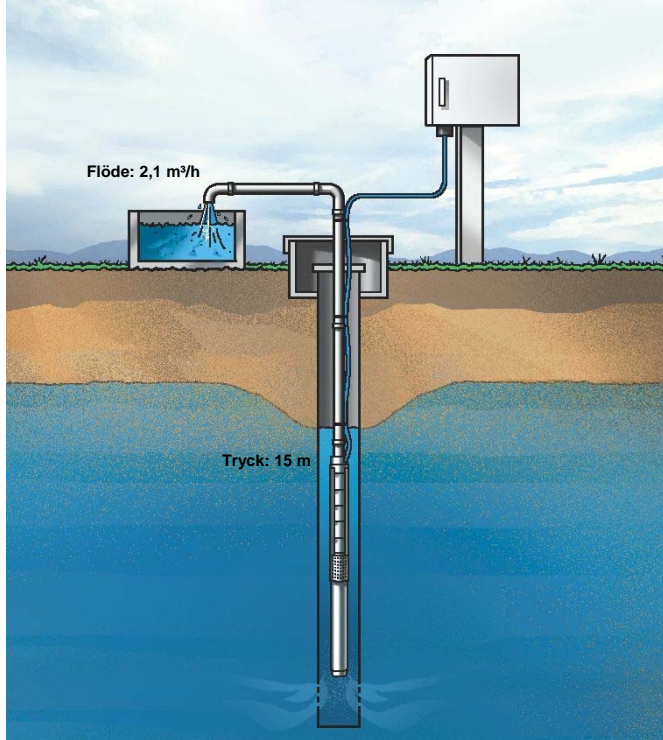


Installation och Inmatning



Produkter

1 x SQE 5-15

Prod.nr.: 96080191

Dimensionsresultat

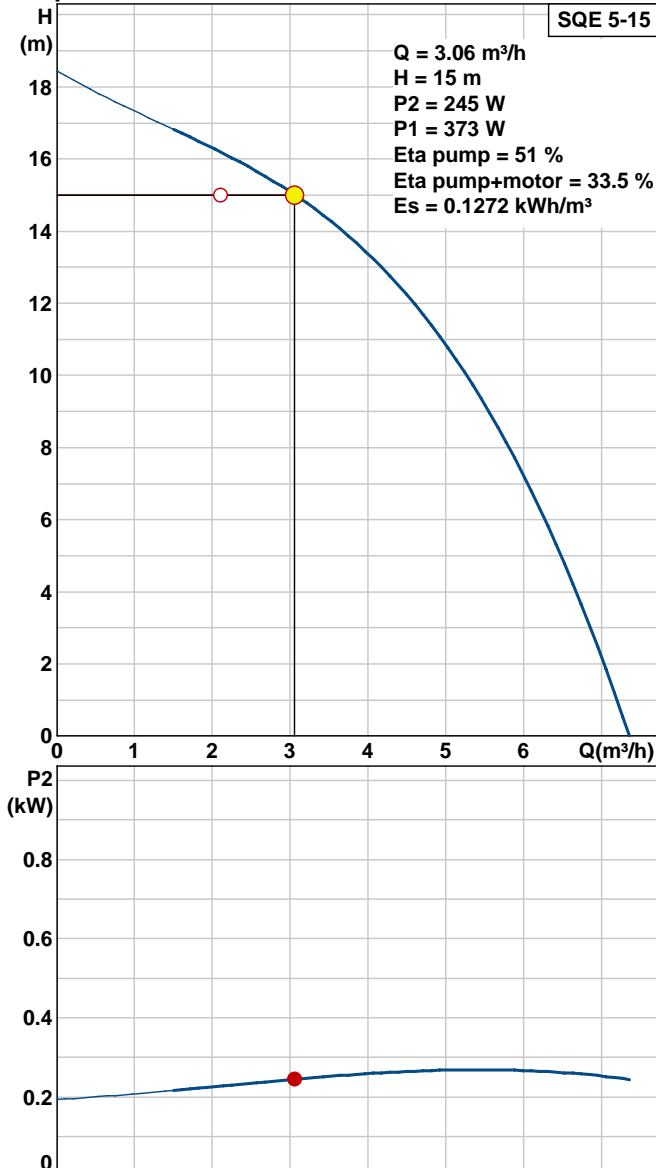
Flöde: 3.06 m³/h (7665 m³/år)
 Totalt tryck: 15 m
 Effekt P1: 0.373 kW
 Effekt P2: 0.245 kW

Energiptimerad pump: 51.0 %
 Energiptimerad motor: 65.7 %
 Total verkningsgrad: 33.5 %

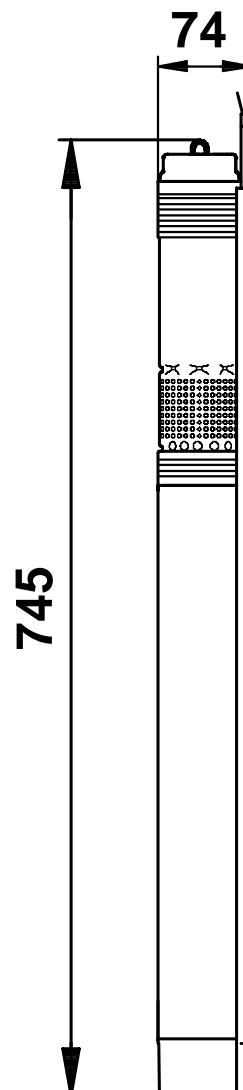
Förbrukning: 975 kWh/År
 Specifik energiförbrukning: 0.1272 kWh/m³ (8.65 Wh/m³/m)
 Energikostnad: 49 SEK/År


Motor typ: MSE3
 Fas: 1
 Spänning: 200-240 V
 Frekvens: 50 Hz
 Ström (beräknat): 1,40-4,90 A
 Cos phi (aktuell): 1.00
 Vätskans max temp: 40 °C

Pump Kurva



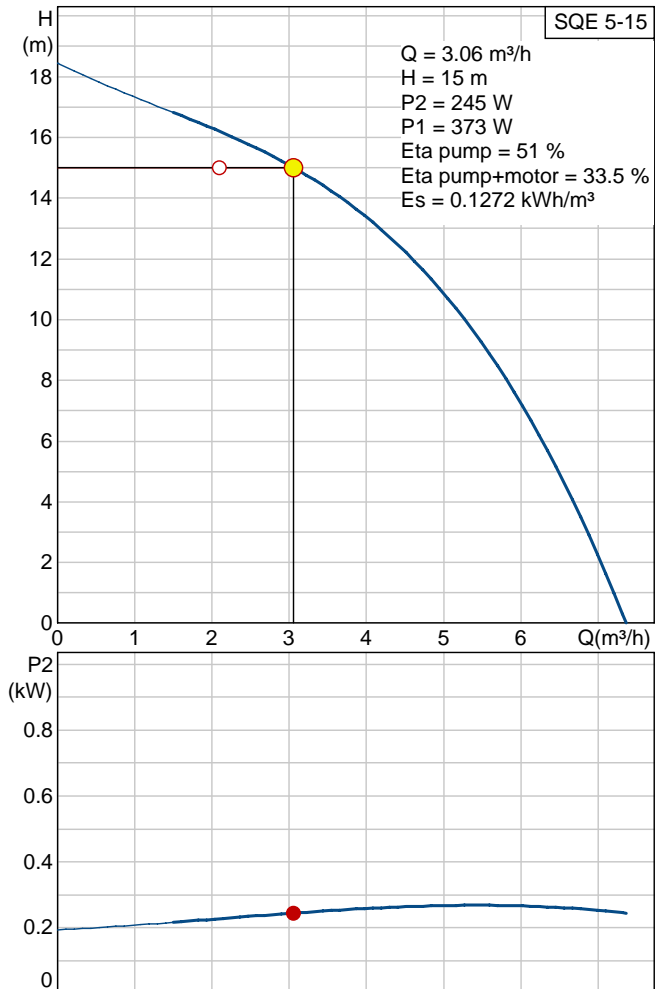
Måttskiss



Position	Antal	Beskrivning	Styckpris
	1	<p data-bbox="304 163 416 190">SQE 5-15</p>  <p data-bbox="692 591 1161 640">OBS! Bilden på produkten kan avvika från aktuell produkt</p> <p data-bbox="304 667 943 824">Art.nr.: 96080191 Dränkbar, flerstegs, tretumspump för vattenförsörjning till hushåll, väsketransport i tankar, konstbevattning och miljöåtgärder. Pumpen har flytande pumphjul, med enskilda kol/keramik-lager för varje hjul.</p> <p data-bbox="304 851 986 929">Pumpen har mjukstart och skydd mot torrkörning, up-thrust, över- och underspänning, överbelastning och överhettning.</p> <p data-bbox="304 956 903 1086">Denna en-fas motor har permanentmagneter för att säkerställa optimal verkningsgrad inom ett brett belastningsområde. Motorn är utrustad med ett utbytbart anslutningsdon.</p> <p data-bbox="304 1113 743 1191">Vätska: Hög v.temp. vid 0.15 m/s:40 °C Pumpad vätska:Dricksvatten</p> <p data-bbox="304 1218 815 1404">Tekniska data: Varvtal:10700 rpm Beräknat flöde:5 m³/h Flöde (Pump) :3.06 m³/h Beräknat tryck:11 m Tryck :15 m Godk. på motorns namnplåt:CE,UL,CUL</p> <p data-bbox="304 1431 858 1637">Material: Material, pump:Polyamid/Rostfritt stål 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI Material, pumphjul:Polyamid Material, motor:Rostfritt stål 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI</p> <p data-bbox="304 1664 743 1823">Installation: Systemtryck:100 bar Lägst tryck in:-0.7 bar Lägsta förtryck:0 bar Storlek, pumputlopp:RP 1 1/2 Minsta borrhåls-diameter:76 mm</p> <p data-bbox="304 1850 687 2089">Elektriska data: Motortyp :MSE3 P1 :0.29-0.98 kW P2 beräknat:0.10-0.63 kW Huvudfrekvens:50 Hz Märkspänning:1 x 200-240 V Startmetod:direktstart Beräknad ström:1,40-4,90 A Effektfaktor:1,00</p>	På förfrågan

Position	Antal	Beskrivning	Styckpris
		<p>Beräknat varvtal:10700 rpm Skyddsklass (IEC 34-5):IP68 Isolationsklass (IEC 85):F Kabellängd:1.5 m</p> <p>Övrigt: Nettovikt :5.5 kg Bruttovikt:5.4 kg Leveransvolym:0.009 m³</p>	

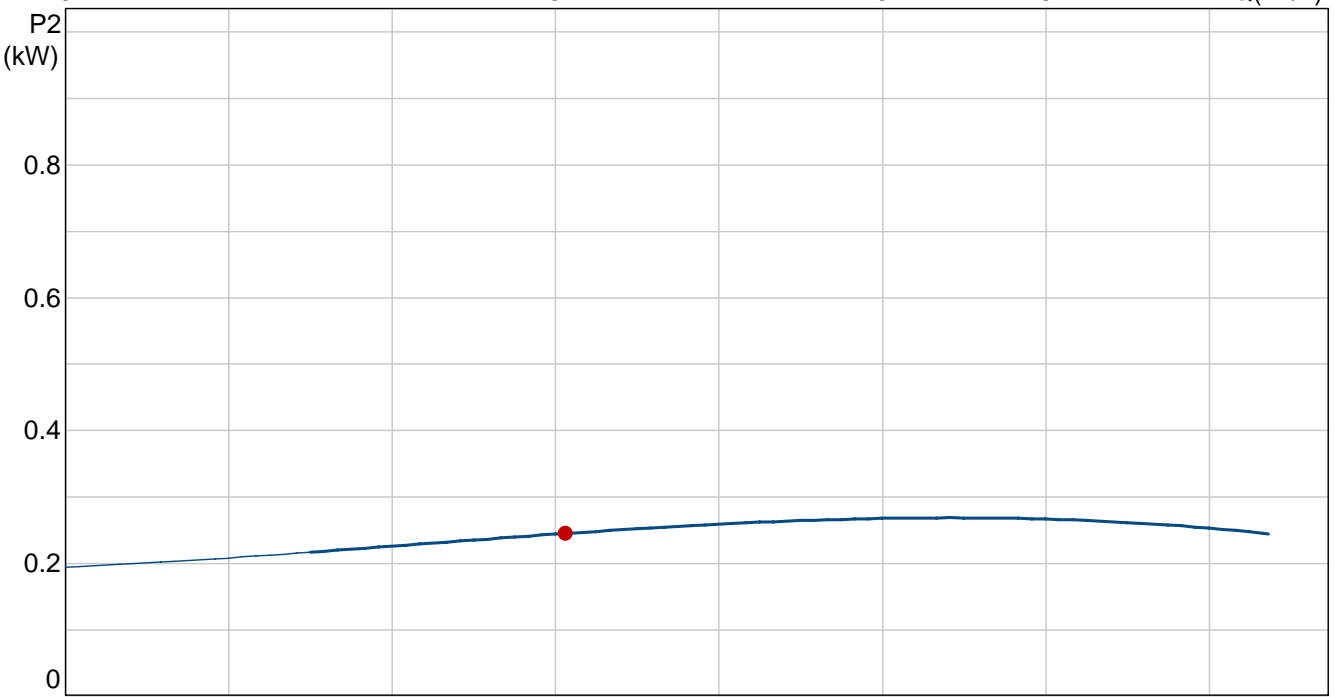
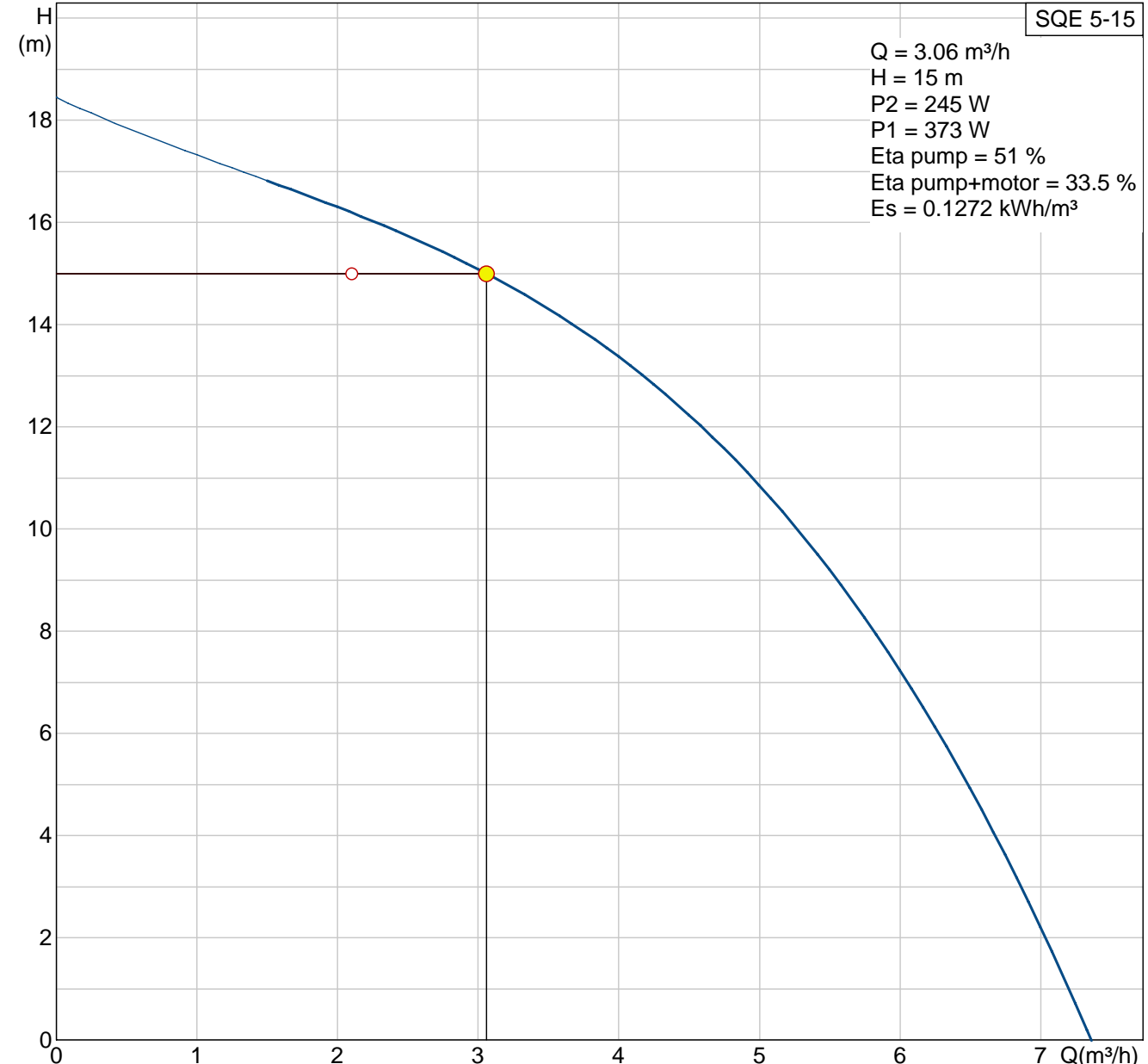
Beskrivning	Värde
Produktnamn:	SQE 5-15
Art.nr.:	96080191
EAN nummer:	5700395209976
Tekniska data:	
Varvtal:	10700 rpm
Beräknat flöde:	5 m ³ /h
Beräknat tryck:	11 m
Godk. på motorns namnplåt:	CE,UL,CUL
Pump Nr.:	96080388
Steg:	1
Modell:	B
Ventil:	pump med inbyggd backventil
Torrkörningskod:	A
Material:	
Material, pump:	Polyamid/Rostfritt stål 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI
Material, pumphjul:	Polyamid
Material, motor:	Rostfritt stål 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI
Installation:	
Storlek, pumputlopp:	RP 1 1/2
Minsta borrhåls-diameter:	76 mm
Vätska:	
Hög v.temp. vid 0.15 m/s:	40 °C
Elektriska data:	
Motortyp:	MSE3
P1:	0.29-0.98 kW
P2 beräknat:	0.10-0.63 kW
Huvudfrekvens:	50 Hz
Märkspänning:	1 x 200-240 V
Startmetod:	direktstart
Beräknad ström:	1,40-4,90 A
Effektfaktor:	1,00
Beräknat varvtal:	10700 rpm
Skyddsklass (IEC 34-5):	IP68
Isolationsklass (IEC 85):	F
Motorskydd:	Y
Termiskt skydd:	intern
Kabellängd:	1.5 m
Motor Nr.:	96030141
Kontroller:	
Kommunikation med CU 300:	kommunikation med CU 300/CU 301 möjlig
Övrigt:	
Nettovikt:	5.5 kg
Bruttovikt:	5.4 kg
Leveransvolym:	0.009 m ³
Försäljningsområde:	EU/S-AMREG/APREG/Australia



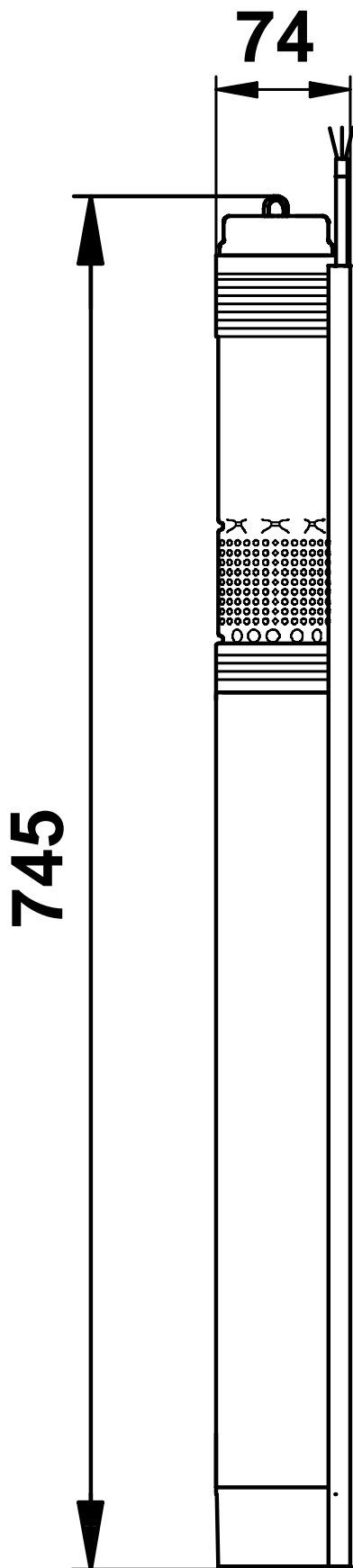
96080191 SQE 5-15

SQE 5-15

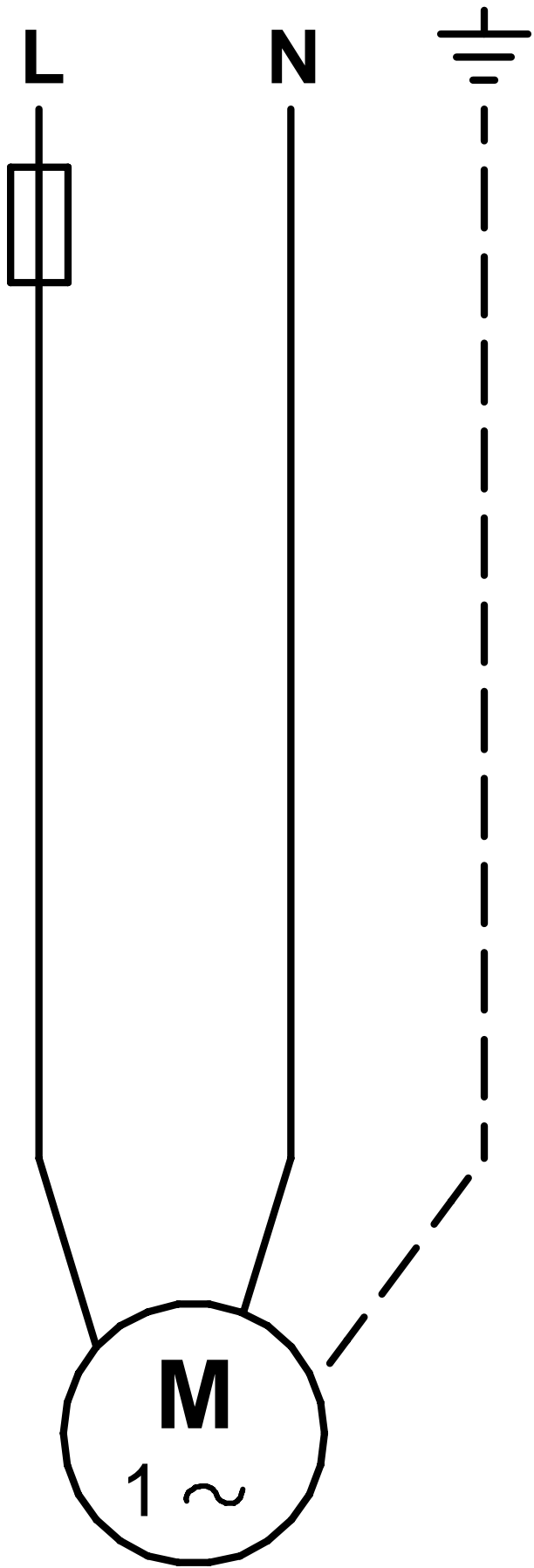
Q = 3.06 m³/h
H = 15 m
P2 = 245 W
P1 = 373 W
Eta pump = 51 %
Eta pump+motor = 33.5 %
Es = 0.1272 kWh/m³



96080191 SQE 5-15



OBS! Alla enheter anges som [mm] om inget annat visas.



96080191 SQE 5-15

Inmatning

Allmänt

Installation	För installation i brunn, öppen tank
Flöde	2,1 m ³ /h
Tillåten överdimensionering, flöde	50 %
Tillåten underdimensionering, flöde	0 %
Val av kapacitet	Flöde
Driftdagar per år	365 d
Drifttimmar per dag	10 h
Tryck	15 m
Friktionsförluster rörsystem	0 m
Ta med kabel i beräkningen	Nej
Frekvens	50 Hz
Fas	1 or 3
Varvtalsreglering	Ja
Verkningsgrad på frekvensomformare	96 %
Utvärderingskriterium	Elförbrukning
Konfiguration	
Pumpmaterial	GG 0.6025 el. 1.4301 (AISI 304)
Söker pump	Sök standard pump

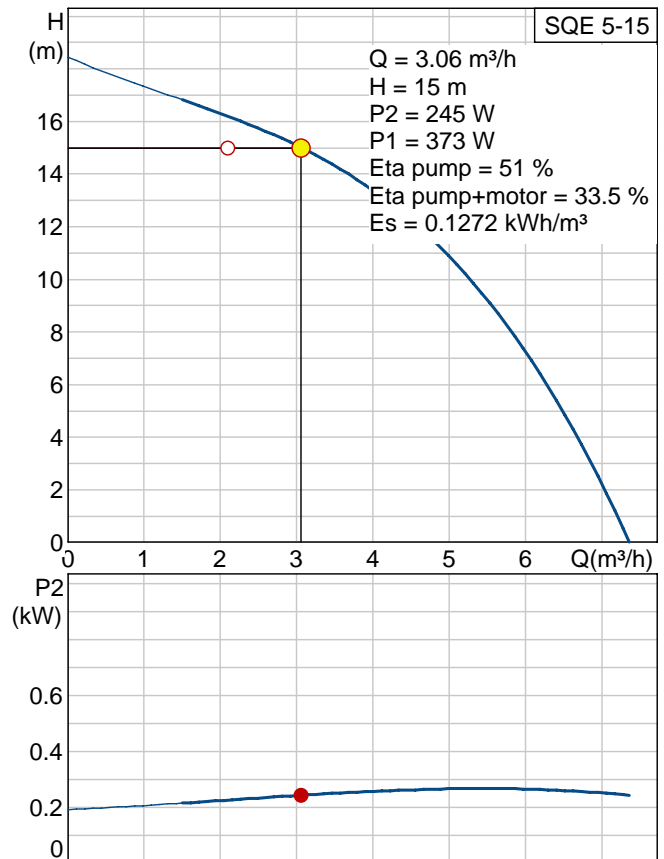
Livscykelkostnader

Dimensionering pump B	Nej
Jämförelse med	Nej
Energipris - (hög tariff)	0.15 SEK/kWh
Energipris - (medeltariff)	0.1 SEK/kWh
Energipris - (låg tariff)	0.05 SEK/kWh
Beräknad period	15 år
Inflationstakt	3 %
Drift per dag (hög tariff)	0 h
Drift per dag (medeltariff)	0 h
Drift per dag (låg tariff)	10 h

Dimensioneringsresultat

Typ	SQE 5-15
Kvant. * Motor	1 * 0.63 kW, 200-240 V
Flöde	3.06 m ³ /h (+46 %)
H totalt	15 m
Ström P1	0.373 kW
Stör P2	0.245 kW
Cos phi (aktuell)	1.00
Eta pump	51.0 %
Eta motor	65.7 %
Eta totalt	33.5 % = Eta pump * Eta motor
Flöde totalt	7665 m ³ /år
spec.förbr.	0.1272 kWh/m ³
	8.65 Wh/m ³ /m
Förbrukning	975 kWh/År
Pris	På förfrågan SEK
Energikostnad	49 SEK /År
Totalkostnad	På förfrågan SEK /År
Anm.:	Förluster i kablar ingår inte!

OBS! flödet är 20 % högre än begärd driftpunkt, det kan påverka funktionen negativt.



Installation och Inmatning

