



# VARILINE



## Die variable Geschwindigkeitspumpe

Die VariLine ermöglicht Energieeinsparungen durch die automatische Anpassung der Filtrationsrate. Sie verbessert die Filtrationsqualität, indem sie die Wasserflussgeschwindigkeit durch den Filter verringert. Sie optimiert auch die Leistung Ihrer Full Inverter Wärmepumpe, indem sie die Temperatur konstant hält. Jetzt mit Wi-Fi-Funktion ausgestattet, ermöglicht sie die Fernsteuerung und -überwachung.

 **Intelligente Konnektivität** : Verwalte deine Pumpe aus der Ferne über Wi-Fi und die Poolex-App und erhalte Wartungsbenachrichtigungen für eine optimale Überwachung dank der Verbindung mit Poolex Cloud.

 **Kontrollierter Energieverbrauch** : Entwickelt, um den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig hohe Filtrationsleistung aufrechtzuerhalten, was eine wirtschaftlichere und umweltfreundlichere Nutzung gewährleistet.

 **4 programmierbare Geschwindigkeiten** : Bietet vollständige Flexibilität mit vier manuell wählbaren Geschwindigkeiten, die es ermöglichen, die Leistung je nach Filtrationsbedarf anzupassen.

 **Verbessert die Effizienz deiner Wärmepumpe** : Sorgt für eine ideale Wasserzirkulation für eine schnellere und gleichmäßigere Erwärmung.

VARILINE	15H	10P	15P	20P	30P
<b>Nützliche Leistung</b>	1.5cv	1 cv	1.5 cv	2 cv	3 cv
<b>Anschlussdurchmesser</b>	1.5"x1.5"	2"x2"	2"x2"	2"x2"	2"x2"
<b>Durchfluss bei 10 mCE</b>	17.5 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	24.3 m <sup>3</sup> /h	28.2 m <sup>3</sup> /h
<b>Geschwindigkeitsmodulation</b>	450 - 3450tr/min				

**GARANTIE**  
**3 JAHRE**



App  
**POOLEX**

 App Store

 Google Play



**LONG LIFE**

**450 → 3450** tr/min



Wi-Fi & Cloud



Leise  
(<45 dB)



Kompatibel mit allen  
Behandlungssystemen

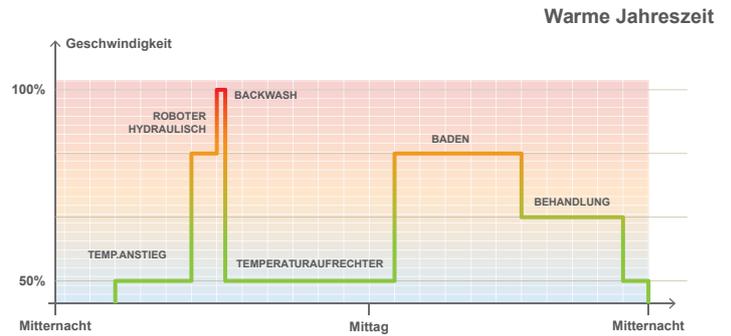
## FUNKTIONSPRINZIP

Die variable Geschwindigkeitspumpe passt den Wasserfluss stündlich an die Bedürfnisse an. Dies reduziert den Stromverbrauch und senkt gleichzeitig den Geräuschpegel.

## Warum eine variable Geschwindigkeitspumpe verwenden?

Ihre Filtrationspumpe wird verwendet, um das Wasser Ihres Pools durch den Filter und die Wärmepumpe zu zirkulieren. Die Leistungsanforderungen variieren jedoch je nach Badezeiten und Behandlungsphasen.

## DIAGRAMM



### WIRTSCHAFTLICH

Eine Pumpe mit variabler Geschwindigkeit 24 Stunden lang bei 50% Betrieb statt einer On/Off-Pumpe für 8 Stunden zu betreiben, kann fast 80% Energie sparen.



### FILTRATION

Indem das Wasser langsamer durch den Filter fließt, wird die Filtration verbessert und der Filter verstopft weniger schnell.



### LANGLEBIGKEIT

Längere Lebensdauer dank des Betriebs mit niedriger Geschwindigkeit, der den Verschleiß, die Erwärmung und die Belastung des Systems reduziert.



### LEISE

Bei reduzierter Geschwindigkeit wird der Geräuschpegel um den Faktor 4 im Vergleich zu einer Pumpe mit konstanter Geschwindigkeit (<45 dB) reduziert.

VARILINE	15H	10P	15P	20P	30P
Referenzen	PF-VL15HW	PF-VL10PW	PF-VL15PW	PF-VL20PW	PF-VL30PW
Nutzleistung	1.5 cv	1 cv	1.5 cv	2 cv	3 cv
Durchmesser des Anschlussgewindes	1.5"x1.5"	2"x2"	2"x2"	2"x2"	2"x2"
Motortyp	Permanentmagnet-Synchronmotor				
Effizienz	80%				
Geschwindigkeitsmodulation	450 - 3450tr/min				
Durchfluss bei 10 mCE	17.5 m³/h	19 m³/h	22 m³/h	24.3 m³/h	28.2 m³/h
Maximaler Durchfluss	21 m³/h	23 m³/h	27 m³/h	29 m³/h	33.3 m³/h
Maximale Manometerhöhe (m)	22	22	24	25	26
Stromversorgung	Einphasen 230V-50Hz				
Abmessungen in mm (L x l x h)	596 x 270 x 306		605 x 270 x 338		
Stromstärke (A)	5.5	5.5	7	8	10
Garantie	3 Jahre				

