

POOL4-I

Swimming pool pump
with frequency inverter

Bomba de piscina con
variador de frecuencia

*Pompe de piscine avec
variateur de vitesse*

efficiency class

IE3+

inverter



EN POOL4-I is the new generation of Commercial pool pumps integrating a new frequency inverter with the POOL4 range. The new POOL4-I works by frequency modulation to get a great comfort and minimize the energy costs. The software is specially developed for the automation of POOL4-I pump, an easy set-up wizard is provided to leave the pump and the installation fully operational.

ES La bomba POOL4-I es la nueva generación de bombas de piscina pública integrando un nuevo variador de velocidad a la serie POOL4. La nueva POOL4-I funciona por modulación de frecuencia, obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. El software está especialmente desarrollado para la automatización de la bomba POOL4-I. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completa-mente operativa.

FR POOL4-I est la nouvelle génération de pompes piscines intégrant un nouveau convertisseur de fréquence avec la gamme POOL4. Le nouveau POOL4-I fonctionne par modulation de fréquence pour obtenir un grand confort et minimiser les coûts d'énergie. Le logiciel est spécialement développé pour l'automatisation de la pompe POOL4-I. Un assistant de configuration est fourni pour permettre à la pompe et à l'installation d'être complètement opérationnelle.



Wall support as an option
Soporte de pared opcional
Support mural en option

The system allows the programming of several cycles per day with different speed for each cycle. In installation with several POOL4-I the pumps automatically communicate and alternate to work the same amount of hours. Capable to work more than one pump at the same time.

Main characteristics:

- Very significant energy saving due to the pump can modify his working speed to the installation requeriments.
- Different work speeds by different schedules.
- Communication between POOL4-I pumps.
- Alternate working by time.
- Extremely silent.
- Motor overload protection by consumption.
- Self learning system for constant search of the parameters that determine the dry running.

El Sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias POOL4-I, la bomba se comunicará automáticamente con el resto para trabajar el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

Características principales:

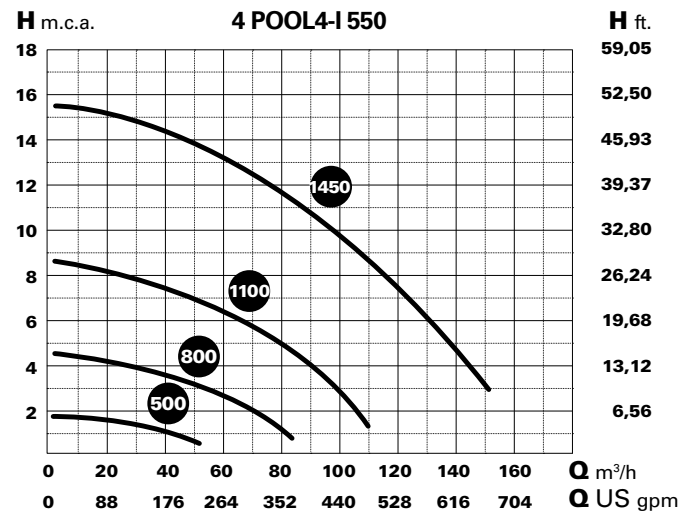
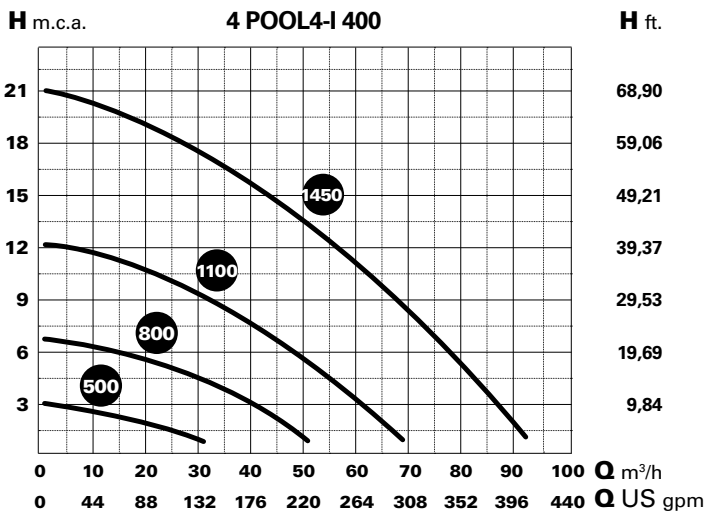
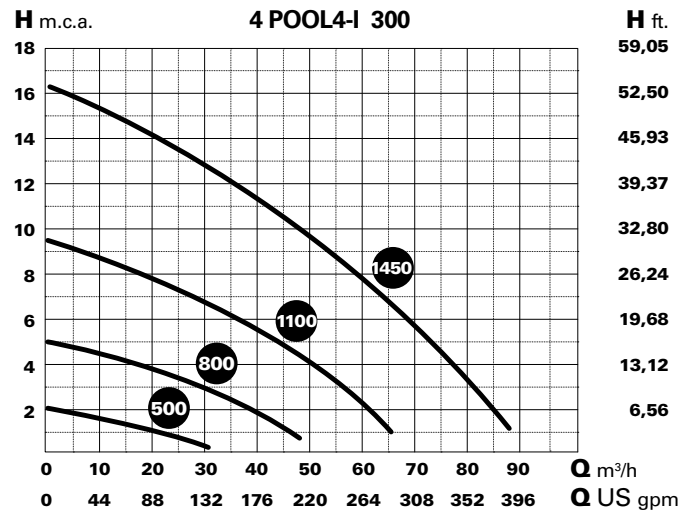
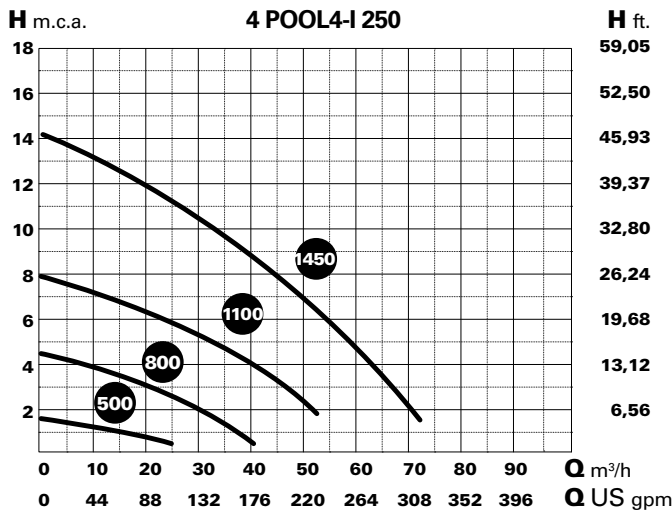
- Ahorro energético muy significativo debido a que la bomba puede modificar su velocidad de trabajo a los requerimientos de la instalación.
- Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- Comunicación entre varias bombas POOL4-I.
- Alternancia de trabajo por tiempo.
- Extremadamente silenciosa.
- Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- Sistema de auto aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.

Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs POOL4-I, les pompes communiquent automatiquement et alternent pour travailler la même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

Caractéristiques principales:

- Une économie d'énergie très importante grâce à la pompe qui peut modifier sa vitesse de travail aux exigences d'installation.
- Différentes vitesses de travail pour différents horaires.
- Communication entre les pompes POOL4-I.
- Fonctionnement alternatif par temps.
- Extrêmement silencieux.
- Protection contre les surcharges du moteur par consommation.
- Système d'auto-apprentissage pour la recherche constante pour les paramètres qui déterminent en cours d'exécution à sec.

Technical data / Datos Técnicos / Données techniques



Type	HP	KW	R.P.M. max.	Manometric height w.c.m.								Dim.		Minimum size of suction pipe	
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP		IMP
4 POOL4-I 250	2,5	1,8	1,450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	110	110	110
4 POOL4-I 300	3	2,2	1,450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125
4 POOL4-I 400	4	3	1,450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140
4 POOL4-I 550	5,5	4	1,450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160