

KÜHLEN UND TEMPERIEREN MIT SYSTEM.

gwk

gwk Temperiergeräte – Effizient und nachhaltig!
Unverzichtbar für eine CO₂-neutrale Produktion



b base.line



h high.line



e eco.line

Immer die passende Lösung!

Einzigartige Merkmale für innovative Produktlinien.

Unsere kompakten Temperiergeräte sind in die drei Produktlinien base.line, high.line und eco.line gegliedert und unterscheiden sich im Wesentlichen durch die verwendete Pumpentechnologie, das Bedienkonzept und den möglichen Individualisierungsgrad.

b base.line

Die preiswertesten Temperiergeräte!

Die base.line orientiert sich hinsichtlich Effizienz und Bedienkomfort am bisherigen „einfacheren“ Marktstandard mit Peripheralradpumpen.

h high.line

Die individuellsten Temperiergeräte!

Die high.line orientiert sich hinsichtlich Effizienz und Bedienkomfort am bisherigen „höheren“ Marktstandard mit Peripheralradpumpen.

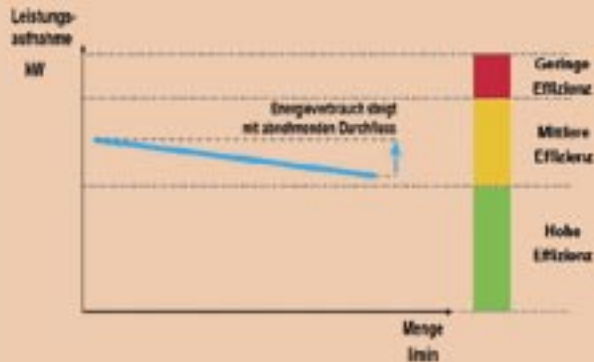
e eco.line

Die effizientesten Temperiergeräte!

Die eco.line setzt mit ihren hocheffizienten Zentrifugalpumpen neue Maßstäbe hinsichtlich Effizienz und Bedienkomfort im Markt.

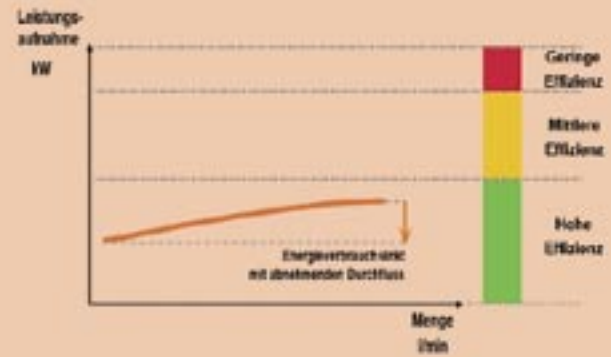
Kreiselpumpe

Peripheralrad-Pumpe



- Pumpe hat einen **mäßigen** Wirkungsgrad
- Pumpe liegt im **mittleren** Effizienzbereich
- Energieverbrauch **steigt** mit abnehmender Menge
- Kompakte Bauform, preiswertes Bauteil

Zentrifugal-Pumpe



- Pumpe hat einen **sehr guten** Wirkungsgrad
- Pumpe liegt im **Hocheffizienzbereich**
- Energieverbrauch **sinkt** mit abnehmender Menge
- Größere Bauform, teurer in der Anschaffung

Die Pumpenausführung – Ausschlaggebend für die Effizienz!

Eine Pumpenfamilie, aber unterschiedliche Charakteristiken.

Wenn auch zur gleichen Gruppierung gehörend, unterscheiden sich die am Markt üblichen Temperiergerätepumpen hinsichtlich Wirkungsgrad, Veränderung der Leistungsaufnahme bei Druckänderungen und Baugröße doch deutlich voneinander.

gwk bietet in seinen Temperiergeräten beide Ausführungen an und wird somit jedem Kundenanspruch gerecht.

Verlustfreie Wärmeübertragung!

Ultraschnelle Heizung und hervorragende Reinigungsmöglichkeit.

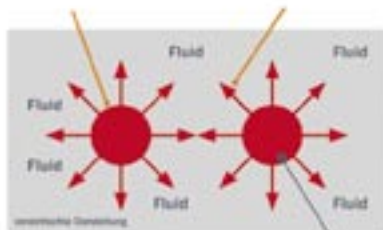
Die innovative gwk „longlife-Heizpatrone“ überträgt die Wärme direkt ohne Übertragungswiderstände an das Medium und ermöglicht einen dauerhaft guten Wirkungsgrad durch ausgezeichnete Zugänglichkeit mit der Möglichkeit einer einfachen Reinigung.

Weitere Vorteile sind die kleinen Heizleistungsabstufungen, hohe Heizraten auf kleinem Bauraum, das geringe Gewicht sowie der überschaubare Isolationsaufwand.

Direkte Wärmeübertragung mit gwK "longlife" Heizung

große
Wärmeübertragungsfläche

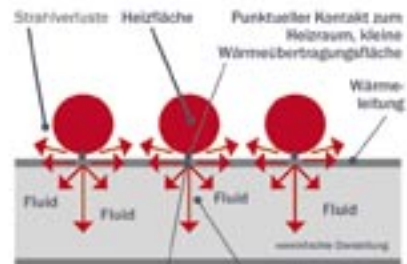
gleichmäßiger und großer
Wärmestreuungsbereich



- Geringe Energieverluste
- Hoher Wirkungsgrad
- "low carbon footprint"
- Lange Lebensdauer durch gwK "longlife"-Technologie



Indirekte Wärmeübertragung



- Übergangswiderstand punktueller und kleiner Wärmestreuungsbereich
- Energieverluste
 - Geringer Wirkungsgrad
 - "high carbon footprint"



Investitionssicherheit

**10 JAHRE
LANGZEITGARANTIE***

**auf die
gwk „longlife heizpatrone“**

durch Zuverlässigkeit



* Bei ausgewählten Gerätetypen. Garantiebedingungen auf Anfrage.

Einzigartige Investitionssicherheit!

Effizienz und Langzeitgarantie auf gwK „longlife-Heizpatronen“.

Die hohe Zuverlässigkeit, und Grundeffizienz von gwK Temperiergeräten gibt dem Anwender bereits eine hohe Investitionssicherheit.

Mit dem Einsatz der innovativen gwK „longlife-Heizpatronen“ mit Langzeitgarantie und hoch-effizienten Zentrifugalpumpen wird diese Investitionssicherheit wohl einzigartig am Markt.

Das Pumpeneffizienzmodul PEM!

Innovative gwk-Regelintelligenz spart Kosten.

Das innovative gwk Pumpeneffizienzmodul (PEM) ist ein speziell auf Heiz- und Kühlprozesse abgestimmtes Drehzahlregelungs-, Überwachungs- und Analysekonzept.

Je nach Gerätevariante besteht das gwk-PEM aus:

- Sensorik und Drehzahlregler für die Pumpe
- Anzeige des Pumpenenergieverbrauches
- Innovative Regel- und Analysealgorithmen, z. B. mit Regelung nach ΔT , ΔP , Festwert in %, Durchflussmenge oder Vorlaufdruck



Home



Werte



Trends



Einstellungen



Rezepte



Service



Meldungen

Owner

DE (DE)

2.7.2020 07:22

gwk

Prozess Temperatur [°C]



48.6

Soll Temperatur [°C]



49.0



Durchfluss [l/min]



17.8

Favoriten



Stellgrad Regler

[%]

44

Stellgrad Pumpe

[%]

98

Leistung Pumpe P2

[W]

470



Zukunftsweisende Konnektivität!

Nachhaltigkeit durch Zustandsüberwachung.

gwk Temperiergeräte können mit modernster Schnittstellentechnologie ausgestattet werden. Neben den bisher üblichen seriellen Schnittstellen (4 - 20 mA TTY und RS 485) sind beispielsweise auch digitale Schnittstellen wie Profibus, Profinet und OPC UA mit Remote Zugang verfügbar. Als einer der ersten Gerätehersteller verwendet gwK das normierte EUROMAP 82.1 Protokoll zum Datentransfer via OPC UA.

gwk Temperiergeräte

ZAHLEN, DATEN und FAKTEN!

gwk bietet die Grundlage für eine CO₂-neutrale Produktion.

Ein gemeinsames Merkmal aller gwK Standard Temperiergeräte ist die Verwendung der effizienten gwK Heizung mit verlustfreier Wärmeübertragung.
In der eco.line werden darüber hinaus hocheffiziente Zentrifugalpumpen eingesetzt.

Alle drei Produktlinien stehen für eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie das Prädikat „MADE IN GERMANY“.

Weitere Informationen
und Leistungsdaten unter: www.temperiergeraete.com

base.line

Peripheralrad-
pumpe



Multi-Touch
Segment-
Display



Verlustfreie
Wärmeübertragung
„Hocheffizient“



h high.line

Peripheralrad-
Pumpe



Multi-Touch
Display 7“



Verlustfreie
Wärmeübertragung
mit Langzeitgarantie
„Hocheffizient“



Zukunftsweisende
Schnittstelle

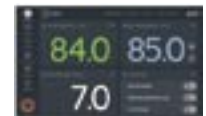


e eco.line

Zentrifugal-
pumpe
„Hocheffizient“



Multi-Touch
Display 7“



Touch
Display 4,3“



Verlustfreie
Wärmeübertragung
mit Langzeitgarantie
„Hocheffizient“



Zukunftsweisende
Schnittstelle



gwk

gwk Gesellschaft Wärme
Kältetechnik mbH

Scherl 10
D-58540 Meinerzhagen

Tel. + 49 2354 7060-0
Fax + 49 2354 7060-150
www.gwk.com
info@gwk.com

Member of
the technotrans group

☒technotrans
☒gds
☒termotek
☒klh
☒gwk
☒reisner

future



**low carbon
footprint**

www.temperiergeraete.com