

## Scheda tecnica del prodotto

## Dispositivo di ventilazione: LG 500 P

	Sistemi di controllo manuale	Sistema di controllo tempi	Sistema di controllo dei requisiti centralizzato	Sistema di controllo in base ai requisiti locali	
<b>Consumo energetico specifico (SEV) per</b>					
clima freddo	-72,49	-73,75	-76,14	-80,45	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
clima medio	-35,68	-36,70	-38,63	-42,00	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
clima caldo	-11,96	-12,85	-14,51	-17,35	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
<b>Classe di consumo energetico specifico</b>	A	A	A	A+	(massima efficienza)
<b>Modello</b>					
"Impianto di ventilazione civile", "impianto di ventilazione bidirezionale"					
<b>Motore e trasmissione</b>					
numero di giri regolabile			Valore x	2	[-]
<b>Tipo di sistema di recupero del calore</b>					
a recupero di calore					
<b>Livello di variazione termica del recupero di calore</b>					
			$\eta_t$	84,7%	[-]
<b>Portata in volume dell'aria massima</b>					
			$q_{Vd}$	445	[m <sup>3</sup> /h]
<b>Potenza in ingresso elettrica del motore della ventola, compresi i dispositivi motorizzati eventualmente presenti, alla portata in volume dell'aria massima</b>					
			$P_E$	173,0	[W]
<b>Livello di potenza sonora</b>					
			$L_{WA}$	42	[dB(A)]
<b>Portata in volume dell'aria di riferimento</b>					
			$q_{Vn}$	311,5	[m <sup>3</sup> /h]
<b>Differenza di pressione di riferimento</b>					
			$p_{tu}$	50	[Pa]
<b>Potenza in ingresso specifica</b>					
			SEL	0,255	[W/(m <sup>3</sup> /h)]
<b>Sistema di controllo della ventilazione (STRG)</b>	1	0,95	0,85	0,65	[-]
<b>Velocità in percentuale della dispersione d'aria massima</b>					
all'interno			$q_{vi} / q_{Vn}$	0,58%	[-]
all'esterno			$q_{ve} / q_{Vn}$	1,50%	[-]

### Sostituzione dei filtri

È necessario sostituire i filtri non appena viene visualizzata la richiesta di sostituzione dei filtri sul display dell'unità di comando (contrassegnata in rosso nell'illustrazione a lato).

#### ATTENZIONE:

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



Unità di comando "PI-HMI"

### 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).

<b>Consumo elettrico annuale (JSV)</b>	3,65	3,34	2,76	1,80	ØK \ elettricità#UO
<b>Risparmio annuale di energia per riscaldamento (JEH) per</b>					
clima freddo	86,31	86,79	87,75	89,66	[kWh energia primaria/a]
clima medio	44,12	44,37	44,85	45,83	[kWh energia primaria/a]
clima caldo	19,95	20,06	20,28	20,72	[kWh energia primaria/a]

Specifica in base al riconoscimento delle normative UE 1253/2014 e 1254/2014  
Download all'indirizzo: [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)

Responsabile per il contenuto: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Foto: Ferdinand Neumüller, Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Testo: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Tutti i diritti riservati | Tutte le foto simboliche | Con riserva di modifiche | Versione: 12/2015 db