

# Scheda tecnica del prodotto LG 2500 T

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Identificazione dei modelli</b>  | LG 2500 T   |
| <b>Modello</b>                      | Impianto di ventilazione non civile, sistema di ventilazione centrale |
| <b>Tipo di azionamento</b>          | Regolazione del numero di giri  |
| <b>Tipo di recupero di calore *</b> | Altro sistema di recupero termico scambiatore                         |

|   |                       |               |            |
|---|-----------------------|---------------|------------|
| Livello di trasmissione termica in condizioni di convalida (EN308)                                  | $\eta_{t\_nwla}$      | 85,20         | [%]        |
| Portata in volume nominale  | qnom                  | 1.700 / 0,47  | [m³/h]     |
| Potenza in ingresso elettrica (potenza attiva)  | PeI,ges (Pm)          | 0.88 / 1,249  | [kW]       |
| Potenza specifica interna della ventola/ convalida  | SVLint (SFPint) / SFP | 399 / 1201    | [W/(m³/s)] |
| Classificazione di specifica della ventola/ convalida   | SFPv-Classe           | SFP1 / SFP1   | [-]        |
| SVLint massimo consentito dal 2018 ai sensi della normativa UE 1253/20                              | SVLintlimit_2018      | 1.395         | [W/(m³/s)] |
| Velocità di passaggio AdA / AdSc  | w                     | 0,78 / 0,78   | [m/s]      |
| Categoria di velocità AdA / AdSc  | V-Classe              | V1 / V1       | [-]        |
| Pressione esterna nominale aria, AdA / scarico, AdSc  | dps, ext              | 200 / 200     | [Pa]       |
| Calo di pressione interno dei moduli di ventilazione aria, AdA / AdSc                               | dps, int              | 113 / 100     | [Pa]       |
| Calo di pressione interno dei moduli di non-ventilazione aria, AdA / AdSc                           | dps, add              | 187 / 196     | [Pa]       |
| Livello d'efficienza statico ventilatore AdA / AdSc (punto di progettazione)                        | nfan                  | 53,66 / 53,23 | [%]        |
| Max. quota d'aria di dispersione esterna at +400 / - 400 Pa   |                       | 0,00 / 0,00   | [%]        |
| Max. quota d'aria di dispersione interna (at 250 Pa)  |                       | 2,00          | [%]        |
| Consumo energetico su base annuale filtro aria di alimentazione, AdA (livello di ventilazione 1) ** | ePM2.5 55%            | 878,83        | [kWh]      |
| Consumo energetico su base annuale filtro aria di alimentazione, AdA (livello di ventilazione 2) ** |                       |               | [kWh]      |
| Consumo energetico su base annuale filtro aria di scarico, AdSc (livello di ventilazione 2) **      | ePM10 75%             | 800,44        | [kWh]      |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| * Tipi di recupero termico: | assenti                           |
|                             | Sistema abbinato del circuito     |
|                             | Altro sistema di recupero termico |

\*\* La classificazione energetica viene calcolata con la perdita di pressione intermedia (per la perdita di pressione finale ai sensi di ÖNORM EN 13053, vedere la tabella in basso) e con le ore d'esercizio su base annuale (8760 h).

| Perdite di pressione del filtro max. ai sensi di ÖNORM EN 13053: | Classe del filtro | Differenza di pressione |
|--|-------------------|-------------------------|
|  | G1-G4             | 150 Pa                  |
|  | M5-F7             | 200 Pa                  |
|  | F8-F9             | 300 Pa                  |

#### Condizioni degli apparecchi senza regolazione:

È necessario dotare l'apparecchio di ventilazione di una regolazione che adatta in modo continuo l'energia elettrica erogata ai ventilatori per gestire la portata in volume dell'aria. Inoltre, la regolazione deve poter gestire il bypass dello scambiatore di calore. Al fine di soddisfare ErP2018, l'utente dichiara di dotare l'apparecchio di ventilazione di un dispositivo di segnalazione visiva o acustica nel sistema di controllo che si attiva non appena il calo della pressione nel filtro supera il valore massimo consentito (vedere la tabella "Perdite di pressione max. del filtro").

L'apparecchio di ventilazione soddisfa la normativa UE 1253/2014 solo in presenza delle suddette condizioni.

**ATTENZIONE! Se i filtri non vengono sostituiti ad intervalli regolari, l'impianto non è in grado di garantire un funzionamento efficiente e il consumo d'energia subisce un incremento.**

#### Indicazione ottica di pericolo del filtro

L'apparecchio di ventilazione dispone di un indicatore ottico intercambiabile del filtro. In caso di superamento della pressione differenziale max. impostata dal filtro, viene visualizzato un messaggio d'errore sul display dell'unità di comando.

**Attenzione! Se i filtri non vengono sostituiti ad intervalli regolari, l'impianto non è in grado di garantire un funzionamento efficiente e il consumo di energia aumenta.**

#### Smaltimento

È necessario far smontare i dispositivi che non risultano più funzionali da parte di un'azienda specializzata e procedere al loro smaltimento a regola d'arte presso i centri di raccolta adeguati. Si applica la normativa in materia di apparecchiature elettriche superate (EAG-VO) che prevede l'applicazione del diritto comunitario, della direttiva 2002/95/CE (RoHS) e della direttiva 2002/96/CE (direttiva RAEE).



Specifiche fornite in base allo stato dell'arte della normativa UE 1253/2014  
Download all'indirizzo: [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)

Responsabile per il contenuto: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Tutti i diritti riservati | Con riserva di modifiche | Versione: 07/2022 eh



Ventilazione con metodo.

J. PICHLER  
Gesellschaft m.b.H.  
office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

AUSTRIA  
9021 KLAGENFURT  
AM WÖRTHSEE  
Karlweg 5  
T +43 (0)463 32769  
F +43 (0)463 37548

AUSTRIA  
1100 WIEN  
Doerenkampgasse 5  
T +43 (0)1 6880988  
F +43 (0)1 6880988-13

Sedi di distribuzione  
in Slovenia e Serbia.  
Partner vendite in  
Europa.