

## 5SC3/05/5 C L05 UK

### Technical data

Company name  
Riferimento commerciale  
Phone number  
e-mail address

#### Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe	1	Operating temperature nom. temp. °C	4
3	Nominal flow	m <sup>3</sup> /h 0	PH value at nom. temp.	7
4	Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m <sup>3</sup> 1000
5	Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm <sup>2</sup> /s 1,569
6	Inlet pressure	kPa 0	Steam pressure at nom. temp.	kPa 100
7	Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
8	Required NPSH	m 0	Altitude	m 0

#### Dati pompa

9	Design	Fondi per serbatoio		
10	Progettazione dedicata		Diametro girante	Max. mm 0
11	Velocità	rpm 2900	designed	mm
12	Numero di stadi	3	Min.	mm 0
13	Bocca di aspirazione	protected by strainer	Nominale	m <sup>3</sup> /h ( )
14	Mandata	/	Portata	Max- m <sup>3</sup> /h 7,2
15	Max. casing pressure	kPa	Min-	m <sup>3</sup> /h 2,4
16	Max pressione di esercizio	kPa 344,6	Prevalenza	Nominale m
17	Tipo di girante		at Qmax	m 10,8
18	Prevalenza H (Q=0)	m 35	at Qmin	m 29,9
19	Max. potenza all'albero	kW ,6	Potenza assorbita	kW ( )
20	Total weight	kg 13,0	Rendimento	%
21			NPSH 3%	m

#### Materiali

22		Pompa		
23	Testata	Stainless steel / ASTM A743 CF8	Capacitor housing spacer	PA66-GF25
24	Condensatore	-	Testata superiore	Tecnopolimero
25	Connection container	PA66-GF25	Supporto superiore cuscinetto	Acciaio inossidabile / AISI 304
26	Motor shaft	Acciaio inossidabile / AISI 431	Manica con statore avvolto	Acciaio inossidabile / AISI 304
27	Supporto cuscinetto inferiore	Aluminio	Internal mech. seal (rotary part)	Carbographite
28	Testata inferiore	Tecnopolimero	Internal mech. seal (fixed part)	Steatite
29	Final bowl	Acciaio inossidabile / AISI 304	External mech. seal	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
30	Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	Albero pompa	Acciaio inossidabile / AISI 431
31	Girante	Tecnopolimero	Pack locking disk	Acciaio inossidabile / AISI 304
32	Bush bearing bracket	Tecnopolimero	Filtro	Acciaio inossidabile / AISI 304
33	Elastomeri	Gomma nitrilica (NBR)	Camicia esterna	Acciaio inossidabile / AISI 304
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

#### Dati motore

42	Produttore		Tipo	MOT_5SC3/05/5	Cavo	
43	Progettazione	Single phase pump motor			Tipo di cavo	
44	Potenza nominale	0,55 kW	Fasi	1	Sezione del cavo	mm <sup>2</sup>
45	Potenza motore corretto	0,55 kW	N° avviamenti / h max.	20	Temperatura ambiente	°C 20
46	coolant speed	min.	Contrappeso	0 kg	cable length	m
47	Corrente nominale	4,08 A	Tensione elettrica	220 V		
48	Corrente ridotta	4,08 A	Tipo di avviamento	Direttamente		
49	Grado di protezione	IP 55	Velocità	2850 rpm		
50	motor connection		Installation			

#### Commenti


Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			02-19-21	02-19-21

## 5SC3/05/5 C L05 UK

### Curva prestazioni

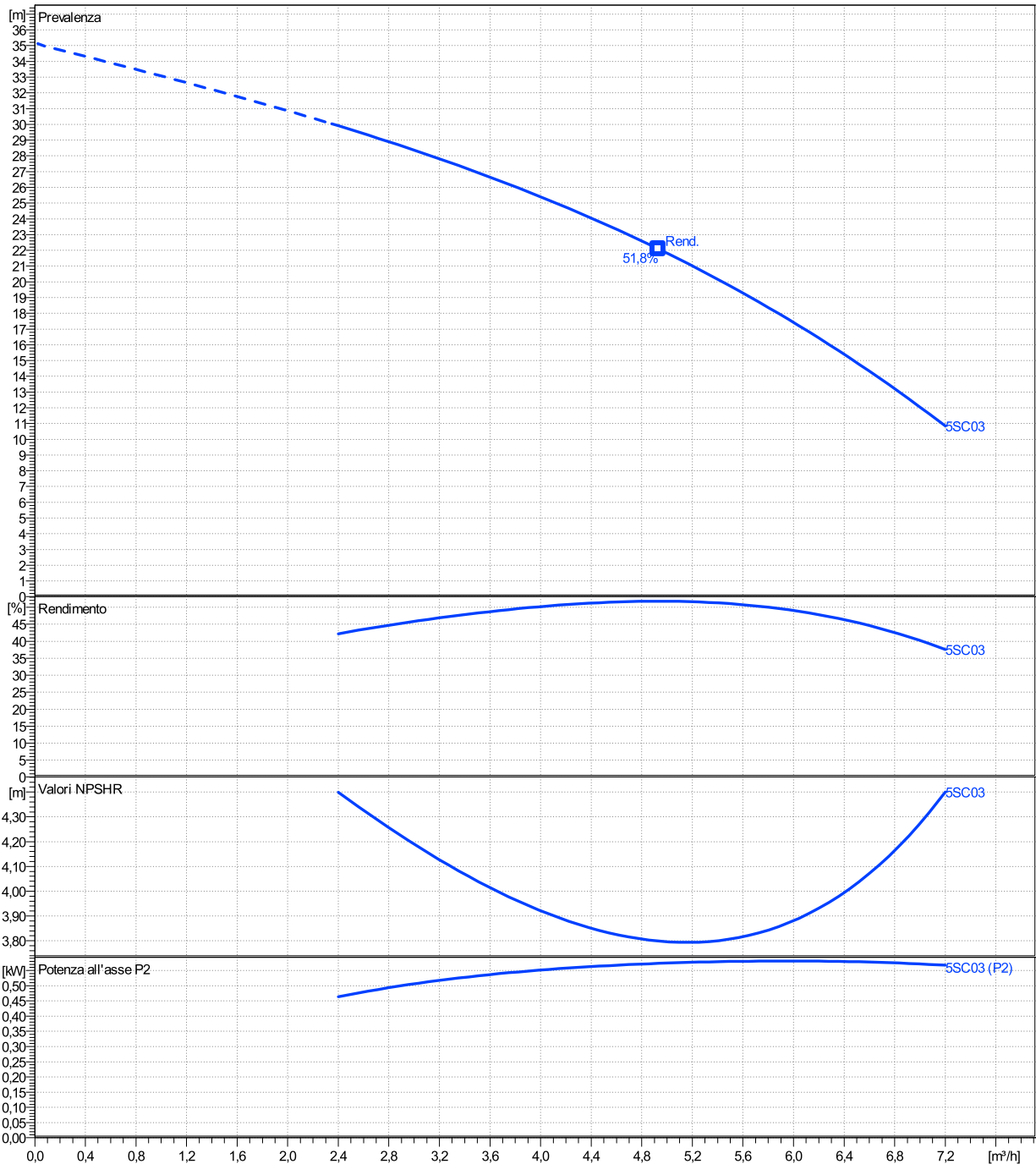
Company name  
Riferimento commerciale  
Phone number  
e-mail address

	Ø mm	Portata			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza	Hz	50
		Operating range Min. m³/h	Max. m³/h	η Max. m³/h	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocità	rpm	2900
Attuale	0	2,4	7,2	4,93	35,1	22,1		0,581	0,573	Nominal flow	m³/h	0
Min.	0	/	/	4,93	35,1	22,1		/	0,573	Nominal head	m	0
Max.	0	/	/	4,93	35,1	22,1		/	0,573	Inlet pressure	kPa	0
										Static head	m	0

**Le prestazioni valgono con il seguente fluido:**

Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

**hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Classe**



Project	Project ID	Created by	Created on 02-19-21	Last update 02-19-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------

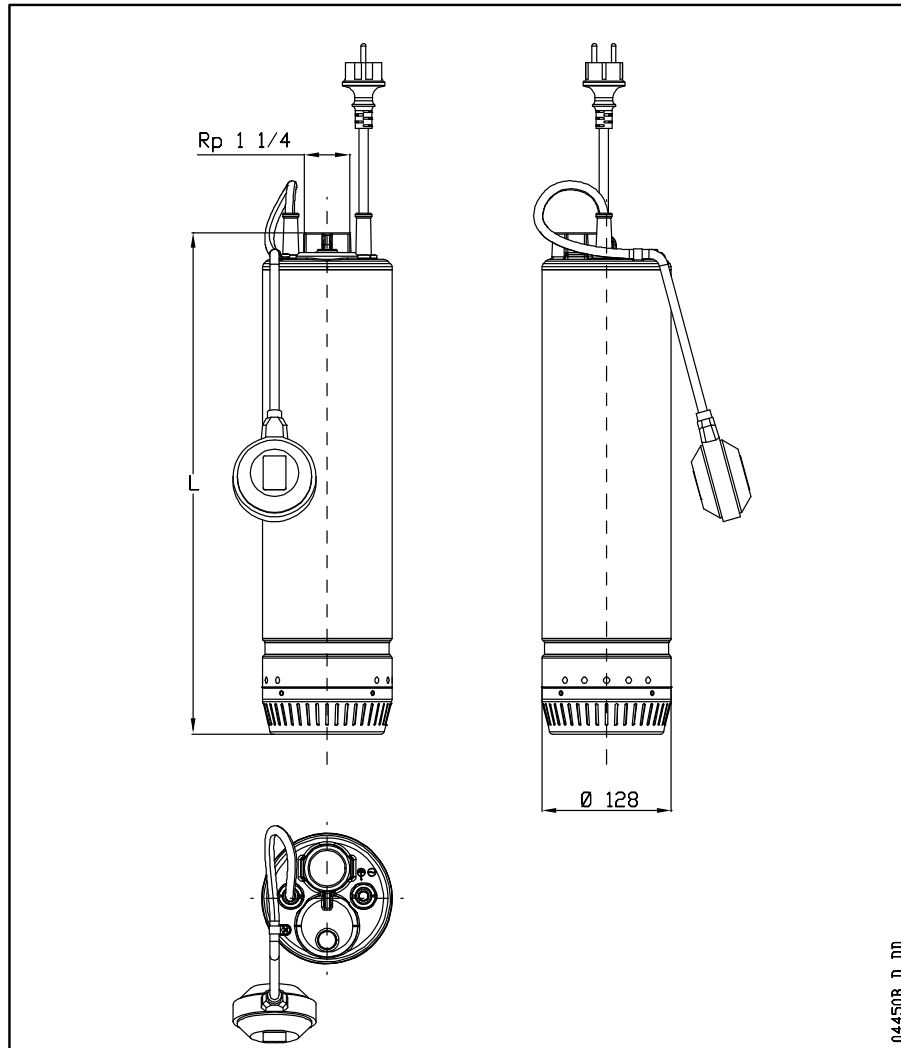
**5SC3/05/5 C L05 UK**

**Ingombri**

Company name  
ferimento commerciale  
Phone number  
e-mail address

Monoblocco

Single phase pump motor  
MOT\_5SC3/05/5



Ingombri [ mm ]	
L	494,9
Peso (+/- 5%) [ kg ]	
Pompa	13 kg
Cable	
Motore	
Total weight	
Connections	
Bocca di aspirazione	Mandata
protected by strainer	

Dimensioni e peso senza vincolo

Project	Project ID	Created by	Created on 02-19-21	Last update 02-19-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------