Produktdatablad/Product fiche – Danfoss Air

Parameter	Parameter	Symbol	Unit/Enhed	Data			
Supplier's name or trade mark	Leverandørens navn		-	Danfoss			
Supplier's model identifier	Modelidentifikation		-	Danfoss Air w1	Danfoss Air w2	Danfoss Air a2	Danfoss Air a3
Energy consumption class, average climate	Energieffektivitetsklasse, gennemsnitlig klima	SEC-class,average	-	A			
Energy consumption class, cold climate	Energieffektivitetsklasse, koldt klima	SEC-class,cold	-	A+			
Energy consumption class, warm climate	Energieffektivitetsklasse, varmt klima	SEC-class,warm	-	E			
Specific energy consumption, average climate	Det specifikke energiforbrug, gennemsnitligt klima	SEC-average	kWh/m^2.a	-41	-41	-41	-39
Specific energy consumption, cold climate	Det specifikke energiforbrug, koldt klima	SEC-cold	kWh/m^2.a	-80	-79	-80	-76
Specific energy consumption, warm climate	Det specifikke energiforbrug, varmt klima	SEC-warm	kWh/m^2.a	-17	-16	-17	-15
Bidirectional ventilation unit	Tovejsventilationsaggregat	BVU	-	YES / JA			
Residential ventilation unit	Boligventilationsaggregat	RVU	-	YES / JA			
Variable speed drive	Trinløs regulering	VSD	-	YES / JA			
Recuperative heat recovery system	Rekuperativ varmegenvindingssystem		-	YES / JA			
Ducted ventilation unit	Aggregat med kanaler		-	YES / JA			
Thermal efficiency of heat recovery	Temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	ηt	%	89	88	88	85
Maximum flow rate	Maksimal volumenstrøm	$\dot{V}$	m^3/h	225	300	300	500
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	Faktisk effektoptag		W	88	154	154	246
Sound power level	Lydeffektniveau	LwA	dB(A)	53	49	45	60
Reference flow rate	Referencevolumenstrøm	Vref	m^3/s	0,044	0,058	0,058	0,097
Reference pressure difference	Referencetrykforskel	Δpref	Pa	50			
Specific Power Input	Specifikt effektoptag (SEL)	SPI	kW/(m^3/h)	0,00019	0,00020	0,00018	0,00021
Control factor	Kontrol faktor	CTRL	-	0,85			
Central demand control	Centralt behovsstyret regulering		-	YES / JA			
Declared maximum internal leakage rate	Intern lækage		%	0,7	0,4	1,2	0,7
Declared maximum external leakage rate	Ekstern lækage		%	1,2	2,5	1	0,4
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	Internetadresse på anvisninger vedrørende forudgående samling/demontage		-	www.danfoss.com			
Visual filter warning displayed at unit	Visuel filteralarm på agreggatet		-	NO / NEJ			
Visual filter warning displayed at remote	Visuel filteralarm på fjernbetjeningen		-	YES / JA			
Description of visual filter warning in manual	Beskrivelse af visuel filteralarm i betjeningsmanualen		-	YES / JA			
Description of visual filter warning on homepage	Beskrivelse af visuel filteralarm på hjemmesiden		-	YES / JA			
Annual electricity consumption per 100 m^2	Årligt elforbrug pr. 100 m^2	AEC	kWh/m^2.a	216	229	205	238
Annual heating saved, average climate	Årlig varmebesparelse, gennemsnitlig klima	AHS-average	kWh/m^2.a	46	46	46	45
Annual heating saved, warm climate	Årlig varmebesparelse, varmt klima	AHS-warm	kWh/m^2.a	21	21	21	20
Annual heating saved, cold climate	Årlig varmebesparelse, koldt klima	AHS-cold	kWh/m^2.a	90	90	90	88

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

Danfoss

Danfoss Air a2

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

45
dB

300 m³/h

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

2016 1254/2014

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

Danfoss

Danfoss Air a3

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

60
dB

500 m³/h

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

2016

1254/2014

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

Danfoss

Danfoss Air w1

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

53
dB

225 m³/h

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

2016

1254/2014

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

Danfoss Air w2

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

49 dB

300 m³/h

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

2016

1254/2014