

Kondensationstrockner LGR 2500: Der Hochleistungs-Trockner mit minimiertem Stromverbrauch

Hohe Trocknungsgeschwindigkeit und geringer Stromverbrauch der Gerätetechnik werden in den nächsten Jahren Voraussetzung bei der Auftragsvergabe sein. HEYLO bietet die Technik, um vorne mit dabei zu sein: LGR 2500 mit Vorkühlung!

LGR-Technik setzt den Standard: Die hocheffiziente Vorkühltechnik sorgt für einen um mehr als 40 % geringeren Stromverbrauch gegenüber herkömmlicher Technik ¹⁾, bei einer Steigerung der Trocknungsleistung im Arbeitsbereich um bis zu ca. 50 % ²⁾.

Das Resultat:

- deutlich reduzierte Stromkosten
- höhere Trocknungsleistung
- rasch verdiente Mehrkosten

Und: Das Trocknungsprofil des LGR 2500 ähnelt den der wesentlich teureren Adsorptionstrockner und schafft damit neue Anwendungsmöglichkeiten für die Kältetrocknung.

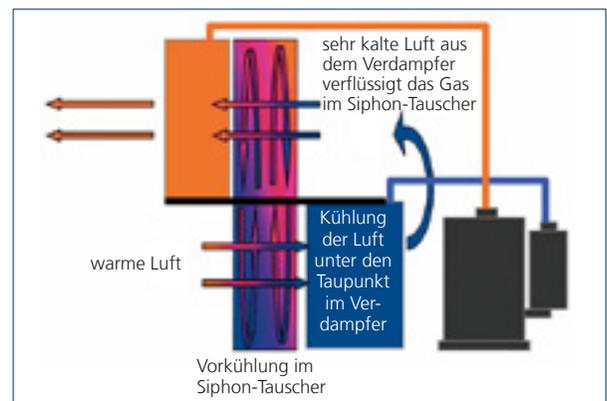
¹⁾ DEKRA geprüft - Bericht-Nr. A10071267 vom 20.08.2010
²⁾ gegenüber HEYLO KT 1800 - DEKRA Bericht siehe 1)

Die wichtigsten Highlights:

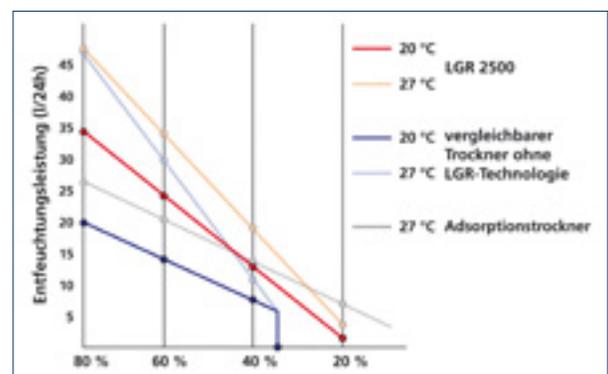
- extrem hohe Trocknungsleistung: 10 % relative Luftfeuchtigkeit am Ausgang
- geringster Stromverbrauch in seiner Klasse
- Schlauchadapter für eine gezielte Trockenluftführung
- Kondensatförderpumpe für bedienfreien Betrieb
- hohe Servicefreundlichkeit, einfache Pumpen- und Ventilatorwartung
- leistungsstarker ebm-Radialventilator
- Anzeige des Raumklimas im Display
- klappbarer Transportgriff

Gerätetyp	LGR 2500
Entfeuchtungsleistung (30° C / 80 % r.F.) (l/24h)	51
Luftleistung (m³/h)	289
Leistungsaufnahme max. (kW)	0,64
Lautstärke (dB(A)/3 m)	55
Gewicht (kg)	42

LGR 2500



LGR-Vorkühltechnik sorgt für Energieeinsparung



Der LGR 2500 trocknet intensiver und damit schneller als herkömmliche Trockner – und trocknet noch effizienter bei tieferen Temperaturen oder einer Luftfeuchtigkeit unter 30 %.

Eine Kooperation zu Ihrem Nutzen:

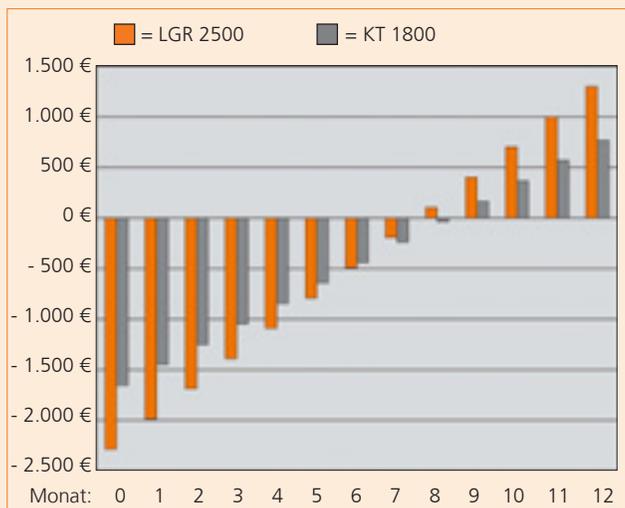


Raum-Trocknung: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps

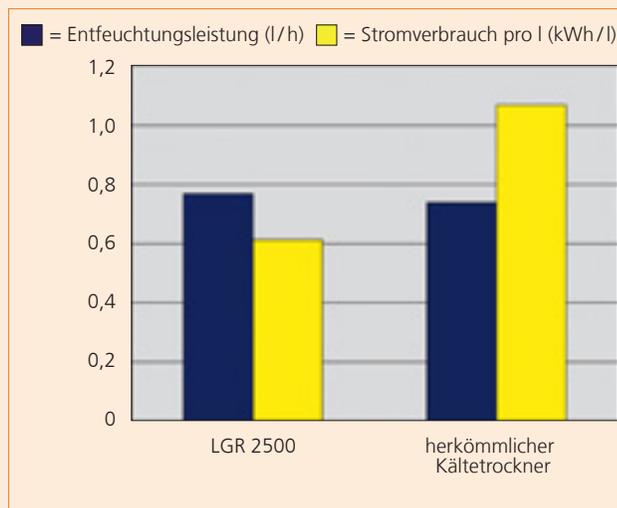


Der Energie-Spar-Trockner LGR 2500 erhöht den Gewinn und ist vielseitig einsetzbar.

Sie schaffen mit weniger Geräten mehr – und verdienen mehr! Die höhere Trocknungsleistung des LGR 2500 bringt Ihre Trocknungs-Jobs schneller zu Ende: Sie sind schon auf dem nächsten Job, wenn andere noch abbauen. Bei entsprechender Auslastung Ihres Geschäfts, verdient Ihnen dieses Gerät ca. 50 % mehr als herkömmliche Kältetrockner in der gleichen Leistungsklasse. Ihre Anschaffungskosten sind nach weniger als 1 Jahr bezahlt, danach verdient Ihnen der LGR 2500 mehr Geld als jeder konventionelle Kältetrockner der gleichen Leistungsklasse.



Der LGR 2500 erhöht Ihren Überschuss.¹⁾



Der LGR benötigt im Arbeitsbereich ca. 40 % weniger Strom als ein herkömmlicher Kältetrockner.²⁾

Dämmschicht-Trocknung mit Folienschlauch

Bei der Trocknung von Trittschalldämmung im Saugverfahren bietet sich je nach Situation an, die sehr trockene Luft aus dem LGR 2500 über geschlitzte Folienschläuche an die Randfuge zu bringen.



Effektive Wand-Trocknung mit Unterstützung von Wärmeplatten

Für die Trocknung von Leitungswasserschäden in gefliesten Wänden, kann der LGR 2500 für eine zügige Austrocknung durch Aufstellung an der anderen Seite der Wand im Nebenzimmer eingesetzt werden. Auf der gefliesten Seite der Wand werden Wärmeplatten installiert, welche die Feuchte aus der Wand in Richtung des LGR 2500 diffundieren.



¹⁾ Annahmen: Gerätelistenpreise, marktmäßige Geräteauslastung, durchschnittliche Dienstleistungspreise

²⁾ gemäß DEKRA-Gutachten – Bericht-Nr. A10071267 vom 20.08.2010 bei durchschnittlich 40,6 % / 24,3 °C

Raum-Trocknung: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



Technische Trocknung mit Kondensationstrocknern spart bares Geld.

Technische Trocknung ist effizient:

- beim Neubau oder Renovierung verkürzt sich die Bauzeit – und Fertigstellungstermine können problemlos eingehalten werden
- Heizkostensparnis von Anfang an – ohne technische Trocknungen können in den ersten drei Jahren Mehrkosten bis zu 200 % entstehen
- nach Wasserschäden sind Gebäude schneller wieder nutzbar
- Langzeitschäden an Gebäuden durch Restfeuchte werden verhindert



Die Kondensationstrocknung hat zahlreiche Vorteile:

- ohne großen technischen Aufwand durchführbar
- hohe Effizienz bei relativ geringem Energieverbrauch
- hohe Entfeuchtungsleistung in einem weiten Temperaturspektrum



Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig:

- Trocknung in Neubauten und nach Wasserschäden
- Entfeuchtung von Kellerräumen und Wintergärten
- Austrocknung von Wänden, Decken und Böden
- Verhinderung von Kondenswasserbildung (Wasserwerke, Pumpenstationen)
- Raumkonditionierung z. B. für Museen
- Konservierung von Maschinen und Produkten



Schließen Sie Fenster und Türen, sonst trocknen Sie die Umgebung und zahlen bei der technischen Trocknung drauf!

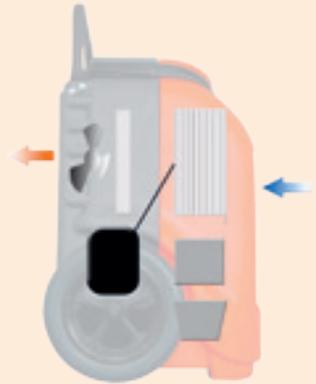
Raum-Trocknung: Anwendungsbereiche und Profi-Tipps



Kondensations- bzw. Kältetrockner sind die Basis für die technische Trocknung von Oberflächenfeuchte in Gebäuden.

Funktionsweise

Die feuchte Luft umströmt den Verdampfer. Dabei kühlt sie soweit ab, dass ein Teil der enthaltenen Feuchtigkeit an der Oberfläche des Verdampfers kondensiert und in Form von Wasser aufgefangen oder abgeführt werden kann. Anschließend wird die Luft im Kondensator wieder erwärmt und getrocknet in den Raum zurückgeführt.



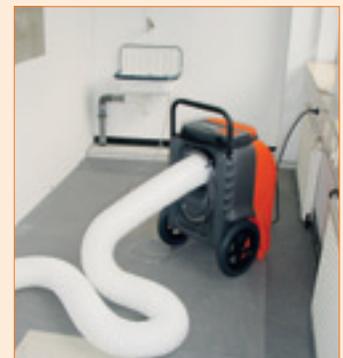
HEYLO Kondensationstrockner erfüllen alle wesentlichen Kriterien:

Sie gewährleisten eine hohe Entfeuchtungsleistung – auch bei geringen Temperaturen.



Die eingebaute Kondensatförderspumpe stellt sicher, dass das Gerät ohne Aufsicht mehrere Tage betrieben werden kann.

Die getrocknete Luft wird über Schläuche gezielt geführt.



Die Geräte sind leicht zu transportieren und zu reinigen – robuster ABS-Kunststoff ist hier der bevorzugte Gehäusewerkstoff.



Die Geräte sind leicht zu bedienen und besitzen einen Betriebsstundenzähler.



Das Luftvolumen eines Kondensationstrockners ist keine Maßzahl für die Trocknerleistung!