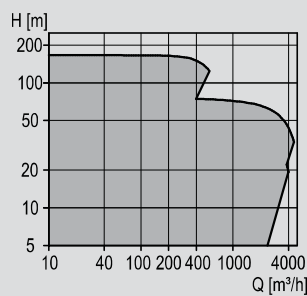




TP

Bơm tuần hoàn, loại khớp nối kín



Thông số kỹ thuật

Lưu lượng: tối đa 4,600 m³/h
 Cột áp: tối đa 170 m
 Nhiệt độ chất lỏng: -25 - +150 °C
 Áp lực vận hành: tối đa 25 bar.

Các ứng dụng

- Hệ thống nước nóng
- Hệ thống nước nóng trung tâm
- Hệ thống nước nóng cục bộ
- Hệ thống nước nóng dân dụng
- Hệ thống giải nhiệt và điều hòa không khí
- Hệ thống nước nóng cục bộ
- Hệ thống cấp nước

Đặc điểm và tiện ích

- Thiết kế tinh gọn với đế nhỏ gọn
- Ứng dụng đa dạng
- Động cơ chuẩn IE3
- Dịch vụ thân thiện, cho phép kéo ờ đỉnh bơm
- Các loại phốt đa dạng tùy thuộc vào chất lỏng bơm, nhiệt độ và áp lực.

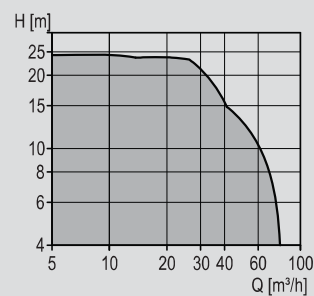
Những chọn lựa khác

- Guồng bơm bằng đồng
- Cánh bơm bằng đồng
- Cánh bơm bằng thép không gỉ
- Có kiểu bơm 2 đầu.
- Động cơ chuẩn IE4 lên đến 45 kW.



TPE3, TPE3 D

Bơm tuần hoàn đồng trục – điều khiển tự động



Thông số kỹ thuật

Lưu lượng: tối đa 78 m³/h
 Cột áp: tối đa 25 m
 Nhiệt độ chất lỏng: -25 - +120 °C
 Áp lực vận hành: tối đa 16 bar.

Các ứng dụng

- Hệ thống giải nhiệt và điều hòa không khí
- Hệ thống nước nóng trung tâm
- Hệ thống nước nóng dân dụng

Đặc điểm và tiện ích

- Tiêu thụ điện năng thấp
- Lắp đặt đơn giản
- Hiển thị màn hình màu TFT
- Tích hợp cảm biến kiểm soát hiệu áp và nhiệt vi sai
- *AUTO_{ADAPT}*, *FLOW_{LIMIT}*, *FLOW_{ADAPT}*
- Hai cảm biến kiểm soát hiệu áp và nhiệt vi sai
- Tích hợp động cơ tương đương to IE4.

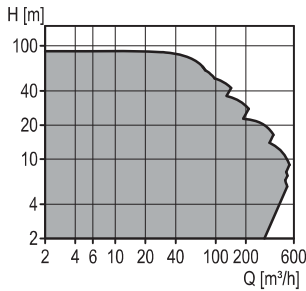
Những chọn lựa khác

- Bộ điều khiển từ xa không dây thông qua Grundfos GO
- Có khả năng kết nối qua cổng LON, PROFIBUS DP, Modbus RTU/TCP, GSM/GPRS, GRM, BACnet IP/MS/TP hoặc PROFINET IO
- Có kiểu bơm 2 đầu có tích hợp/ tính năng luân phiên/dự phòng.



TPE Series 2000

Bơm tuần hoàn đồng trục – điều khiển điện tử



Thông số kỹ thuật

Lưu lượng: tối đa 550 m³/h
 Cột áp: tối đa 90 m
 Nhiệt độ chất lỏng: -25 - +140 °C
 Áp lực vận hành: tối đa 16 bar.

Các ứng dụng

- Hệ thống nước nóng
- Hệ thống nước nóng dân dụng
- Hệ thống giải nhiệt và điều hòa không khí

Đặc điểm và tiện ích

- Tiêu thụ điện năng thấp
- Khả năng đáp ứng nhanh với điều kiện vận hành thực tế
- Lắp đặt đơn giản
- Tích hợp sẵn cảm biến kiểm soát hiệu áp
- Tích hợp động cơ tương đương IE3 (IE4 đến 2.2 kW).

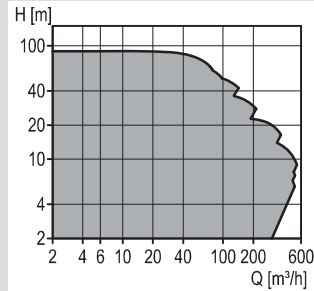
Những chọn lựa khác

- Bộ điều khiển từ xa không dây thông qua Grundfos GO
- Có khả năng kết nối qua cổng LON, PROFIBUS DP, Modbus RTU/TCP, GSM/GPRS, GRM, BACnet IP/MS/TP hoặc PROFINET IO
- Có kiểu bơm 2 đầu có tích hợp/ tính năng luân phiên/dự phòng.



TPE Series 1000

Bơm tuần hoàn đồng trục – điều khiển điện tử



Thông số kỹ thuật

Lưu lượng: tối đa 550 m³/h
 Cột áp: tối đa 90 m
 Nhiệt độ chất lỏng: -25 - +140 °C
 Áp lực vận hành: tối đa 16 bar.

Các ứng dụng

- Hệ thống nước nóng
- Hệ thống nước nóng trung tâm
- Hệ thống nước nóng cục bộ
- Hệ thống nước nóng dân dụng
- Hệ thống giải nhiệt và điều hòa không khí
- Hệ thống giải nhiệt trung tâm
- Hệ thống cấp nước.

Đặc điểm và tiện ích

- Tiêu thụ điện năng thấp
- Khả năng đáp ứng nhanh với điều kiện vận hành thực tế
- Có nhiều tiện ích trong điều khiển.
- Tích hợp động cơ tương đương IE3 (IE4 đến 2.2 kW).

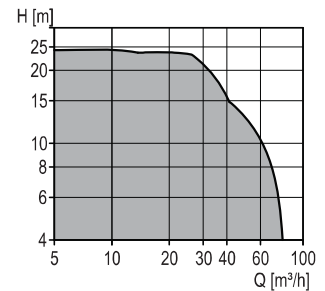
Những chọn lựa khác

- Bộ điều khiển từ xa không dây thông qua Grundfos GO
- Có khả năng kết nối qua cổng LON, PROFIBUS DP, Modbus RTU/TCP, GSM/GPRS, GRM, BACnet IP/MS/TP hoặc PROFINET IO
- Có kiểu bơm 2 đầu có tích hợp/ tính năng luân phiên/dự phòng.



TPE2, TPE2 D

Bơm tuần hoàn đồng trục – điều khiển điện tử



Thông số kỹ thuật

Lưu lượng: tối đa 78 m³/h
 Cột áp: tối đa 25 m
 Nhiệt độ chất lỏng: -25 - +120 °C
 Áp lực vận hành: tối đa 16 bar.

Các ứng dụng

- Hệ thống giải nhiệt và điều hòa không khí
- Hệ thống nước nóng trung tâm
- Hệ thống nước nóng trung tâm

Đặc điểm và tiện ích

- Tiêu thụ điện năng thấp
- Lắp đặt đơn giản
- Hai cảm biến kiểm soát hiệu áp và nhiệt dung sai.
- Thiết lập 9 điểm kiểm soát
- Tính năng giới hạn sự quá tải
- Tích hợp động cơ tương đương IE4.

Những chọn lựa khác

- Bộ điều khiển từ xa không dây thông qua Grundfos GO
- Có khả năng kết nối qua cổng LON, PROFIBUS DP, Modbus RTU/TCP, GSM/GPRS, GRM, BACnet IP/MS/TP hoặc PROFINET IO
- Có kiểu bơm 2 đầu có tích hợp/ tính năng luân phiên/dự phòng.