

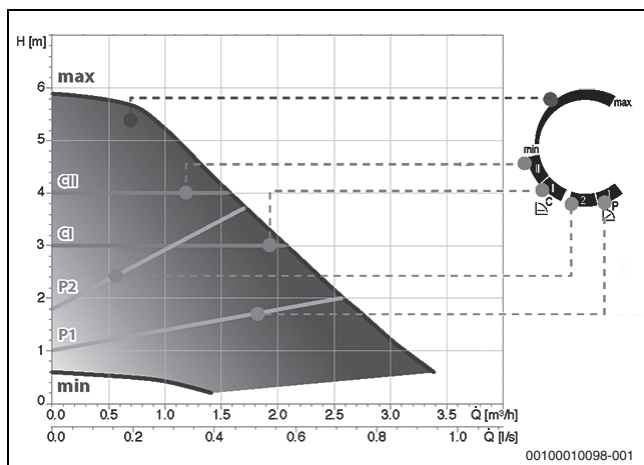
Величина напору опалювального насоса та приклади гідравлічних систем



Дана сторінка замінює розділ 11.1 інструкції з монтажу та технічного обслуговування для фахівців за номером 6 720 648 141 (2014/01) UA

Напір, який подається через внутрішній насос опалювального котла, зображений на діаграмі нижче з відповідними верхніми та нижніми граничними значеннями.

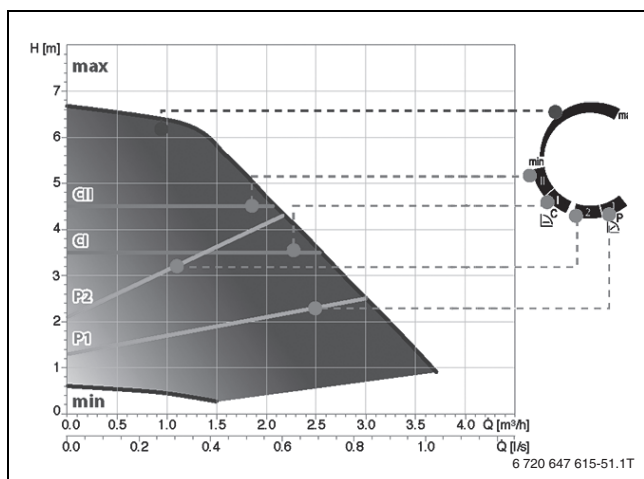
Графічна характеристика: опалювальний насос



Мал. 1 Напір насоса опалювального контуру для опалювального котла Tronic 5000H 30

Q Продуктивність (л/год)

H Залишкова величина напору (м)



Мал. 2 Напір насоса опалювального контуру для опалювального котла Tronic 5000H 36...60

Q Продуктивність (л/год)

H Залишкова величина напору (м)

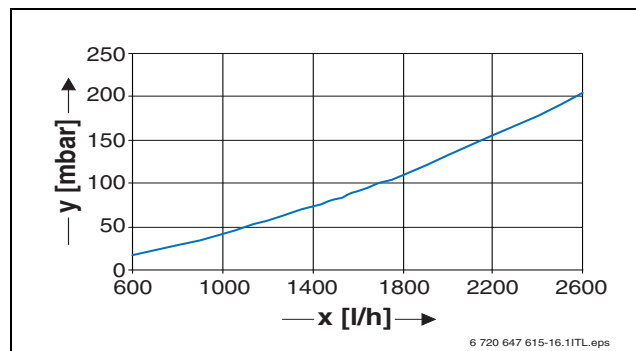
УВАГА

Пошкодження майна через не правильні налаштування насоса!

не правильні налаштування насоса можуть спричинити перегрів теплообмінника.

- Налаштуйте регулювання насоса таким чином, щоб уникнути цього.

Гідравлічний опір



Мал. 3 Гідравлічний опір Tronic 5000H 22 - 60

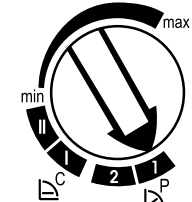
x Продуктивність (л/год)

y Гідравлічний опір (мбар)

Налаштування насоса та керування ним

Для встановлення бажаних робочих характеристик або швидкості:

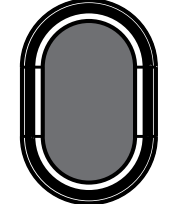
- поверніть поворотний вимикач.

Положення вимикача	Символ	Пояснення
	P1, P2	Змінна величина, криві різниці тиску
	CI, CII	Постійна величина, криві різниці тиску
	мін.-макс.	Режим роботи: встановлена швидкість

Таб. 1 Насос Тасо: налаштування та система керування насосом

LED + символи насоса

LED Діод індикації експлуатації надає відомості щодо режиму роботи або експлуатаційного стану насоса.

LED + символи	Колір	Опис
	Зелений	Режим роботи: P (Dp-v) різниця тиску, змінна
	Оранжевий	Режим роботи: C (Dp-c) різниця тиску, постійна
	Блакитний	Режим роботи: мін.-макс. Встановлена швидкість
	блімає білим кольором	Автоматичне розпізнавання повітря у системі опалення
	Червоний	Функціональні несправності, що можуть перешкоджати належній експлуатації. Наприклад: • блокування ротора; • недостатня напруга живлення; • несправність електрики.

Таб. 2 LED +символи насоса

