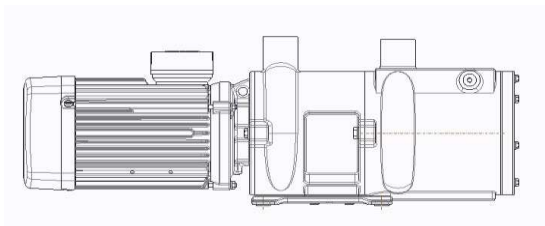
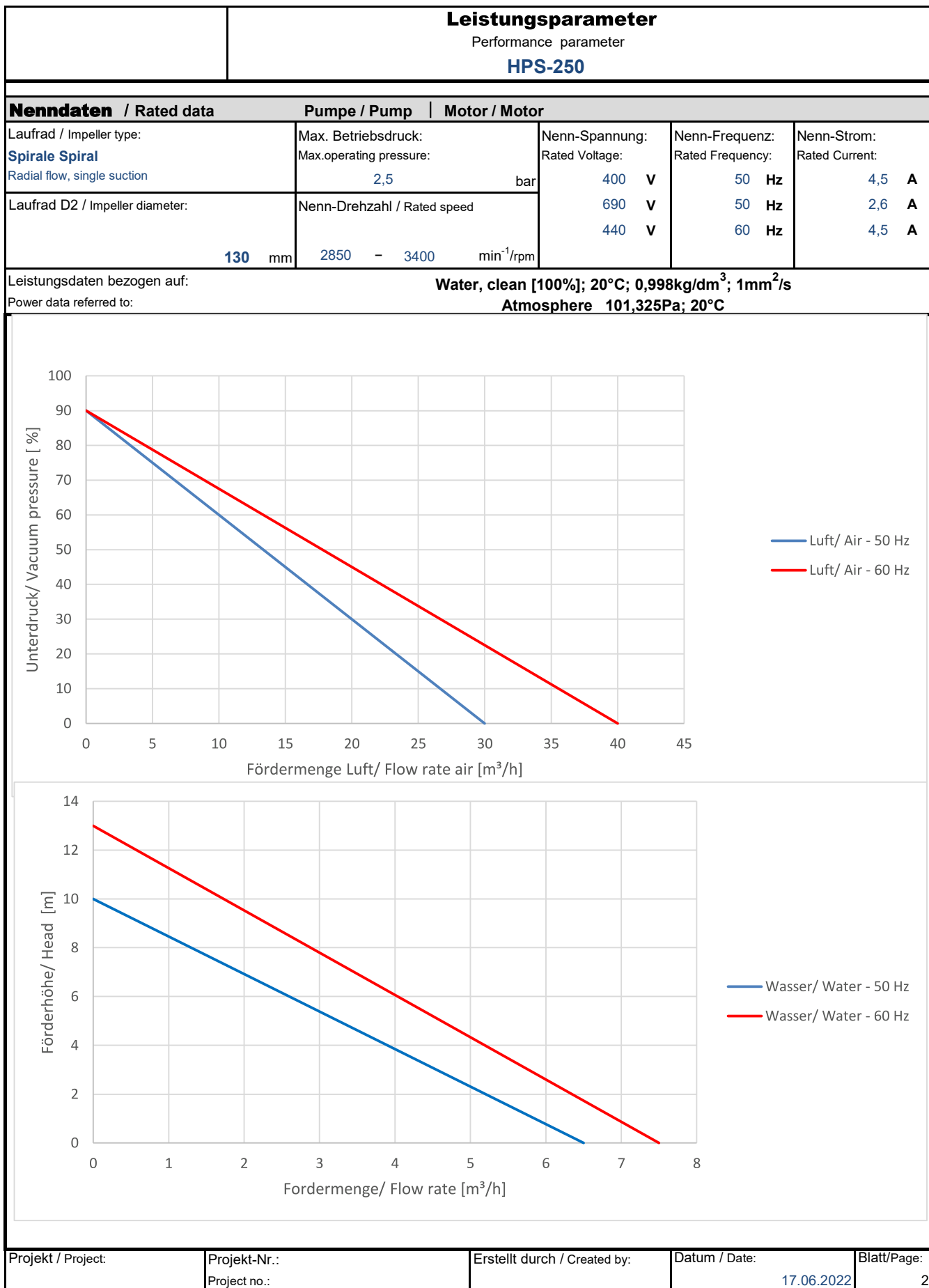


	Technische Daten Technical data HPS-250
--	---

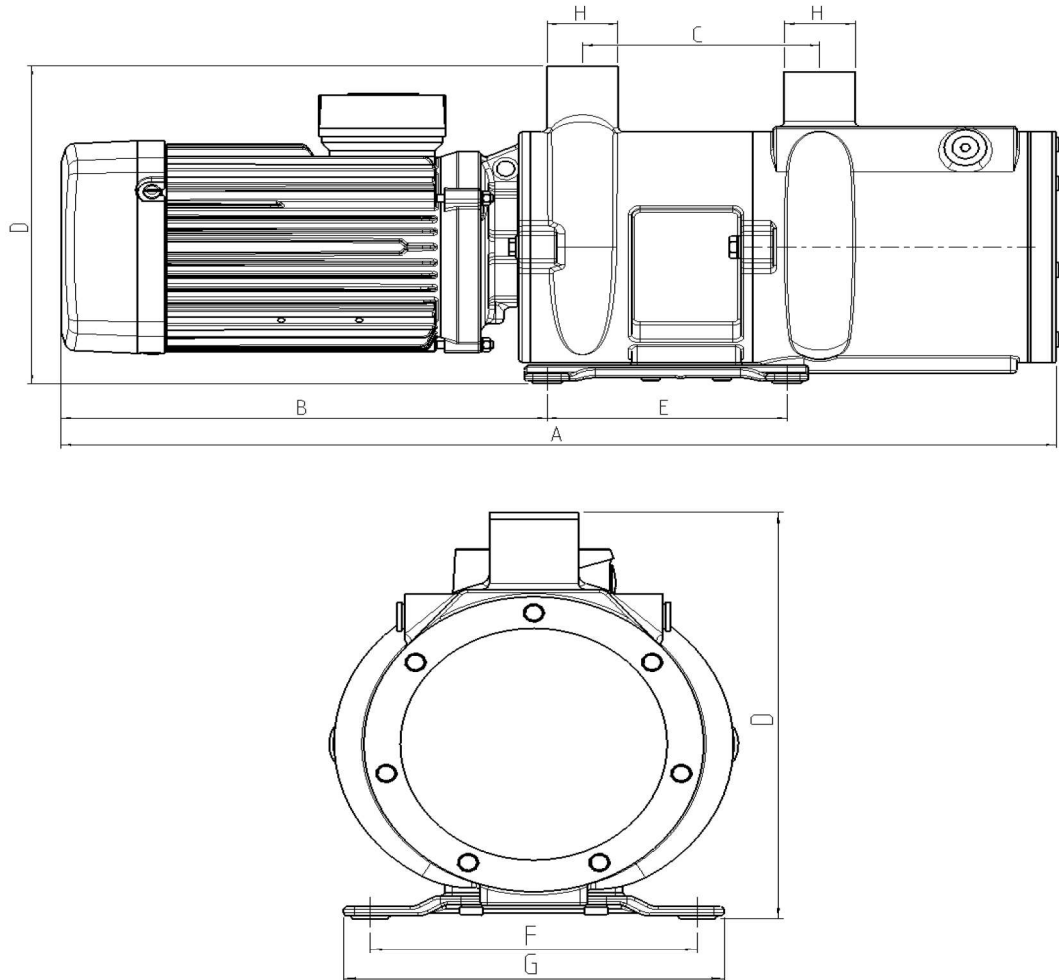
Betriebsdaten														
Pumpe / Pump			Operating data				Motor / Motor							
M	Medienkühlung		Motor Motor type				Drehstrom Three-phase current							
W	Wirbler													
P	Pumpenfuss													
IE3	Wirkungsgrad													
			Bezeichnung / Motor name				IE3-W41R 90 LY2							
Frequenz/Frequency			50	-	60	Hz	Frequenz / Frequency			50	-	60	Hz	
Förderstrom Wasser Flow water	Max-	6,5 - 7,5		m³/h		Nenn-Leistung Rated power			2,2			-	2,6	kW
	Min-	0 - 0		m³/h										
Förderhöhe Wasser Head water	Max-	10 - 13		m		Leistungsaufnahme / Input Power			2,6			-	3	kW
	Min-	0 - 0		m		Nenn-Drehzahl / Rated speed			2900			-	3500	min ⁻¹ /rpm
Fördermenge Luft delivery rate	Max-	30 - 40		m³/h		Nenn-Spannung / Rated voltage			400 / 690			-	440	V
	Min-	0 - 0		m³/h		Nenn-Strom / Rated currnt			4,5 / 2,6			-	4,5	A
Vakuum Luft vacuum air	Max-	90 - 90		%		Stromart / Current character			3~					
	Min-	0 - 0		%		Leistungsfaktor / Power factor			0,81			-	0,8	
Nenn-drehzahl / Rated speed			2850 - 3400		min ⁻¹ /rpm		Wirkungsgrad / Efficiency			85,9		-	86,5	
Leistungsaufnahme / Input Power			2,2 - 2,6		kW		Startart / Connection			Direkt		Directly		
Kupplungsleistung / Shaft Power			0		kW		Thermischer Wicklungsschutz Thermal protector			Bimetall-Schalter Bimetallic switch				
Wirkungsgrad / Efficiency					%									
Fördermedium / Fluid			Abwasser Waste water		Schutzart / Protection class			IP55						
			Luft Air											
LaufRad type	Impeller	Spirale Spiral		Drehsinn			links							
				Rotation			anticlockwise							
							Schalldruckpegel / SPL			73		dB (A)		
Stufenzahl / Step index			2				Umgebungstemperatur			55		°C		
LaufRad Durchmesser / Impeller diameter			130		mm		Ambient temperature							
Saugstutzen-Durchmesser Suction nozzle diameter			Ø50		mm		Temperatur Fördermedium Fluid temperature			40		°C		
Druckstutzen-Durchmesser Discharge port diameter			Ø50		mm		Bezugsbedingungen Subscription conditions			Atmosphäre 101,325Pa; 20°C				
Nenn-Druck / Nominal pressure			2,5		bar					Atmosphäre 101,325Pa; 20°C				
Prinzipdarstellung / Principle description														
														
Werkstoffe / Materials														
Einlauf / Intake					1.4404									
Fuß/ Foot					1.4404									
Pumpengehäuse / Pump housing					1.4404									
LaufRad / Impeller					1.4571									
Motorgehäuse / Motor casing					EN-JI 2030									
Laterne / Pump skirt					1.4404									
Welle / Shaft					1.4021									
Schneide / Cutting ring					1.4528									
Messer / Knife					1.4528									
Gleitringdichtung / Mechanical seal					SiC/SiC									
Projekt / Project:			Projekt-Nr.:			Erstellt durch / Created by:			Datum / Date:			Blatt/Page:		
			Project no.:						17.06.2022			1		



Abmessungen

Dimensions

HPS-250



Abmessungen in mm / Dimensions in mm:

A	785	Bemerkungen:	Wasserfüllung.bei Erstbetrieb						
B	255								
C	258								
D	274								
E	260	Remarks:	Water filling at first use						
F	150								
G	180								
H	50								
Gewicht	80								
Weight [kg]									
Projekt / Project:		Projekt-Nr.: Project no.:		Erstellt durch / Created by:		Datum / Date:		Blatt/Page:	
						17.06.2022		3	