



ENERG

енергия · ενεργεια



ait-deutschland
GmbH

LD 45 O + LD 45
HYI



41
dB



42 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

a) Lieferant <i>supplier's name</i>		ait deutschland GmbH					
b) Modellkennung(Code) <i>supplier model(code)</i>		LD 45 O (15922701) with LD 45 HYI (15923601) LD 45 K (15922801) with LD 45 HYI (15923601)					
c) spezifischer Energieverbrauch <i>specific energy consumption</i>		SEC		kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
				-81,45	-43,38	-18,94	
d) Typ <i>typology</i>		bidirectional (BVU)			x		
		unidirectional (UVU)					
e) Art des eingebauten/einzubauenden Antriebs <i>type of drive installed/intended to be installed</i>		multi speed			installed		
		VSD			x		intended to be instal.
f) Art des Wärmerückgewinnungssystems (WRG) <i>type of heat recovery system</i>		rekuperativ/ recuperative		regenerativ/ regenerative		x keines/ none	
g1) Temperaturänderungsgrad der WRG <i>thermal efficiency of heat recovery</i>		η_t		84,3		%	
g2) Temperaturänderungsgrad der WRG korrigiert <i>thermal efficiency of heat recovery corrected</i>		η_s		54,8		%	
h) höchster Luftvolumenstrom <i>maximum flow rate</i>				42		m ³ /h	
i) elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb <i>electric power input of the fan drive</i>				4,8		W	
j) Schalleistungspegel <i>sound power level</i>		L _{WA..}		38,8		dB[A]	
k) Bezugs-Luftvolumenstrom <i>reference flow rate</i>				0,0083		m ³ /s	
l) Bezugsdruckdifferenz <i>reference pressure difference</i>				0		Pa	
m) spezifische Eingangsleistung <i>specific power input</i>		SPI		0,11		W/(m ³ /h)	
n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie <i>control factor and control typology</i>		CTRL		MISC		x-value	
		0,65		1,21		2	
o) innere Höchstleckluft rate/äußere Höchstleckluft rate <i>max. internal leakage rate / max. external leakage rate</i>		innere/ internal		- äußere/ external		- %	
p) Mischrate <i>mixing rate</i>				-		%	
q) Lage, Beschreibung optische Filterwarnanzeige <i>position, description of visual filter warning</i>		LED on the Controller (flashing current airspeed)					
r) Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-/ABL-Gitter <i>instructions to install regulated supply/exhaust grilles</i>		-					
s) Internetadresse <i>internet address</i>		www.ait-deutschland.eu					
t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom <i>airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa</i>				37		%	
u) Luftdichtheit zwischen innen und außen <i>indoor / outdoor air tightness</i>				-		m ³ /h	
v) jährlicher Stromverbrauch <i>annual electricity consumption</i>		AEC		1,1		kWh/(m ² *a)	
w) jährliche Einsparung an Heizenergie <i>annual heating saved</i>		AHS		kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
				88,9	45,4	20,5	