

Labotek EHR

Externe Wärmerückgewinnung



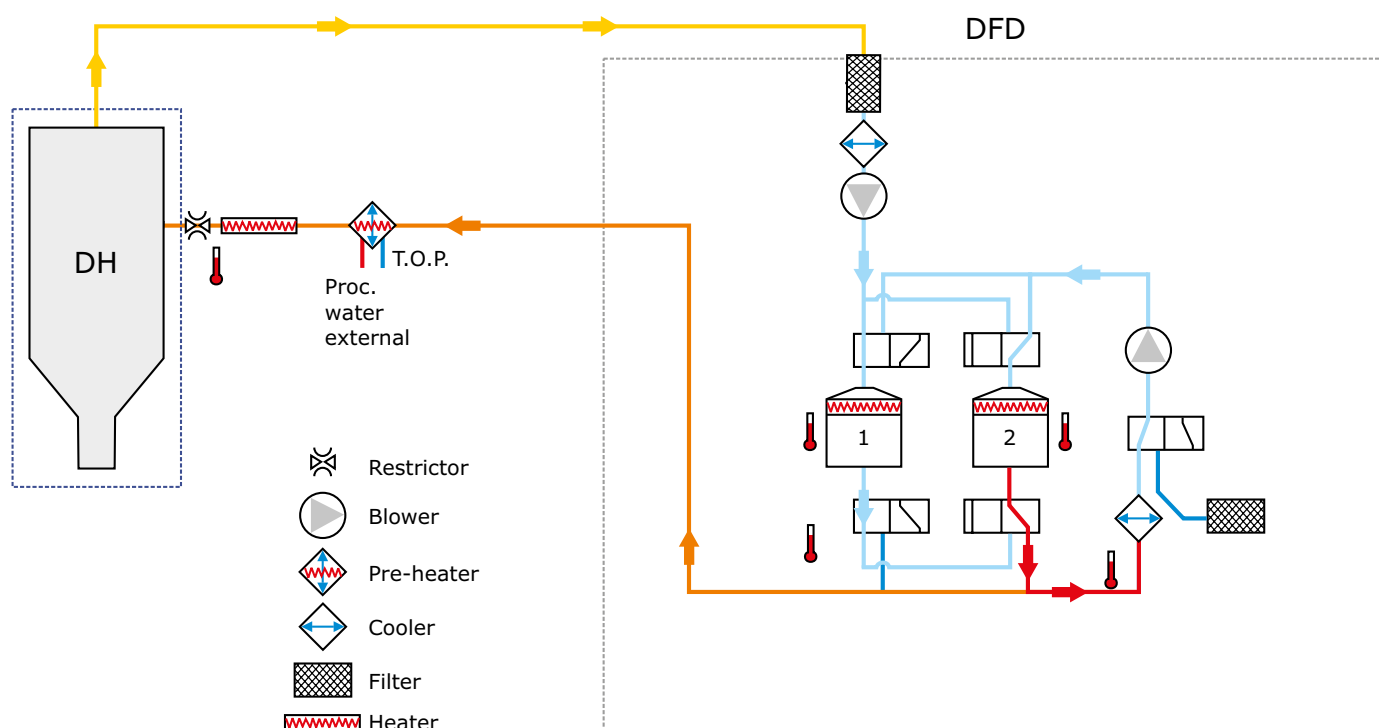
Externe Wärmerückgewinnung (EHR)

Die externe Wärmerückgewinnung arbeitet mit Fremdwärme, die z.B. aus einer Kompressorkühlung, dem Elektrizitätswerk oder anderen Prozessen im Unternehmen gewonnen wird.

Die EHR ermöglicht es die Energie aus dem Warmwasser zu nutzen und es der Prozessluft in Labotek Trocknungssystemen mittels hocheffizienten Luft-Wasser Wärmetauschern zuzuführen. Die Energieeinsparung ist sehr groß und hängt natürlich von der Temperatur und vom Durchsatz des Wassers ab, aber Stromeinsparungen von bis zu 85% sind erreichbar.

Um das EHR aktivieren zu können, muss die Software in eine PLC-Steuerung integriert werden. Dies kann über die PLC-Steuerung von unserem Trockner oder über unsere externe Labo-Net PLC-Steuerung erfolgen.

Bitte sprechen Sie Ihren örtlichen Labotek Repräsentanten für eine detaillierte Energieberechnung und weiteren Informationen über dieses einzigartige Produkt an.



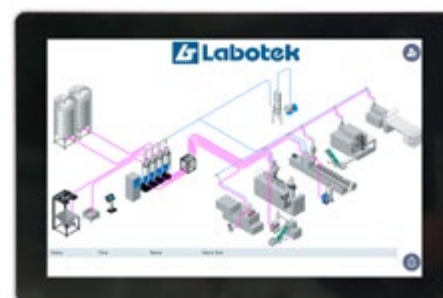
Technische Daten

Labotek Nr.	EHR-Größe	Arbeitsbereich Temp. (°C) min./max.	Arbeitsbereich Druck (bar) min./max.	Nomineller Wasserdruck (bar)	Fließrate (L/H) min./max.	Wasser Einlass/Auslass Anschlussgröße	Gesteuert über
209946	16.7 kW	-40 / 110	-1 / 16	3 - 5	100 / 750	3/4"	DFD PLC version
209980	45.0 kW	-40 / 110	-1 / 16	3 - 5	100 / 1400	3/4"	DFD PLC version

Optionen

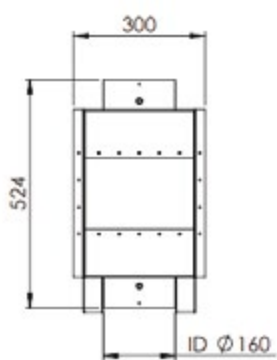
Labotek Nr.	Beschreibung	Spannung
241655	Steuerung, alleinstehende EHR, "Siemens PLC"	230V/50-60Hz

Steuerung EHR
Stand-alone

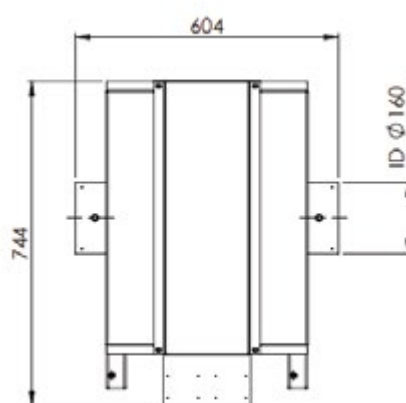




Maße



EHR 16.7 kW



EHR 45 kW



Globales Vertriebsnetz



Scannen oder **hier klicken**, um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden.

Labotek A/S

Stroebjergvej 29
DK-3600 Frederikssund

+45 4821 8411
info@labotek.dk

www.labotek.com

Labotek Deutschland GmbH

Güterstraße 20
42117 Wuppertal, Germany

+49 202 747585-0
info@labotek-de.com

www.labotek.de



ISO9001 · ISO14001 zertifiziert durch DNV