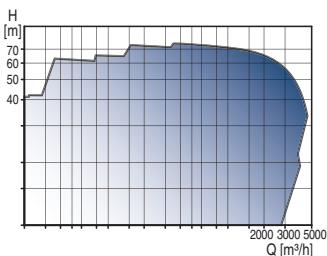




## TP / TPD / TPE CLM / CDM

Bombas de circulación en línea simples y dobles



### Aplicaciones:

Circulación de agua caliente y fría en sistemas de calefacción, sistemas de agua caliente sanitaria, sistemas de refrigeración y aire acondicionado, trasiego de líquidos y suministro de agua en aplicaciones de sistemas de lavado, sistemas industriales en general, agricultura, etc.

### Datos técnicos:

Caudal: hasta 4.500 m<sup>3</sup>/h

Altura: hasta 70 m

Presión de trabajo: máximo 25 bar

Temperatura del líquido: -25°C (línea TP) ó -40°C hasta 150°C

Tensión de alimentación: 1x220V, 3x220V ó 3x380V 50Hz

### Construcción:

Las CLM/CDM, son bombas centrífugas, monocelulares, en línea, no auto aspirantes, simples o dobles, equipadas con motores y cierres mecánicos standard.

Las bombas están acopladas directamente a un motor standard GRUNDFOS totalmente cerrado, refrigerado por aire.

Las bombas TPE tienen incorporado el microconvertidor de frecuencia que varía la velocidad para ajustar automáticamente presión y caudal. Estos modelos pueden ser controlados a través del control remoto R100. La línea TP es de "desarme superior" (el cabezal, formado por motor, su soporte e impulsor se pueden sacar sin tocar la tubería a los lados de la bomba) es decir, una sola persona puede reparar aún los modelos más grandes.