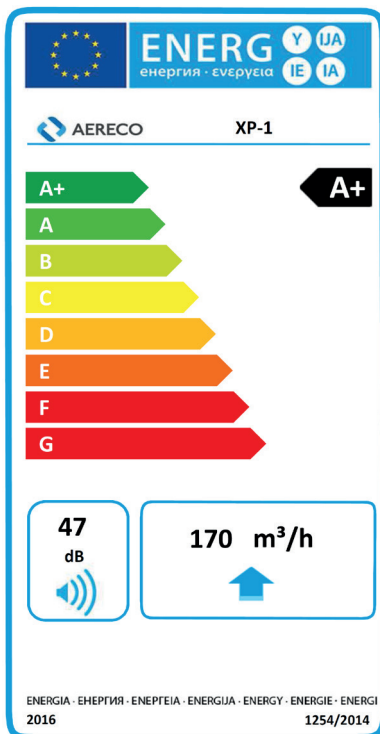




TI-P-05

XP-1: ErP-Label im Vergleich



Die XP-1 ist nicht nur die erste bedarfsgeführte Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, welche die Luftmengen in Abhängigkeit des Lüftungsbedarfes in jedem Raum der Wohneinheit automatisch anpasst, sondern erfüllt Dank der geringen elektrischen Leistungsaufnahme und einer hervorragenden Wärmerückgewinnung die Energielabelanforderungen der ErP-Richtlinie 2009-125/EG, auch Ökodesign-Richtlinie genannt, in besonderem Maß.

Und das bei einer überzeugenden Luftqualität.

Sensoren in jedem Raum erkennen den Bedarf, und sorgen für ein perfektes Raumklima ohne Abstriche in der Energieeinsparung.

Ziel der ErP- Richtlinie ist eine Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO²-Emmissionen sowie die Erhöhung des Gesamtanteils der erneuerbarer Energien.

Gemäß der ErP-Richtlinie 1254/2014 labelt die Aereco GmbH seit dem 01.01.2016 alle Ihre Lüftungsgeräte.

Aufgrund der bekannten Parameter, wie eine geringe elektrische Leistungsaufnahme der Ventilatoren, sowie der hervorragenden Wärmerückgewinnung von 85% ist die XP-1 **A+ gelabelt**.

Das **Energielabel A+** der XP-1 wird mit dem Standardlieferumfang zur Bedarfsführung raumweise erreicht. Auf zusätzliche Feuchte-, Präsenz-, CO²-Sensoren sowie Zeitsteuerungen um ein besseres Labeling zu erreichen, kann somit verzichtet werden.

Die XP-1 erfüllt bereits heute die im Jahre 2018 anziehenden Anforderungen der ErP.

Produktdatenblatt ErP 1254, WLA
Product fiche ErP 1254, WLA

a.) Hersteller Manufacturer's name and adress	Aereco s.a. 62, avenue de Lamirault, 77090 Collégien, F-77615 Marne-la-Vallée Cdx 3			
b.) Produkttyp Model identifier	XP-1 DXR1093			
c.) Spezischer Energieverbrauch Specific energy consumption	Cold	Average	Warm	kWh/(m ² *a)
	-80,6	-42,08	-17,39	
d.) Typ Typologie	RVU	x	BVU	x
	NRVU		UVU	
e.) Art des Antriebes Type of drive installed	variable speed			
f.) Art des Wärmerückgewinnungssystem WRS Type of heat recovery system HRS	recuperative	x	regenerative	-
g.) Thermischer Wirkungsgrad des WRS Thermal efficiency of heat recovery system HRS	85			%
h.) Höchster Luftvolumenstrom Maximum flow rate	170			m ³ /h
i.) Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb Electric power input of the fan drive	63			Watt
j.) Schalleistungspegel Sound power Level	W _{la} L _{WA}	46		W _{LA}
k.) Bezugsvolumenstrom Reference flow rate	-			m ³ /s
l.) Bezugsdruckdifferenz Reference pressure differenz	50,0			Pa
m.) Spezifische Eingangsleistung Specific power input	SEL SPI	0,255		W/m ³ /h
n.) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie Control factor and control typology	STRG CTRL	0,65		
o.) Höchstleakratequotenraten Maxium leakage rates	innen intern	-	ausen external	-
p.) Mischrate ohne Kanalanschluss Mixing rate	-			
q.) Lage und Beschreibung Filterwarnanzeige Filter warning	Optisch am Bediendisplay			
r.) Ein-Richtungs-Lüftungsanlagen Installation instructions	-			
s.) Internetanschrift für Vormontage/Zerlegung Internet adress disassembly instructions	www.aereco.de www.aereco.fr			
t.) Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms Airflow sensitivity to pressure variations	-			
u.) Luftdichtheit zwischen innen und aussen Indoor/outdoor air tightness	-			m ³ /h
v.) Jährlicher Stromverbrauch Annual electricity consumption	JSV AEC	1,8		kWh/a
w.) Jährliche Einsparung der Heizenergie Annual seating saved	JEH AHS	Cold 2,37	Average 1,21	Warm 0,55