

# Scheda tecnica del prodotto

# Dispositivo di ventilazione: LG 450

	Sistemi di controllo manuale	Sistema di controllo temporizzato	Sistema di controllo centralizzato	Sistema di controllo locale	
<b>Consumo specifico di energia (SEC) per</b>					
clima freddo	-76,9	-77,9	-79,9	-83,2	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
clima temperato	-38,2	-39,1	-40,7	-43,5	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
clima caldo	-13,4	-14,2	-15,7	-18,2	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]
<b>Classe di efficienza energetica</b>	A	A	A	A+	(massima efficienza)
<b>Modello</b>					
"Impianto di ventilazione residenziale", "impianto di ventilazione bidirezionale"					
<b>Motore e azionamento</b>					
ventilatore con regolazione a velocità variabile	Valore x			2	[-]
<b>Tipo di sistema di recupero del calore</b>					
a recupero					
<b>Efficienza termica del recupero di calore</b>	$\eta_t$			90,9%	[-]
<b>Portata in volume dell'aria massima</b>	$q_{vd}$			450	[m <sup>3</sup> /h]
<b>Potenza in ingresso elettrica del ventilatore, compresi i dispositivi motorizzati eventualmente presenti, alla portata in volume dell'aria massima</b>	$P_E$			166,7	[W]
<b>Livello di potenza sonora</b>	$L_{WA}$			42,9	[dB(A)]
<b>Portata in volume dell'aria di riferimento</b>	$q_{vn}$			315	[m <sup>3</sup> /h]
<b>Differenza di pressione di riferimento</b>	$p_{tU}$			50	[Pa]
<b>Potenza in ingresso specifica</b>	SEL			0,24	[W/(m <sup>3</sup> /h)]
<b>Sistema di controllo della ventilazione (CTRL)</b>	1	0,95	0,85	0,65	[-]
<b>Velocità in percentuale della dispersione d'aria massima in relazione alla portata in volume dell'aria di riferimento</b>					
all'interno	$q_{vi} / q_{vn}$			0,25%	[-]
all'esterno	$q_{ve} / q_{vn}$			0,60%	[-]

## Sostituzione dei filtri

È necessario sostituire i filtri non appena, viene visualizzata la richiesta di sostituzione dei filtri sul display dell'unità di comando (Vedere le indicazioni rosse nelle immagini 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 "MINI"

Unità di comando "TOUCH"

## 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).

<b>Consumo elettrico annuale (AEC)</b>	3ž	3žI	2ž	ž7	QK / #m <sup>2</sup> UQ
<b>Risparmio annuale di energia per riscaldamento (AHS) per</b>					
clima freddo	90,2	90,5	91,0	92,2	[kWh energia primaria/a]
clima temperato	46,1	46,3	46,5	47,1	[kWh energia primaria/a]
clima caldo	20,8	20,9	21,0	21,3	[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: 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: 12/2018 db