



ENERG

енергия · ενεργεια



NOVELAN

ZP 110 ECO BE
15642101



43

dB



186 m³/h



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

2016

1254/2014

a) Lieferant <i>supplier's name</i>	Novelan				
b) Modellkennung (Code) <i>supplier model (code)</i>	ZP 110 ECO BE (15642101)				
c) spezifischer Energieverbrauch <i>specific energy consumption</i>	SEC	kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
		-73,1	-37,5	-14,6	
d) Typ <i>typology</i>		RVU	X	BVU	
		NRVU		UVU	
e) Art des eingebauten/einzubauenden Antriebs <i>type of drive installed/intended to be installed</i>		single speed		multi-speed	installed X
		2-speed		VSD X	intended to be instal.
f) Art des Wärmerückgewinnungssystems (WRG) <i>type of heat recovery system</i>		rekuperativ/ recuperative	X	regenerativ/ regenerative	keines/ none
g) Temperaturänderungsgrad der WRG <i>thermal efficiency of heat recovery</i>	η_t	77			%
h) höchster Luftvolumenstrom <i>maximum flow rate</i>		186			m ³ /h
i) elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb <i>electric power input of the fan drive</i>		50,6			W
j) Schalleistungspegel <i>sound power level</i>	L _{WA..}	43			dB[A]
k) Bezugs-Luftvolumenstrom <i>reference flow rate</i>		0,036			m ³ /s
l) Bezugsdruckdifferenz <i>reference pressure difference</i>		50			Pa
m) spezifische Eingangsleistung <i>specific power input</i>	SPI	0,211			W/(m ³ /h)
n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie <i>control factor and control typology</i>		CTRL	MISC	x-value	-
		0,85			
o) innere Höchstluftrate / äußere Höchstluftrate <i>max. internal leakage rate / max. external leakage rate</i>		innere/ internal	2	äußere/ external	0,8 %
p) Mischrate <i>mixing rate</i>		not applicable			%
q) Lage, Beschreibung optische Filterwarnanzeige <i>position, description of visual filter warning</i>		After a specific time the display will tell that it is time to clean or replace them with new ones			
r) Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-, FOL-Gitter <i>instructions to install regulated supply/exhaust grilles</i>		not applicable			
s) Internetadresse <i>internet address</i>		www.Novelan.com/erp			
t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom <i>airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa</i>		not applicable			
u) Luftdichtheit zwischen innen und außen <i>indoor / outdoor air tightness</i>		not applicable			
v) JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm) The annual electricity consumption AEC per 100m ² (kWh electricity/a) for climates: average, warm, cold		kalt/cold	mittel/average	warm/warm	kWh/(m ² *a)
		772	236	191	
w) JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm) The annual heating saved AHS in primary energy (kWh prim/a) per 100m ² for climates: average, warm, cold		8368	4277	1934	kWh/(m ² *a)