

Scheda tecnica del prodotto LG 1800 F KN

Identificazione dei modelli	LG 1800 F KN
Modello	Impianto di ventilazione non civile, sistema di ventilazione centrale
Tipo di azionamento	Regolazione del numero di giri
Tipo di recupero di calore *	Altro sistema di recupero termico scambiatore

Livello di trasmissione termica in condizioni di convalida (EN308)	η_{t_nwla}	77,30	[%]
Portata in volume nominale	qnom	1.700 / 0,47	[m ³ /h]
Potenza in ingresso elettrica (potenza attiva)	PeI,ges (Pm)	0.88 / 1,321	[kW]
Potenza specifica interna della ventola/ convalida	SVLint (SFPint) / SFP	522 / 1292	[W/(m ³ /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	1.158	[W/(m ³ /s)]
Velocità di passaggio AdA / AdSc	w	1,12 / 1,12	[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	161 / 135	[Pa]
Calo di pressione interno dei moduli di non-ventilazione aria, AdA / AdSc	dps, add	167 / 194	[Pa]
Livello d'efficienza statico ventilatore AdA / AdSc (punto di progettazione)	nfan	56,67 / 56,77	[%]
Max. quota d'aria di dispersione esterna at +400 / - 400 Pa		0,17 / 0,12	[%]
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) **	ePM1 55%	879,6	[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%	768,75	[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 202/95/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

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 WÖRTHERSEE
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.