



ENERG
енергия · ενεργεια



ait-deutschland
GmbH

LD 45 RC



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)				
c) spezifischer Energieverbrauch <i>specific energy consumption</i>	SEC	kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
		-75,15	-38,92	-15,54	
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) 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	0,12			W/(m ³ /h)
n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie <i>control factor and control typology</i>	CTRL	MISC	x-value		
	1	1,21	2		
o) innere Höchstleckluftrate/äußere Höchstleckluftrate <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	2,1			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)
		85,1	43,5	19,7	