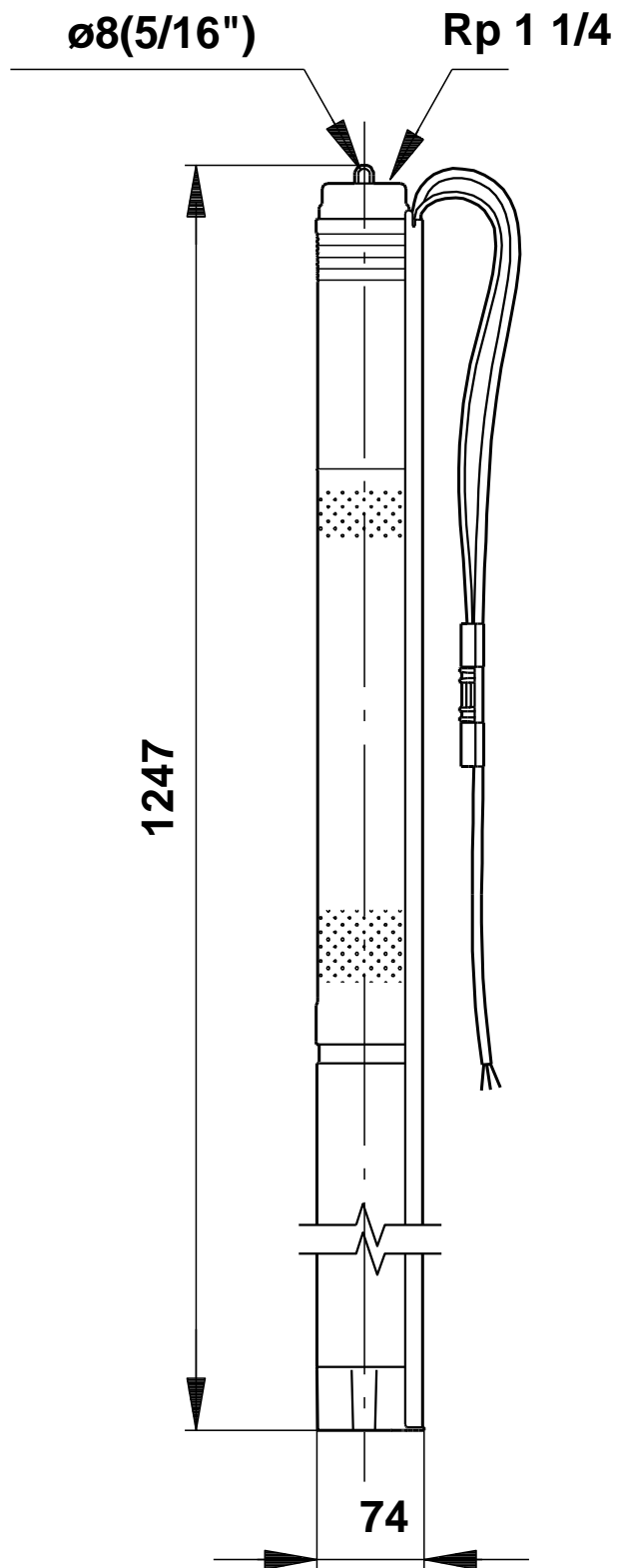
Data: 28-09-2016

Posição	Quantid.	Descrição
		Comprimento do cabo: 2 m
		Outros:
		Índ. efic. mín. MEI : ---
		Peso líquido: 8.2 kg
		Peso bruto: 10 kg
		Volume de expedição: 0.024 m ³

95027330 SQF 2.5-2

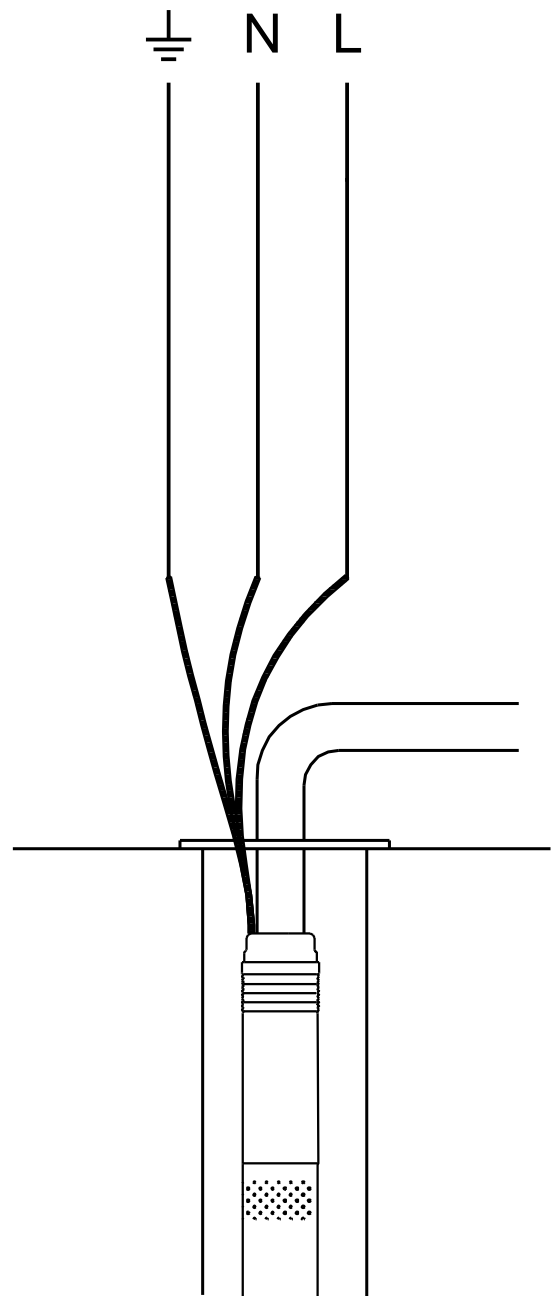
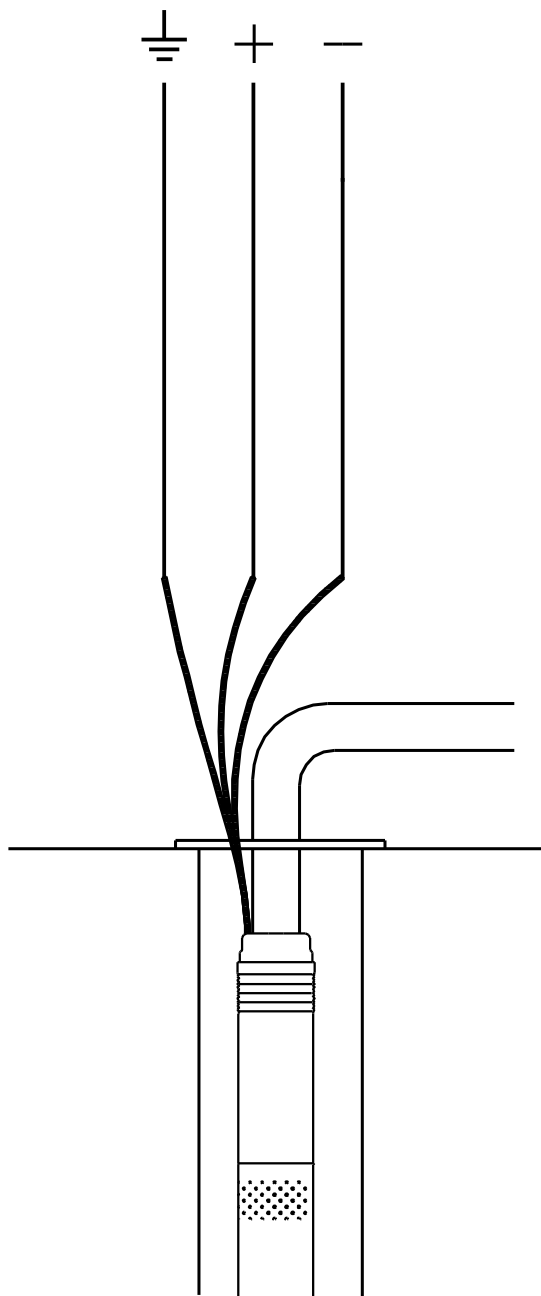


95027330 SQF 2.5-2



Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

95027330 SQF 2.5-2



Nota!Todas unidades em[mm] salvo indicação contrária.

95027330 SQF 2.5-2

Dados-resumo

Volume água (máx): 0 m³/dia
 Mês de pico: Julho
 Sustentação estática acima solo: 0 m
 Dynamic water level: 114 m
 Orientação programável: Não (fixo)
 Local dados solares: Acarau, Brazil (2.9S, 40.1O)
 Fonte dados: U Lowell : BRA5A, type H

Produtos

Bomba: SQF 2.5-2, 1 x 95027330
 Módulo solar: 4 x YL150P - 17b - 35mm

Resul. dimension.-resumo

Produção água, caudal máximo e preço

Produção total de água por ano: 100 m³
 Produção média água por dia: 0.3 m³/dia
 Produção média de água por watt por dia: 0.46 l/Wp/day

Funcionamen. típico à radiação solar 800 W/m²

Caudal: 0.1 m³/h
 Alt. manométrica total: 114.0 m

Configuração módulo solar:

N.º de módulos solares em série: 4, em paralelo: 1
 Tensão nominal pain.solar: 0.6 kW
 Tens.nominal pain.solar: 74 V
 Orientação programável: Não (fixo)
 Ângulo inclinação: 2.9 graus

Cabos e tubagens:

Pump cable length: 50 m
 Pump cable size: 10 mm²
 Perda tot. cabos: 1.8 %

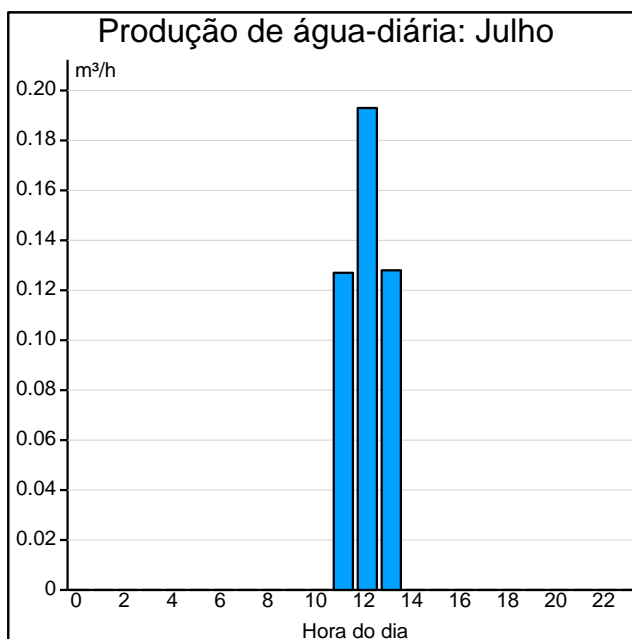
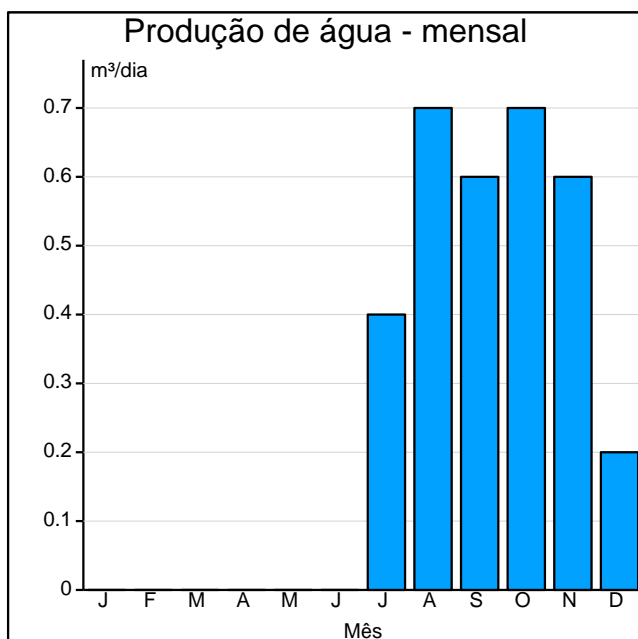
Comprim.tubagem: 108 m
 Diâm. tubagem: 32.26 mm
 Perda por atrito: -5.7 m

Funcionamento do sistema - média mensal

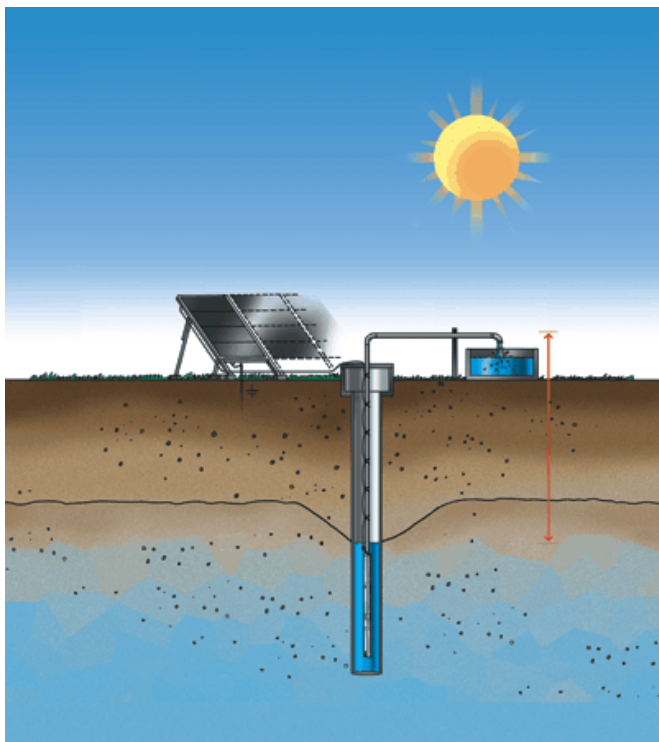
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Produção de água [m ³ /dia]	0	0	0	0	0	0	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.2
Produção energia [kWh/day]	2.7	2.9	2.6	2.5	2.9	2.9	3.3	3.5	3.4	3.6	3.5	3.1
Radiação horizontal [kWh/m ² dia]	5.1	5.3	4.8	4.6	5.3	5.2	5.9	6.3	6.3	6.6	6.5	5.8
Inclinação radiação [kWh/m ² dia]	4.9	5.2	4.7	4.5	5.3	5.2	6.0	6.4	6.2	6.4	6.3	5.6
Temp.média [°C]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

Aliment. CA (segurança) - prod. água

Efeito saída mín. requerida: 1.5 kW
 CA 115 V: Produz: 1.5 m³/h
 CA 230 V: Produz: 2.38 m³/h



Instalação e entrada



Resultados do dimensionamento

Produção água, caudal máximo e preço

Produção total de água por ano: 100 m³

Produção média água por dia: 0.3 m³/dia

Produção média de água por watt por dia: 0.46 l/Wp/day

Configuração módulo solar:

N.º de módulos solares em série: 4, em paralelo: 1

Tensão nominal pain.solar: 0.6 kW

Tens.nominal pain.solar: 74 V

Orientação programável: Não (fixo)

Ângulo inclinação: 2.9 graus

Funcionamen. típico à radiação solar 800 W/m²

Caudal: 0.1 m³/h

Alt. manométrica total: 114.0 m

Cabos e tubagens:

Pump cable length: 50 m

Pump cable size: 10 mm²

Perda tot. cabos: 1.8 %

Comprim.tubagem: 108 m

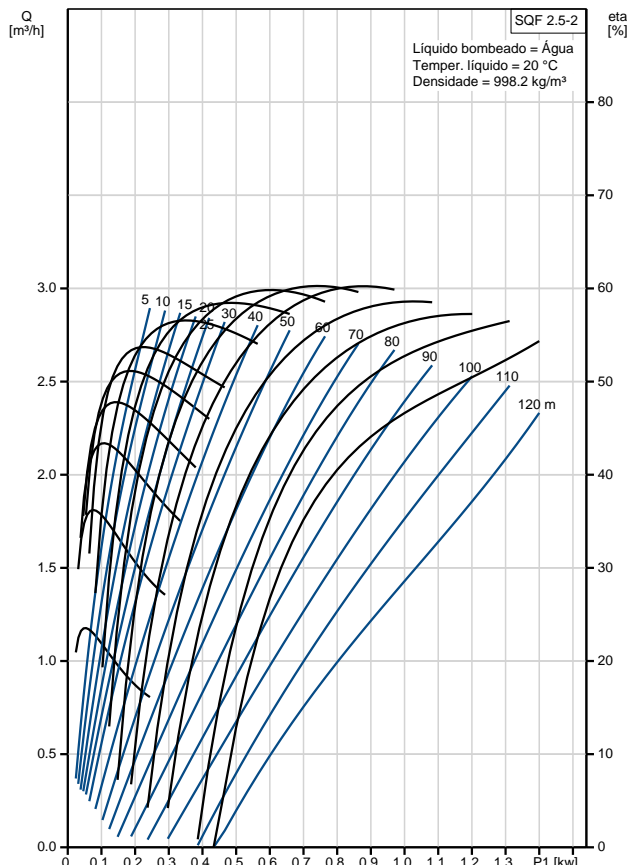
Diâm. tubagem: 32.26 mm

Perda por atrito: -5.7 m

Local dados solares: Acarau, Brazil (2.9S, 40.1O)

Fonte dados: U Lowell : BRA5A, type H

Curva da bomba



Desenho dimensional

