

Hinweise zur Angabe technischer Daten

Sehr geehrte Damen und Herren,

die von LUNOS angegebenen technischen Daten zu Lüftungsgeräten und deren Komponenten, wie z.B. Leistungsaufnahmen, Volumenströme, Druckaufbauten, Drehzahlen oder Geräusche usw., beziehen sich immer auf sogenannte Norm- Umgebungsbedingungen. D.h., dass die angegebenen Werte bei 20°C, 1013hPa Luftdruck und einer Luftdichte von 1,2kg/m³ erreicht und in Laboren unter diesen Bedingungen ermittelt werden.

Effizienzangaben hingegen, wie z.B. thermische Wirkungsgrade, werden jeweils unter den Bedingungen der entsprechenden Prüfnorm oder den angegebenen Prüfparametern erreicht. Diese Bedingungen können von den genannten Normbedingungen je nach Anforderung abweichen. Bei abweichenden Umgebungsparametern, z.B. während Messungen, können die messbaren technischen Daten von den angegebenen Werten abweichen.

Wir möchten an dieser Stelle darauf hinweisen, dass eine Umrechnung auf Normbedingungen nicht immer möglich ist, wenn Messwerte unter Nicht-Normbedingungen aufgenommen werden. Daher ist es in den meisten Fällen notwendig, die genannten Normbedingungen während Messungen, speziell zu Vergleichszwecken, herzustellen.

Fragen Sie uns direkt, wenn Fragen aufkommen.
Wir helfen gerne weiter.

Ihr LUNOS-Team

Notes on the specification of technical data

Dear Ladies and Gentlemen,

The technical data specified by LUNOS for ventilation units and their components, such as power consumption, volume flows, pressure build-ups, speeds or noise etc., always refer to so-called standard ambient conditions. This means that the specified values are achieved at 20°C, 1013hPa air pressure and an air density of 1.2kg/m³ and are determined in laboratories under these conditions.

Efficiency specifications, on the other hand, such as thermal efficiency, are achieved under the conditions of the relevant test standard or the specified test parameters. These conditions may deviate from the specified standard conditions depending on the requirements. In the case of deviating ambient parameters, e.g. during measurements, the measurable technical data may deviate from the specified values.

We would like to point out at this point that a conversion to standard conditions is not always possible if measured values are recorded under non-standard conditions. Therefore, in most cases it is necessary to create the standard conditions mentioned during measurements, especially for comparison purposes.

Ask us directly if you have any questions.
We will be happy to help.

Your LUNOS team