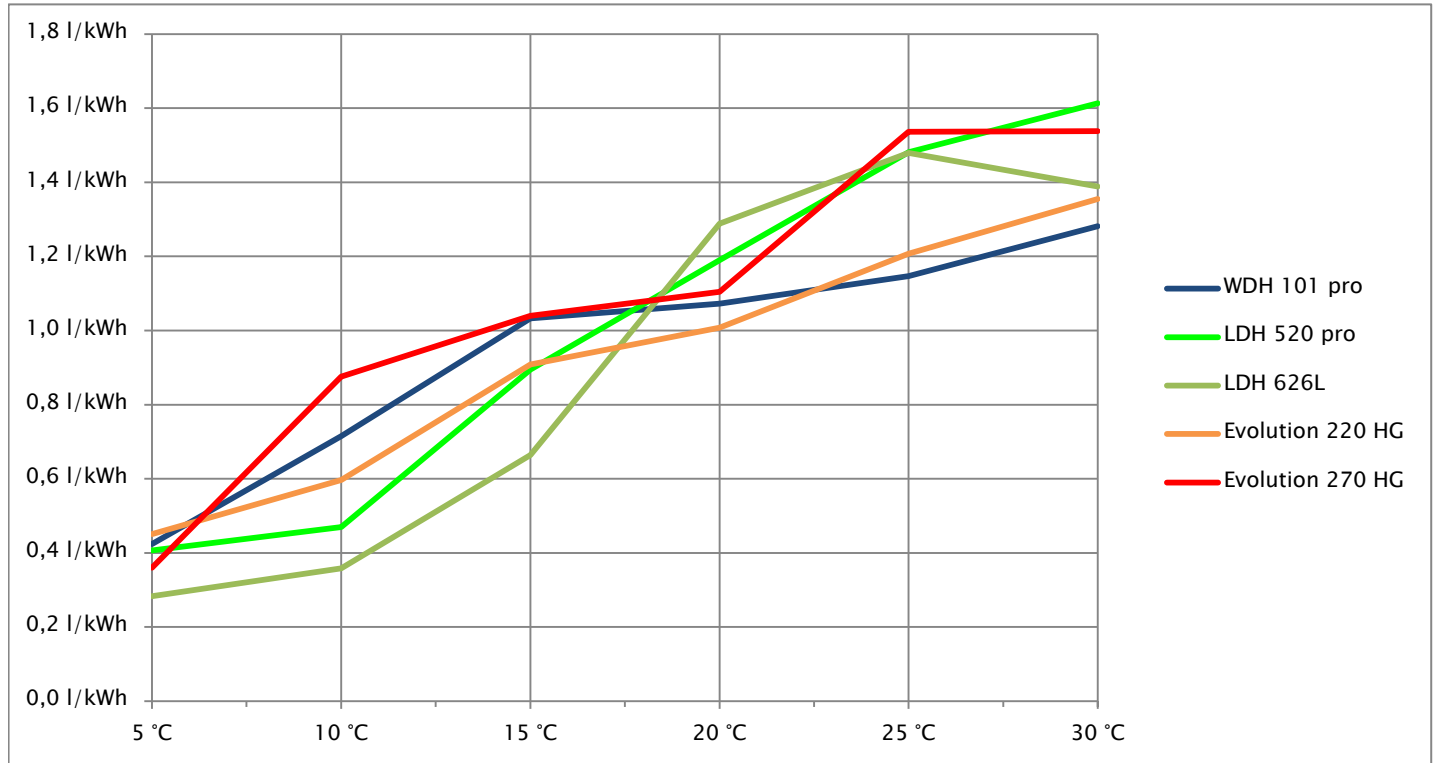


Energieeffizienz von Heim-Luftentfeuchtern

Gerätebezeichnung	Effizienz Liter/kWh bei 60 % rF und					
	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
WDH 101 pro	0,424	0,715	1,033	1,073	1,147	1,282
LDH 520 pro	0,406	0,469	0,894	1,190	1,481	1,613
LDH 626L	0,283	0,358	0,664	1,289	1,479	1,389
Evolution 220 HG	0,450	0,596	0,908	1,008	1,208	1,355
Evolution 270 HG	0,360	0,876	1,040	1,105	1,536	1,538



Grundlage für die Berechnung sind die Herstellerangaben.

Energieeffizienz von Heim-Luftentfeuchtern

Neben der Entfeuchtungsleistung ist die Energieeffizienz ein entscheidendes Kriterium bei der Auswahl eines Luftentfeuchters.

Luftentfeuchter sind meist für höchstmögliche Leistungen in einem bestimmten Temperaturbereich optimiert. Dieser ist von Gerät zu Gerät unterschiedlich. Um die Energieeffizienz unserer Heimpluftentfeuchter zu vergleichen, können Sie in der Tabelle und der Grafik die entsprechenden Werte ablesen.

In der Tabelle zeigt jeweils der längste grüne Balken das effizienteste Gerät an, in der Grafik wird dies durch den höchsten Wert angezeigt. Die Geräte sind in zwei Kategorien unterteilt:

- 1) Kondensationstrockner (rote Schrift), optimal für temperierte Räume (> 15 °C)
- 2) Kondensationstrockner mit Heißgasabtauung (blaue Schrift), optimal für kühle Räume (< 15 °C)

Durch Klick auf die Gerätebezeichnung in der oberen Tabelle gelangen Sie zu der Produktdetailseite im Internet.

Die Werte beziehen sich auf eine Raumluftheuchtigkeit von 60 % rF. Die Daten für 80 % rF sind meist nicht relevant, da ein Luftentfeuchter nur zu Beginn seines Einsatzes kurze Zeit bei diesem Feuchtigkeitswert arbeitet und danach einen Wert von meist max. 60 % rF halten soll.

So lesen Sie die Tabelle:

- 1) Zuerst müssen Sie berechnen, welche Entfeuchtungsleistung benötigt wird. Dabei helfen wir Ihnen gerne. Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail (info@fieberitz.de) oder rufen Sie uns an (0800 2519844).
- 2) Daraus ergibt sich eine Auswahl unterschiedlicher Geräte, die die erforderliche Leistung haben.
- 4) Bestimmen Sie dann ungefähr, bei welcher Lufttemperatur das Gerät überwiegend zum Einsatz kommen soll (5 ... 30 °C). Wählen Sie die dazu passende Spalte in der Tabelle.
=> Das effizienteste Gerät ist das, bei dem der grüne Balken am weitesten nach rechts weist.

Beispiel:

Es wird ein Gerät benötigt mit einer Entfeuchtungsleistung von 4 Litern pro Tag bei 15 °C Lufttemperatur und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Passend wären dafür die Geräte WDH 101 pro, LDH 520 pro oder LDH 626 L.

In der Tabelle mit den Werten für 60 % rF reicht in der Spalte 15 °C der grüne Balken des WDH 101 am weitesten nach rechts. Der WDH 101 ist für diesen Anwendungsfall das