

PYD

ELECTROBOMBAS

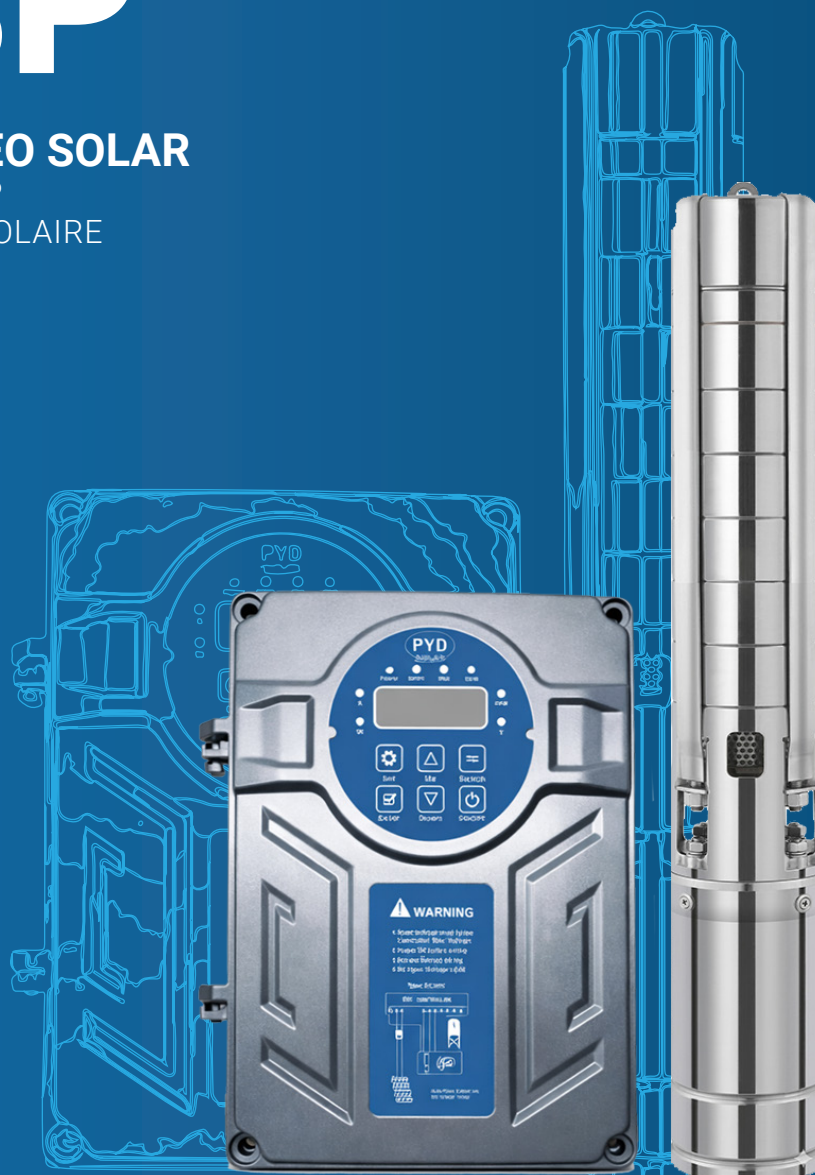
SERIE

GSSSP

GRUPO DE BOMBEO SOLAR

SOLAR PUMPING GROUP

GROUPE DE POMPAGE SOLAIRE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas serie SP en 3" y 4" de acero INOX, motor síncrono de imanes (PSMS) y controlador. Funcionamiento AC/DC. Paneles no incluidos.

🇬🇧 Solar pumping group consisting of a stainless steel SP series multistage centrifugal electropump in 3" and 4", a permanent magnet synchronous motor (PSMS), and a controller. AC/DC operation. Panels not included.

🇫🇷 Groupe de pompage solaire composé d'une électropompe centrifuge multicellulaire en acier inoxydable série SP en 3" et 4", d'un moteur synchrone à aimants permanents (PSMS) et d'un contrôleur. Fonctionnement AC/DC. Panneaux non inclus.



Cuadro incluido
Control panel included
Coffret inclus



Interruptor de flotador en acero inoxidable
Stainless steel float switch
Interrupteur à flotteur en acier inoxydable



MATERIALES

Cuerpo de aspiración: Acero INOX 304
Cuerpo de impulsión: Acero INOX 304
Válvula de retención: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Impulsores/difusores: Acero INOX 304

MATERIALS

Suction body: Stainless steel 304
Discharge body: Stainless steel 304
Check valve: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Impellers/diffusers: Stainless steel 304

MATÉRIELS

Corps d'aspiration: Acier inoxydable 304
Corps de refoulement: Acier inoxydable 304
Clapet anti-retour: Acier inoxydable 304
Arbre: Acier inoxydable 304
Turbines/diffuseurs: Acier inoxydable 304

RANGO DE TRABAJO

Agua química y mecánicamente:
No agresiva
Contenido en sólido: <50 g/m³
Temperatura máx.: Supeditada a t° máx. del motor
Grado de protección: IP68
Aislamiento: Clase F

OPERATING RANG

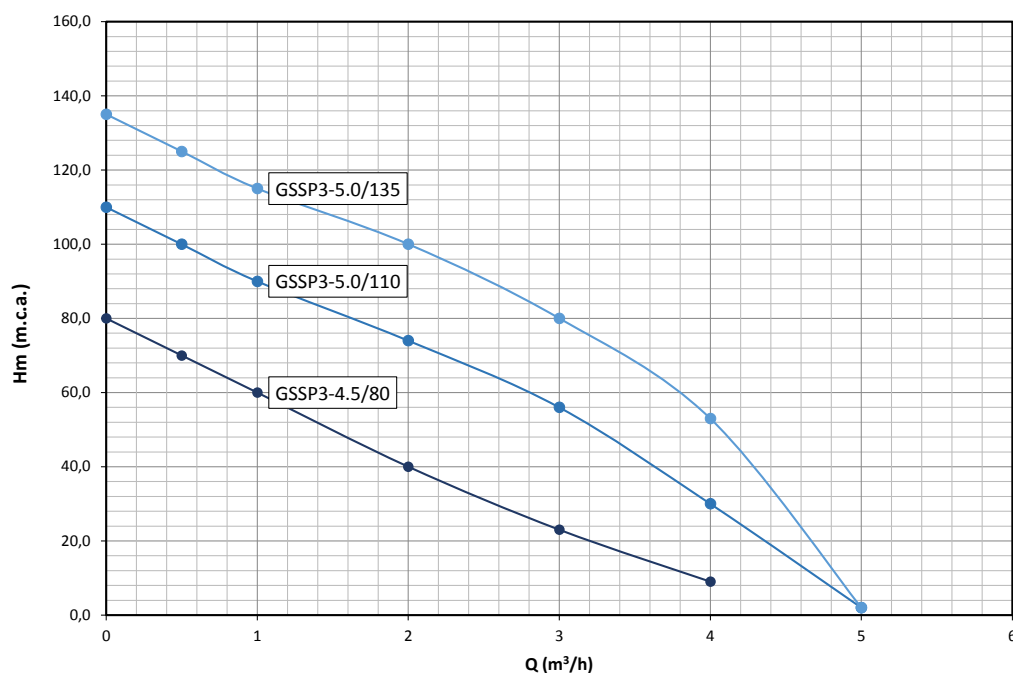
Water (chemically and mechanically):
Non-aggressive
Solid content: <50 g/m³
Max temperature: subject to the motor's max temperature
Degree of protection: IP68
Insulation: Class F

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Eau (chimiquement et mécaniquement):
Non aggressive
Teneur en solides: <50 g/m³
Température max.: subordonnée à la température max. du moteur
Indice de protection : IP68
Isolation : Classe F

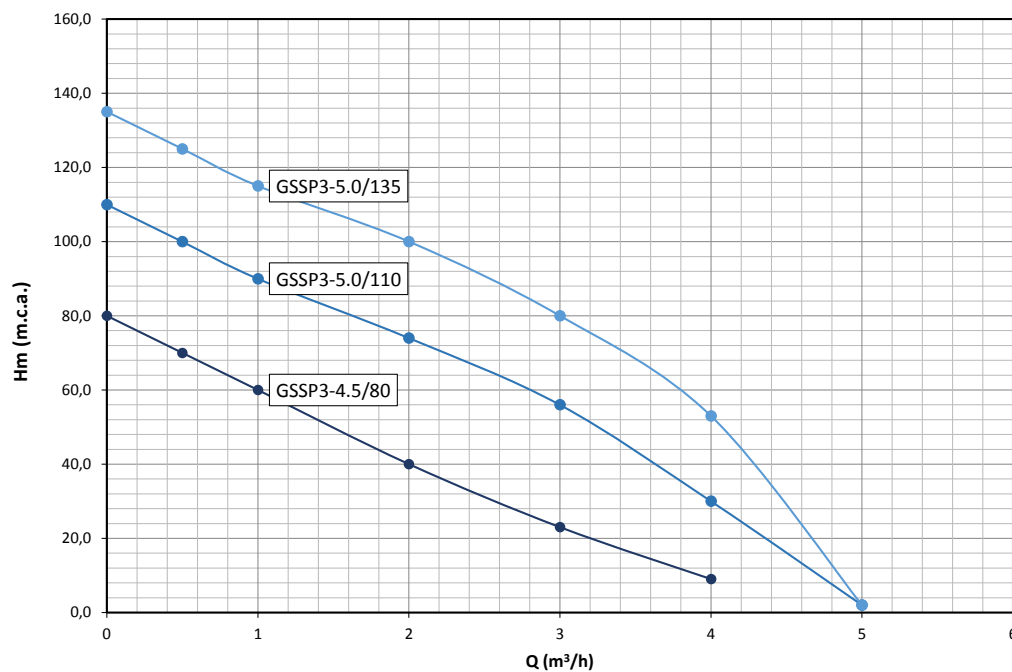
2. CURVAS CURVES COURBES

FUNCIONAMIENTO DC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	8,3	16,7	33,3	50	66,7	83,3
GSSP3-4.5/80	3 x 550W	80 - 430V	0,6	0,8	m.c.a	80	70	57	40	23	9	
GSSP3-5.0/110	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		110	100	95	74	56	30	2
GSSP3-5.0/135	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		135	125	115	105	80	53	2

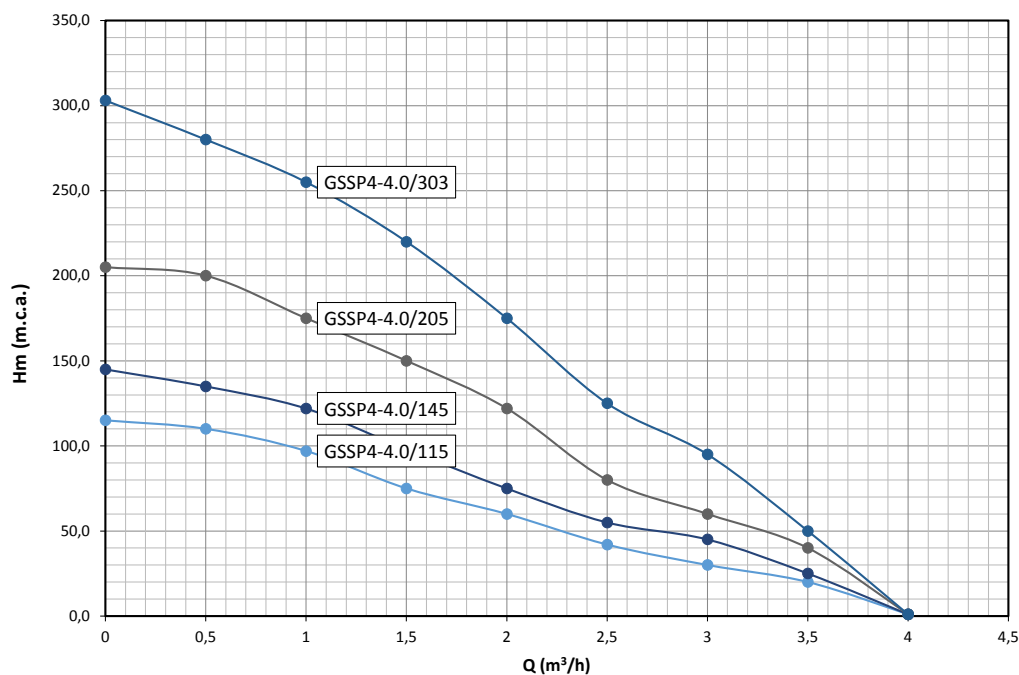
FUNCIONAMIENTO AC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	8,3	16,7	33,3	50	66,7	83,3
GSSP3-4.5/80	3 x 550W	80 - 430V	0,6	0,8	m.c.a	80	70	57	40	23	9	
GSSP3-5.0/110	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		110	100	95	74	56	30	2
GSSP3-5.0/135	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		135	125	115	105	80	53	2

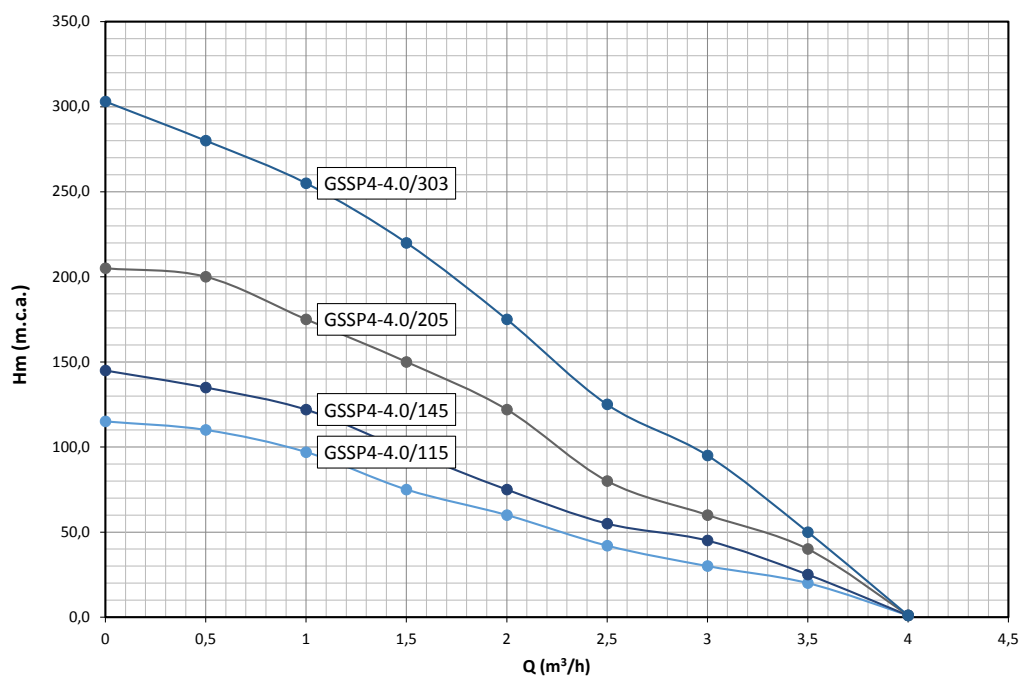
2. CURVAS CURVES COURBES

FUNCIONAMIENTO DC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	67
GSSP4-4.0/115	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	115	110	97	75	60	42	30	20	1
GSSP4-4.0/145	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		145	135	122	98	75	55	45	25	1
GSSP4-4.0/205	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		205	200	175	150	122	80	60	40	1
GSSP4-4.0/303	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		303	280	255	220	175	125	95	50	1

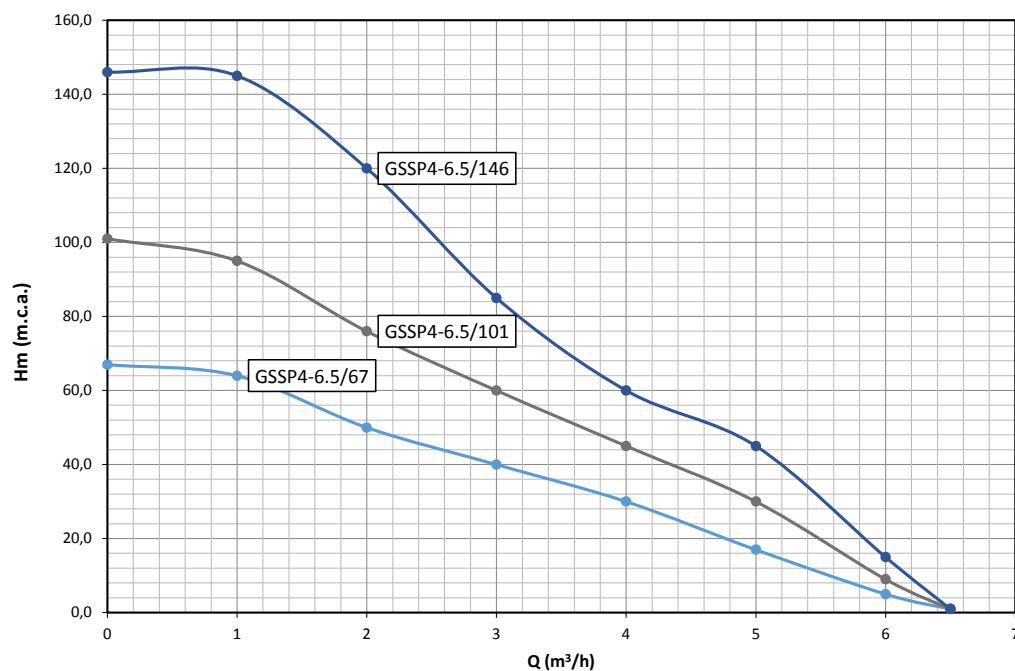
FUNCIONAMIENTO AC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	67
GSSP4-4.0/115	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	115	110	97	75	60	42	30	20	1
GSSP4-4.0/145	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		145	135	122	98	75	55	45	25	1
GSSP4-4.0/205	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		205	200	175	150	122	80	60	40	1
GSSP4-4.0/303	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		303	280	255	220	175	125	95	50	1

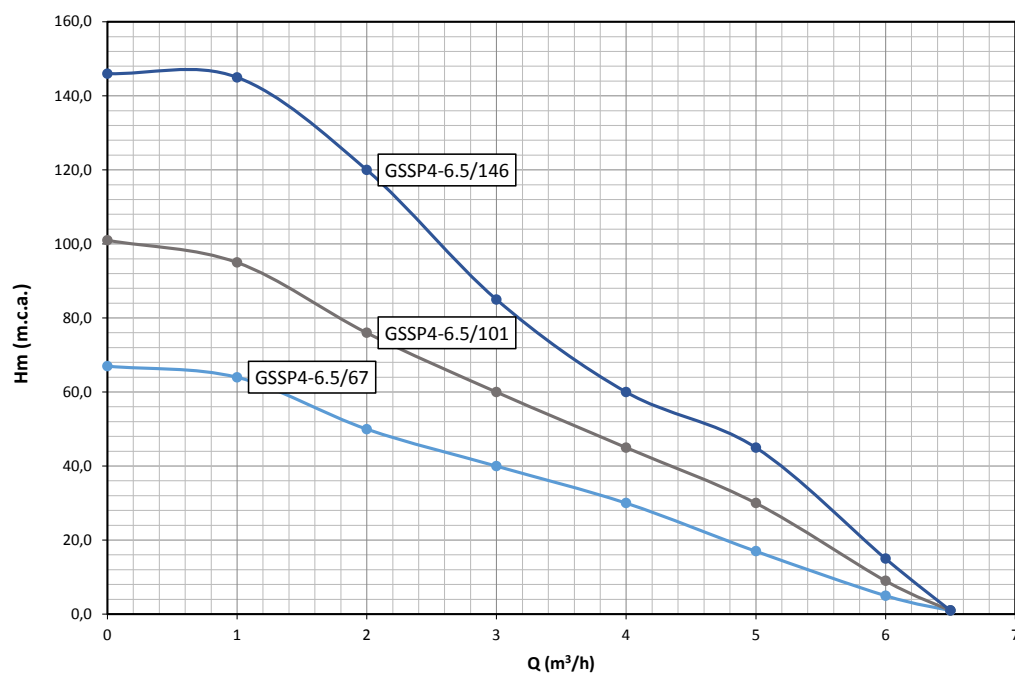
2. CURVAS CURVES COURBES

FUNCIONAMIENTO DC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	6,5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3
GSSP4-6.5/67	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	67	64	50	40	30	17	5	1
GSSP4-6.5/101	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		101	95	76	60	45	30	9	1
GSSP4-6.5/146	5 x 550W	80 - 430V	1,3	1,75		146	145	120	85	60	45	15	1

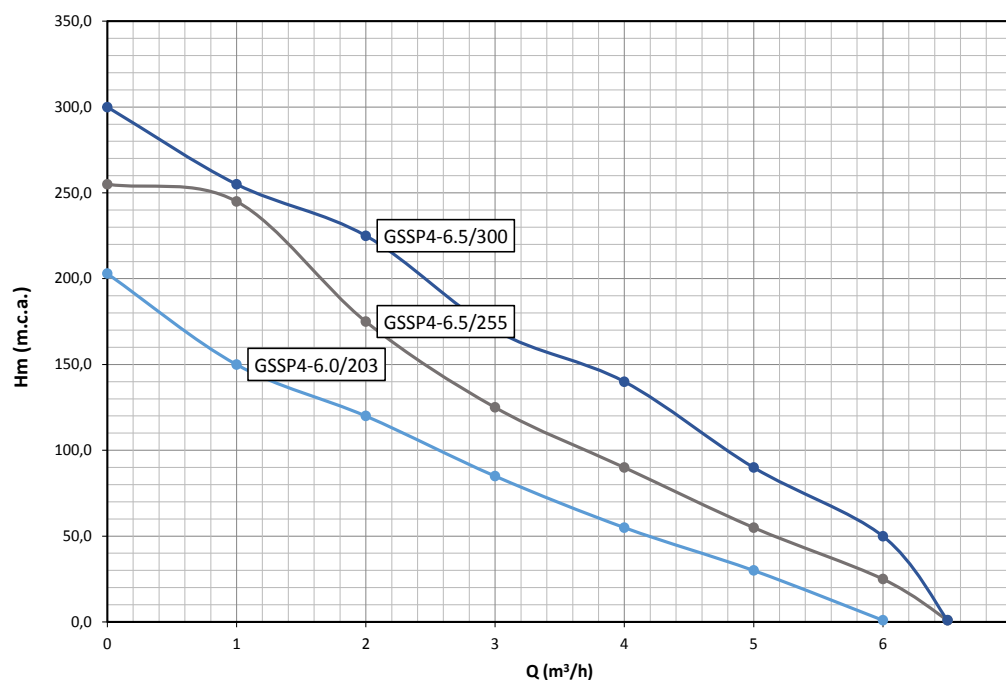
FUNCIONAMIENTO AC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	6,5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3
GSSP4-6.5/67	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	67	64	50	40	30	17	5	1
GSSP4-6.5/101	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		101	95	76	60	45	30	9	1
GSSP4-6.5/146	5 x 550W	80 - 430V	1,3	1,75		146	145	120	85	60	45	15	1

2. CURVAS CURVES COURBES

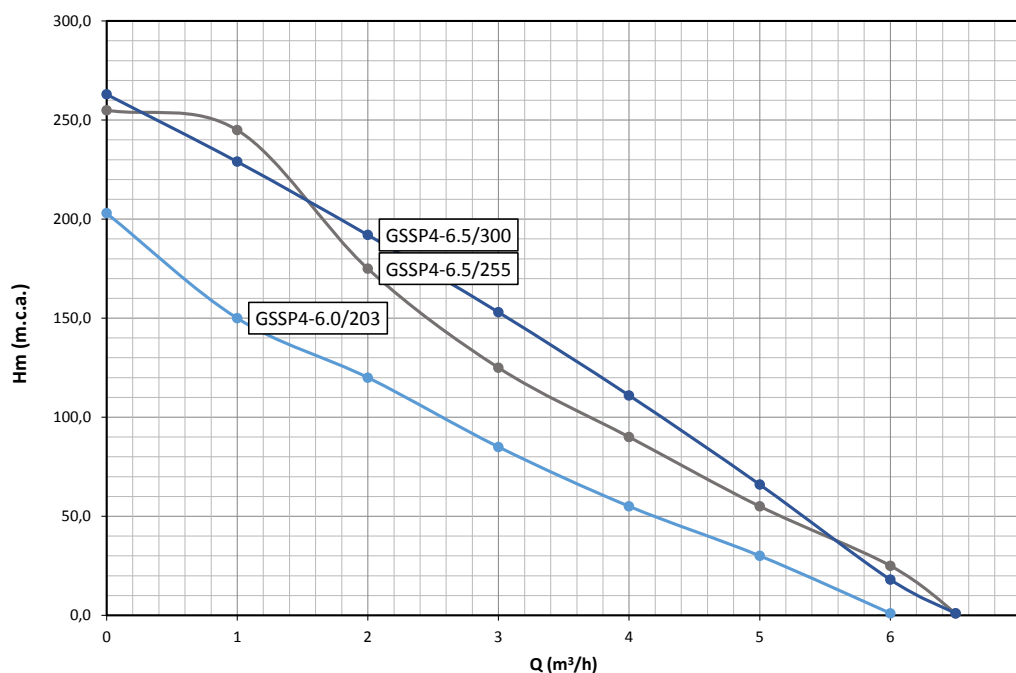
FUNCIONAMIENTO DC



4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	1	2	3	4	5	6	6,5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3
GSSP4-6.0/203	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2	m.c.a.	203	150	120	85	55	30	1	
GSSP4-6.5/255	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		255	245	175	125	90	55	25	1
GSSP4-6.5/300	8 x 550W	80 - 430V	3	4		300	255	225	170	140	90	50	1

FUNCIONAMIENTO AC

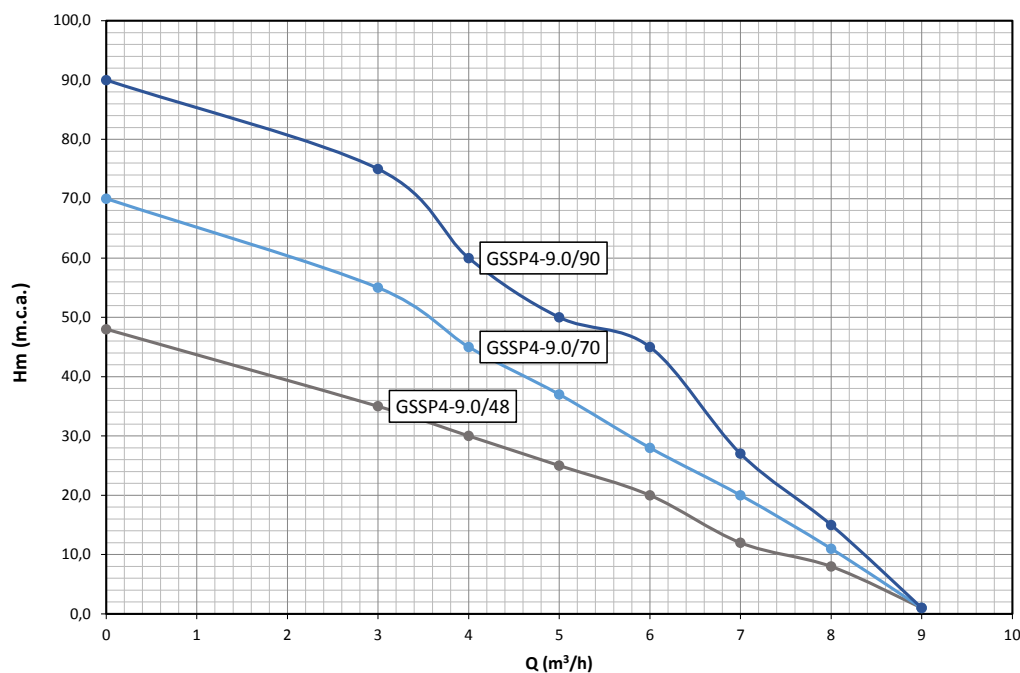


4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	1	2	3	4	5	6	6,5
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3
GSSP4-6.0/203	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2	m.c.a.	203	150	120	85	55	30	1	
GSSP4-6.5/255	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		255	245	175	125	90	55	25	1
GSSP4-6.5/300	8 x 550W	80 - 430V	2,5	3,3		263	229	192	153	111	66	18	1

2. CURVAS CURVES COURBES

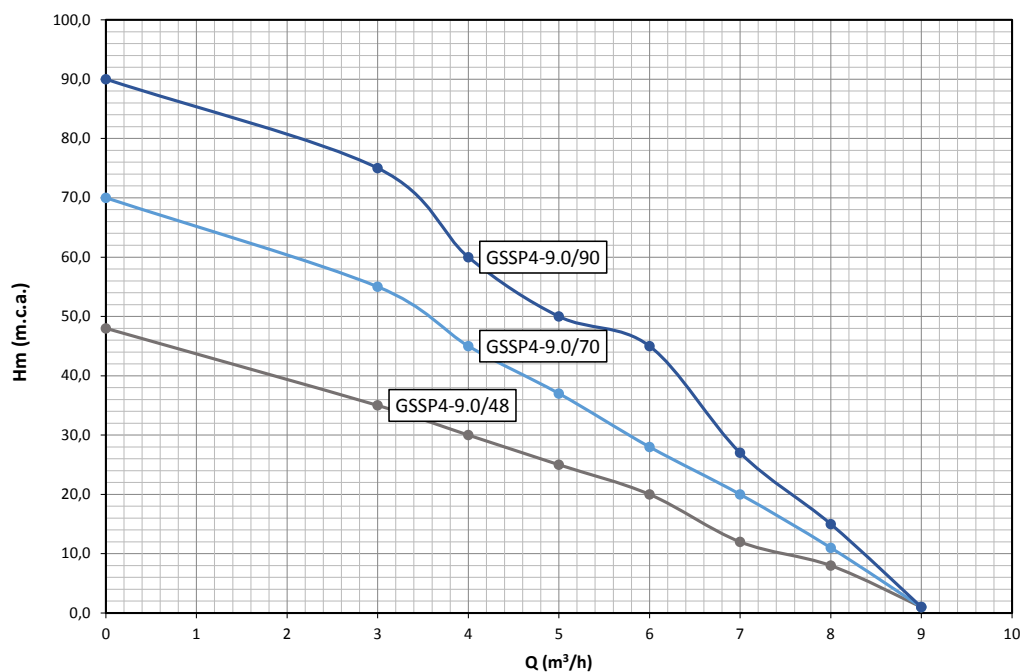
FUNCIONAMIENTO DC



4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	3	4	5	6	7	8	9
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150
GSSP4-9.0/48	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	48	35	30	25	20	12	8	1
GSSP4-9.0/70	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		70	55	45	37	28	20	11	1
GSSP4-9.0/90	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		90	75	60	50	45	27	15	1

FUNCIONAMIENTO AC

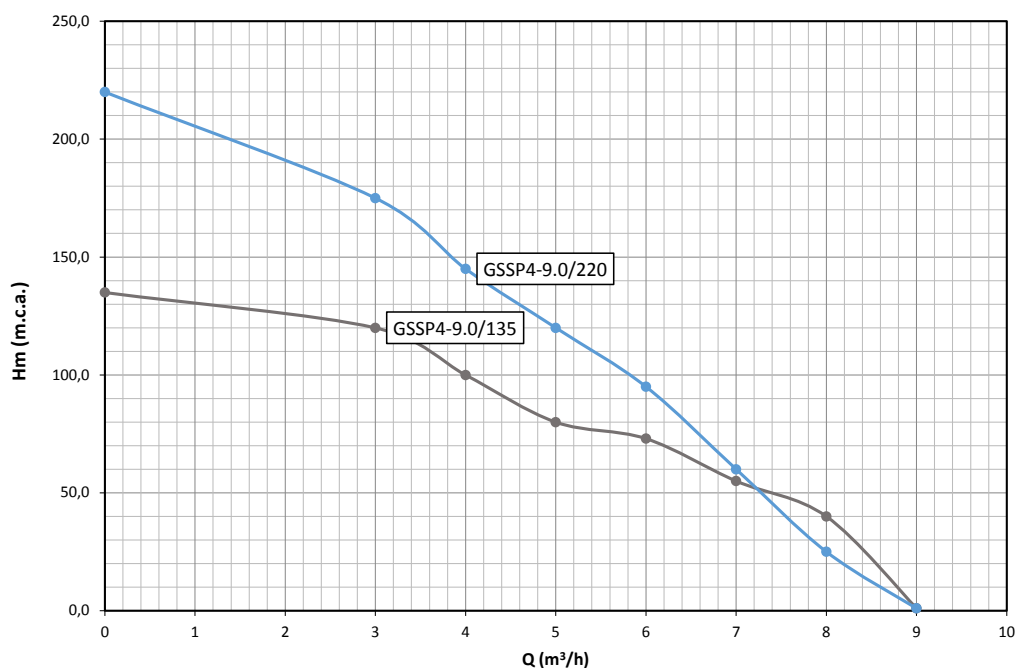


4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h l/min	0	3	4	5	6	7	8	9
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]		0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150
GSSP4-9.0/48	3 x 550W	80 - 430V	0,75	1,1	m.c.a	48	35	30	25	20	12	8	1
GSSP4-9.0/70	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5		70	55	45	37	28	20	11	1
GSSP4-9.0/90	5 x 550W	80 - 430V	1,5	2		90	75	60	50	45	27	15	1

2. CURVAS CURVES COURBES

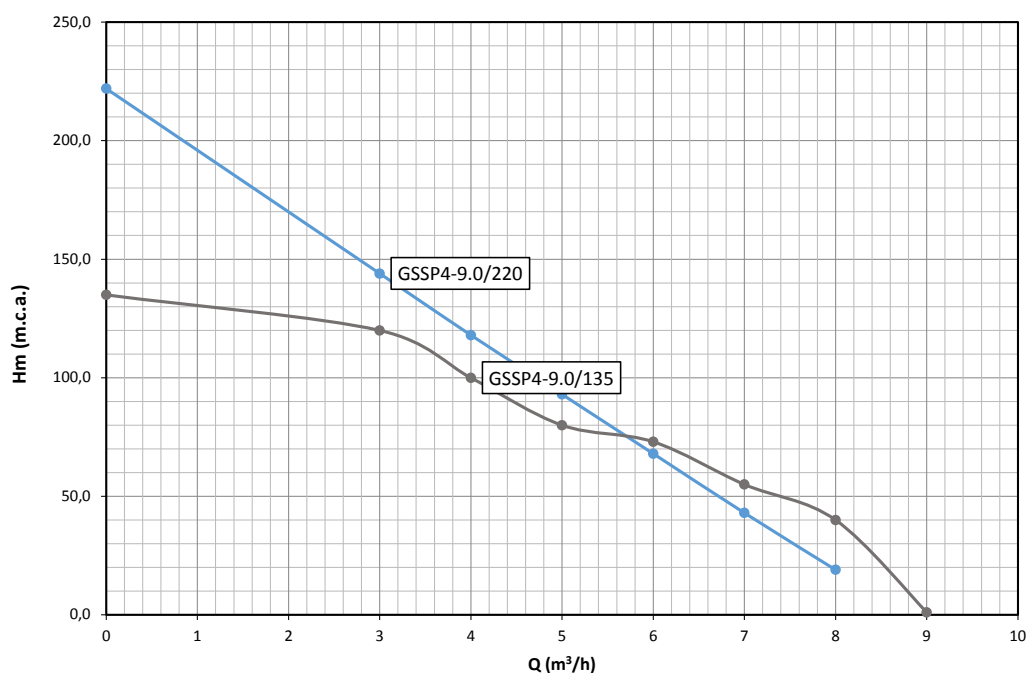
FUNCIONAMIENTO DC



4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles N°	Tensión [VOC]	P. Motor		m³/h	0	3	4	5	6	7	8	9
			[kW]	[Hp]	l/min	0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150
GSSP4-9.0/135	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3	m.c.a	135	120	100	80	73	55	40	1
GSSP4-9.0/220	8 x 550W	80 - 430V	3	4		220	175	145	120	95	60	25	1

FUNCIONAMIENTO AC

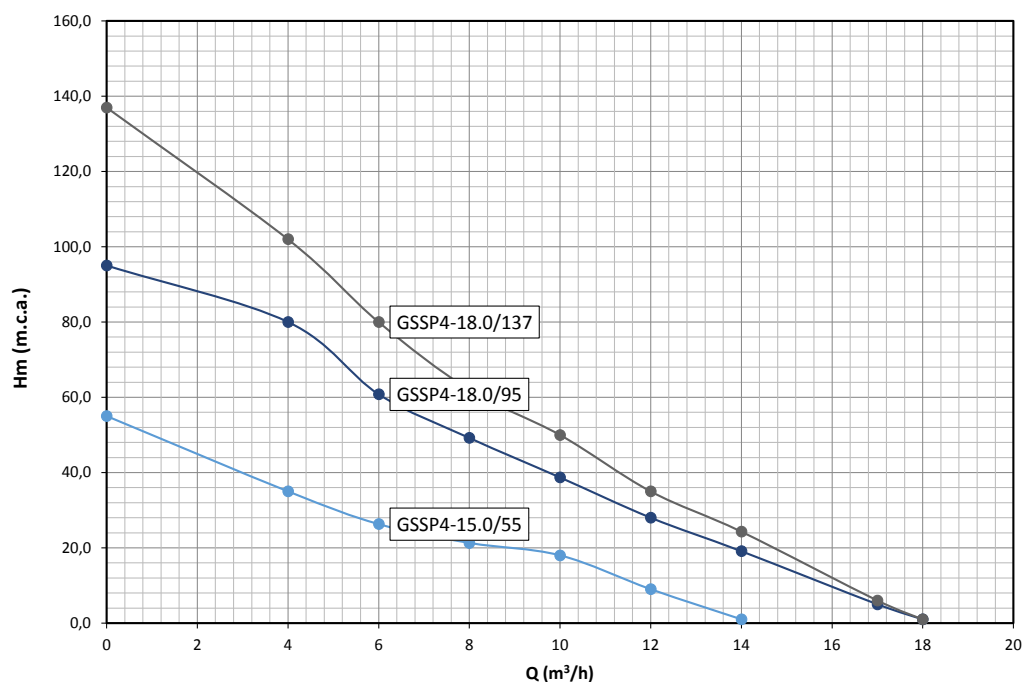


4"

MODELO MODEL MODÈLE	Paneles N°	Tensión [VOC]	P. Motor		m³/h	0	3	4	5	6	7	8	9
			[kW]	[Hp]	l/min	0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150
GSSP4-9.0/135	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3	m.c.a	135	120	100	80	73	55	40	1
GSSP4-9.0/220	8 x 550W	80 - 430V	2,5	3,3		222	144	118	93	68	43	19	1

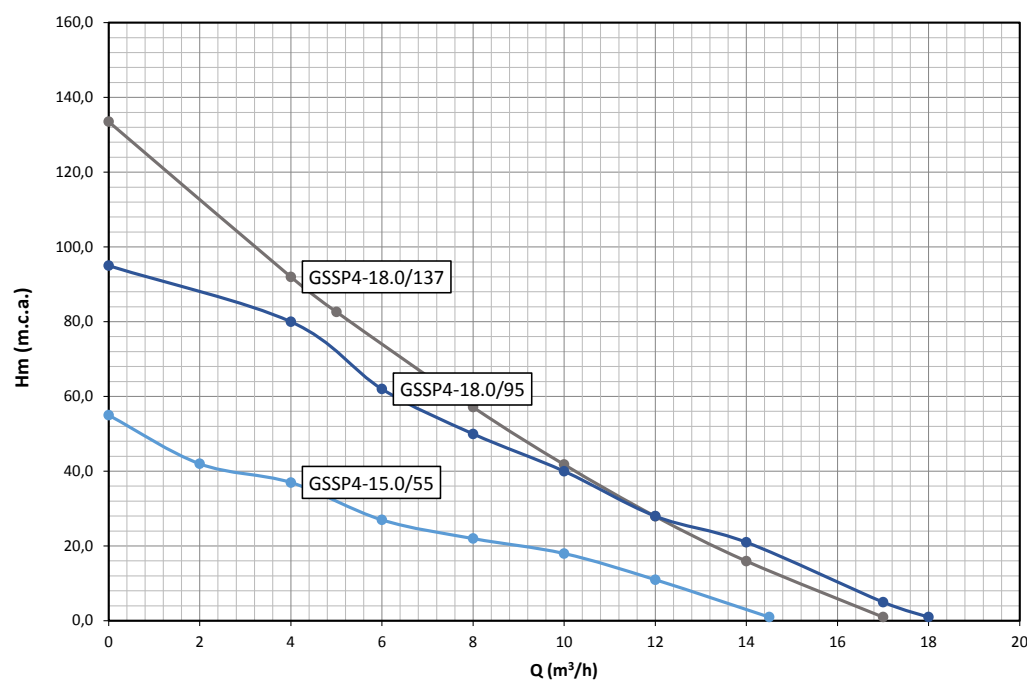
2. CURVAS CURVES COURBES

FUNCIONAMIENTO DC



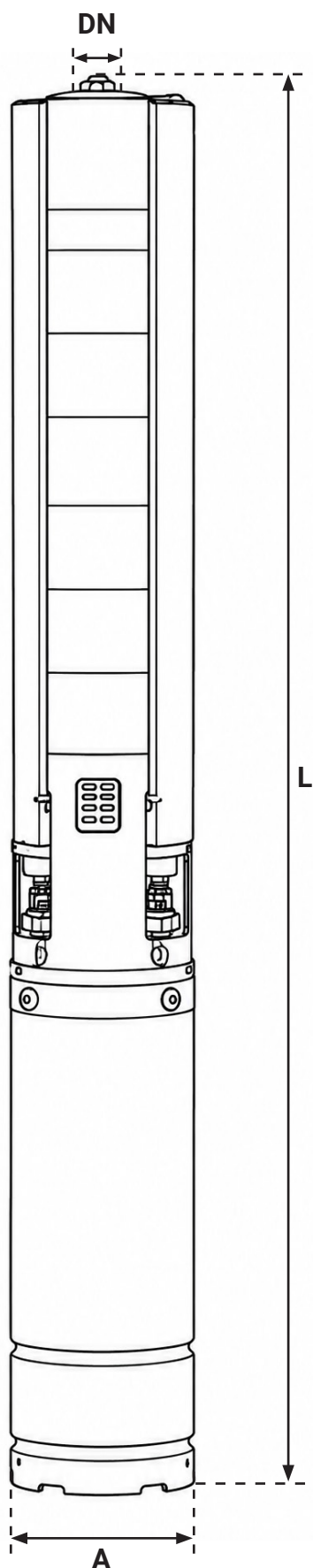
MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	4	6	8	10	12	14	17	18
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	66,7	100	133,3	166,7	200	233,3	283	300
GSSP4-15.0/55	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5	m.c.a	55	37	27	22	18	11	1		
GSSP4-18.0/95	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		95	80	62	50	40	28	21	5	1
GSSP4-18.0/137	8 x 550W	80 - 430V	3	4		137	105	80	62	50	30	25	6	1

FUNCIONAMIENTO AC



MODELO MODEL MODÈLE	Paneles	Tensión	P. Motor		m³/h	0	4	6	8	10	12	14	17	18
	Nº	[VOC]	[kW]	[Hp]	l/min	0	66,7	100	133,3	166,7	200	233,3	283	300
GSSP4-15.0/55	4 x 550W	80 - 430V	1,1	1,5	m.c.a	55	37	27	22	18	11	1		
GSSP4-18.0/95	7 x 550W	80 - 430V	2,2	3		95	80	62	50	40	28	21	5	1
GSSP4-18.0/137	8 x 550W	80 - 430V	2.5	3.3		134	92	83	57	42	28	16		

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	L	A		DN
	[mm]	["]	[mm]	["]
GSSP3-4.5/80	535	3	76,2	1 ¼
GSSP3-5.0/110	635	3	76,2	1 ¼
GSSP3-5.0/135	695	3	76,2	1 ¼
GSSP4-4.0/115	649	4	10,2	1 ¼
GSSP4-4.0/145	712	4	10,2	1 ¼
GSSP4-4.0/205	817	4	10,2	1 ¼
GSSP4-4.0/303	1049	4	10,2	1 ¼
GSSP4-6.5/67	544	4	10,2	1 ¼
GSSP4-6.5/101	607	4	10,2	1 ¼
GSSP4-6.5/203	796	4	10,2	1 ¼
GSSP4-6.5/255	900	4	10,2	1 ¼
GSSP4-6.5/300	1004	4	10,2	1 ¼
GSSP4-9.0/48	539	4	10,2	2
GSSP4-9.0/70	587	4	10,2	2
GSSP4-9.0/90	635	4	10,2	2
GSSP4-9.0/135	751	4	10,2	2
GSSP4-9.0/220	939	4	10,2	2
GSSP4-15.0/55	679	4	10,2	2
GSSP4-18.0/95	825	4	10,2	2
GSSP4-18.0/137	1013	4	10,2	2

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

* Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

