



اینورتورهای PWM مدل 410-415-420 جزء پیشرفته ترین اینورتورهای WaCS میباشند . 3 مدل از اینورتورهای سری PWM410 با قابلیت راه اندازی پمپ های سه فاز تا 15 کیلو وات و با بدنه ای مستحکم ، جهت کاربردهای سنگین و پیشرفته طراحی و ساخته شده اند . میتوانند بر روی تابلو کنترل نصب شده و از قابلیت اتصال به سنسور فشار و سنسور کنترل مقدار دبی برخوردارند . با استفاده از سنسور کنترل و تنظیم مقدار دبی میتوان فشار سیستم را بهتر و آسان تر تنظیم کرد . بواسطه مجهز بودن به کابل رابط استاندارد ، میتوانند براحتی به سیستم های بوستری تا توان 120 کیلو وات متصل شوند . طراحی ساده ، کاربردی آسان ، دارای سیستم های محافظتی و صرفه جویی در مصرف انرژی از ویژگی های بارز این مدل از اینورتورها می باشد .

## ویژگیها

- دارای سیستم تهویه اتوماتیک
- قابل استفاده به همراه پمپ های سه فاز تا قدرت 20HP- 15Kw
- دارای نمایشگر گرافیکی OLED
- مقدار ولتاژ ورودی : 3\*400 V 50/60Hz
- مقدار ولتاژ پمپ : 3\*400V
- مقدار فرکانس نامی دستگاه : 50-200 Hz
- دامنه کنترل فشار : از 1 تا 24 بار
- دارای سیستم محافظتی در برابر نوسانات ولتاژ
- دارای سیستم محافظتی اورلود
- دارای سنسور کنترل و تنظیم مقدار دبی
- مجهز به کابل رابط استاندارد
- کلاس محافظتی : IP20
- دارای سیستم محافظتی در برابر خشک کار کردن پمپ ( Dry running )
- دارای سیستم محافظتی در برابر اتصال کوتاه بین فازها
- دارای سیستم محافظتی در برابر افزایش بیش از حد دمای سیم پیچی موتور ( Over Temperature )
- دارای سیستم محافظتی در برابر قفل شدن و یخ زدگی دستگاه
- با استفاده از اینورترهای مدل 420 میتوان سیستمهای بوستری با حداکثر 8 اینورتر راه اندازی کرد .

## چرا اینورترهای WaCS ؟

اینورتر PWM به همراه تمام پمپهایی که جهت حفظ فشار ثابت به صورت اتوماتیک مورد استفاده قرار میگیرد و سرعت چرخش موتور را بر اساس مقدار دبی مورد نیاز کاربر تنظیم میکند. مجهز بودن اینورترهای PWM به سنسور فشار و سنسور دبی این امکان را فراهم میسازد تا کارکرد دستگاه را همواره کنترل کرده و فشار سیستم ثابت باقی بماند .

طراحی ویژه اینورترهای PWM ، نصب و تنظیم و راه اندازی دستگاه را برای کاربر آسان کرده است . با استفاده از اینورترهای PWM ضمن افزایش عمر مفید پمپ میتوان تا 60 درصد در مصرف انرژی صرفه جویی کرد .