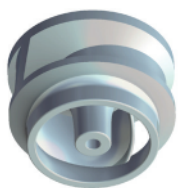


HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques • Hydraulische Eigenschaften • Гидравлические Характеристики



TYPE C - CLOSED IMPELLER

Tipo C – Girante chiusa • Tipo C - Impulsor cerrado • Type C - Turbine fermée • Typ C - Geschlossenes Laufrad • Тип C – рабочее колесо закрытого

1500 1/min

SDC4-80

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	367	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
	kW	HP		m³/h	0	22	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
				l/s	0	6,1	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3
SDC4-80-160-155	1,1	1,5	H (m)		7,4	6,6	6,2	5,8	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6	1,7		
SDC4-80-160-170	1,7	2,3			8,9	8,1	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2

SDC4-100

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	500	667	1333	2000	2500	2667	2833	3083	3167	3250	3333	3667
	kW	HP		m³/h	0	30	40	80	120	150	160	170	185	190	195	200	220
				l/s	0	8,3	11,1	22,2	33,3	41,7	44,4	47,2	51,4	52,8	54,2	55,6	61,1
SDC4-100-160-175	2,2	3	H (m)		9,6		8,1	6,7	5,1	3,6	3,2						
SDC4-100-160-188	3	4			11,1		9,5	8,1	6,7	5,4	4,8	4,3	3,5				
SDC4-100-200-210	4,5	6			14,5		13,1	11,3	9,4	7,6	7	6,3	5,3	5	4,7		
SDC4-100-200-222	5,5	7,5			16,2		14,8	13	11,2	9,6	9	8,4	7,4	7,1	6,4	6,4	5,2
SDC4-100-265-260	7,5	10			24,5	21,7	21,1	17,4	12,8	7,9							
SDC4-100-265-276	9,2	12,5			26,6	24,8	24	20,7	16,4	12,2	10,6	8,8					
SDC4-100-265-293	11	15			31,1	28,1	27,5	24,3	20,2	16,6	15,2	13,6	11	10,2			
SDC4-100-265-299	12	16			32,4	29,4	28,7	25,7	21,7	18,1	16,7	15,3	12,8	12	11,1	10,4	

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2167	2500	3000	3333	3833	4167	4500	5000
	kW	HP		m³/h	0	100	130	150	180	200	230	250	270	300
				l/s	0	27,8	36,1	41,7	50	55,6	63,9	69,4	75	83,3
SDC4-100-280-266	11	15	H (m)		21,8	19,5	17,6	16,3	14,2	12,4	9,2			
SDC4-100-280-290	15	20			25,9	24,3	22,5	21,2	19,3	17,9	15,5	13,4	10,9	
SDC4-100-280-306	18,5	25			28,8	27,7	25,9	24,7	22,8	21,5	19,4	17,8	15,9	12,1

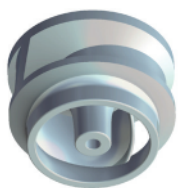
SDC4-150

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4667	5167	5333	5833	6500
	kW	HP		m³/h	0	100	120	150	180	210	240	270	280	310	320	350	390
				l/s	0	27,8	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	77,8	86,1	88,9	97,2	108
SDC4-150-225-210	6	8	H (m)		13,3	10,6	10,1	9,3	8,4	7,6	6,6	5,5	4,9				
SDC4-150-225-225	7,5	10			15,3	12,5	12	11,3	10,5	9,6	8,7	7,7	7,4	6,2	5,9		
SDC4-150-250-246	9,2	12,5			21,9	16,6	15,6	14,2	12,9	11,4	9,8	8	7,4	5,5			
SDC4-150-250-260	11	15			24,5	19	18,1	16,6	15,3	14	12,5	10,8	10,3	8,5	7,9	5,9	
SDC4-150-250-275	15	20			27,4	21,9	20,9	19,5	18,1	16,7	15,4	13,8	13,3	11,7	11,1	9,2	6,7

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	3167	4167	5000	5833	6667	7833	8667	10000	11000	11250	12000	13333
	kW	HP		m ³ /h	0	190	250	300	350	400	470	520	600	660	675	720	800
				l/s	0	52,8	69,4	83,3	97,2	111	131	144	167	183	188	200	222
SDC4-150-335-332	37	50	H (m)		33,1		27	26,2	25,6	24,7	22,1	19,1	13,9				
SDC4-150-335-350	45	60			36,7		30,6	29,6	29	28,3	26,6	24,5	19,8	15,4			
SDC4-150-335-365	55	75			40		33,9	32,6	31,9	31,3	30,1	28,7	24,9	21	19,9	16,8	
SDC4-150-355-335	45	60			34,1			30,3	28,6	26,8	24	22	18,1				
SDC4-150-355-354	55	75			38			34,8	33,3	31,6	29	27	23,6	20,8	20		
SDC4-150-355-385	75	100			45			42,7	41,3	39,8	37,4	35,5	32,6	30,1	29,5	27,4	23,5
SDC4-150-375-348	37	50			40,5	32,7	29,9	27,4	24,9	22,6	17,4						
SDC4-150-375-367	45	60			45	37,3	34,5	32,2	29,6	27,3	23,7	19,7					
SDC4-150-375-389	55	75			50,5	42,8	40,2	38	35,5	33	29,6	27,4	21,6				

HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques • Hydraulische Eigenschaften • Гидравлические Характеристики



TYPE C - CLOSED IMPELLER

Tipo C – Girante chiusa • Tipo C - Impulsor cerrado • Type C - Turbine fermée • Typ C - Geschlossenes Laufrad • Тип C – рабочее колесо закрытого

SDC4-200

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	2667	3333	5000	8167	900	9667	10000	10833	11667	12000	12333	13333	13750	14833	16667
	kW	HP		m³/h	0	160	200	300	490	540	580	600	650	700	720	740	800	825	890	1000
				l/s	0	44,4	55,6	83,3	136	150	161	167	181	194	200	206	222	229	247	278
SDC4-200-225-240	18,5	25	H (m)	12,6	12	11,8	11,2	9,6	9	8,3	8	7	5,7	5,2						
SDC4-200-225-253	22	30		14	13,5	13,3	12,8	11,3	10,8	10,3	10,1	9,3	8,3	7,9	7,4	5,9				
SDC4-200-250-255	22	30		22,4		18,6	16,9	13,3	12,4	11,2										
SDC4-200-250-265	26	35		24,2		20,3	18,7	15	14,2	13,1	12,7	10,6								
SDC4-200-250-275	30	40		26		22	20,6	16,9	16	15,3	14,9	13,9	12							
SDC4-200-280-268	22	30		25,4		20,2	17,6	9,3												
SDC4-200-280-281	26	35		28		22,3	20,1	13,1	10,2											
SDC4-200-280-292	30	40		30,2		24,5	22,2	16,2	13,5	11,2										
SDC4-200-280-297	37	50		31,3		25,5	23,2	17,5	15	12,8	11,6									
SDC4-200-315-300	37	50		22,3			21,2	17,3	16,1	14,9	14,4	12,9	11,5							
SDC4-200-315-308	45	60		23,5			22,5	18,9	17,6	16,5	16,1	14,6	13,2	12,6	11,9					
SDC4-200-355-356	75	100		42,5			37,2	32,5	30,9	29,8	29,3	28	26,7	26	25,5	23,7	22,7			
SDC4-200-355-370	90	120		46			40,7	36,2	34,6	33,5	33	31,6	30,3	29,8	29,1	27,5	26,8	23,7		
SDC4-200-355-382	100	134		49			43,8	39,4	37,8	36,8	36,3	35	33,5	32,8	32,5	30,9	30,2	28,3	23,4	

SDC4-250

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	6333	8333	10000	11667	13333	14167	15333	16333	18333
	kW	HP		m³/h	0	380	500	600	700	800	850	920	980	1100
				l/s	0	106	139	167	194	222	236	256	272	306
SDC4-250-315-300	40	54	H (m)	24	21	18,9	17,1	15,3	13,1	11,8	9,5			
SDC4-250-315-310	45	60		25,5	22,7	20,7	18,9	17,1	15,2	14,1	12,2	10,4		
SDC4-250-315-319	60	80		28,9	26,6	24,5	22,7	21	19,2	17,8	15,5	12,2	12,1	

1000 1/min

SDC6-200

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	8833	9667	10000
	kW	HP		m³/h	0	200	250	300	350	400	450	500	530	580	600
				l/s	0	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	147	161	167
SDC6-200-355-360	22	30	H (m)	19,6	17,2	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	12	11,4			
SDC6-200-355-376	26	35		21,4	19	18,2	17,5	16,6	15,7	14,8	13,9	13,4	12,4		
SDC6-200-355-382	30	40		22,1	19,7	18,9	18,2	17,3	16,4	15,5	14,6	14,1	13,2	12,8	

SDC6-200

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	6667	8333	10000	11667	13333	16667	20000	22500	2500	26667
	kW	HP		m³/h	0	400	500	600	700	800	1000	1200	1350	1500	1600
				l/s	0	111	139	167	194	222	278	333	375	417	444
SDC4-300-400-386	45	60	H (m)	19,4	15,7	14,8	14	13,4	12,8	11,9	9,9	6,7			
SDC4-300-400-408	55	75		21,7	18,1	17,1	16,2	15,4	14,8	13,9	12,7	11	7,8		
SDC4-300-400-420	60	80		23	19,4	18,4	17,4	16,6	16	15	14	12,7	10,4	7,9	

SDC4-80-160

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	367	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
	kW	HP		m³/h	0	22	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
				l/s	0	6,1	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3
SDC4-80-160-155	1,1	1,5	H (m)	7,4	6,6	6,2	5,8	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6	1,7			
SDC4-80-160-170	1,7	2,3		8,9	8,1	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2	

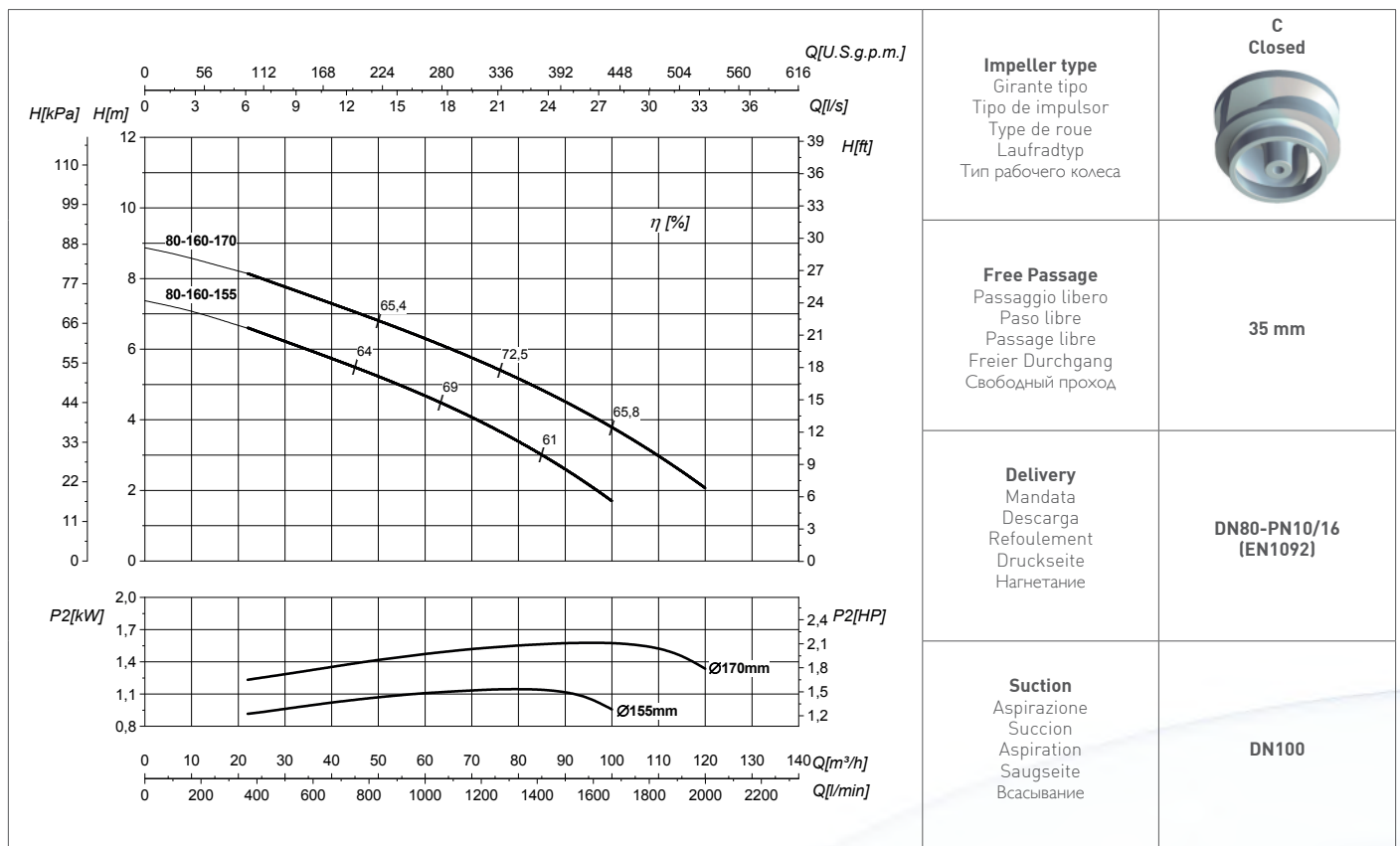
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSHOU 4G1,5+4x0,75 (DOL - 400V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **1,7kW: 4G2,5+4x0,75 (DOL - 230V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

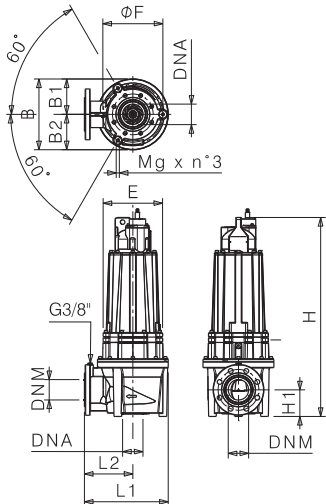
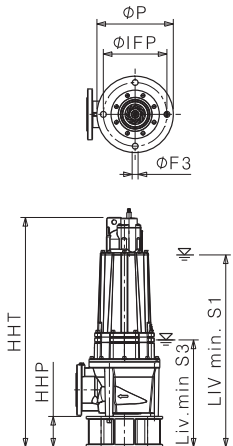


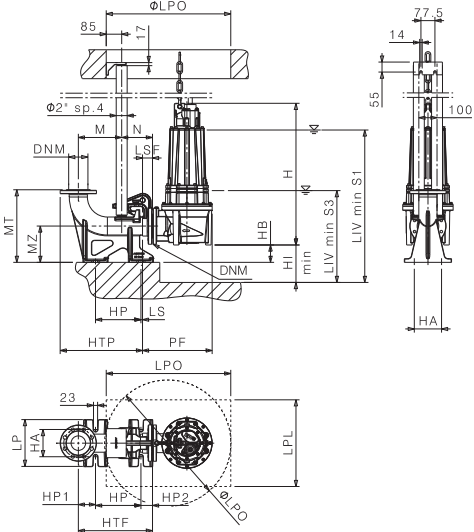
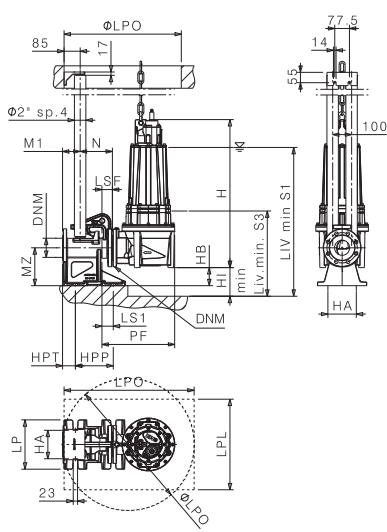
Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, tándard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-80-160			SB Version		
	DNA	100		ØP [mm]	390
	DNM	80		ØIFP [mm]	330
	L1 [mm]	380		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	230		HHP [mm]	120
	H [mm]	772		HHT [mm]	892
	H1 [mm]	142		Liv. min S1 [mm]	742
	E [mm]	202		Liv. min S3 [mm]	400
	B [mm]	312			
	B1 [mm]	167			
	B2 [mm]	145			
	ØF [mm]	264			
	Mg [mm]	M12x20			

QCD-V Version			QCD-O Version		
					

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL		
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
772	100	58	400	200	239	93	170	454	68	250	95	64	409	200	435	9	60	55	260	150	735	512		
Liv. min S1 [mm]			722			Liv. min S3 [mm]			380			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи										DIN763 8x52mm		
Type Tipo • Tipo • Type • Тип						P ₂		Standard [kg]			SB [kg]			QCD-V [kg]			QCD-O [kg]							
						kW	HP																	
SDC4-80-160-155						1,1	1,5	130			154			181			173							
SDC4-80-160-170						1.7	2.3	133			157			184			176							

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-100-160

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	2833	3083
	kW	HP		m³/h	0	40	60	80	100	120	140	160	170	185
				l/s	0	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	47,2	51,4
SDC4-100-160-175	2,2	3	H (m)		9,6	8,1	7,4	6,7	6	5,1	4,1	3,2		
SDC4-100-160-188	3	4			11,1	9,5	8,8	8,1	7,5	6,7	5,9	4,8	4,3	3,5

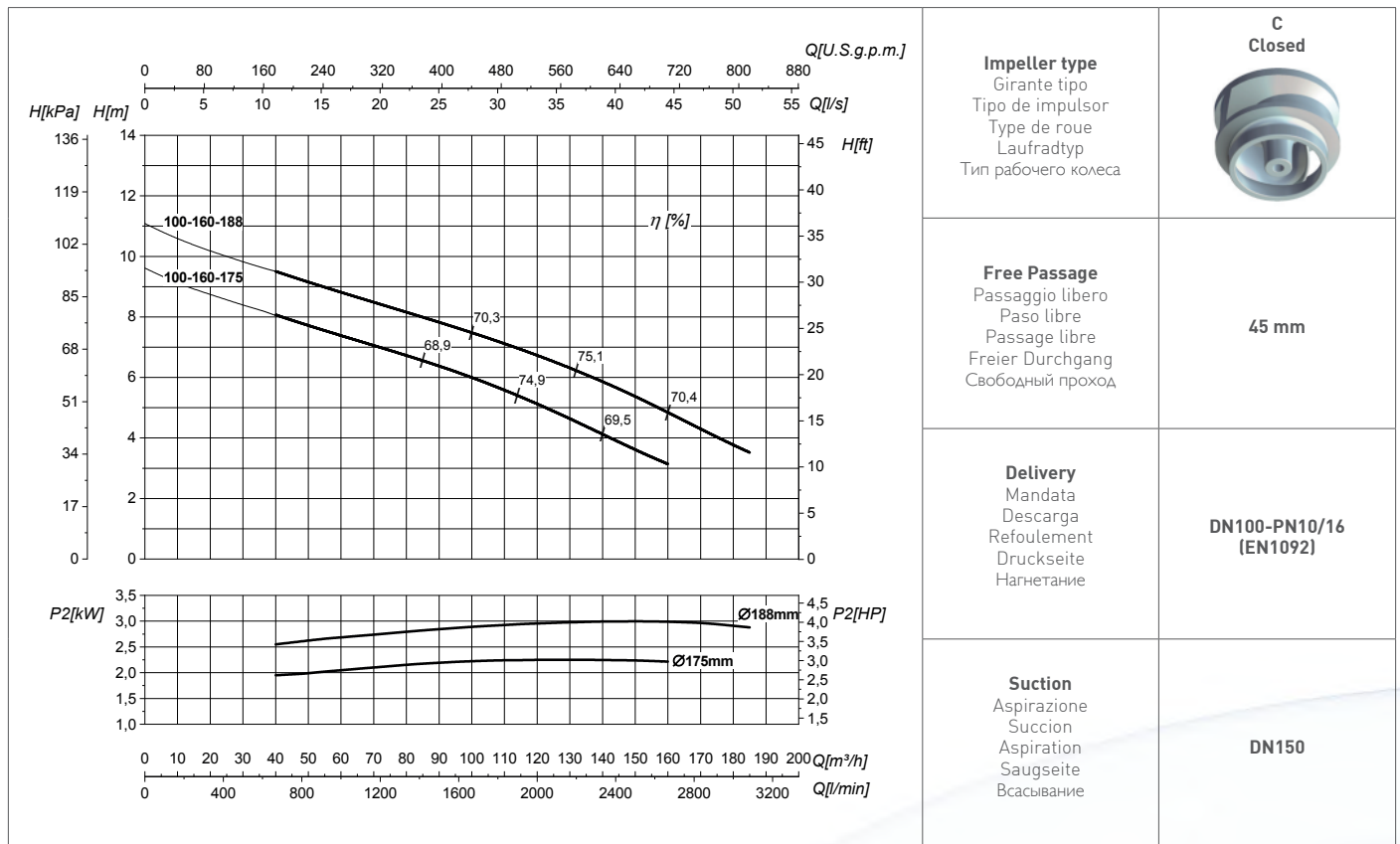
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	2,2 kW NSSH0U 4G1,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	3 kW NSSH0U 4G2,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	---	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **2,2kW: 4G2,5+4x0,75 (DOL 230V) - 3kW: 4G4+4x0,75 (DOL 230V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нslop / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-100-160			SB Version		
	DNA	150		ØP [mm]	500
	DNM	100		ØIFP [mm]	430
	L1 [mm]	465		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	290		HHP [mm]	150
	H [mm]	787		HHT [mm]	937
	H1 [mm]	160		Liv. min S1 [mm]	787
	E [mm]	202		Liv. min S3 [mm]	465
	B [mm]	362			
	B1 [mm]	198			
	B2 [mm]	164			
	ØF [mm]	330			
	Mg [mm]	M16x25			
QCD-V Version			QCD-O Version		

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
787	150	40	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	520	19	60	55	260	150	820	562
Liv. min S1 [mm]		787		Liv. min S3 [mm]		465		Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи										DIN763 8x52mm				
Type Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип						P ₂		Standard [kg]				SB		QCD-V [kg]				QCD-O [kg]				
						kW	HP					[kg]										
SDC4-100-160-175						2,2	3	155				187		210				201				
SDC4-100-160-188						3	4	158				190		213				204				

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LivMinS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LivMinS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-100-200

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3250	3667
	kW	HP		m³/h	0	40	60	80	100	120	140	160	180	195	220
				l/s	0	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50	54,2	61,1
SDC4-100-200-210	4,5	6	H (m)		14,5	13,1	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	7	5,7	4,7	
SDC4-100-200-222	5,5	7,5			16,2	14,8	13,9	13	12,1	11,2	10,1	9	7,7	6,4	5,2

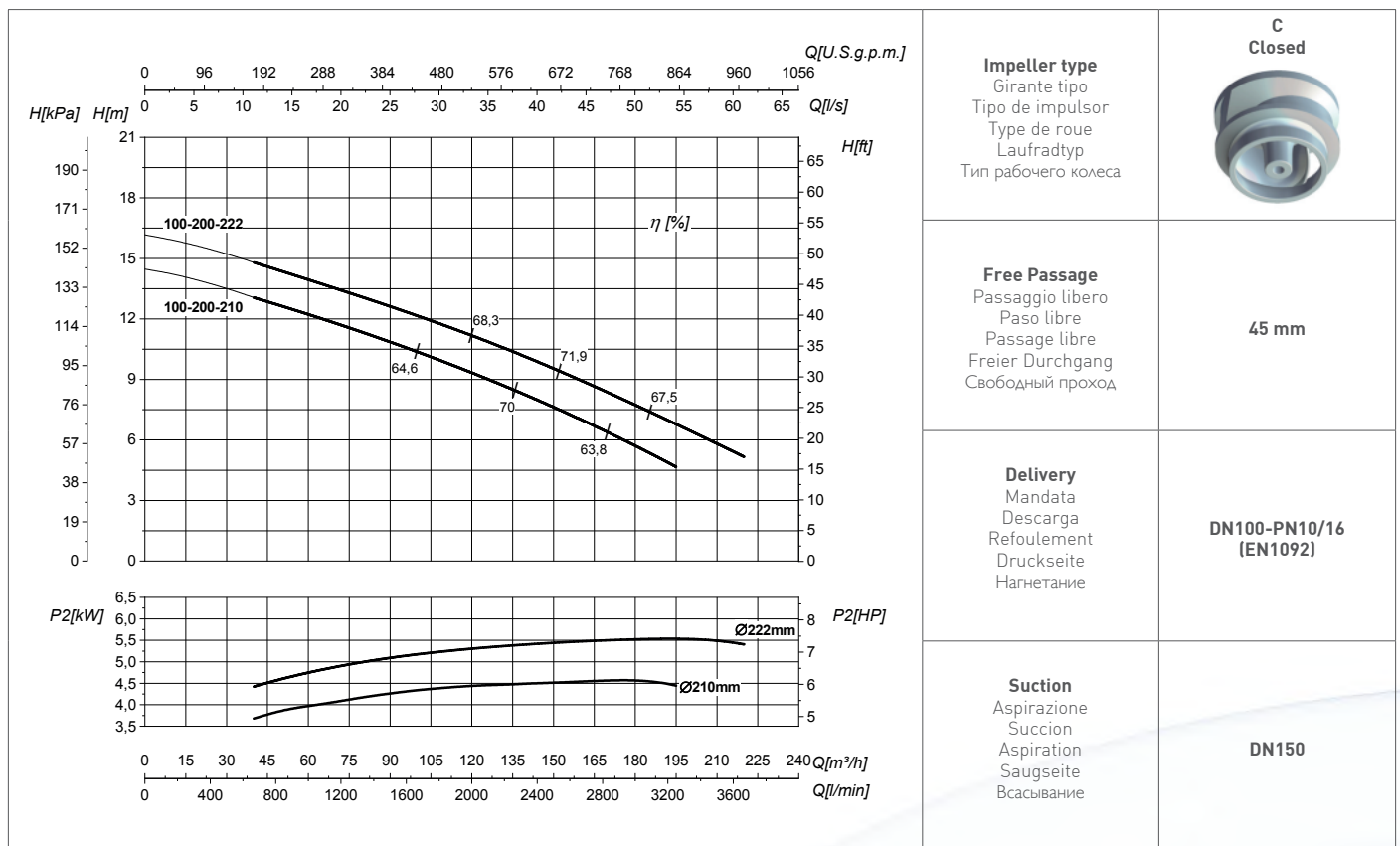
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 7G2,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	---	-----	--	--	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 4G4+4x0,75 (DOL 400V)
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

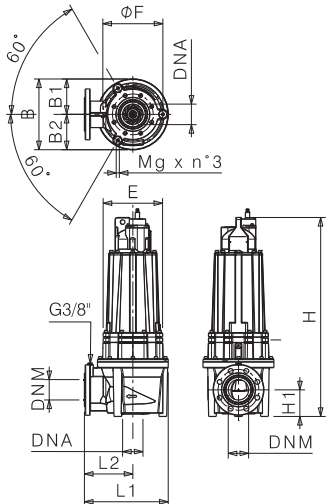
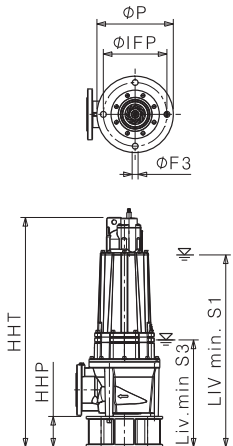


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, tándard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-100-200			SB Version		
	DNA	150		ØP [mm]	500
	DNM	100		ØIFP [mm]	430
	L1 [mm]	496		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	310		HHP [mm]	150
	H [mm]	985		HHT [mm]	1135
	H1 [mm]	145		Liv. min S1 [mm]	932
	E [mm]	270		Liv. min S3 [mm]	480
	B [mm]	391			
	B1 [mm]	184			
	B2 [mm]	207			
	ØF [mm]	350			
	Mg [mm]	M16x25			

| QCD-V Version | | | QCD-O Version | | |
| | | | | |

H	Hi min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
985	150	55	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	551	19	60	55	260	150	851	591
Liv. min S1 [mm]			932			Liv. min S3 [mm]			480			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи						DIN763 8x52mm				

Type	P ₂		Standard	SB	QCD-V	QCD-O
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	kW	HP	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
SDC4-100-200-210	4,5	6	273	317	328	319
SDC4-100-200-222	5,5	7,5	278	322	333	324

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-100-265

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	500	1000	1333	1667	2000	2500	2833	3167	3333
	kW	HP		m³/h	0	30	60	80	100	120	150	170	190	200
				l/s	0	8,3	16,7	22,2	27,8	33,3	41,7	47,2	52,8	55,6
SDC4-100-265-260	7,5	10	H (m)	24,5	21,7	19,4	17,4	15,3	12,8	7,9				
SDC4-100-265-276	9,2	12,5		26,6	24,8	22,6	20,7	18,6	16,4	12,2	8,8			
SDC4-100-265-293	11	15		31,1	28,1	26	24,3	22,3	20,2	16,6	13,6	10,2		
SDC4-100-265-299	12	16		32,4	29,4	27,3	25,7	23,7	21,7	18,1	15,3	12	10,4	

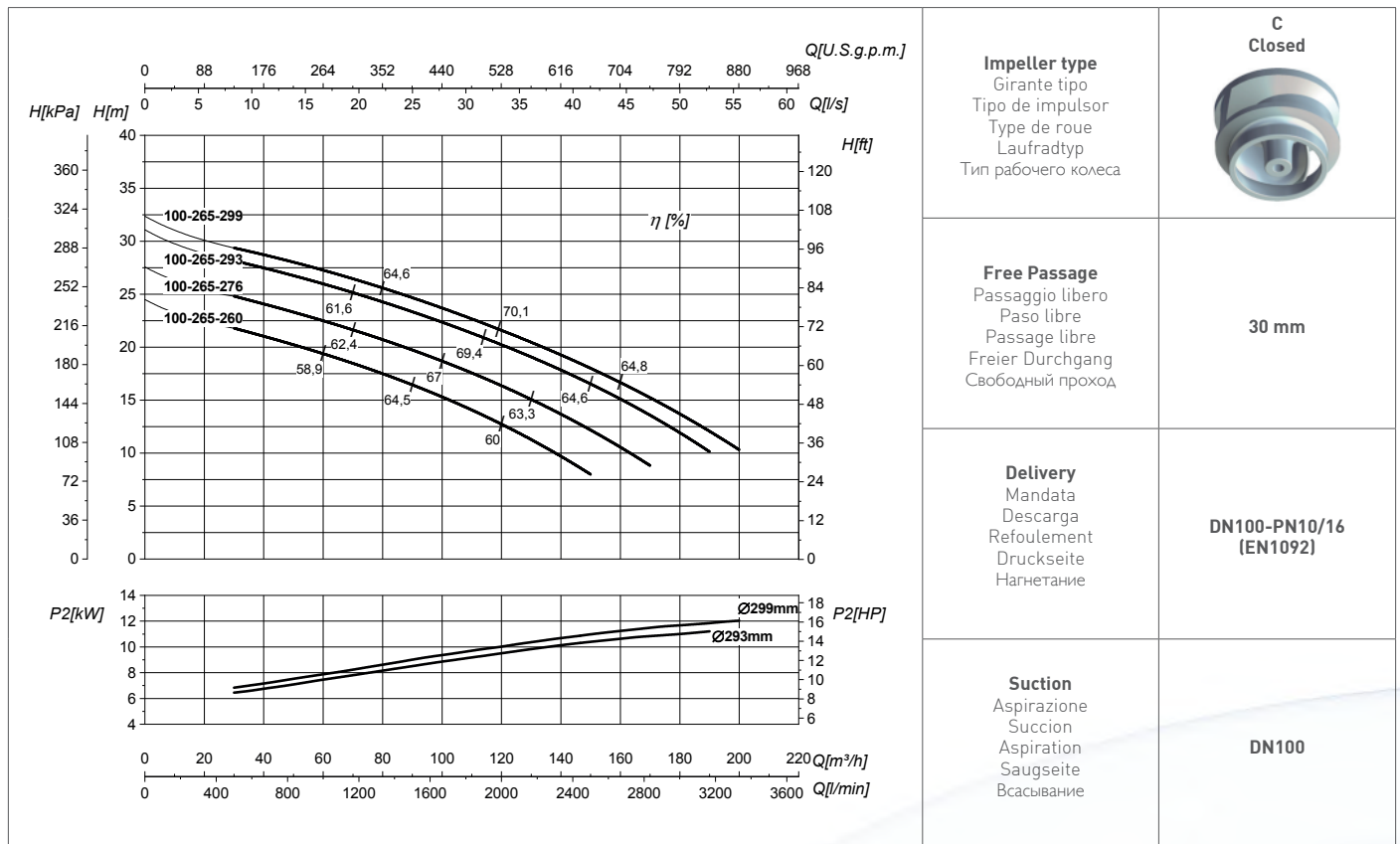
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protection Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Cable Kabel Кабель	7,5-9,2 kW NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	11-12 kW NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	--	-----	--	---	---	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **7,5kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V) / 9,2kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V) / 11-12kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

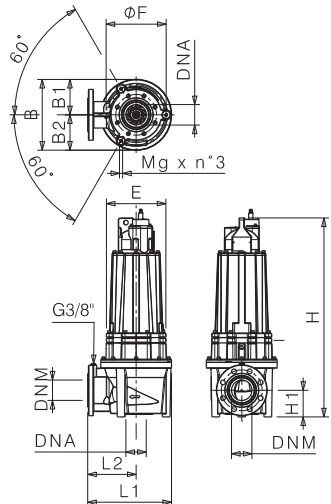
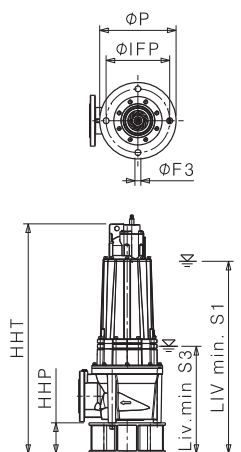
PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-100-265		7,5-9,2kW		11-12kW		SB Version		7,5-9,2kW		11-12kW	
	DNA	100			ØP [mm]	500					
	DNM	100			ØIFP [mm]	430					
	L1 [mm]	566			ØF3 [mm]	18 (nr.4)					
	L2 [mm]	350			HHP [mm]	150					
	H [mm]	982	1093		HHT [mm]	1132	1243				
	H1 [mm]	126			Liv. min S1 [mm]	930	1023				
	E [mm]	270	275		Liv. min S3 [mm]	450					
	B [mm]	430									
	B1 [mm]	200									
	B2 [mm]	230									
	ØF [mm]	330									
	Mg [mm]	M16x25									

QCD-V Version		QCD-O Version	

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
928	100	74	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	621	19	60	55	260	150	921	630
1093																						

Liv. min S1 [mm]	973	Liv. min S3 [mm]	400	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm
------------------	-----	------------------	-----	---	----------------

Type	P ₂		Standard	SB	QCD-V	QCD-O
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	kW	HP	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
SDC4-100-265-260	7,5	10	303	347	358	349
SDC4-100-265-276	9,2	12,5	312	356	367	358
SDC4-100-265-293	11	15	337	381	392	383
SDC4-100-265-299	12	16	340	384	395	386

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LivMinS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LivMinS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-100-280

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2167	2500	3000	3333	3833	4167	4500	5000
	kW	HP		m³/h	0	100	130	150	180	200	230	250	270	300
				l/s	0	27,8	36,1	41,7	50	55,6	63,9	69,4	75	83,3
SDC4-100-280-266	11	15	H (m)		21,8	19,5	17,6	16,3	14,2	12,4	9,2			
SDC4-100-280-290	15	20			25,9	24,3	22,5	21,2	19,3	17,9	15,5	13,4	10,9	
SDC4-100-280-306	18,5	25			28,8	27,7	25,9	24,7	22,8	21,5	19,4	17,8	15,9	12,1

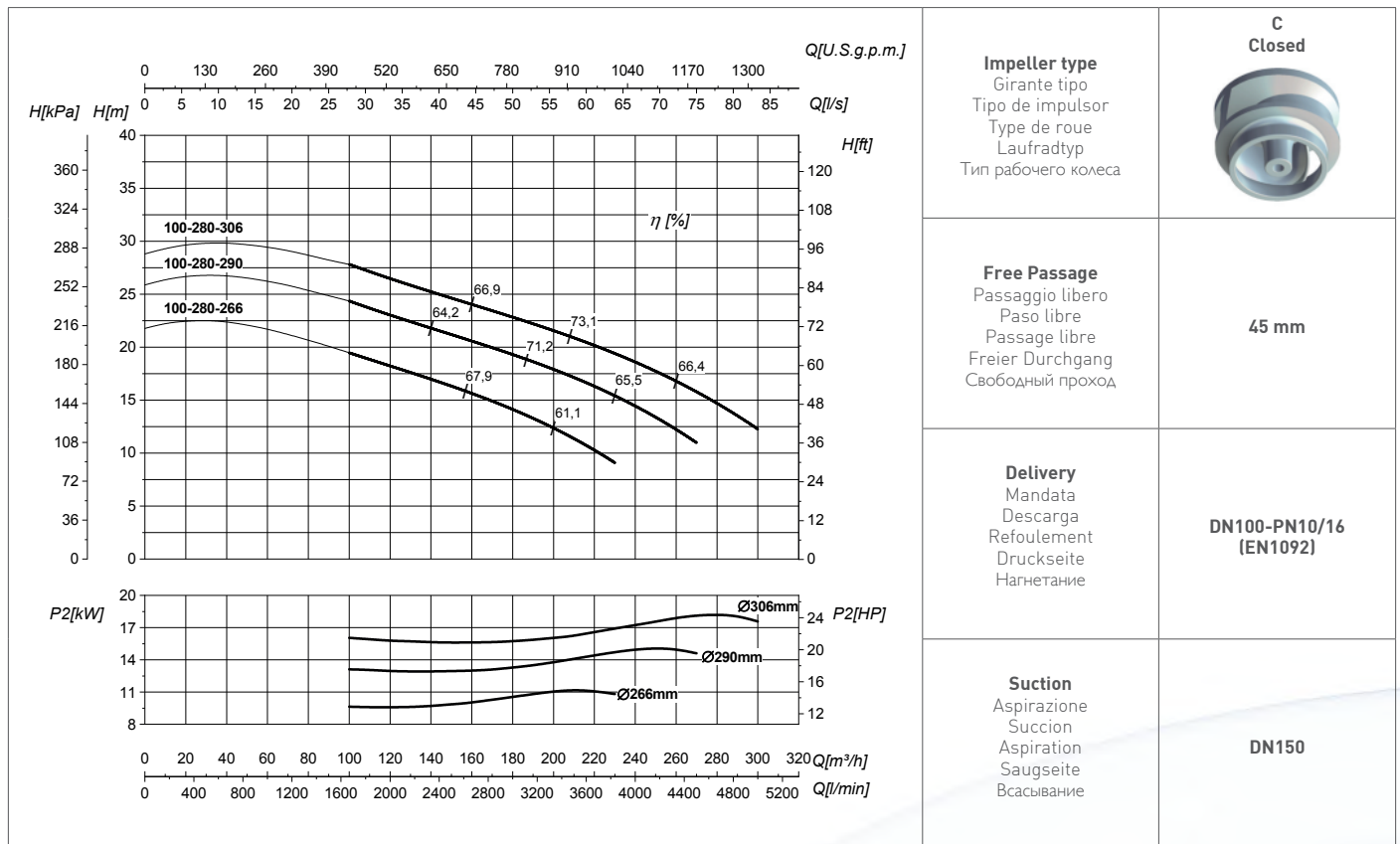
Motor Motore Motor Moteur Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	11-15 kW NSSH0U 7G4+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	18,5 kW NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

SDC4-150-225**IE3****1500 1/min****50 Hz****MAIN FEATURES**

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	1667	2000	2500	3000	3500	4000	4667	5000	5333
	kW	HP		m³/h	0	100	120	150	180	210	240	280	300	320
				l/s	0	27,8	33,3	41,7	50	58,3	66,7	77,7	83,3	88,9
SDC4-150-225-210	6	8	H (m)	13,3	10,6	10,1	9,3	8,4	7,6	6,6	4,9			
SDC4-150-225-225	7.5	10		15.3	12.5	12	11.3	10.5	9.6	8.7	7.4	6.7	5.9	

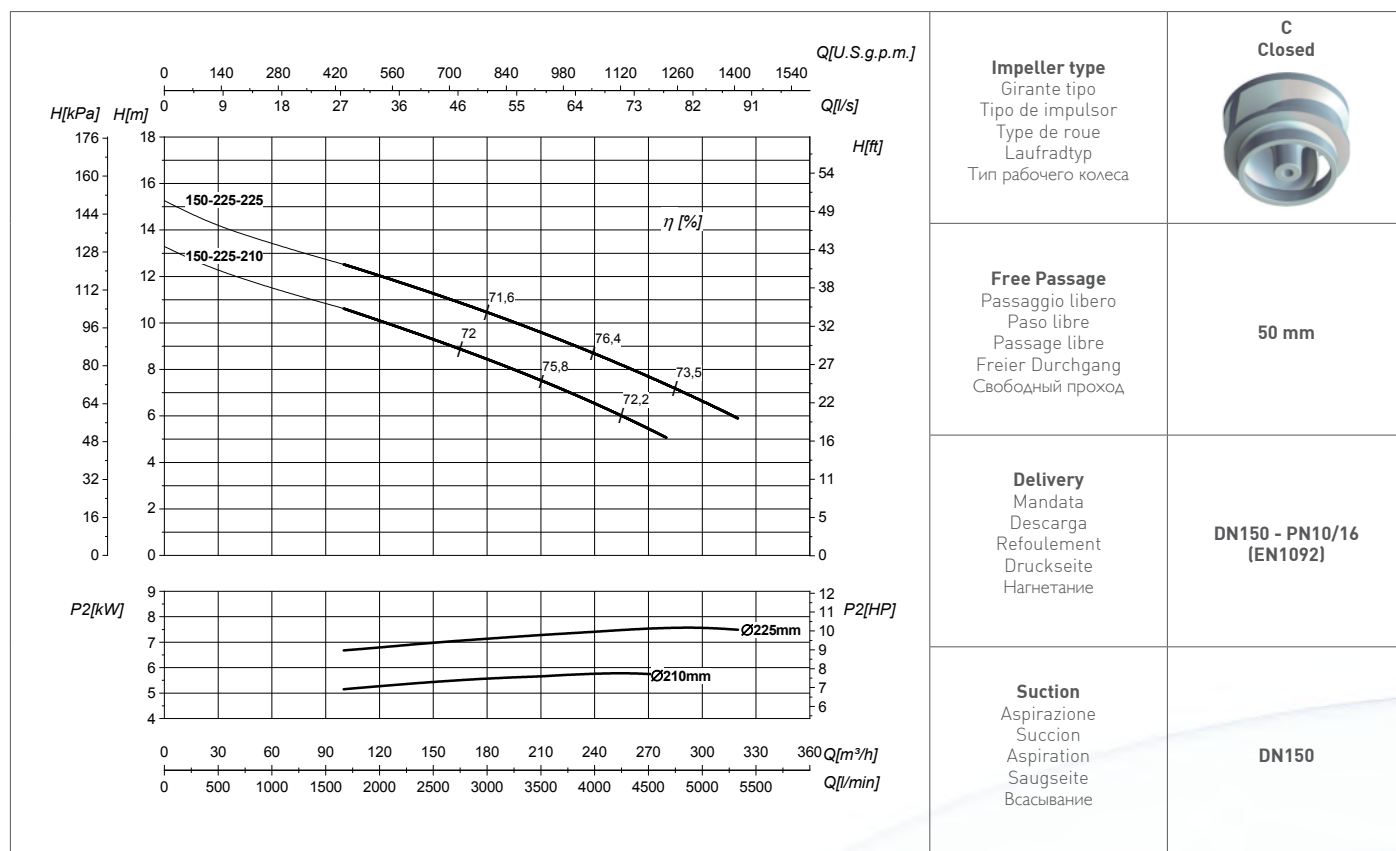
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 7G2,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
---	-----------	------------	--	------------	---	---	---	---	--

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G4+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / **H: Head** • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / **P2: Power required from the pump** • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / **η: Pump efficiency** • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-150-225			SB Version		
	DNA	150		ØP [mm]	500
	DNM	150		ØIFP [mm]	430
	L1 [mm]	560		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	340		HHP [mm]	150
	H [mm]	1006		HHT [mm]	1156
	H1 [mm]	160		Liv. min S1 [mm]	953
	E [mm]	270		Liv. min S3 [mm]	505
	B [mm]	440			
	B1 [mm]	187			
	B2 [mm]	253			
	ØF [mm]	350			
	Mg [mm]	M16x25			
QCD-V Version			QCD-O Version		

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1006	150	90	450	250	279	111	185	537	66	280	85	99	464	300	630	29	141	70	300	200	930	640
Liv. min S1 [mm]			953			Liv. min S3 [mm]			505			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи								DIN763 13x82mm		
Type Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип						P ₂		Standard [kg]			SB [kg]			QCD-V [kg]			QCD-O [kg]					
						kW	HP															
SDC4-150-225-210						6	8	294			358			377			365					
SDC4-150-225-225						7.5	10	300			364			383			371					

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодической нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-150-250

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5167	5833	6500
	kW	HP		m³/h	0	100	120	150	180	210	240	270	310	350	390
				l/s	0	27,8	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	86,1	97,2	108
SDC4-150-250-246	9,2	12,5	H (m)		21,9	16,6	15,6	14,2	12,9	11,4	9,8	8	5,5		
SDC4-150-250-260	11	15			24,5	19	18,1	16,6	15,3	14	12,5	10,6	8,5	5,9	
SDC4-150-250-275	15	20			27,4	21,9	20,9	19,5	18,1	16,7	15,4	13,8	11,7	9,2	6,7

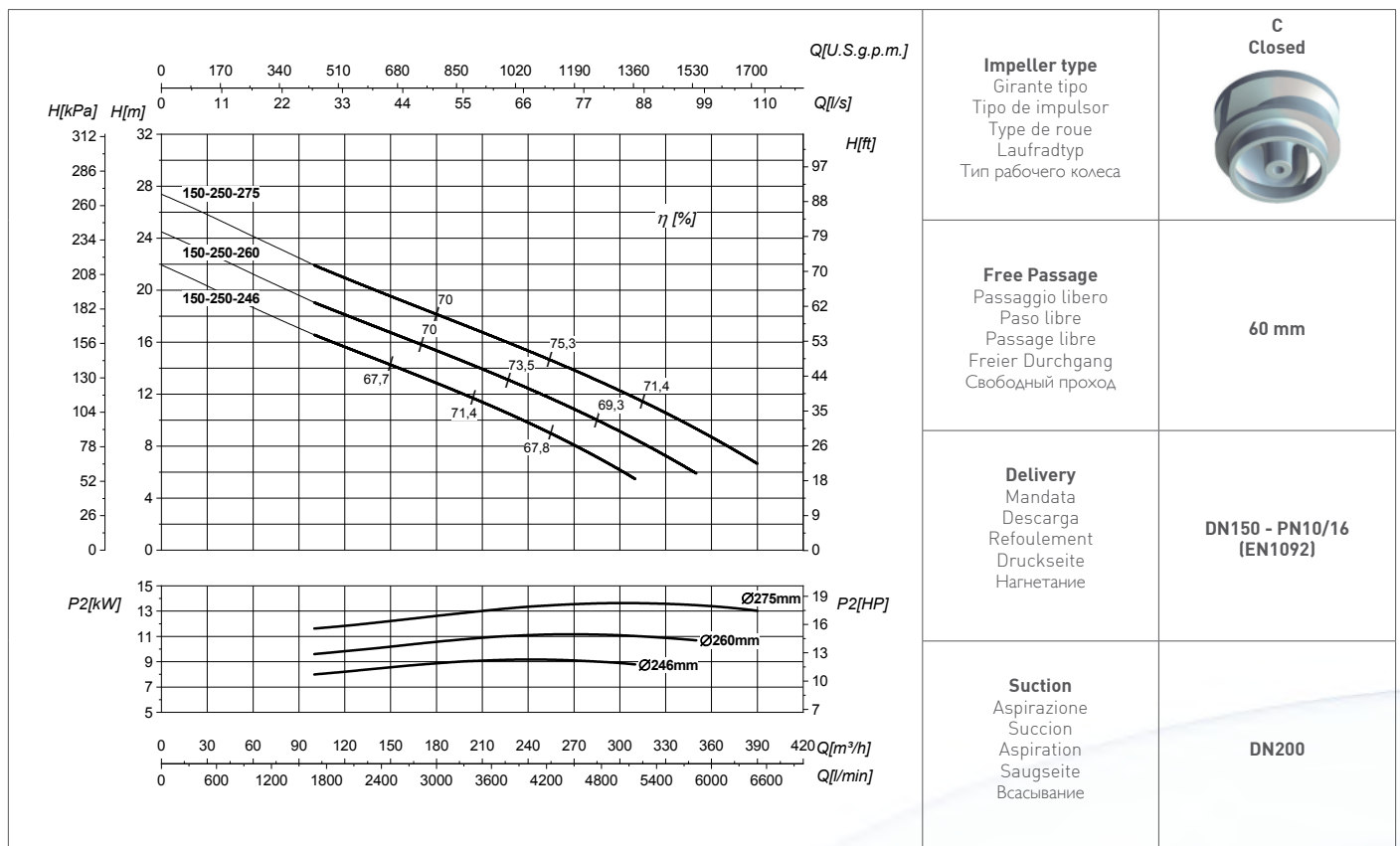
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	9,2 kW NSSH0U 7G2,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	11-15 kW NSSH0U 7G4+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	---	-----	--	--	---	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **9,2kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V) / 11-15kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

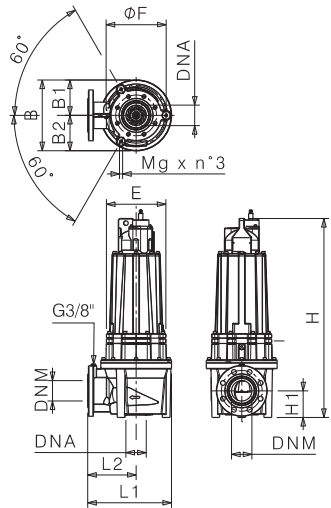
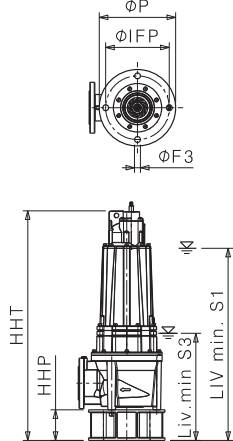
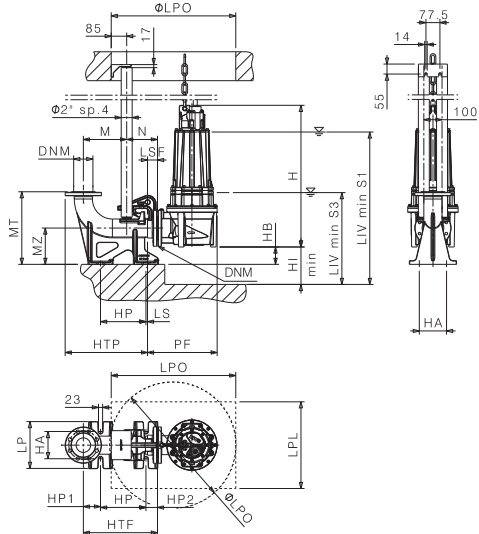
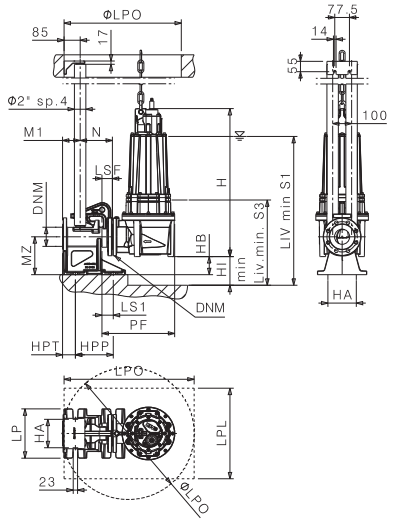


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degré 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-150-250		9,2kW	11-15 kW	SB Version		9,2kW	11-15 kW
	DNA	200			ØP [mm]	600	
	DNM	150			ØIFP [mm]	520	
	L1 [mm]	566			ØF3 [mm]	18 (nr.4)	
	L2 [mm]	340			HHP [mm]	200	
	H [mm]	995	1123		HHT [mm]	1193	1323
	H1 [mm]	150			Liv. min S1 [mm]	980	1103
	E [mm]	270	296		Liv. min S3 [mm]	510	
	B [mm]	451					
	B1 [mm]	198					
	B2 [mm]	253					
ØF [mm]	350						
Mg [mm]	M16x25						
QCD-V Version				QCD-O Version			
							

H [mm]	Hi min [mm]	HB [mm]	MT [mm]	MZ [mm]	M [mm]	M1 [mm]	N [mm]	HTP [mm]	HPT [mm]	HP [mm]	HP1 [mm]	HP2 [mm]	HTF [mm]	HPP [mm]	PF [mm]	LS [mm]	LS1 [mm]	LSF [mm]	LP [mm]	HA [mm]	LPO [mm]	LPL [mm]
993																						
1123	200	100	450	250	279	111	185	537	66	280	85	99	464	300	636	29	141	70	300	200	936	651

Liv. min S1 [mm]	1103	Liv. min S3 [mm]	510	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm
------------------	------	------------------	-----	---	----------------

Type Tipo • Tipo • Type • Тип	P ₂ kW HP		Standard [kg]	SB [kg]	QCD-V [kg]	QCD-O [kg]
SDC4-150-250-246	9,2	12,5	325	389	408	396
SDC4-150-250-260	11	15	345	409	428	416
SDC4-150-250-275	15	20	366	430	449	437

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-150-335

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	11000	12000
	kW	HP		m³/h	0	250	300	350	400	450	500	550	600	660	720
				l/s	0	69,4	83,3	97,2	111	125	139	153	167	183	200
SDC4-150-335-332	37	50	H (m)	33,1	27	26,2	25,6	24,7	23	20,4	17,1	13,9			
SDC4-150-335-350	45	60		36,7	30,6	29,6	29	28,3	27,3	25,6	23,1	19,8	15,4		
SDC4-150-335-365	55	75		40	33,9	32,6	31,9	31,3	30,5	29,4	27,5	24,9	21	16,8	

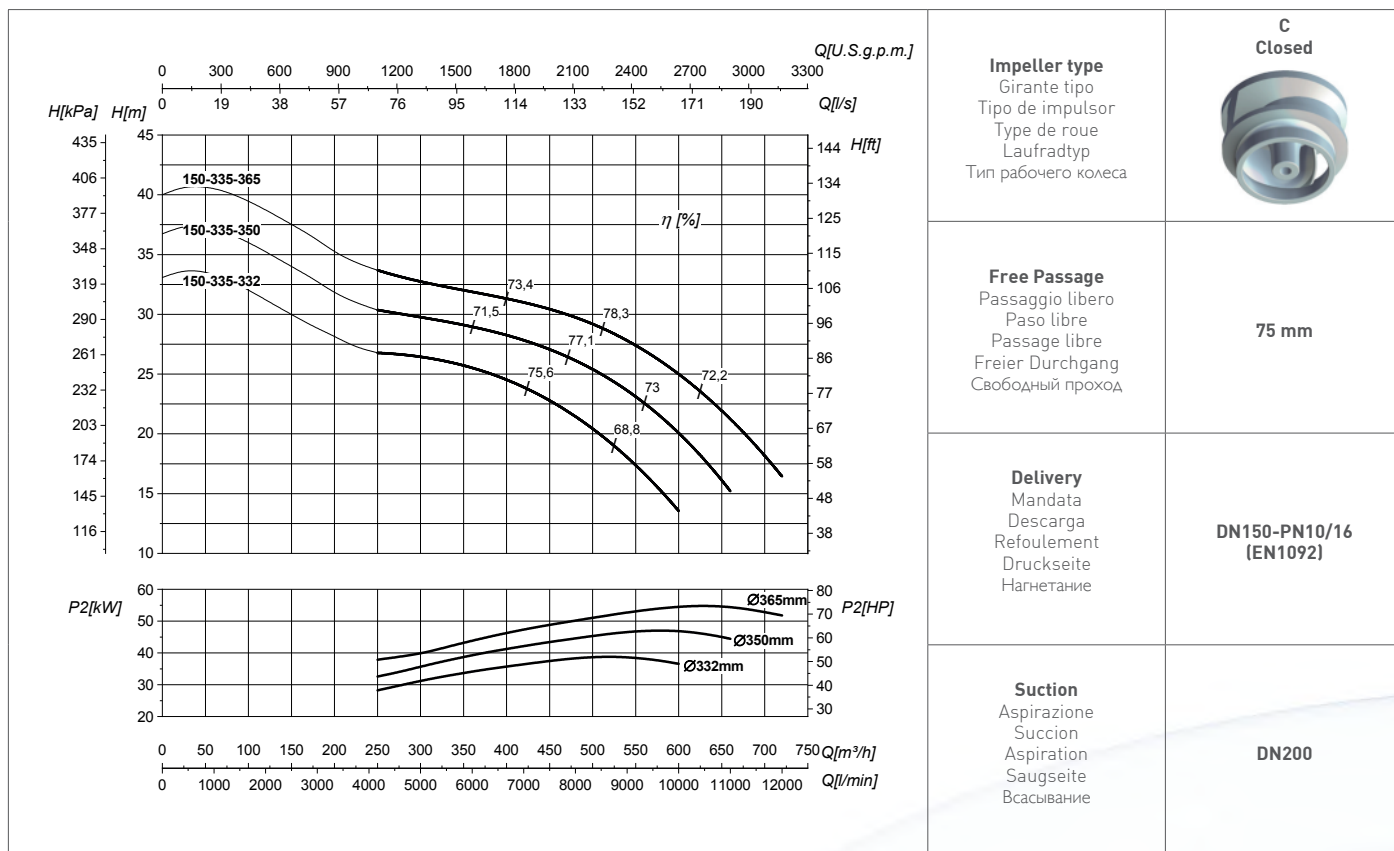
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	37 kW NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	45-55 kW NSSH0U 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	---	-----	--	--	---	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **37-45kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-150-335			SB Version		
	DNA	200		ØP [mm]	720
	DNM	150		ØIFP [mm]	620
	L1 [mm]	782		ØF3 [mm]	28 (nr.4)
	L2 [mm]	500		HHP [mm]	250
	H [mm]	1320		HHT [mm]	1570
	H1 [mm]	197		Liv. min S1 [mm]	1320
	E [mm]	450		Liv. min S3 [mm]	750
	B [mm]	560			
	B1 [mm]	258			
	B2 [mm]	302			
	ØF [mm]	470			
	Mg [mm]	M16x24			
QCD-V Version			QCD-O Version		

H	Hi min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1320	200	53	450	250	279	111	185	537	66	280	85	99	464	300	852	29	141	70	300	200	1152	760

Liv. min S1 [mm]		1598	Liv. min S3 [mm]		700	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи		DIN763 13x82mm	
------------------	--	------	------------------	--	-----	---	--	----------------	--

Type Tipo • Tipo • Type • Тип	P ₂		Standard [kg]	SB [kg]	QCD-V [kg]	QCD-O [kg]
	kW	HP				
SDC4-150-335-332	37	50	501	565	584	572
SDC4-150-335-350	45	60	529	593	612	600
SDC4-150-335-365	55	75	574	638	657	645

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-150-355

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	11250	12500	13333
	kW	HP		m³/h	0	300	350	400	450	500	550	600	675	750	800
				l/s	0	83,3	97,2	111	125	139	153	167	188	208	222
SDC4-150-355-335	45	60	H (m)		34,1	30,3	28,6	26,8	24,8	22,8	20,6	18,1			
SDC4-150-355-354	55	75			38	34,8	33,3	31,6	29,8	27,9	25,8	23,6	20		
SDC4-150-355-385	75	100			45	42,7	41,3	39,8	38,1	36,4	34,6	32,6	29,5	26	23,5

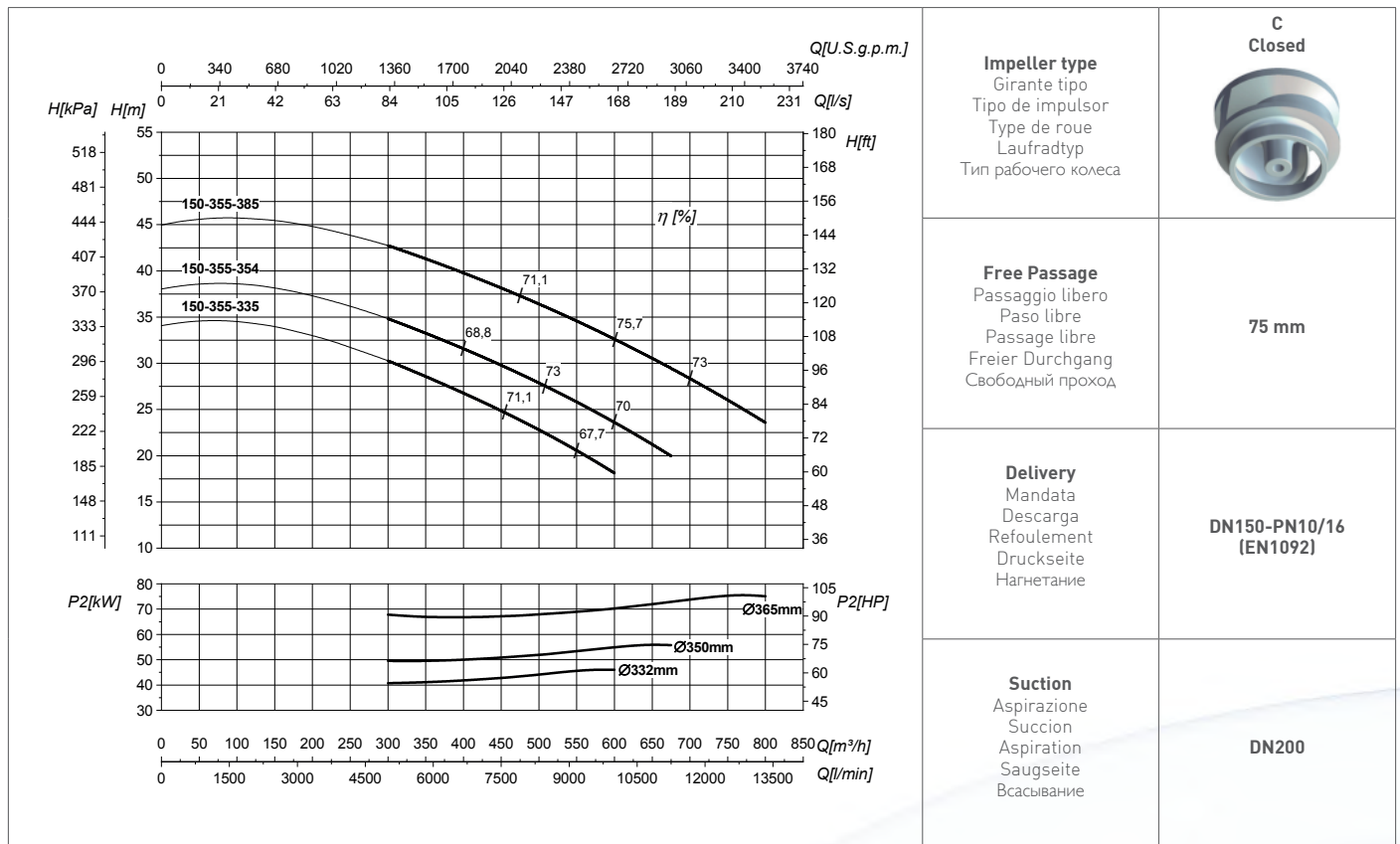
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	45-55 kW NSSH0U 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	75 kW NSSH0U 2x4G25+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	--	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **45kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

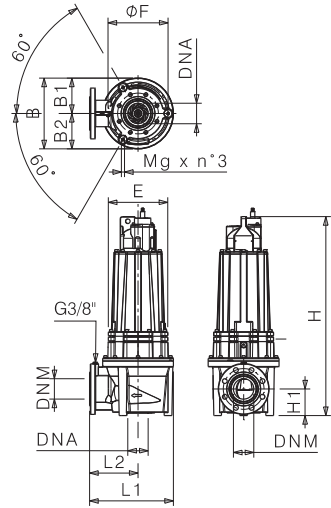
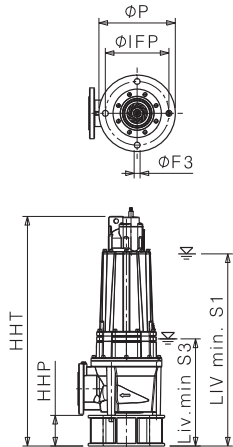
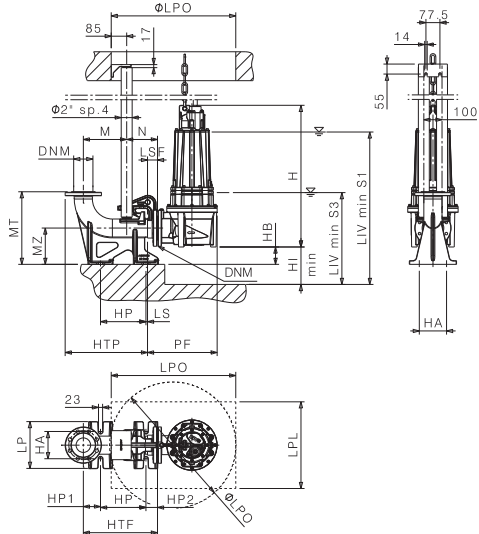
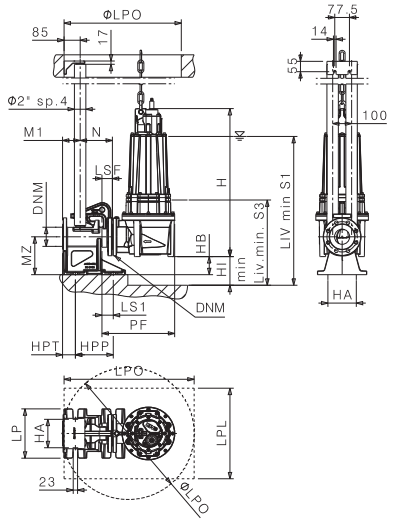


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-150-355		45-55kW	75kW	SB Version		45-55kW	75kW
	DNA	200			ØP [mm]	720	
	DNM	150			ØIFP [mm]	620	
	L1 [mm]	782			ØF3 [mm]	28 (nr.4)	
	L2 [mm]	500			HHP [mm]	250	
	H [mm]	1320	1708		HHT [mm]	1570	1958
	H1 [mm]	197			Liv. min S1 [mm]	1320	1648
	E [mm]	450	520		Liv. min S3 [mm]	750	
	B [mm]	560					
	B1 [mm]	258					
	B2 [mm]	302					
ØF [mm]	470						
Mg [mm]	M16x24						
QCD-V Version				QCD-O Version			
							

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
1320	200	53	450	250	279	111	185	537	66	280	85	99	464	300	852	29	141	70	300	200	1152	760
1708																						

Liv. min S1 [mm]	1598	Liv. min S3 [mm]	700	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm
------------------	------	------------------	-----	---	----------------

Type	P ₂		Standard	SB	QCD-V	QCD-O
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	kW	HP	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
SDC4-150-355-335	45	60	555	618	637	625
SDC4-150-355-354	55	75	599	663	682	670
SDC4-150-355-385	75	100	900	965	985	975

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-150-375

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	3167	3833	4500	5167	5833	6500	7167	7833	8667	9333	10000
	kW	HP		m³/h	0	190	230	270	310	350	390	430	470	520	560	600
				l/s	0	52,8	63,9	75	86,1	97,2	108	119	131	144	156	167
SDC4-150-375-348	37	50	H (m)		40,5	32,7	31,8	28,9	26,9	24,9	23,1	20,9	17,4			
SDC4-150-375-367	45	60			45	37,3	35,4	33,6	31,6	29,6	27,7	25,8	23,7	19,7		
SDC4-150-375-389	55	75			50,5	42,8	41,2	39,4	37,5	35,5	33,5	31,5	29,6	27,4	25	21,6

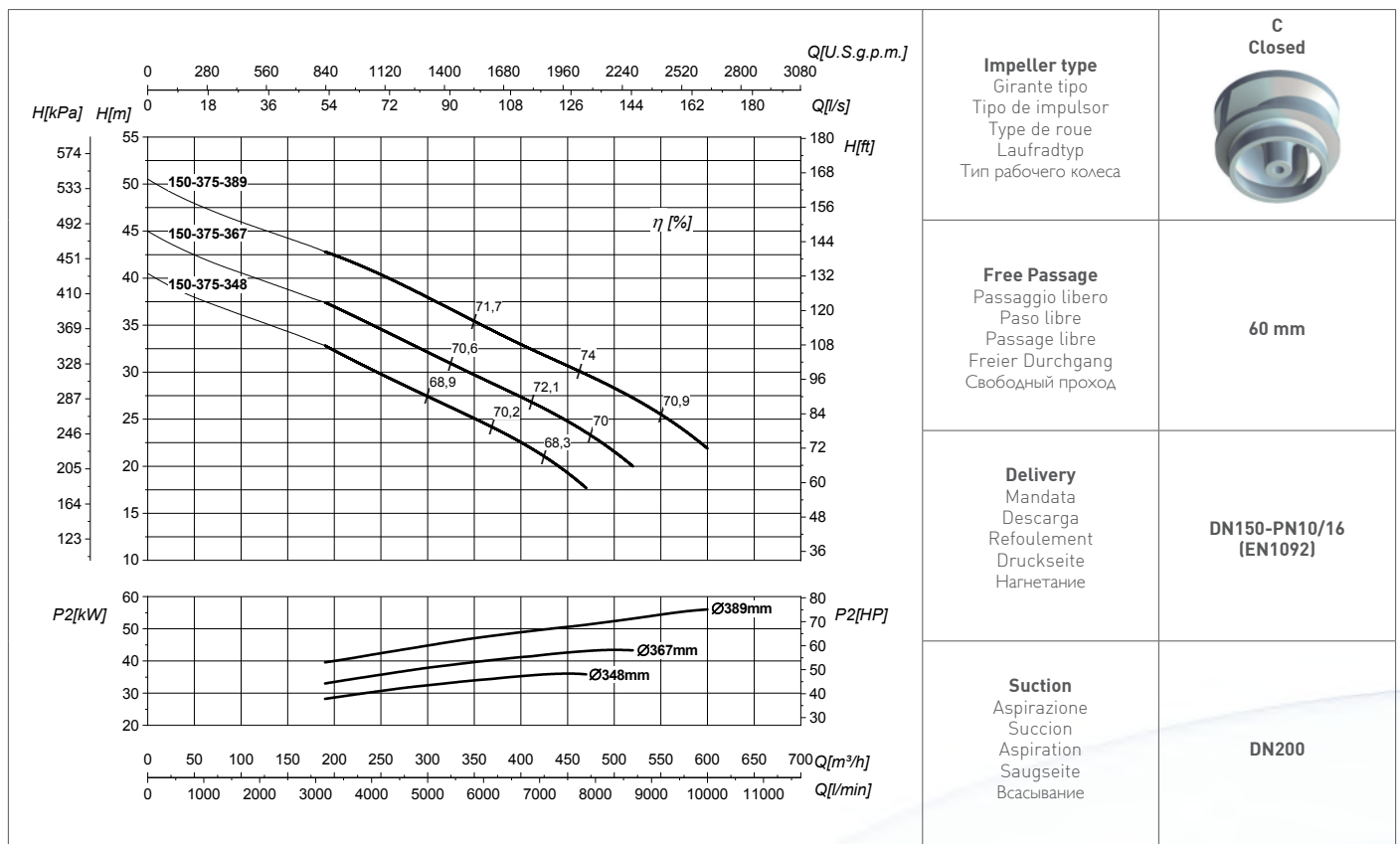
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protection Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	37 kW NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	45-55 kW NSSH0U 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalación Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	--	-----	--	--	---	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **37-45kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

SDC4-200-225

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	2667	4167	5000	5833	6667	7500	8333	10000	12000	13333
	kW	HP		m³/h	0	160	250	300	350	400	450	500	600	720	800
				l/s	0	44,4	69,4	83,3	97,2	111	125	139	167	200	222
SDC4-200-225-240	18,5	25	H (m)		12,6	12	11,6	11,2	10,9	10,5	10,1	9,5	8	5,2	
SDC4-200-225-253	22	30			14	13,5	13,1	12,8	12,5	12,1	11,7	11,2	10,1	7,9	5,9

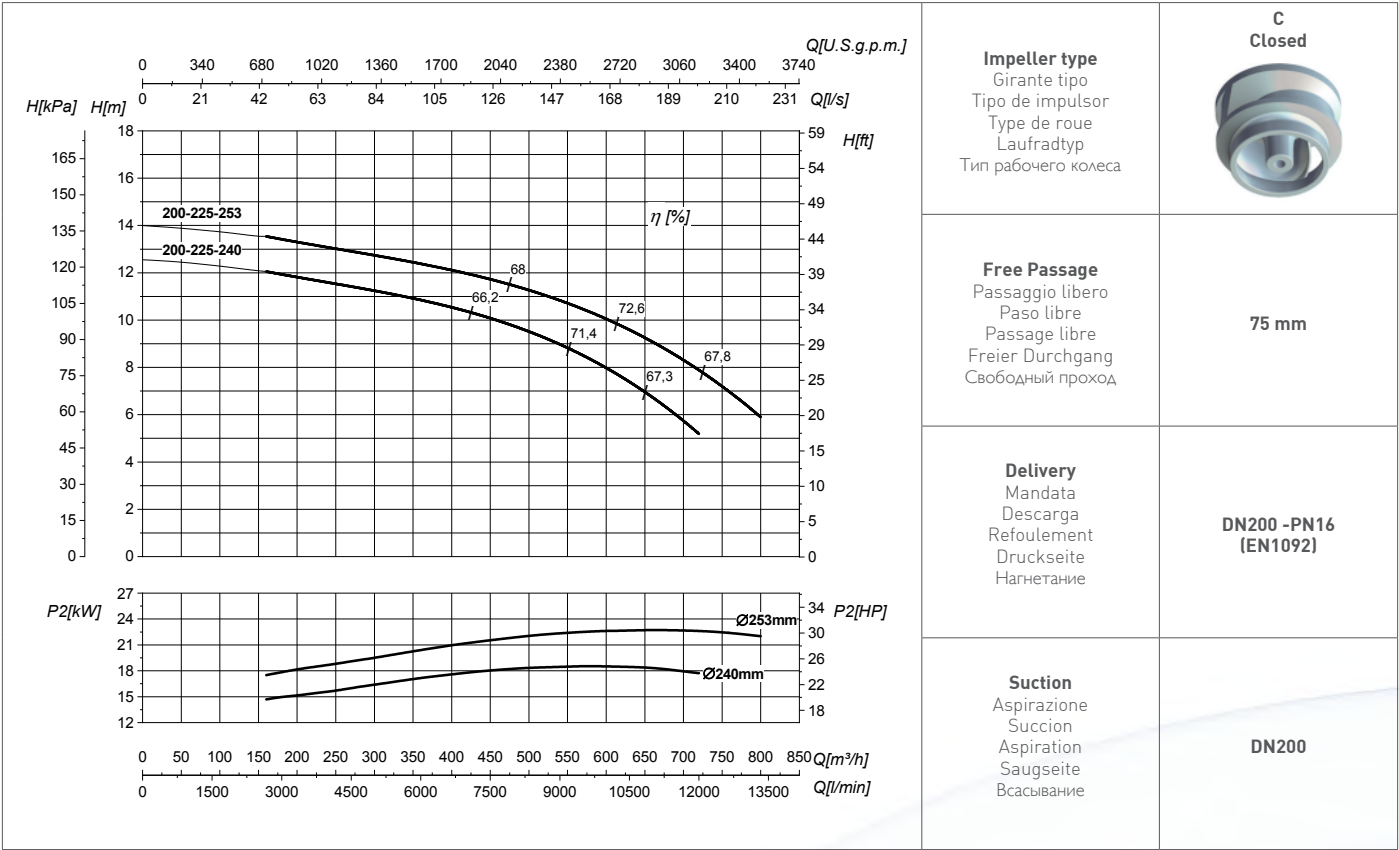
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	18,5 kW	22 kW	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
							NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)		
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **18,5kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V) / 22kW: 4G16+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm2/s, density = 1000 kg/m3, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm2/s, densità = 1000 kg/m3 e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm2/s, densidad = 1000 kg/m3, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm2/s, densité = 1000 kg/m3, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm2/s, einer Dichte von 1000 kg/m3, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм2/с,плотности =1000 кг/м3, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-200-225			SB Version		
	DNA	200		ØP [mm]	600
	DNM	200		ØIFP [mm]	520
	L1 [mm]	668		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	420		HHP [mm]	200
	H [mm]	1280		HHT [mm]	1480
	H1 [mm]	205		Liv. min S1 [mm]	1330
	E [mm]	326		Liv. min S3 [mm]	655
	B [mm]	504			
	B1 [mm]	216			
	B2 [mm]	288			
	ØF [mm]	390			
	Mg [mm]	M16x25			
QCD-V Version			QCD-O Version		

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1280	200	75	500	280	285	305	185	570	162	400	0	70	470	280	738	0	22	70	310	250	1038	704	
Liv. min S1 [mm]		1330			Liv. min S3 [mm]			655			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи										DIN763 13x82mm		
Type Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип						P ₂		Standard [kg]			SB [kg]			QCD-V [kg]			QCD-O [kg]						
						kW	HP																
SDC4-200-225-240						18,5	25	494			574			618			602						
SDC4-200-225-253						22	30	515			595			639			623						

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-200-250

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	9667	10833	11667
	kW	HP		m³/h	0	200	250	300	350	400	450	500	550	580	650	700
				l/s	0	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	153	161	181	194
SDC4-200-250-255	22	30	H (m)		22,4	18,6	17,8	16,9	15,9	14,9	14,1	13,2	12,1	11,2		
SDC4-200-250-265	26	35			24,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,8	15,8	14,9	14	13,1	10,6	
SDC4-200-250-275	30	40			26	22	21,4	20,6	19,7	18,6	17,7	16,8	15,8	15,3	13,9	12

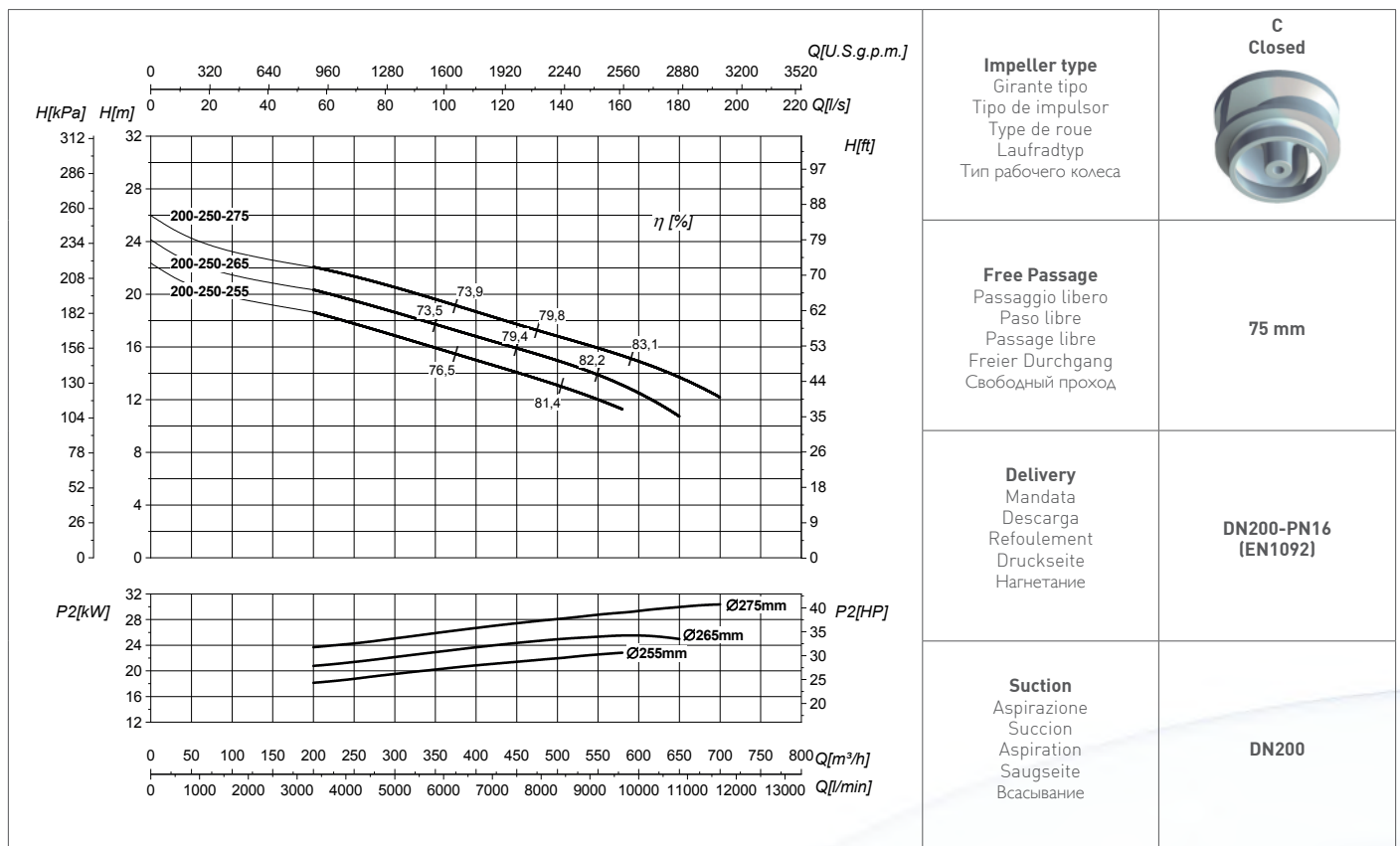
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Somersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	---	-----	--	--	--	--	--

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G16+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

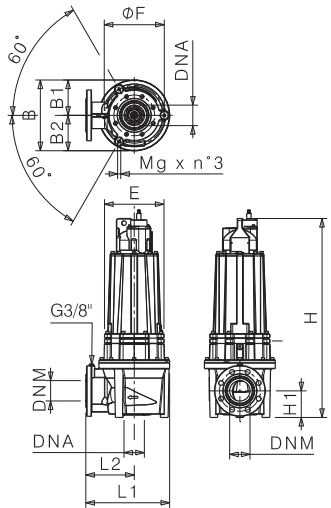
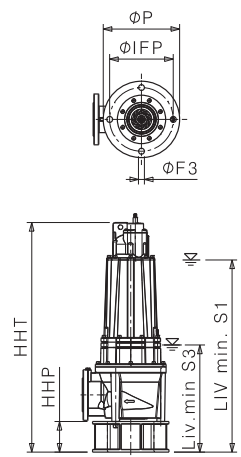
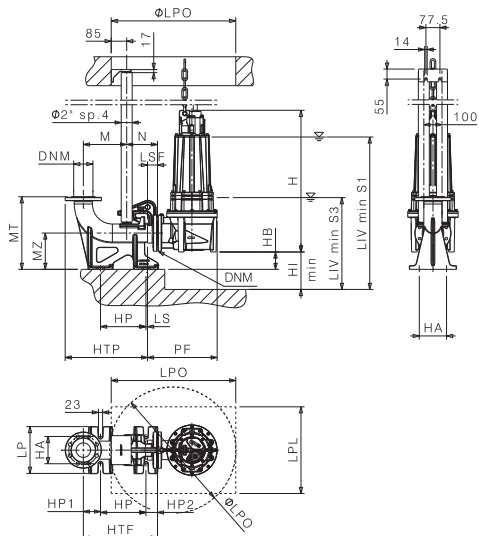
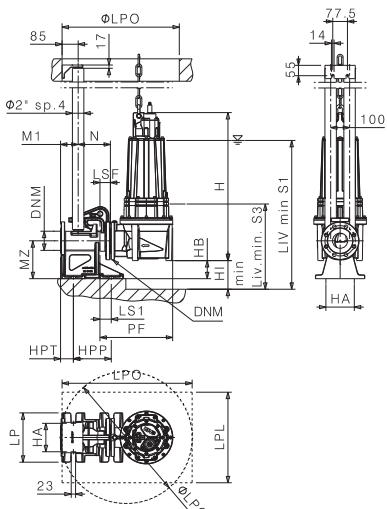


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-200-250							22-26kW	30kW	SB Version							22-26kW	30kW					
					DNA	200							ØP [mm]	600								
					DNM	200							ØIFP [mm]	520								
					L1 [mm]	721							ØF3 [mm]	18 (nr.4)								
					L2 [mm]	480							HHP [mm]	200								
					H [mm]	1288	1373						HHT [mm]	1488	1573							
					H1 [mm]	211							Liv. min S1 [mm]	1338	1330							
					E [mm]	326	450						Liv. min S3 [mm]	665								
					B [mm]	500																
					B1 [mm]	224																
					B2 [mm]	276																
ØF [mm]	390																					
Mg [mm]	M16x25																					
QCD-V Version									QCD-O Version													
																						
H [mm]	HI min [mm]	HB [mm]	MT [mm]	MZ [mm]	M [mm]	M1 [mm]	N [mm]	HTP [mm]	HPT [mm]	HP [mm]	HP1 [mm]	HP2 [mm]	HTF [mm]	HPP [mm]	PF [mm]	LS [mm]	LS1 [mm]	LSF [mm]	LP [mm]	HA [mm]	LPO [mm]	LPL [mm]
1288	200	69	500	280	285	305	185	570	162	400	0	70	470	280	791	0	22	70	310	250	1091	700
1373																						

Liv. min S1 [mm]	1338	Liv. min S3 [mm]	665	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm		
Type Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	P ₂ kW HP		Standard [kg]	SB [kg]	QCD-V [kg]	QCD-O [kg]	
SDC4-200-250-255	22	30	505	585	629	613	
SDC4-200-250-265	26	35	514	594	638	622	
SDC4-200-250-275	30	40	524	604	648	632	

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños: mm • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encadrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-200-280**IE3****1500 1/min****50 Hz****MAIN FEATURES**

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	8167	9000	9667	10000
	kW	HP		m³/h	0	200	250	300	350	400	490	540	580	600
				l/s	0	55,6	69,4	83,3	97,2	111	136	150	161	167
SDC4-200-280-268	22	30	H (m)		25,5	20,2	18,7	17,6	16,1	14,2	9,3			
SDC4-200-280-281	26	35			28	22,3	21,1	20,1	18,7	17,2	13,1	10,2		
SDC4-200-280-292	30	40			30,2	24,5	23,2	22,2	21	19,7	16,2	13,5	11,2	
SDC4-200-280-297	37	30			31,3	25,5	24,2	23,2	22,1	20,8	17,5	15	12,8	11,6

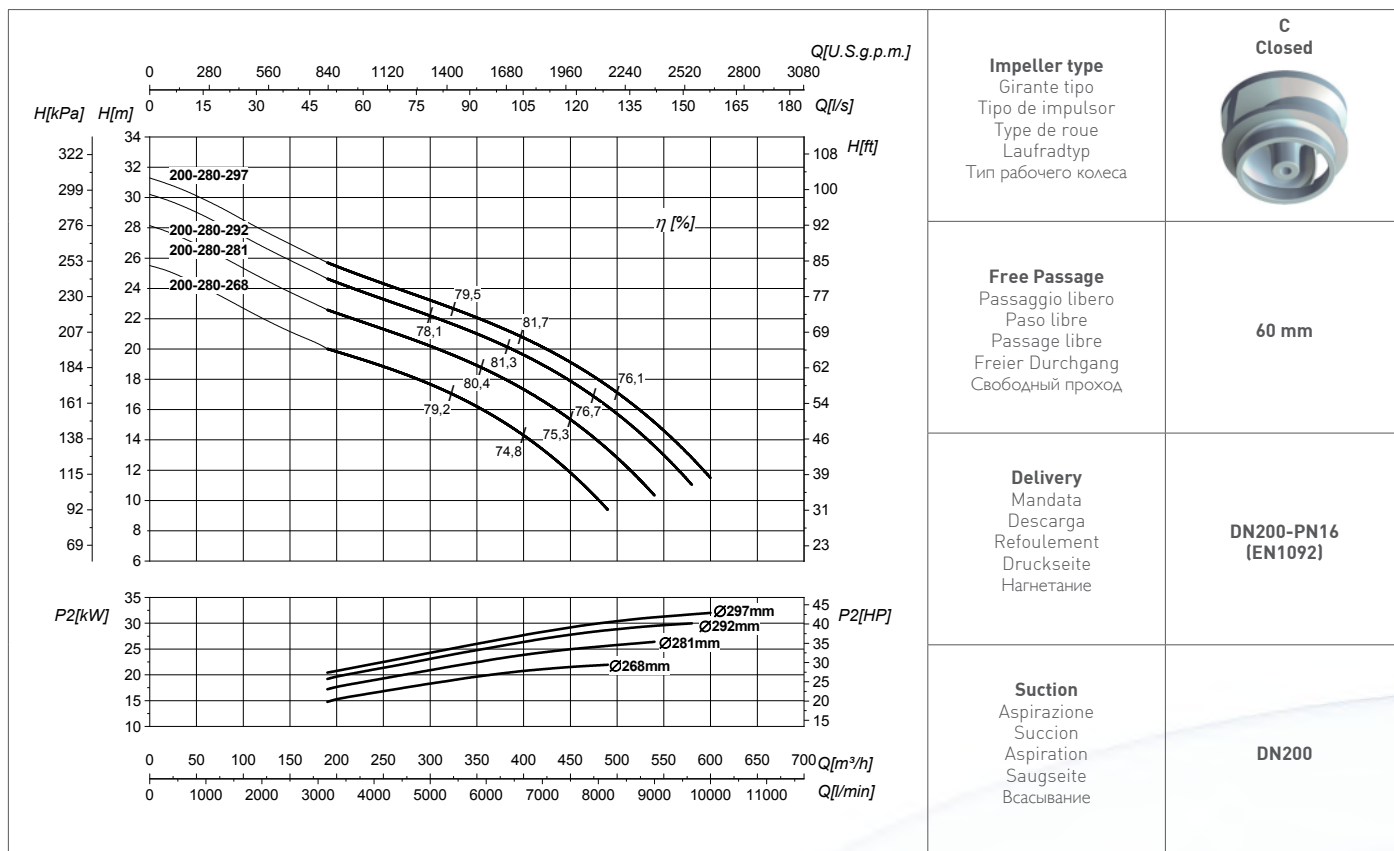
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommerisa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
---	-----------	------------	--	------------	---	---	--	---	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 22-26-30kW: 4G16+4x0,75 (DOL 400V) / 37kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля**
- **Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

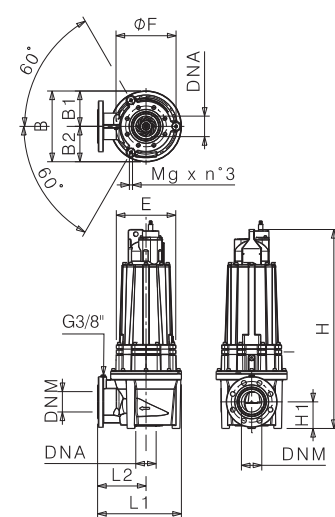
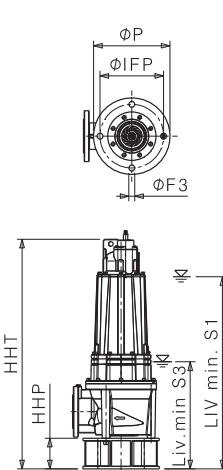


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-200-280		22-26kW	30-37kW	SB Version		22-26kW	30-37kW
	DNA	200			ØP [mm]	600	
	DNM	200			ØIFP [mm]	520	
	L1 [mm]	720			ØF3 [mm]	18 (nr.4)	
	L2 [mm]	477			HHP [mm]	200	
	H [mm]	1284	1370		HHT [mm]	1484	1570
	H1 [mm]	207			Liv. min S1 [mm]	1334	1350
	E [mm]	326	450		Liv. min S3 [mm]	660	
	B [mm]	500					
	B1 [mm]	232					
	B2 [mm]	268					
	ØF [mm]	390					
	Mg [mm]	M16x25					

QCD-V Version		QCD-O Version	

H [mm]	HI min [mm]	HB [mm]	MT [mm]	MZ [mm]	M [mm]	M1 [mm]	N [mm]	HTP [mm]	HPT [mm]	HP [mm]	HP1 [mm]	HP2 [mm]	HTF [mm]	HPP [mm]	PF [mm]	LS [mm]	LS1 [mm]	LSF [mm]	LP [mm]	HA [mm]	LPO [mm]	LPL [mm]
1284	200	73	500	280	285	305	185	570	162	400	0	70	470	280	790	0	22	70	310	250	1090	700
1370																						

Liv. min S1 [mm]	1334	Liv. min S3 [mm]	660	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm
------------------	------	------------------	-----	---	----------------

Type Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	P ₂		Standard [kg]	SB [kg]	QCD-V [kg]	QCD-O [kg]
	kW	HP				
SDC4-200-280-268	22	30	518	598	642	626
SDC4-200-280-281	26	35	527	607	651	635
SDC4-200-280-292	30	40	537	617	661	645
SDC4-200-280-297	37	30	550	630	674	658

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LivMinS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LivMinS3: Minimum water level for intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-200-315

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11667	12333
	kW	HP		m³/h	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	740
				l/s	0	83,3	97,2	111	125	139	153	167	181	194	206
SDC4-200-315-300	37	50	H (m)		22,3	21,2	20,4	19,4	18,3	17,1	15,7	14,4	12,9	11,5	
SDC4-200-315-308	45	60				23,5	22,5	21,8	20,9	19,8	18,7	17,4	16,1	14,6	13,2

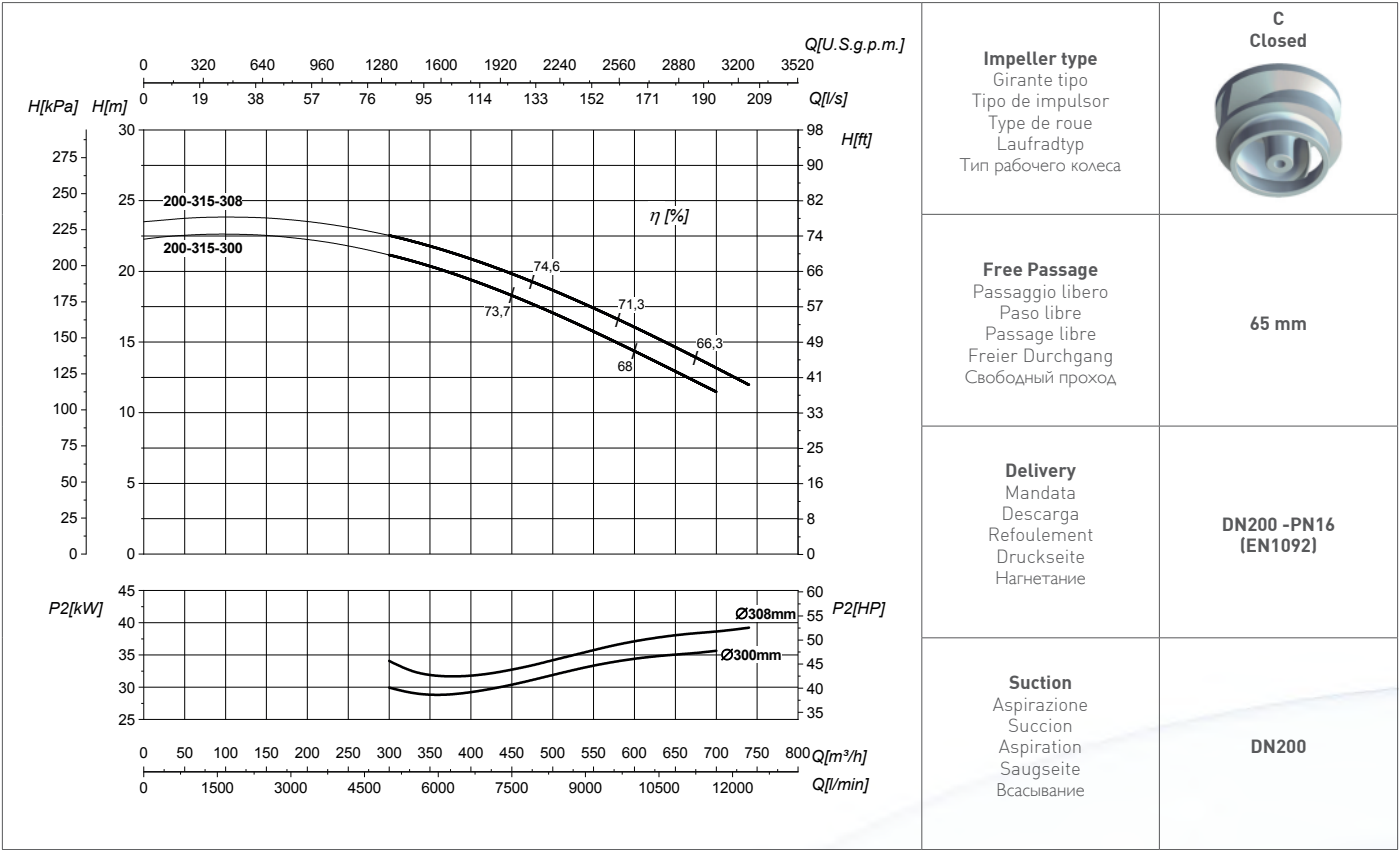
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	37 kW	45 kW	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
							NSSHOU 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	NSSHOU 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)		
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-200-315			SB Version		
	DNA	200		ØP [mm]	600
	DNM	200		ØIFP [mm]	520
	L1 [mm]	720		ØF3 [mm]	18 (nr.4)
	L2 [mm]	477		HHP [mm]	200
	H [mm]	1370		HHT [mm]	1570
	H1 [mm]	207		Liv. min S1 [mm]	1350
	E [mm]	450		Liv. min S3 [mm]	690
	B [mm]	500			
	B1 [mm]	232			
	B2 [mm]	268			
	ØF [mm]	390			
	Mg [mm]	M16x25			

QCD-V Version			QCD-O Version		

H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1370	200	73	500	280	285	305	185	570	162	400	0	70	470	280	790	0	22	70	310	250	1090	700	
Liv. min S1 [mm]		1350			Liv. min S3 [mm]			690			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи								DIN763 13x82mm				
Type Tipo • Tipo • Type • Тип • Тип						P ₂		Standard [kg]				SB [kg]				QCD-V [kg]				QCD-O [kg]			
						kW	HP																
SDC4-200-315-300						37	50	700				780				824				808			
SDC4-200-315-308						45	60	740				820				864				848			

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-200-355

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	5000	5833	6667	8333	9167	10000	11667	13750	14833	16667
	kW	HP		m³/h	0	300	350	400	500	550	600	700	825	890	1000
				l/s	0	83,3	97,2	111	139	153	167	194	229	247	278
SDC4-200-355-356	75	100	H (m)		42,5	37,2	36,1	34,9	32,2	30,7	29,3	26,7	22,7		
SDC4-200-355-370	90	120			46	40,7	39,6	38,5	35,9	34,4	33	30,3	26,8	23,7	
SDC4-200-355-382	100	134			49	43,8	42,8	41,7	39,2	37,8	36,3	33,5	30,2	28,3	23,4

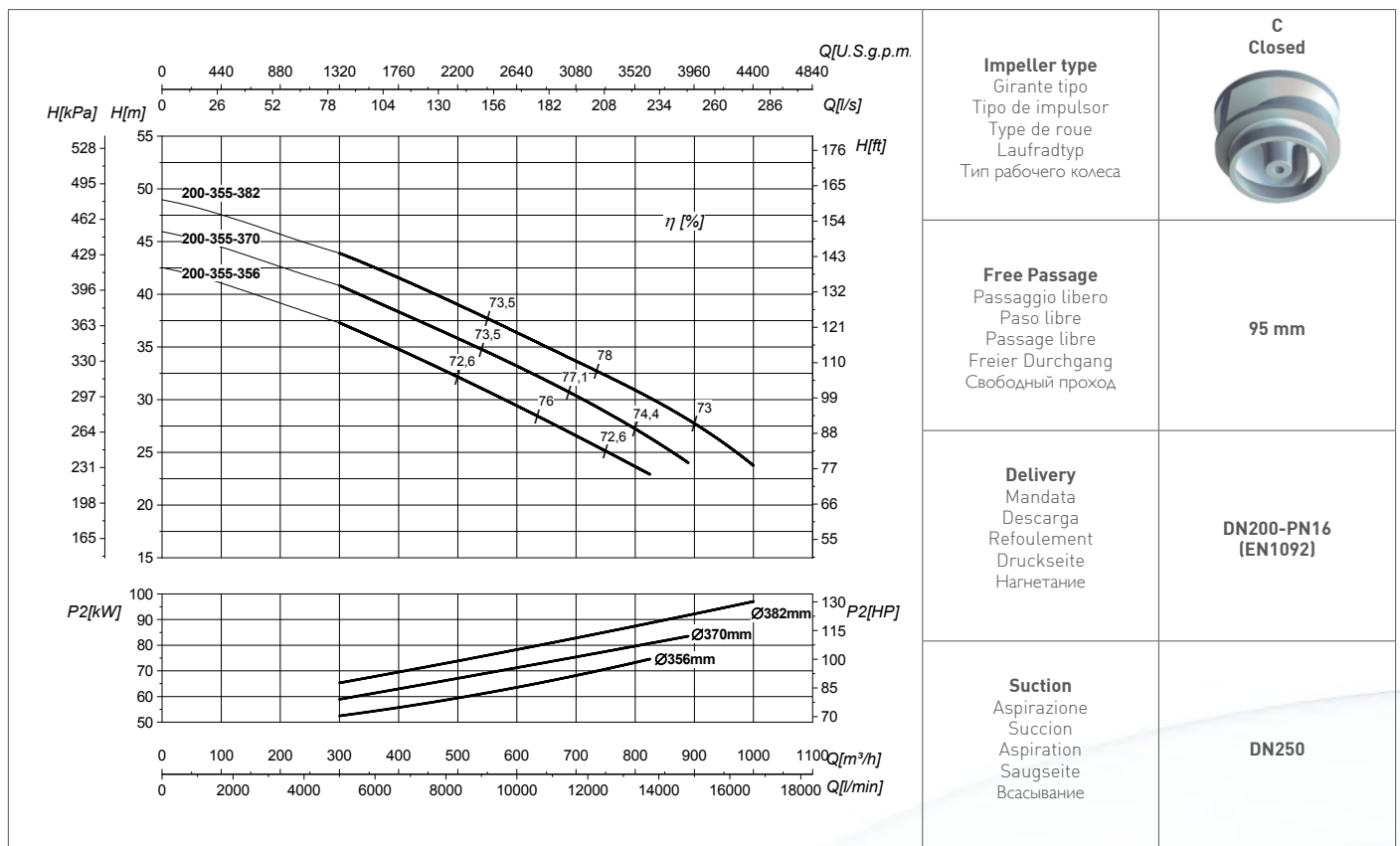
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 2x4625+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

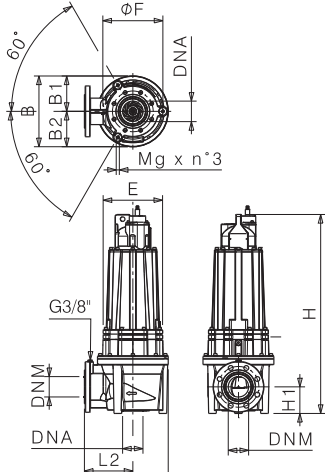
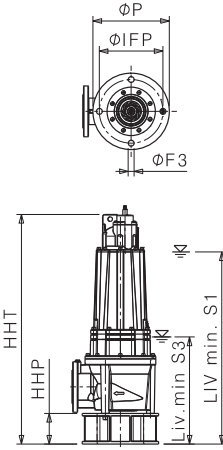
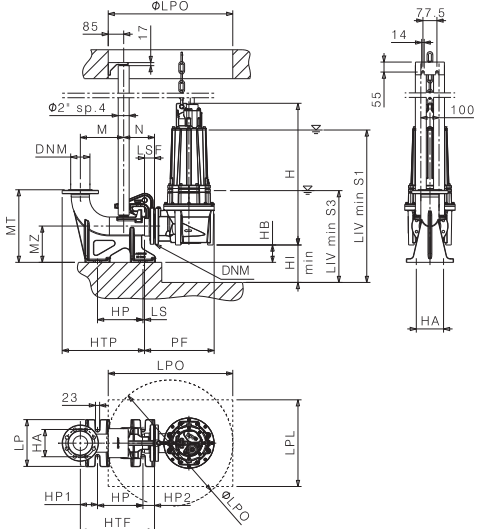
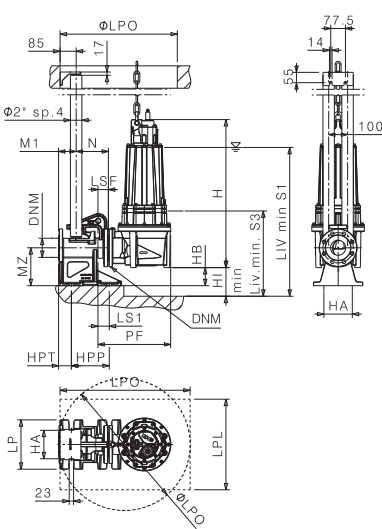


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-200-355												SB Version																																																									
												DNA	250													ØP [mm]	720																																										
												DNM	200													ØIFP [mm]	620																																										
												L1 [mm]	791													ØF3 [mm]	28 (nr.4)																																										
												L2 [mm]	500													HHP [mm]	250																																										
												H [mm]	1731													HHT [mm]	1981																																										
												H1 [mm]	207													Liv. min S1 [mm]	1671																																										
												E [mm]	490													Liv. min S3 [mm]	775																																										
												B [mm]	578																																																								
												B1 [mm]	263																																																								
												B2 [mm]	315																																																								
												ØF [mm]	470																																																								
												Mg [mm]	M20x25																																																								
QCD-V Version												QCD-O Version																																																									
																								H	1731	HI min	250	HB	73	MT	500	MZ	280	M	285	M1	305	N	185	HTP	570	HPT	162	HP	400	HP1	0	HP2	70	HTF	470	HPP	280	PF	861	LS	0	LS1	22	LSF	70	LP	310	HA	250	LPO	1161	LPL	778
Liv. min S1 [mm]												1671				Liv. min S3 [mm]				775				Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи								DIN763 13x82mm																																					
Type				P ₂		Standard		SB		QCD-V		QCD-O																																																									
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип				kW		[kg]		[kg]		[kg]		[kg]																																																									
SDC4-200-355-356				75		100		1150		1250		1274		1258																																																							
SDC4-200-355-370				90		120		1210		1310		1334		1318																																																							
SDC4-200-355-382				100		134		1250		1350		1374		1358																																																							

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодической нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC4-250-315

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	6333	8333	10000	11667	13333	14167	15333	16333	18333
	kW	HP		m³/h	0	380	500	600	700	800	850	920	980	1100
				l/s	0	106	139	167	194	222	236	256	272	306
SDC4-250-315-300	40	54	H (m)	24	21	18,9	17,1	15,3	13,1	11,8	9,5			
SDC4-250-315-310	45	60		25,5	22,7	20,7	18,9	17,1	15,2	14,1	12,2	10,4		
SDC4-250-315-329	60	80		28,9	26,6	24,5	22,7	21	19,2	17,8	15,5	12,2	12,1	

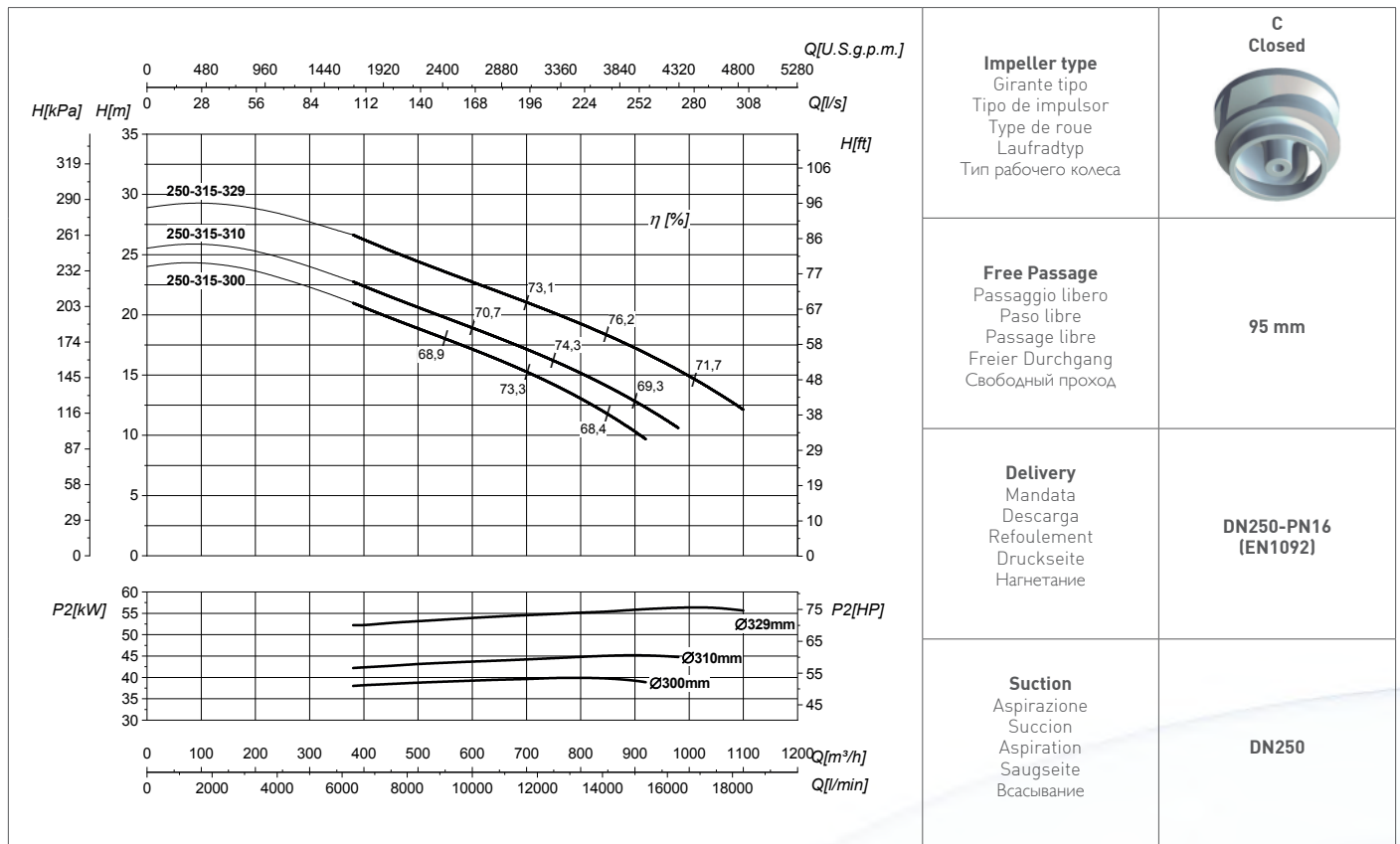
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	40 kW NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	45-60 kW NSSH0U 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	---	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **40-45kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

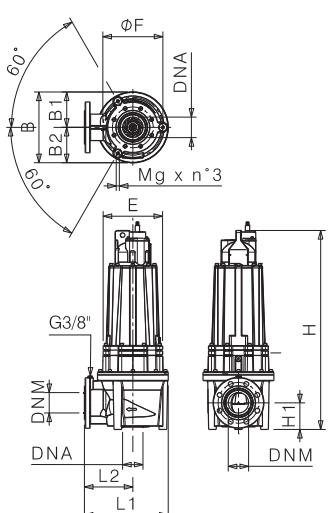
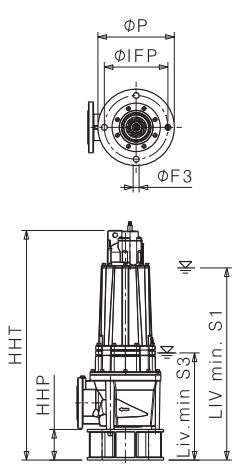


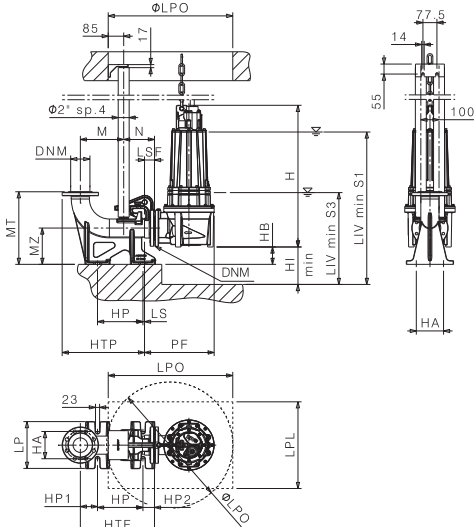
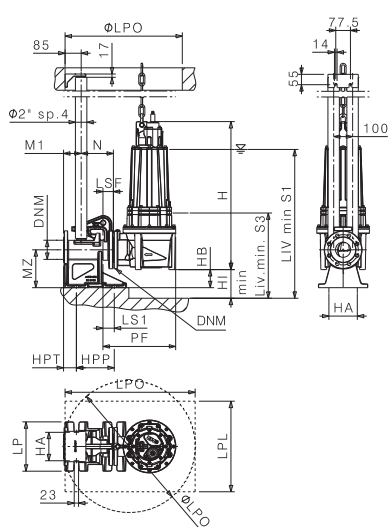
Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC4-250-315										SB Version													
										DNA	250											ØP [mm]	720
										DNM	250											ØIFP [mm]	620
										L1 [mm]	864											ØF3 [mm]	28 (nr.4)
										L2 [mm]	550											HHP [mm]	250
										H [mm]	1404											HHT [mm]	1654
										H1 [mm]	227											Liv. min S1 [mm]	1434
										E [mm]	450											Liv. min S3 [mm]	780
										B [mm]	620												
										B1 [mm]	270												
										B2 [mm]	350												
ØF [mm]	470																						
Mg [mm]	M20x25																						

QCD-V Version										QCD-O Version																																																							
																				H	1404	HI min	250	HB	73	MT	560	MZ	300	M	360	M1	475	N	195	HTP	678	HPT	153	HP	450	HP1	30	HP2	75	HTF	555	HPP	450	PF	944	LS	-5	LS1	13	LSF	80	LP	380	HA	320	LPO	1244	LPL	820
																				Liv. min S1 [mm]		1434		Liv. min S3 [mm]		780		Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи										DIN763 13x82mm																											
																				Type		P ₂		Standard		SB		QCD-V		QCD-O																																			
																				Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип		kW		[kg]		[kg]		[kg]		[kg]																																			
																				SDC4-250-315-300		40		815		914		982		979																																			
																				SDC4-250-315-310		45		846		945		1013		1010																																			
																				SDC4-250-315-329		60		870		975		1043		1040																																			

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC6-200-355

IE3

1000 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	8833	9667	10000
	kW	HP		m³/h	0	200	250	300	350	400	450	500	530	580	600
				l/s	0	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	147	161	167
SDC6-200-355-360	22	30	H (m)	19,6	17,2	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	12	11,4			
SDC6-200-355-376	26	35		21,4	19	18,2	17,5	16,6	15,7	14,8	13,9	13,4	12,4		
SDC6-200-355-382	30	40		22.1	19.7	18.9	18.2	17.3	16.4	15.5	14.6	14.1	13.2	12.8	

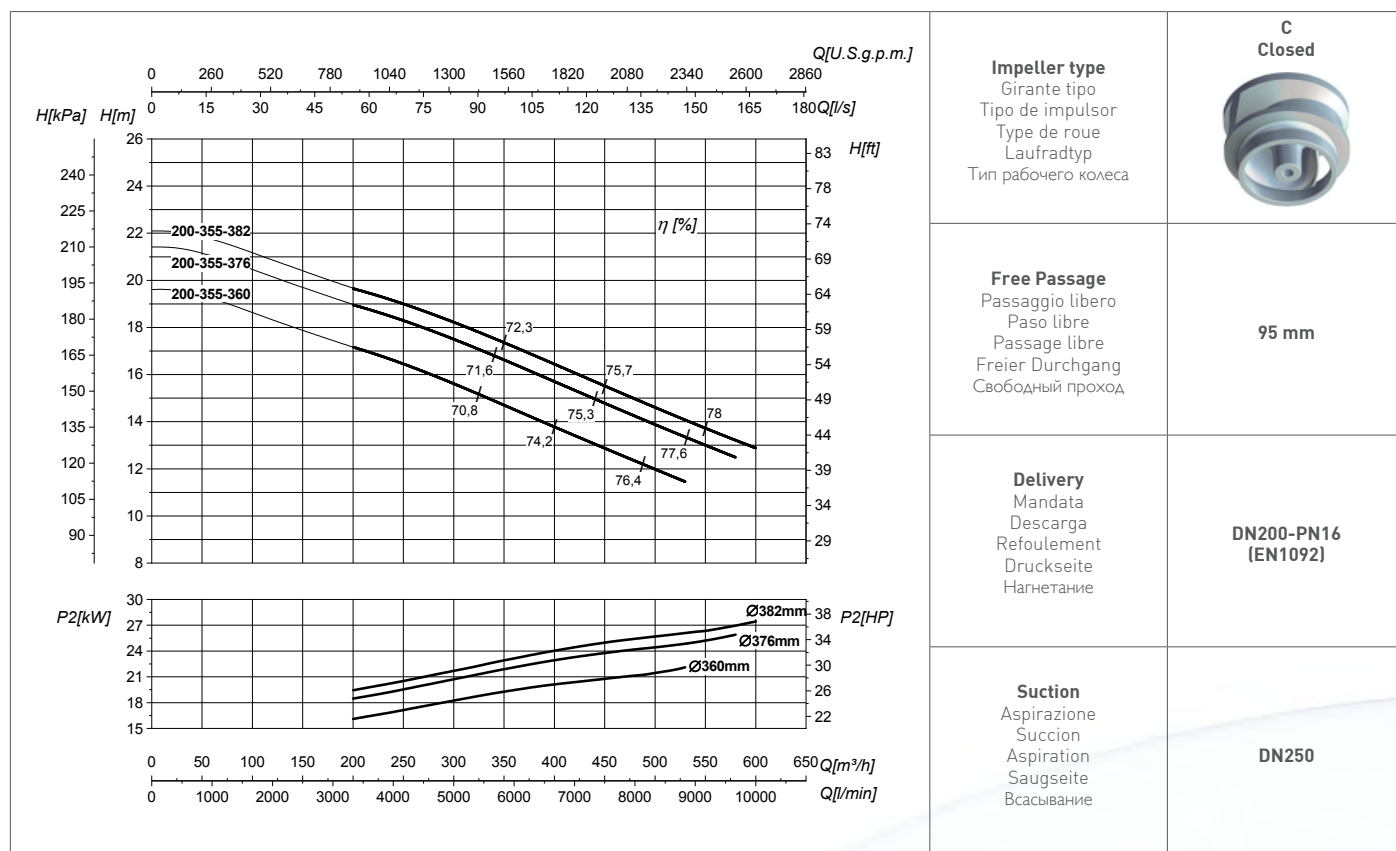
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	6P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 7G10+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G16+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

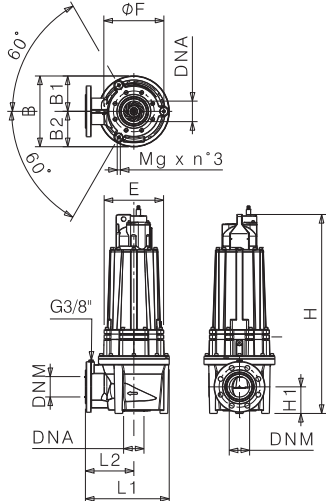
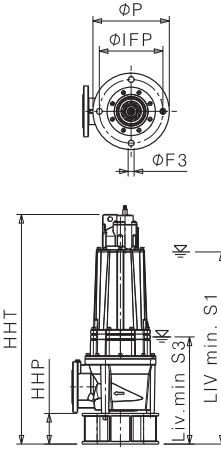
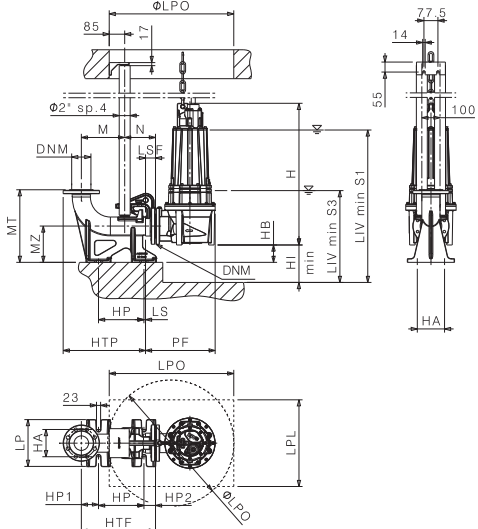
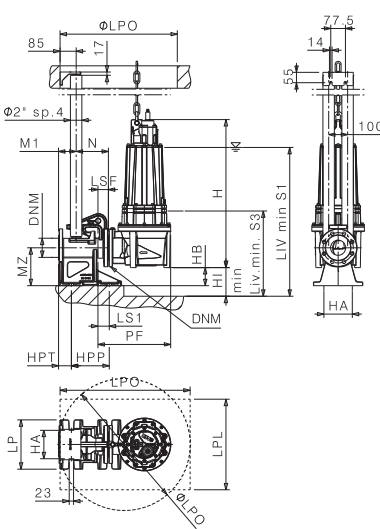


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDC6-200-355											SB Version														
											DNA	250												ØP [mm]	720
											DNM	200												ØIFP [mm]	620
											L1 [mm]	791												ØF3 [mm]	28 (nr.4)
											L2 [mm]	500												HHP [mm]	250
											H [mm]	1360												HHT [mm]	1610
											H1 [mm]	207												Liv. min S1 [mm]	1390
											E [mm]	450												Liv. min S3 [mm]	775
											B [mm]	578													
											B1 [mm]	263													
											B2 [mm]	315													
											ØF [mm]	470													
											Mg [mm]	M20x25													
QCD-V Version											QCD-O Version														
																									
H	Hi min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
1360	250	73	500	280	285	305	185	570	162	400	0	70	470	280	861	0	22	70	310	250	1161	778			
Liv. min S1 [mm]			1390			Liv. min S3 [mm]			775			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи								DIN763 13x82mm					
Type		P ₂		Standard		SB		QCD-V		QCD-O															
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип		kW		[kg]		[kg]		[kg]		[kg]															
SDC6-200-355-360		22		793		898		917		901															
SDC6-200-355-376		26		814		914		938		922															
SDC6-200-355-382		30		835		935		959		943															

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDC6-300-400

IE3

1000 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	6667	8333	10000	11667	13333	16667	20000	22500	2500	26667
	kW	HP		m³/h	0	400	500	600	700	800	1000	1200	1350	1500	1600
				l/s	0	111	139	167	194	222	278	333	375	417	444
SDC6-300-400-386	45	60	H (m)		19,4	15,7	14,8	14	13,4	12,8	11,9	9,9	6,7		
SDC6-300-400-408	55	75			21,7	18,1	17,1	16,2	15,4	14,8	13,9	12,7	11	7,8	
SDC6-300-400-420	60	80			23	19,4	18,4	17,4	16,6	16	15	14	12,7	10,4	7,9

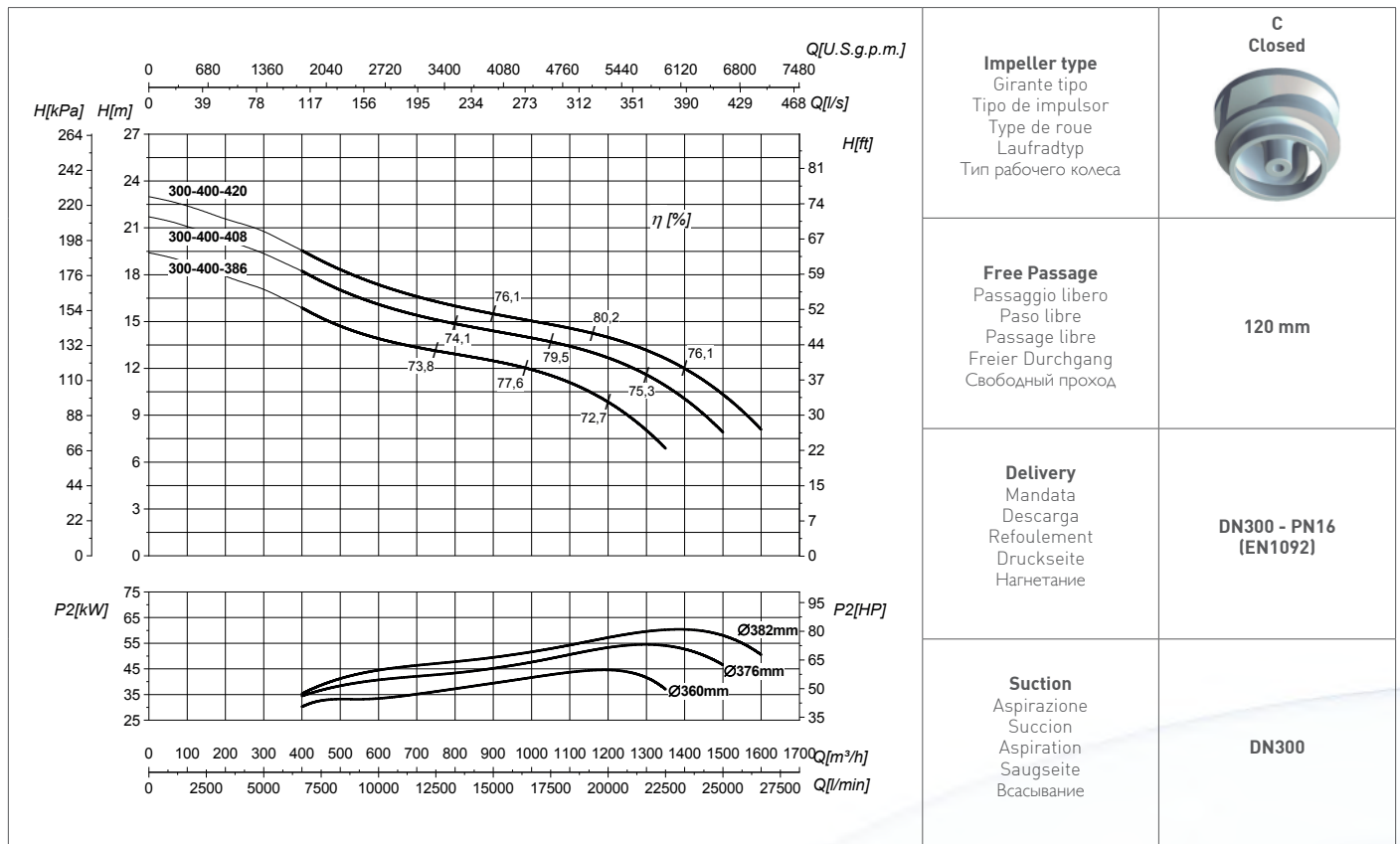
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	6P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 2x4616+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

