Produktdatenblatt

Lüftungsgerät: LG 450

	Handsteuerung	Zeitsteuerung	zentrale Bedarfssteuerung	Steuerung nach örtlichem Bedarf	
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) für					
kaltes Klima	-76,9	-77,9	-79,9	-83,2	[kWh/(m²·a)]
durchschnittliches Klima	-38,2	-39,1	-40,7	-43,5	[kWh/(m²·a)]
warmes Klima	-13,4	-14,2	-15,7	-18,2	[kWh/(m²·a)]
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs	A	A	A	A+ (höchste Effizienz)	
Typ					
"Wohnraumlüftungsanlage", "Zwei-Richtung-Lüftungsanlage"					
Motor und Antrieb					
regelbare Drehzahl			x-Wert	2	[-]
Art des Wärmerückgewinnungssystems					
rekuperativ					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung			η_t	90,9%	[-]
Höchster Luftvolumenstrom			q_{Vd}	450	[m³/h]
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich gegebenenfalls vorhandener Motorsteuereinrichtungen bei höchstem Luftvolumenstrom			P_E	166,7	[W]
Schallleistungspegel			L_{WA}	42,9	[dB(A)]
Bezugs-Luftvolumenstrom			q_{Vn}	315	[m³/h]
Bezugsdruckdifferenz			p_{tU}	50	[Pa]
Spezifische Eingangsleistung			SEL	0,24	[W/(m³/h)]
Lüftungssteuerung (STRG)	1	0,95	0,85	0,65	[-]
Höchstleckluftquotenrate bezogen auf Bezugs-Luftvolumenstrom					
innen			q_{vi} / q_{Vn}	0,25%	[-]
außen			q_{ve} / q_{Vn}	0,60%	[-]

Filterwechsel
Die Filter sind zu wechseln, sobald die Aufforderung zum Filterwechsel am Display der Bedieneinheit erscheint.
(siehe rote Markierungen in den nebenstehenden Bildern)

ACHTUNG:
Wenn die Filter nicht regelmäßig gewechselt werden, kann die Anlage nicht effizient arbeiten und der Stromverbrauch steigt.



Bedieneinheit "MINI"



Bedieneinheit "TOUCH"

Entsorgung
Nicht mehr funktionstüchtige Geräte sind von einem Fachbetrieb zu demontieren und fachgerecht über geeignete Sammelstellen zu entsorgen. Es gilt die Elektroaltgeräte Verordnung (EAG-VO), die die Umsetzung des Gemeinschaftsrechts, der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und der Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie) vorsieht.

Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	3,4	3,1	2,6	1,7	[kWh/m²a]
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) für					
kaltes Klima	90,2	90,5	91,0	92,2	[kWh Primärenergie/a]
durchschnittliches Klima	46,1	46,3	46,5	47,1	[kWh Primärenergie/a]
warmes Klima	20,8	20,9	21,0	21,3	[kWh Primärenergie/a]

Angaben nach dem derzeitigen Kenntnisstand der EU Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014
Download auf: www.pichlerluft.at

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | ***Text:*** J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | ***Version:*** 11/2026

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

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

Vertriebsniederlassungen in Slowenien und Serbien.
Vertriebspartner in Deutschland, Schweiz und Italien.