P S H

Generaciones a tu servicio.
At your service for generations.
À votre service depuis des générations.

ND.1



2900 rpm

IE2 MOTOR

IE3 MOTOR

CATAPHORESIS

La extensa gama de la serie ND.1 permite conseguir rendimientos óptimos hasta 2 HP desde hace más de 40 años.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Tmax: 40°C

The wide range of the ND.1 series allows for optimal performance up to 2 HP for over 40 years.

- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protector incorporated in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Tmax: 40°C

La vaste gamme de la série ND.1 permet d'atteindre les performances optimales jusqu'à 2 HP depuis plus de 40 ans.

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Tmax: 40°C

MATERIALES

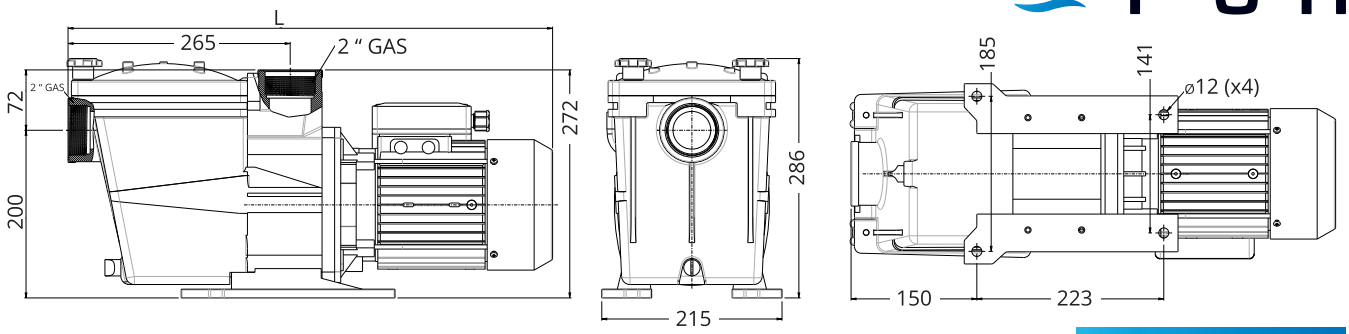
Cuerpo bomba: Polipropileno + 30% FV.
Rodete y difusor: PPO + 30% FV.
Eje: Acero inoxidable AISI 316.
Sello mecánico: Carbono + Resina - Cerámica.
Tapa prefiltro: SAN.
Cesta prefiltro: Polipropileno.

MATERIALS

Pump housing: Polypropylene + 30% GF.
Impeller and Diffuser: PPO +30% GF.
Shaft: Stainless steel AISI 316.
Mechanical Seal: Carbon + Resin - Ceramics.
Pre-filter cover: SAN.
Pre-filter basket: Polypropylene.

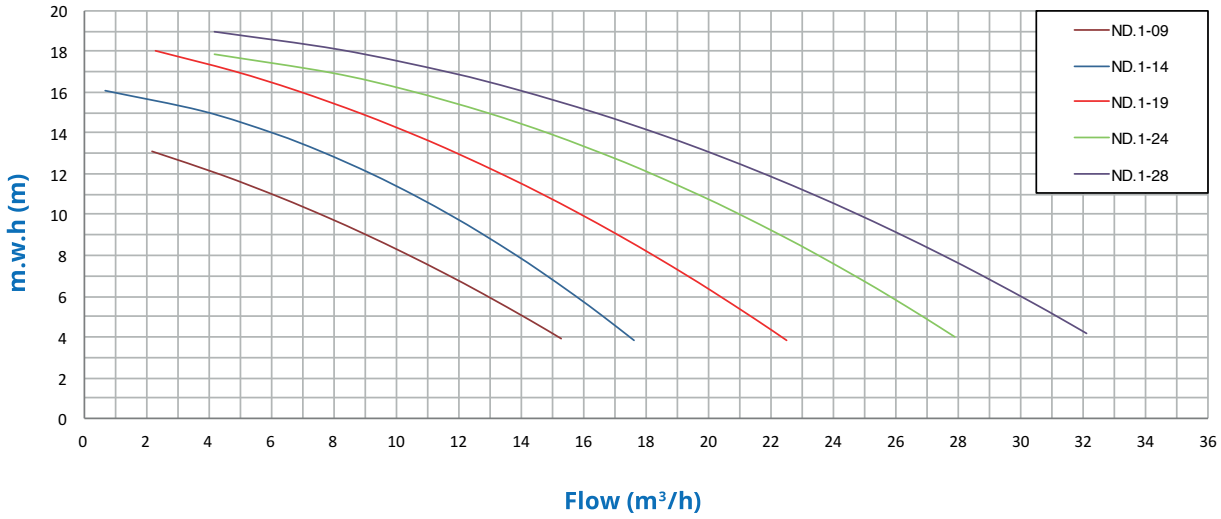
MATÉRIAUX

Corps de pompe: Polypropylène + 30% FV.
Turbine et diffuseur: PPO + 30% FV.
Arbre: Acier inoxydable AISI 316.
Garniture mécanique: Carbone + Résine - Céramique.
Couvercle Préfiltre: SAN.
Panier préfiltre: Polypropylène.

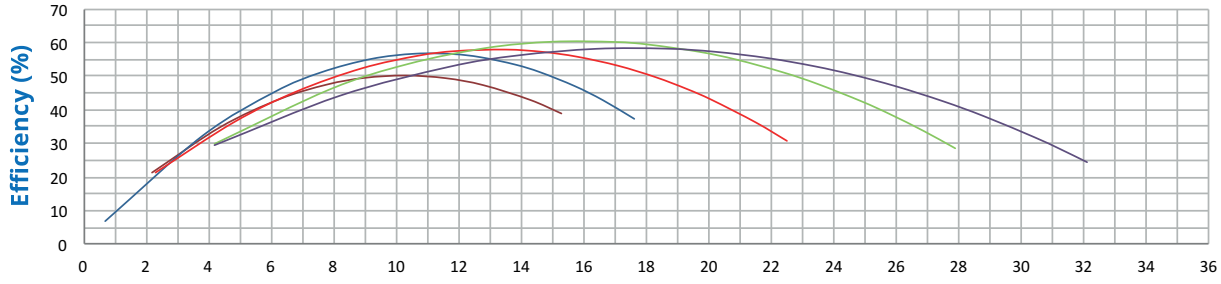


Tipo / Type / Type	L
ND.1-09	547
ND.1-14	547
ND.1-19M	547
ND.1-19T	569
ND.1-24	578
ND.1-28	578

Characteristics curve



Hydraulic Performance



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Cond. Capac. Cond. µF	IE2 II 230V A	IE3 III 230V A	III 400V A	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4	6	8	10	12	14	16	18	19 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)	Bocas / Connections / Sorties DN IN	OUT	Peso Weight Poids Kg
ND.1-09	0,37	0,5	16	3,0	-	-	15,3	12,8	10,3	7,8	4,4	-	-	-	-	2"	2"	13,1
ND.1-14	0,6	0,8	16	3,9	2,4	1,4	17,6	15,7	13,8	11,8	9,2	6,1	0,7	-	-	2"	2"	13,1
ND.1-19	0,75	1	20	4,5	2,9	1,7	22,5	20,4	18,3	15,9	13,5	10,7	6,8	2,3	-	2"	2"	14,0
ND.1-24	1,1	1,5	30	6,2	4,0	2,3	27,9	25,8	23,5	20,9	18,1	15,0	10,4	4,2	-	2"	2"	17,1
ND.1-28	1,5	2	40	8,1	5,4	3,1	32,1	30,2	27,5	24,7	21,9	18,6	13,9	8,2	4,2	2"	2"	19,1