

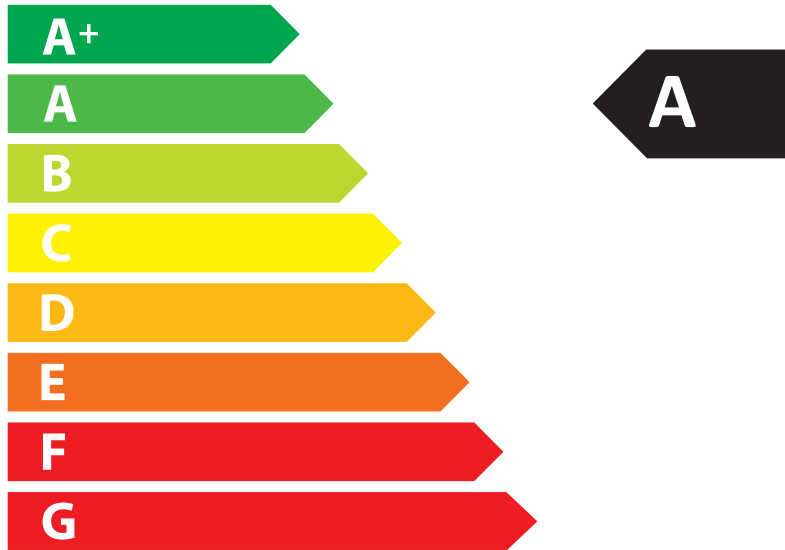


ENERG
енергия · ενέργεια



Valsir S.p.A.

ARIA EVO H/V 170



51
dB

170 m³/h

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

2018

1254/2014

Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2014 (Allegato IV)**Productdatasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Annex IV)**

Nome del fornitore / Supplier's name	Valsir S.p.A.	
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	Aria EVO H/V 170	
Tipologia dichiarata / Declared typology	UVR bidirezionale / RVU, BVU	
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	>3 Multispeed	
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	Recuperative	
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	A	
Consumo specifico di energia clima temperato / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-34,5
Classe SEC clima freddo / SEC class cold climate	A+	
Consumo specifico di energia clima freddo / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-71,7
Classe SEC clima caldo / SEC class warm climate	E	
Consumo specifico di energia clima caldo / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-10,6
Efficienza termica a secco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	85,0
Portata aria massima / Maximum flow rate	m ³ /h	170
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	136
Portata aria di riferimento / Reference flow rate	m ³ /s	0,033
Potenza assorbita specifica / Specific fan power (SFI)	W/(m ³ /h)	0,336
Pressione di riferimento / Reference pressure	Pa	50
Fattore di controllo e tipologia / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,95
Consumo annuo di elettricità clima temperato / Annual electricity consumption average climate (AEC)	kWh/a	425
Consumo annuo di elettricità clima freddo / Annual electricity consumption cold climate (AEC)	kWh/a	380
Consumo annuo di elettricità clima caldo / Annual electricity consumption warm climate (AEC)	kWh/a	962
Risparmio annuo di riscaldamento clima temperato / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	44,5
Risparmio annuo di riscaldamento clima freddo / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	87,0
Risparmio annuo di riscaldamento clima caldo / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	21,0
Massimo trafileamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 3,8
Massimo trafileamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB (A)	51
"IMPORTANTE Accertarsi della presenza dei filtri aria per mantenere elevata l'efficienza energetica dell'unità di recupero, ed eseguire la regolare manutenzione di pulizia e sostituzione manuale di uso e manutenzione." "WARNING Always be sure to use a filter. In order to prevent the reduced effectiveness of your Energy Recovery Ventilation, be sure to clean dirt and dust from the filter and Heat Exchanger the operating instructions manual."		
Sito internet di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation	www.valsir.it	

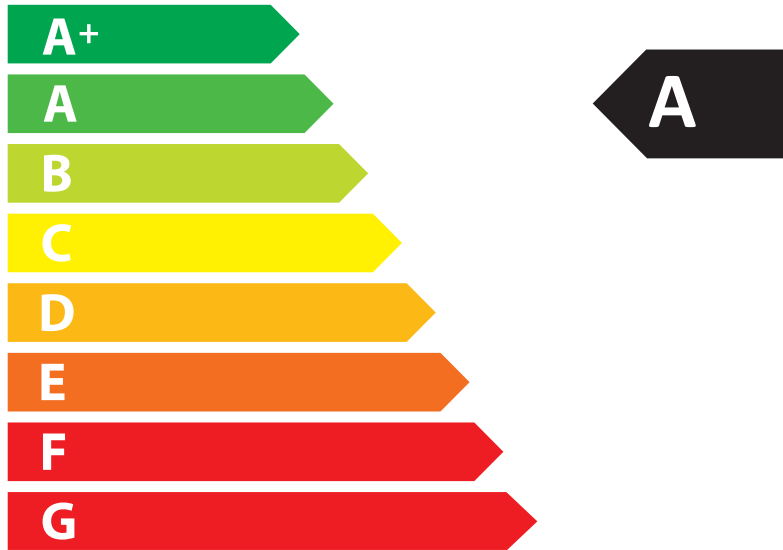


ENERG
енергия · ενέργεια



Valsir S.p.A.

ARIA EVO H/V 260



55
dB

260 m³/h

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

2018

1254/2014

Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2014 (Allegato IV)**Productdatasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Annex IV)**

Nome del fornitore / Supplier's name	Valsir S.p.A.	
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	Aria EVO H/V 260	
Tipologia dichiarata / Declared typology	UVR bidirezionale / RVU, BVU	
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	>3 Multispeed	
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	Recuperative	
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	A	
Consumo specifico di energia clima temperato / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-34,3
Classe SEC clima freddo / SEC class cold climate	A+	
Consumo specifico di energia clima freddo / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-70,8
Classe SEC clima caldo / SEC class warm climate	E	
Consumo specifico di energia clima caldo / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m ² a)	-10,7
Efficienza termica a secco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	83,0
Portata aria massima / Maximum flow rate	m ³ /h	260
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	172
Portata aria di riferimento / Reference flow rate	m ³ /s	0,051
Potenza assorbita specifica / Specific fan power (SFP)	W/(m ³ /h)	0,308
Pressione di riferimento / Reference pressure	Pa	50
Fattore di controllo e tipologia / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,95
Consumo annuo di elettricità clima temperato / Annual electricity consumption average climate (AEC)	kWh/a	411
Consumo annuo di elettricità clima freddo / Annual electricity consumption cold climate (AEC)	kWh/a	366
Consumo annuo di elettricità clima caldo / Annual electricity consumption warm climate (AEC)	kWh/a	948
Risparmio annuo di riscaldamento clima temperato / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	43,9
Risparmio annuo di riscaldamento clima freddo / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	85,8
Risparmio annuo di riscaldamento clima caldo / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	19,8
Massimo trafileamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 3,8
Massimo trafileamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB (A)	55
"IMPORTANTE Accertarsi della presenza dei filtri aria per mantenere elevata l'efficienza energetica dell'unità di recupero, ed eseguire la regolare manutenzione di pulizia e sostituzione manuale di uso e manutenzione." "WARNING Always be sure to use a filter. In order to prevent the reduced effectiveness of your Energy Recovery Ventilation, be sure to clean dirt and dust from the filter and Heat Exchanger the operating instructions manual."		
Sito internet di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation	www.valsir.it	

Classification from 1 January 2016

SEC Class ("average climate")	SEC in kWh/m ² /a
A+ (most efficient)	$SEC < -42$
A	$-42 \leq SEC < -34$
B	$-34 \leq SEC < -26$
C	$-26 \leq SEC < -23$
D	$-23 \leq SEC < -20$
E	$-20 \leq SEC < -10$