Indicazioni per la dichiarazione dei dati tecnici / Notes on the specification of technical data

Indicazioni per la dichiarazione dei dati tecnici

I dati tecnici dichiarati da LUNOS relativi ai dispositivi di ventilazione e ai loro componenti, come ad esempio potenza assorbita, portate volumetriche, curve di pressione, velocità di rotazione o livelli sonori ecc., si riferiscono sempre alle cosiddette condizioni ambientali standard. Ciò significa che i valori indicati vengono raggiunti a 20°C, 1013 hPa di pressione atmosferica e una densità dell'aria di 1,2 kg/m³, e vengono determinati in laboratorio in tali condizioni.

I dati di efficienza, invece, come ad esempio i rendimenti termici, vengono rilevati ciascuno secondo le condizioni della specifica norma di prova o dei parametri di test indicati. Tali condizioni possono differire da quelle standard, a seconda dei requisiti. In presenza di parametri ambientali differenti, ad esempio durante misurazioni, i dati tecnici misurabili possono discostarsi dai valori dichiarati.

Desideriamo sottolineare che una conversione alle condizioni standard non è sempre possibile quando i valori di misura vengono rilevati in condizioni non standard. Pertanto, nella maggior parte dei casi è necessario riprodurre le condizioni standard durante le misurazioni, in particolare per scopi comparativi.

Contattateci direttamente in caso di domande.
Siamo lieti di aiutarvi.

Il vostro team LUNOS

Notes on the specification of technical data

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