

## DucoBox Silent Connect



Trade mark	<b>Duco</b>
Model reference	<b>DucoBox Silent Connect</b> <b>0000-4250 / 0000-4455</b>

		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 <sup>2</sup> .an))	cold	-30,5	-	-40,7	-54,1
	<b>average</b>	<b>-14,1</b>	-	<b>-19,8</b>	<b>-27,0</b>
	warm	-4,8	-	-7,7	-11,5
SEC class	cold	B	-	A	A+
	<b>average</b>	<b>E</b>	-	<b>E</b>	<b>B</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 <sup>3</sup> /h)	400	-	400	400	
Electric fanpower input at maximum flow rate in (W)	72,42	-	72,42	72,42	
Sound power level Lwa at reference flow rate in dB(A))	45	-	45	45	
Reference flow rate in (m <sup>3</sup> /s)	0,08	-	0,08	0,08	
Reference pressure difference in (Pa)	50	-	50	50	
SPI en (W/m <sup>3</sup> /h)	0,10	-	0,10	0,10	
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 (%)	2,23%	-	2,23%	2,23%	
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	<a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>				
Airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa / -20Pa	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Indoor/outdoor air tightness in (m <sup>3</sup> /h)	Not applicable	-	Not applicable	Not applicable	
Annual electricity consumption (AEC) in (kWh electricity/a)	120,2	-	86,8	50,8	
Annual heating saved (AHS) in (kWh primary energy/a)	cold	3355	-	4290	5536
	<b>average</b>	<b>1715</b>	-	<b>2193</b>	<b>2830</b>
	warm	776	-	992	1280

## DucoBox Silent Connect



Marque commercial	<b>Duco</b>
Référence du modèle	<b>DucoBox Silent Connect</b> <b>0000-4250 / 0000-4455</b>

		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/(m².an))	froid	-30,5	-	-40,7	-54,1
	<b>moyen</b>	<b>-14,1</b>	-	<b>-19,8</b>	<b>-27,0</b>
Classe de SEC	chaud	-4,8	-	-7,7	-11,5
	froid	B	-	A	A+
	<b>moyen</b>	<b>E</b>	-	<b>E</b>	<b>B</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 (m³/h)	400	-	-	400	400
Puissance électrique débit MAX en (W)	72,42	-	-	72,42	72,42
Puissance acoustique Lwa au débit de référence en dB(A)	45	-	-	45	45
Débit de référence en (m³/s)	0,08	-	-	0,08	0,08
Différence de pression de référence en (Pa)	50	-	-	50	50
SPI en (W/m³/h)	0,10	-	-	0,10	0,10
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 (%)	2,23%	-	-	2,23%	2,23%
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	<a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>				
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 (m³/h)	Sans objet	-	-	Sans objet	Sans objet
Consommation d'électricité annuelle (CEA) en (kWh électricité/a)	120,2	-	-	86,8	50,8
L'économie annuelle de chauffage (EAC) en (kWh énergie primaire/a)	froid	3355	-	4290	5536
	<b>moyen</b>	<b>1715</b>	-	<b>2193</b>	<b>2830</b>
	chaud	776	-	992	1280

## DucoBox Silent Connect



Handelsmerk	<b>Duco</b>
Type aanduiding	<b>DucoBox Silent Connect</b> <b>0000-4250 / 0000-4455</b>

		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	-30,5	-	-40,7	-54,1
	<b>gematigd</b>	<b>-14,1</b>	-	<b>-19,8</b>	<b>-27,0</b>
	warm	-4,8	-	-7,7	-11,5
SEC-klasse	koud	B	-	A	A+
	<b>gematigd</b>	<b>E</b>	-	<b>E</b>	<b>B</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)	400	-	400	400	
Elektrische ingangsvermogen bij maximaal debiet in (W)	72,42	-	72,42	72,42	
Geluidsvermogensniveau Lwa bij referentiedebiet in (dB(A))	45	-	45	45	
Referentiedebiet in (m³/s)	0,08	-	0,08	0,08	
Referentiedrukverschil in (Pa)	50	-	50	50	
SPI in (W/m³/h)	0,10	-	0,10	0,10	
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 (%)	2,23%	-	2,23%	2,23%	
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	<a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>				
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)	120,2	-	86,8	50,8	
Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in (kWh primaire energie/a)	koud	3355	-	4290	5536
	<b>gematigd</b>	<b>1715</b>	-	<b>2193</b>	<b>2830</b>
	warm	776	-	992	1280

## DucoBox Silent Connect



Warenzeichen	<b>Duco</b>
Modellkennung	<b>DucoBox Silent Connect</b> <b>0000-4250 / 0000-4455</b>

		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	-30,5	-	-40,7	-54,1
	<b>durchschnittlich</b>	<b>-14,1</b>	-	<b>-19,8</b>	<b>-27,0</b>
SEV-Klasse	warm	-4,8	-	-7,7	-11,5
	kalt	B	-	A	A+
	<b>durchschnittlich</b>	<b>E</b>	-	<b>E</b>	<b>B</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)	400	-	-	400	400
Elektrische Eingangsleistung bei maximum Luftvolumenstrom in (W)	72,42	-	-	72,42	72,42
Schallleistungspegel Lwa bei Bezugs- Luftvolumenstrom in (dB(A))	45	-	-	45	45
Bezugs-Luftvolumenstrom in (m³/s)	0,08	-	-	0,08	0,08
Bezugsdruckdifferenz in (Pa)	50	-	-	50	50
SEL in (W/m³/h)	0,10	-	-	0,10	0,10
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 (%)	2,23%	-	-	2,23%	2,23%
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	<a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>				
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)	120,2	-	-	86,8	50,8
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in (kWh Primärenergie/a)	kalt	3355	-	4290	5536
	<b>durchschnittlich</b>	<b>1715</b>	-	<b>2193</b>	<b>2830</b>
	warm	776	-	992	1280