

High Efficiency⁸⁰

80 % der Betriebszeit im Teillastbereich.

Wie der Pionier der Hocheffizienz Ressourcen schont. Dank Dynamic Adapt.



*Jetzt neu!
Wilo-Stratos PICO
mit Dynamic Adapt*

WILO
Pumpen Intelligenz.

Wilo-Stratos PICO.

Jetzt mit der neuen Funktion Dynamic Adapt.

Die neue
Dimension der
Regelintelligenz.

Alles geregelt für Fachhandwerker.

Der hydraulische Abgleich ist die Voraussetzung für ein perfekt funktionierendes und effizientes Heizsystem.

Dynamic Adapt verbessert das Systemverhalten im Teillastbereich. Damit können Sie sicher sein, dass Sie Ihren Kunden für jeden Bedarf ein energiesparendes und zuverlässiges System installiert haben.

Alles im grünen Bereich für Hausbesitzer.

Hausbesitzer wollen höchsten Komfort bei minimalem Energieverbrauch.

Mit Dynamic Adapt fördert die Pumpe nur so viel Wärme zu den Heizkörpern wie notwendig ist. Dies schont den Geldbeutel und ist gut für die Umwelt. Durch die schnelle Anpassung der Pumpe an den jeweiligen Bedarf wird eine hohe Temperaturstabilität gewährleistet – und das ohne störende Geräusche an den Thermostatventilen.

Und so funktioniert's.

80 % der Betriebszeit arbeitet eine Pumpe im Teillastbereich bei weniger als dem halben Auslegungsvolumenstrom der Anlage. Dynamic Adapt macht die Drehzahlregelung in diesem Bereich jetzt effizienter.

Ausgehend vom eingestellten Sollwert analysiert die Pumpe den hydraulischen Bedarf und auf Basis dieser Analyse wird der eingestellte Sollwert fortlaufend im Teillastbetrieb korrigiert. Somit wird die Pumpenleistung in einem Regelbereich kontinuierlich bis zum energetischen Minimum optimiert. Bei sehr kleinen Volumenströmen geht die Pumpe hierzu sogar in einen hydraulischen Standby. Steigt der Wärmebedarf, erhöht sich die Leistung automatisch und durch die kurze Reaktionszeit wird eine Unterversorgung im Heizsystem vermieden.

Dies geschieht dynamisch. Weil Dynamic Adapt kontinuierlich die Förderhöhe optimiert und dabei nicht auf Statistiken der letzten Tage zurückgreift. Wir nennen das Pumpen Intelligenz.

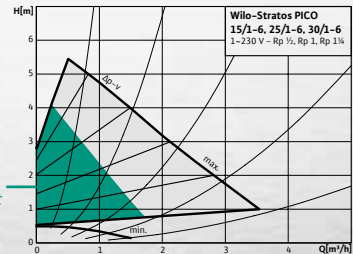
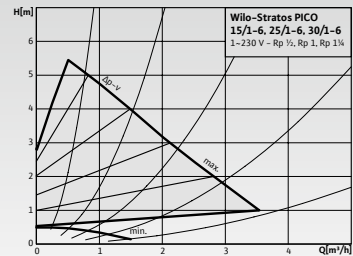


Ein Knopfdruck genügt und
Dynamic Adapt ist aktiviert.

Funktion „Aus“



Funktion „Ein“



Regelbereich
Dynamic Adapt

Die Wilo-Stratos PICO macht sich auch für Sie bezahlt. Ihr Stromsarpotenzial von bis zu 90 % gegenüber unregulierten Heizungspumpen gibt Ihnen überzeugende Argumente für einen Pumpentausch. Darüber hinaus erfüllt die Wilo-Stratos PICO schon heute die strengen Anforderungen der ErP-Richtlinie 2015.



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

