PYD
ELECTROBOMBAS

Serie
WQ

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE
STAINLESS STEEL CENTRIFUGE
CENTRIFUGEUSE EN ACIER INOXYDABLE



CATÁLOGO TÉCNICO
TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

V1.0 C. 231113 M. 261013

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

La bomba WQ es una bomba multiusos con un impulsor tipo vórtex situado fuera de la voluta, lo que permite el paso libre de sólidos. Cuenta con un motor trifásico con protección térmica para proteger el motor contra cortocircuito, sobrealimentación, sobrecarga y sobrecalientamiento.

The WQ pump is a multi-purpose pump with a vortex type impeller located outside the volute, allowing free passage of solids. It has a three-phase motor with thermal protection to protect the motor against short circuit, overpower, overload and overheating.

La pompe WQ est une pompe polyvalente avec une roue de type vortex située à l'extérieur de la volute, ce qui permet le passage libre des solides. Il dispose d'un moteur triphasé avec protection thermique pour protéger le moteur contre les courts-circuits, la suralimentation, la surcharge et la surchauffe.





MATERIALES

Carcasa motor: Fundición
Cuerpo de bomba: Fundición
Impulsor: Hierro dúctil
Eje: Acero INOX
Doble cierre mecánico: Sic/Carb-Cer
Cable: 8 m

MATERIALS

Motor housing: Casting
Pump body: Casting
Impeller: Ductile iron
Shaft: Stainless steel
Double mechanical seal: Sic/Carb-Cer
Cable: 8 m

MATÉRIELS

Boîtier du moteur: Casting
Corps de pompe: Fonderie
Roue: Fonte ductile
Arbre: Acier INOX
Double garniture mécanique: Sic/Carb-Cer
Cable: 8 m

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 35ºC
Profundidad máx. de inmersión: 10 m
Densidad máx. del líquido: 1,3 g/cm3
Grado de protección: IP68
Aislamiento: F
Servicio continuo

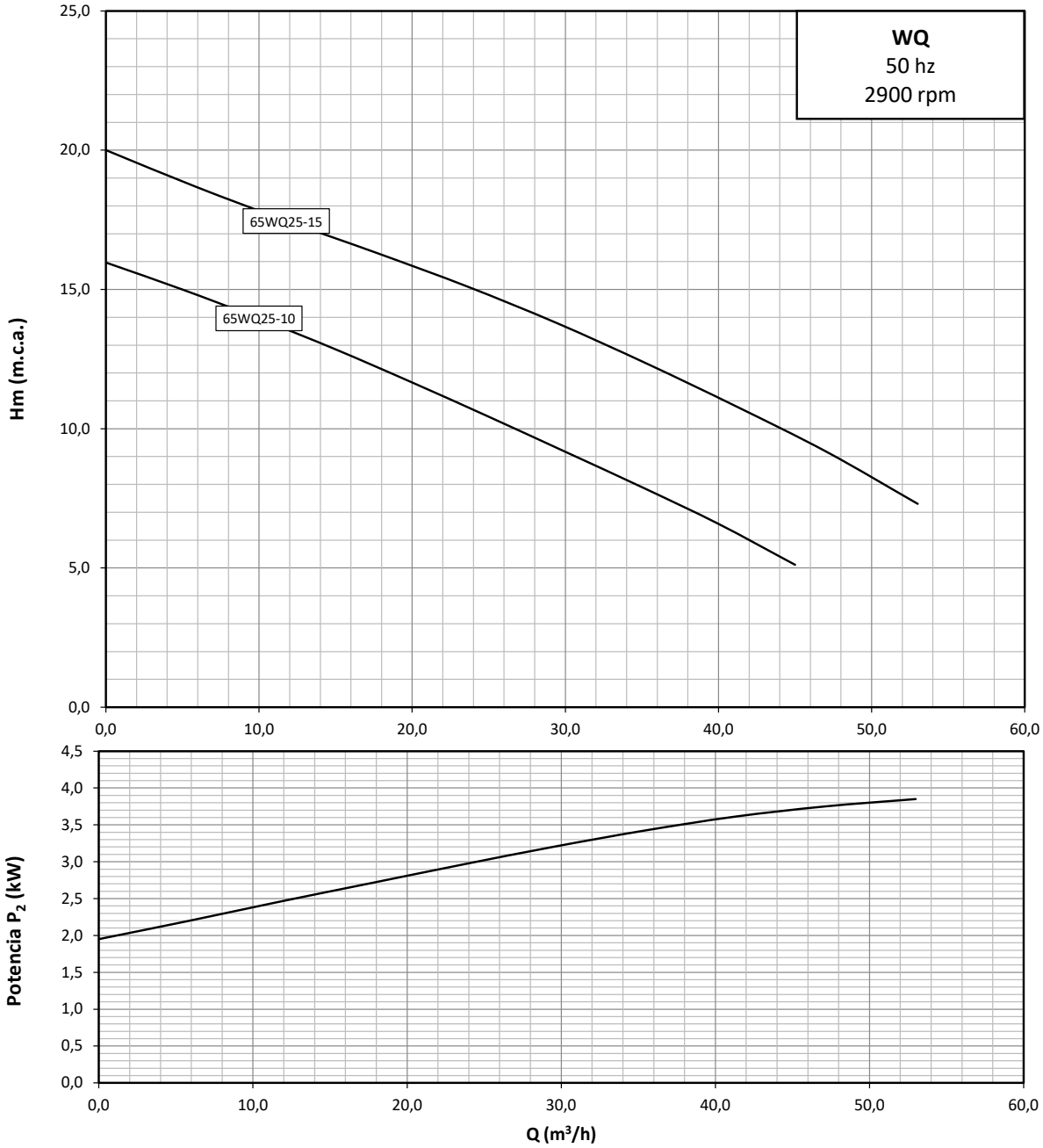
WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 35ºC
Max. inmersion depth: 10 m
Maximum liquid density: 1,3 g/cm3
Degree of protection: IP68
Insulation: F
Continuous service

PLAGUE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 35ºC
Profondeur d'immersion max: 10 m
Densité maximale du liquide: 1,3 g/cm3
Degré de protection: IP68
Isolation: F
Service continu

2. CURVAS CURVES COURBES



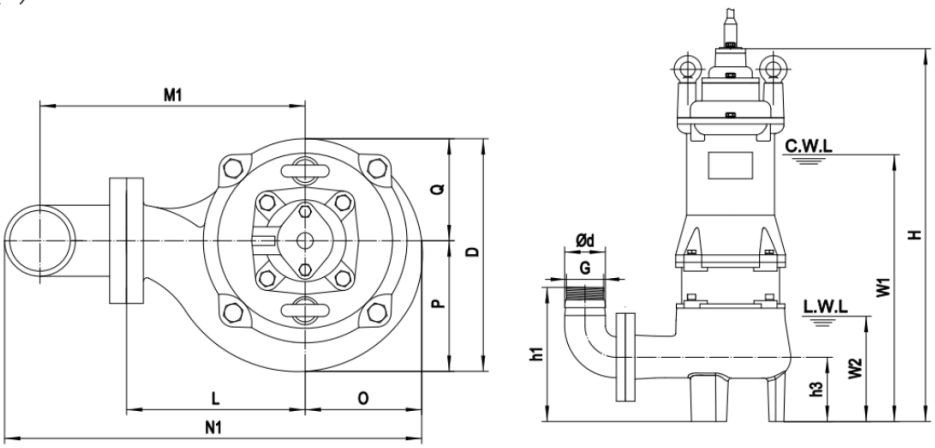
MODELO MODEL MODÈLE	P_2		P_1	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT	PESO
	kW	Hp	W	Ø	mm	TIPO	(A)	Kg
65WQ25-10	2,2	3,0	3.100	65	56	65-65	5,0	39,0
65WQ25-15	3,0	4,0	3.900	65	56	65-65	6,5	48,0

3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉS TECHNIQUES

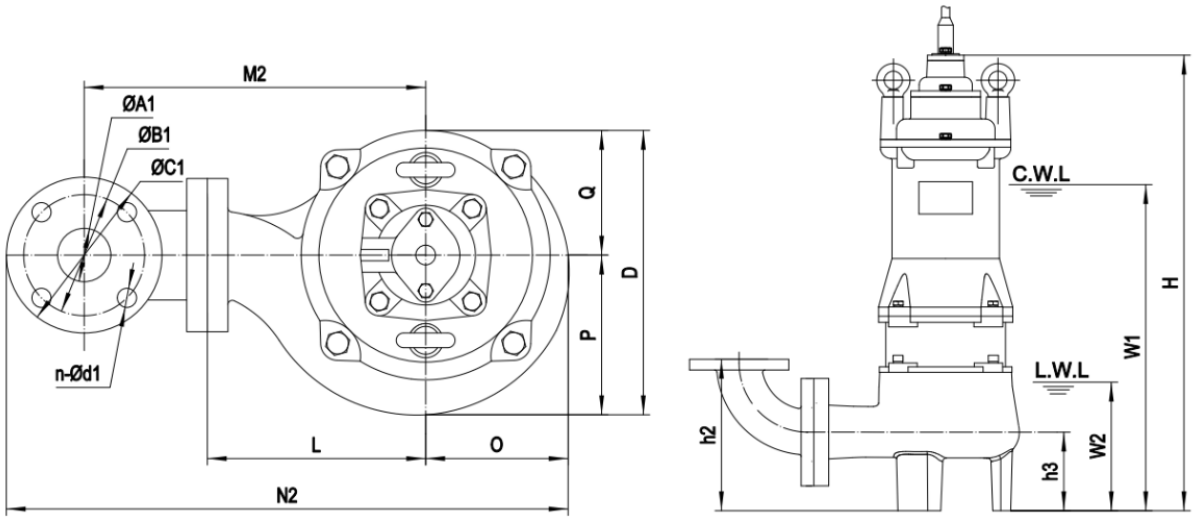
MODELO MODEL MODÈLE	CAUDAL FLOW DÉBIT									
m^3/h	0,0	2,7	8,9	15,2	21,5	27,8	34,1	40,4	46,7	53,0
l/min	0	44	149	254	359	464	569	674	778	883
	ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
65WQ25-10	16,0	15,5	14,2	12,8	11,3	9,7	8,1	6,5		
65WQ25-15	20,0	19,4	18,0	16,8	15,5	14,2	12,6	11,0	9,3	7,3

4. MEDIDAS MEASURES MESURES

Instalación de tubería flexible móvil (R) / Movable soft pipe installation (R) / Installation mobile de tuyaux souples (R)



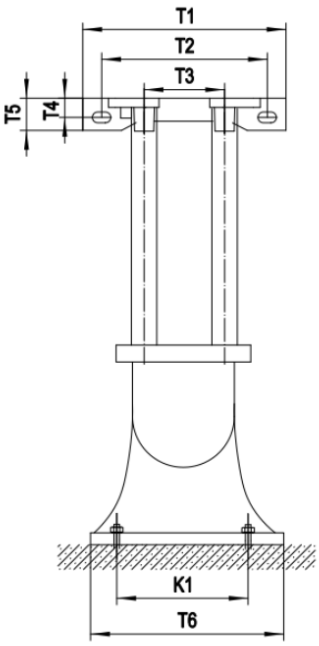
Instalación de tubería dura móvil (Y) / Movable hard pipe installation (Y) / Installation de tuyau dur mobile (Y)

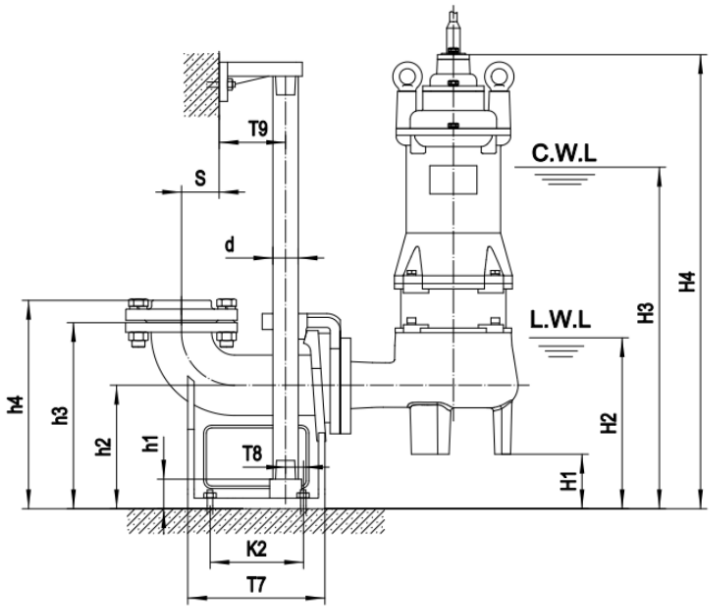


C.W.L.: Nivel mínimo de agua en trabajo contínuo / Lowest continuous running water level / Niveau continu d'eau courante.
L.W.L.: Nivel mínimo de agua /Lowest running water level / Niveau d'eau courante le plus bas.

MODELO MODEL MODÈLE	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	N-ØD1	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
65WQ25-10	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	210	90	425	170	587	96	100	91	155	191	227	277	360	453
65WQ25-15	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	210	90	440	170	614	96	100	95	155	195	227	267	360	453
80WQ40-15	80	G2$^{2/1"}$	80	150	190	4-Ø18	245	90	455	170	615	105	108	103	175	211	267	317	410	517
80WQ50-15	80	G2$^{2/1"}$	80	150	190	4-Ø18	245	90	480	170	666	112	114	111	175	225	267	317	413	524

Instalación de acoplamiento automático (Y) / Auto-coupled installation (Y) / Installation à couplage automatique (Y)



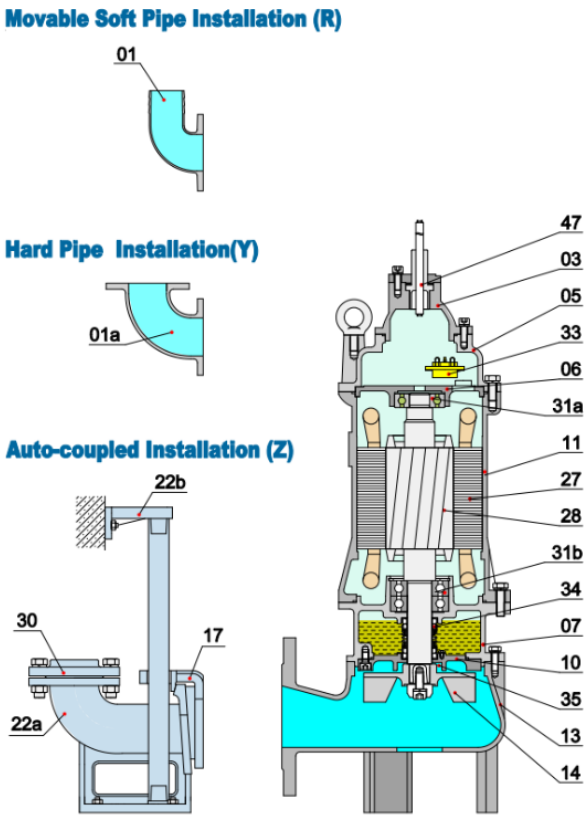


C.W.L.: Nivel mínimo de agua en trabajo contínuo / Lowest continuous running water level / Niveau continu d'eau courante.
L.W.L.: Nivel mínimo de agua /Lowest running water level / Niveau d'eau courante le plus bas.

Auto coupling	ØA	ØB	ØC	n-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
65WQ (PN6)	Ø65/G2$^{1/2"}$	130	160	4-Ø14	280	235	125	25	50	230	235	20	70	190	155	90	25	170	265	291
80WQ (PN6)	Ø80/G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	230	35	78	215	155	79	25	185	305	335

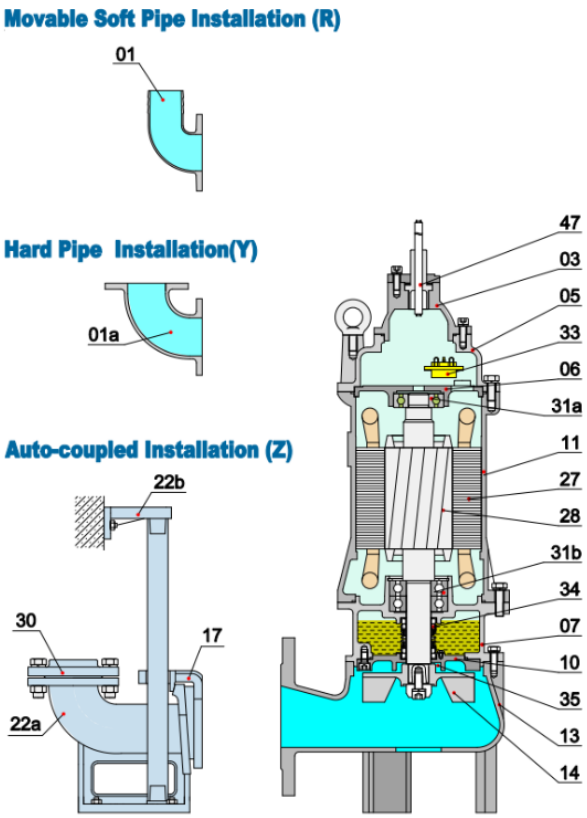
MODELO MODEL MODÈLE	Auto coupling	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1 x E2	PESO (kg)	
														N.W.	G.W.
65WQ25-10	65WQ (PN6)	80	245	500	667	157	312	408	578	100	91	191	650x550	36	42
65WQ25-15	65WQ (PN6)	80	245	515	694	157	312	408	578	100	91	191	650x550	45	51
80WQ40-15	80WQ (PN6)	85	255	540	700	183	358	463	637	108	103	211	650x550	51	56
80WQ50-15	80 WQ (PN6)	85	255	565	751	183	358	469	643	114	111	225	650x550	68	72

5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



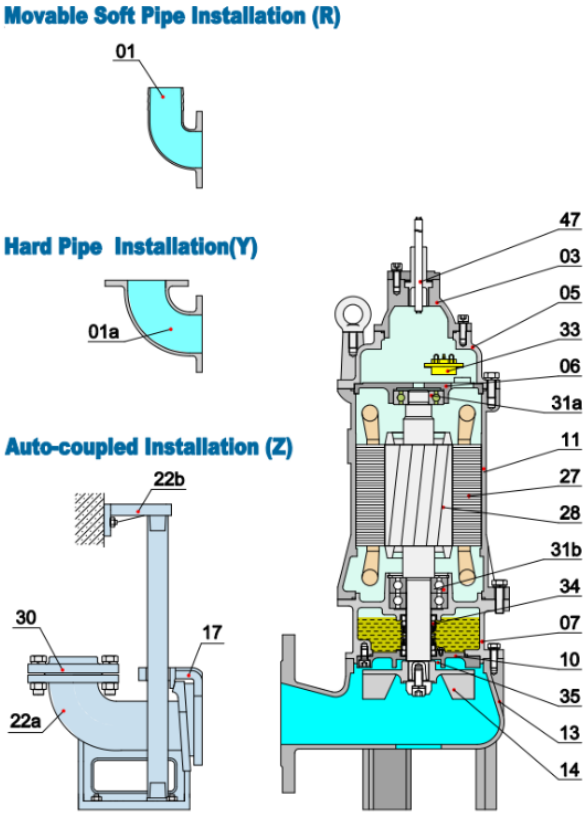
Nº	NOMBRE	MATERIAL
01	Acoplamiento de manguera	Hierro fundido
01a	Acoplamiento de manguera	
03	Caja de terminales	Hierro fundido
05	Tapa superior	Hierro fundido
06	Alojamiento rodamiento superior	Hierro fundido
07	Alojamiento rodamiento inferior	Hierro fundido
10	Soporte del sello	Hierro fundido
11	Cuerpo del motor	Hierro fundido
13	Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
14	Impulsor	Hierro fundido
17	Adaptador de acoplamiento	Hierro fundido
22a	Asiento de acoplamiento	Hierro fundido
22b	Soporte guía superior	Hierro fundido
27	Estator	
28	Rotor	Eje: AISI304SS
30	Brida	Hierro fundido
31a	Rodamiento superior	Rodamiento de bolas
31b	Rodamiento inferior	Rodamiento de bolas
33	Protector del motor	
34	Sello mecánico	Sic-sic / cerámica de carbono
35	Sello de aceite	
47	Cable	

5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	NAME	MATERIAL
01	Hose coupling	Cast iron
01a	Hose coupling	
03	Terminal box	Cast iron
05	Upper cover	Cast iron
06	Up-bearing house	Cast iron
07	Bearing house	Cast iron
10	Seal bracket	Cast iron
11	Motor body	Cast iron
13	Pump body	Cast iron
14	Impeller	Cast iron
17	Coupling adapter	Cast iron
22a	Coupling seat	Cast iron
22b	Upper guide support	Cast iron
27	Stator	
28	Rotor	Eje: AISI304SS
30	Flange	Hierro fundido
31a	Bearing	Rodamiento de bolas
31b	Bearing	Rodamiento de bolas
33	Protector del motor	
34	Sello mecánico	Sic-sic / cerámica de carbono
35	Sello de aceite	
47	Cable	

5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	NOM	MATIÈRE
01	**Raccordement du tayau**	**Fonte**
01a	**Raccordement du tayau**	
03	Boîte de raccordement	**Fonte**
05	Couche supérieure	**Fonte**
06	Maison à roulement ascendant	**Fonte**
07	Maison de roulement	**Fonte**
10	Support de joint	**Fonte**
11	Corps moteur	**Fonte**
13	Corps de pompe	**Fonte**
14	Impulseur	Fonte
17	Adaptateur de couplage	Fonte
22a	Siège de couplage	**Fonte**
22b	Support de guide supérieur	**Fonte**
27	**Stator**	
28	**Rotor**	Arbre: AISI304SS
30	**Bride**	Fonte
31a	**Palier**	Roulement à billes
31b	**Palier**	Roulement à billes
33	Protecteur de moteur	
34	Garniture mécanique	Sic-sic/carbone-céramique
35	Joint d'huile	
47	Câble	

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.

entidad asociada a cepreven