

DucoBox Silent 225



Trade mark	Duco
Model reference	DucoBox Silent 225 0000-5126

		Manual control (no DCV)	Clock control (no DCV)	Central demand control (+ 1 sensor)	Local demand control (+ min 2 sensors)
Specific energy consumption (SEC) in (kWh/(m ² .an))	cold	-31,3	-	-41,3	-54,4
	average	-14,9	-	-20,3	-27,4
	warm	-5,5	-	-8,3	-11,9
SEC class	cold	B	-	A	A+
	average	E	-	D	B
	warm	F	-	F	E
Typology	Unidirectional	-	Unidirectional	Unidirectional	
Type of motor	Variable speed	-	Variable speed	Variable speed	
Type of heat recovery	None	-	None	None	
Thermal efficiency of heat recovery in (%)	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Maximum flow rate in (m ³ /h)	225	-	225	225	
Electric fanpower input at maximum flow rate in (W)	24,43	-	24,43	24,43	
Sound power level Lwa at reference flow rate in dB(A)	37	-	37	37	
Reference flow rate in (m ³ /s)	0,04	-	0,04	0,04	
Reference pressure difference in (Pa)	50	-	50	50	
SPI en (W/m ³ /h)	0,07	-	0,07	0,07	
Control factor and control typology	1 Manual control	-	0,85 Central demand control	0,65 Local demand control	
Declared maximum internal leakage rates in (%)	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Declared maximum external leakage rates in (%)	3,96%	-	3,96%	3,96%	
Mixing rate in (%)	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Position and description of visual filter warning	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Instructions to install regulated supply/exhaust grilles	Instructions according to legislative regulations area of application				
Pre-/dis-assembly instructions	www.duco.eu				
Airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa / -20Pa	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Indoor/outdoor air tightness in (m ³ /h)	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Annual electricity consumption (AEC) in (kWh electricity/a)	89,6	-	64,7	37,8	
Annual heating saved (AHS) in (kWh primary energy/a)	cold	3355	-	4290	5536
	average	1715	-	2193	2830
	warm	776	-	992	1280

DucoBox Silent 225



Marque commercial	Duco
Référence du modèle	DucoBox Silent 225 0000-5126

		Régulation manuelle (pas de VM)	Régulation par horloge (pas de VM)	Régulation modulé centrale (+ 1 capteur)	Régulation modulé locale (+ min 2 capteurs)
Consommation d'énergie spécifique (SEC) en (kWh/(m ² .an))	froid	-31,3	-	-41,3	-54,4
	moyen	-14,9	-	-20,3	-27,4
	chaud	-5,5	-	-8,3	-11,9
Classe de SEC	froid	B	-	A	A+
	moyen	E	-	D	B
	chaud	F	-	F	E
Typologie	Simple flux	-	Simple flux	Simple flux	
Motorisation	Vitesse variable	-	Vitesse variable	Vitesse variable	
Type de récupération de chaleur	Aucun	-	Aucun	Aucun	
Rendement thermique de la récupération de chaleur en (%)	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Débit maximal en (m ³ /h)	225	-	225	225	
Puissance électrique débit MAX en (W)	24,43	-	24,43	24,43	
Puissance acoustique Lwa au débit de référence en dB(A)	37	-	37	37	
Débit de référence en (m ³ /s)	0,04	-	0,04	0,04	
Différence de pression de référence en (Pa)	50	-	50	50	
SPI en (W/m ³ /h)	0,07	-	0,07	0,07	
Facteur de régulation et la typologie de régulation	1	-	0,85	0,65	
	Régulation manuelle	-	Régulation modulé centrale	Régulation modulé locale	
Taux de fuites internes maximaux déclarés en (%)	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Taux de fuites externes maximaux déclarés en (%)	3,96%	-	3,96%	3,96%	
Taux de mélange en (%)	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Position et description alarme visuelle des filtres	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Installation des entrées d'air neuf	Instructions conformes à la législation en vigueur de la région d'application				
Instructions préassemblage/démontage	www.duco.eu				
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa / -20Pa	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur en (m ³ /h)	Sans objet	-	Sans objet	Sans objet	
Consommation d'électricité annuelle (CEA) en (kWh électricité/a)	89,6	-	64,7	37,8	
L'économie annuelle de chauffage (EAC) en (kWh énergie primaire/a)	froid	3355	-	4290	5536
	moyen	1715	-	2193	2830
	chaud	776	-	992	1280

DucoBox Silent 225



Handelsmerk	Duco
Type aanduiding	DucoBox Silent 225 0000-5126

		Manuele regeling (geen DCV)	Klokregeling (geen DCV)	Centrale behoeftegestuurde regeling (+ 1 sensor)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling (+ min 2 sensoren)
Specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m2.a)	koud	-31,3	-	-41,3	-54,4
	gematigd	-14,9	-	-20,3	-27,4
	warm	-5,5	-	-8,3	-11,9
SEC-klasse	koud	B	-	A	A+
	gematigd	E	-	D	B
	warm	F	-	F	E
Typologie	Eénrichtingsventilatie	-	Eénrichtingsventilatie	Eénrichtingsventilatie	
Aandrijving	Variabele snelheid	-	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
Type warmteterugwinningssysteem	Geen	-	Geen	Geen	
Thermisch rendement van de warmteterugwinning in (%)	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Maximum debiet in (m³/h)	225	-	225	225	
Elektrische ingangsvermogen bij maximaal debiet in (W)	24,43	-	24,43	24,43	
Geluidsvermogensniveau Lwa bij referentiedebiet in (dB(A))	37	-	37	37	
Referentiedebiet in (m³/s)	0,04	-	0,04	0,04	
Referentiedrukverschil in (Pa)	50	-	50	50	
SPI in (W/m³/h)	0,07	-	0,07	0,07	
Regelingsfactor en de regelingstypologie	1 Manuele regeling	-	0,85 Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling	
Maximaal aangegeven interne lekkage in (%)	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Maximaal aangegeven externe lekkage in (%)	3,96%	-	3,96%	3,96%	
Mengpercentage in (%)	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Beschrijving visuele waarschuwing filtervervangning	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Installatie instructies voor de aanzuig- /afzuigroosters	Instructies conform wettelijke voorschriften toepassingsgebied				
Voormontage-/demontage-instructies	www.duco.eu				
Gevoeligheid luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa / - 20 Pa	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Lucht dichtheid binnen/buiten in (m3/h)	Niet van toepassing	-	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC) in (kWh electriciteit/a)	89,6	-	64,7	37,8	
Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in (kWh primaire energie/a)	koud	3355	-	4290	5536
	gematigd	1715	-	2193	2830
	warm	776	-	992	1280

DucoBox Silent 225



Warenzeichen	Duco
Modellkennung	DucoBox Silent 225 0000-5126

		Handsteuerung (keine Bedarfssteuerung)	Zeitsteuerung (keine Bedarfssteuerung)	Zentrale Bedarfssteuerung (+ 1 sensor)	Steuerung nach örtlichem Bedarf (+ min 2 sensoren)
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) in kWh/(m2.a)	kalt	-31,3	-	-41,3	-54,4
	durchschnittlich	-14,9	-	-20,3	-27,4
SEV-Klasse	warm	-5,5	-	-8,3	-11,9
	kalt	B	-	A	A+
	durchschnittlich	E	-	D	B
	warm	F	-	F	E
Typs	Ein-Richtung- Lüftungsgeräte	-	-	Ein-Richtung- Lüftungsgeräte	Ein-Richtung- Lüftungsgeräte
Antriebs	Regelbare Drehzahl	-	-	Regelbare Drehzahl	Regelbare Drehzahl
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Keines	-	-	Keines	Keines
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung in (%)	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Maximum Luftvolumenstrom in (m³/h)	225	-	-	225	225
Elektrische Eingangsleistung bei maximum Luftvolumenstrom in (W)	24,43	-	-	24,43	24,43
Schallleistungspegel Lwa bei Bezugs- Luftvolumenstrom in (dB(A))	37	-	-	37	37
Bezugs-Luftvolumenstrom in (m³/s)	0,04	-	-	0,04	0,04
Bezugsdruckdifferenz in (Pa)	50	-	-	50	50
SEL in (W/m³/h)	0,07	-	-	0,07	0,07
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung	-	-	0,85 Zentrale Bedarfssteuerung	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf
Maximal inneren Leckluftquot in (%)	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Maximal äußeren Leckluftquot in (%)	3,96%	-	-	3,96%	3,96%
Mischquote in (%)	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Anweisungen für die Außenluftzufuhr/Abluftentsorgung	Instruktionen nach gesetzlichen Vorschriften Anwendungsbereich				
Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung	www.duco.eu				
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei + 20 Pa en - 20 Pa	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Luftdichtheit zwischen innen und außen in (m3/h)	Nicht zutreffend	-	-	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in (kWh Elektrizität/a)	89,6	-	-	64,7	37,8
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in (kWh Primärenergie/a)	kalt	3355	-	4290	5536
	durchschnittlich	1715	-	2193	2830
	warm	776	-	992	1280