



ENERG

енергия · ενεργεια



ait-deutschland
GmbH

LD 45 RC + LD 4
5 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 RC (15922901) mit PP 45 HYI (15923601)					
c) spezifischer Energieverbrauch <i>specific energy consumption</i>		SEC		kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
				-81,30	-43,23	-18,80	
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>		4,97			W		
j) Schallleistungspegel <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		0,12			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 unit (LED flashing)					
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	