

Die Hochleistungsaustauscher der Serien **LEYCOsoft** und **LEYCOpure** bestehen aus einem Edelstahlbehälter der durch einen FCKW-freien Polyurethanmantel geschützt ist. Durch diesen zusätzlichen Schutz eignen sich unsere Austauscher ganz besonders für den strapazierenden, täglichen Einsatz auf den Baustellen dieser Welt. Geliefert werden beide Produkte komplett Anschlussfertig mit 3/4" Außengewinde an Ein- und Ausgang. Zum Betrieb werden lediglich die passenden Anschlusschläuche und ein städtischer Wasseranschluss benötigt. Optional kann die Kapazität und Wasserqualität mit Messgeräten überwacht werden.

Der Unterschied zwischen den Typen EH und VE liegt in der Füllung. Wo bei der Variante EH nur die Härtebildenden Ionen entfernt werden, werden bei der Variante VE alle gelösten Ionen entfernt. Man spricht hier von **Enthärtung (EH)** und **Vollentsalzung (VE)**.

Beide Varianten können durch die kostengünstige **LEYCO-Qualitätsregeneration** wieder aufbereitet werden und bieten somit ein sehr nachhaltiges Produkt.



	HLA 3000 VE	HLA 3000 EH
<b>Volumen</b>	20 Liter	20 Liter
<b>Gewicht</b>	22,5 kg	22,5 kg
<b>Abmaße:</b>	d= 231mm l= 560mm	d= 231mm l= 560mm
<b>Volumenstrom</b> <i>Q<sub>max</sub></i>	600 Liter	800 Liter
<b>Kapazität</b>	3000 Liter*	6000 Liter**
<b>Ionenaustauscher-</b> <b>material</b>	Kationenaustauscher in Na-Form	Mischbettionenaustauscher :  60% Anionen (OH-Form) 40% Kationen (H-Form)
<b>Anschlüsse</b>	3/4" AG	3/4" AG
<b>max. Betriebstemp.</b>	60 °C	60 °C
<b>max. Umgebungstemp.</b>	40 °C	40 °C
<b>max. Betriebsdruck</b>	10 bar	10 bar

\* gemessen bei 300µS/cm im Rohwasser und einem Betrieb von 0-20µS/cm

\*\* gemessen bei 10°dH im Rohwasser

### Meßmethoden:

Mit Hilfe des Messgerätes LFM 100 LED kann bei dem **HLA 3000 VE** permanent die aktuelle Wasserqualität überwacht werden. Gemessen wird diese in µS/cm.

Bei dem **HLA 3000 EH** ist eine permanente Überwachung nicht möglich. Um die Kapazität dieser Geräte nicht zu überschreiten ist es notwendig die Kapazität anhand der nachfolgenden Formel zu ermitteln und diese mit Hilfe eines Wasserzählers zu überwachen.

$3000 / ? \text{ °dH (zu entfernende Härte) } \times 20 =$   
Kapazität in Liter

Anschlussbeispiel HLA 3000 VE mit LFM 100 LED

