

## DucoBox Silent Connect ( + Kit Silent Plus)



|                 |   |
|-----------------|---|
| Trade mark      | <b>Duco</b>   |
| Model reference | <b>DucoBox Silent Connect ( + Kit Silent Plus)</b><br><b>0000-4250 / 0000-4455 ( + 0000-4182)</b> |

|  |   | Manual control<br>(no DCV) | Clock control<br>(no DCV)      | Central demand control<br>(+ 1 sensor) | Local demand control<br>(+ min 2 sensors) |
|--|---|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Specific energy consumption<br>(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<br>in (W)             | 72,42   | -                          | 72,42                          | 72,42                                  |   |
| Sound power level Lwa at reference flow rate<br>in dB(A))          | 43  | -                          | 43                             | 43                                     |   |
| 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<br>Manual control   | -                          | 0,85<br>Central demand control | 0,65<br>Local demand control           |   |
| Declared maximum internal leakage<br>rates in (%)                  | Not applicable  | -                          | Not applicable                 | Not applicable                         |   |
| Declared maximum external leakage<br>rates in (%)                  | 2,23%   | -                          | 2,23%                          | 2,23%                                  |   |
| Mixing rate in (%)   | Not applicable  | -                          | Not applicable                 | Not applicable                         |   |
| Position and description of visual filter<br>warning               | Not applicable  | -                          | Not applicable                 | Not applicable                         |   |
| Instructions to install regulated<br>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 +<br>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<br>electricity/a)     | 120,2   | -                          | 86,8                           | 50,8                                   |   |
| Annual heating saved (AHS)<br>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 ( + Kit Silent Plus)**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Marque commercial   | <b>Duco</b>   |
| Référence du modèle | <b>DucoBox Silent Connect ( + Kit Silent Plus)</b><br><b>0000-4250 / 0000-4455 ( + 0000-4182)</b> |

|  |   | Régulation manuelle<br>(pas de VM) | Régulation par horloge<br>(pas de VM) | Régulation modulé centrale<br>(+ 1 capteur) | Régulation modulé locale<br>(+ 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)                | 43  | -                                  | 43                                    | 43  |  |
| 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 ( + Kit Silent Plus)



|                 |   |
|-----------------|---|
| Handelsmerk     | <b>Duco</b>   |
| Type aanduiding | <b>DucoBox Silent Connect ( + Kit Silent Plus)</b><br><b>0000-4250 / 0000-4455 ( + 0000-4182)</b> |

|  |  | Manuele regeling<br>(geen DCV) | Klokregeling<br>(geen DCV)                     | Centrale behoeftegestuurde<br>regeling<br>(+ 1 sensor) | Plaatselijke<br>behoeftegestuurde regeling<br>(+ min 2 sensoren) |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| Specifieke energieverbruik<br>(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<br>warmteterugwinning in (%)                  | Niet van toepassing  | -                              | Niet van toepassing                            | Niet van toepassing                                    |  |
| Maximum debiet in (m³/h)   | 400  | -                              | 400  | 400  |  |
| Elektrische ingangsvermogen bij maximaal<br>debiet in (W)                | 72,42  | -                              | 72,42  | 72,42  |  |
| Geluidsvermogensniveau Lwa bij<br>referentiedebiet in (dB(A))            | 43   | -                              | 43   | 43   |  |
| 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<br>Manuele regeling  | -                              | 0,85<br>Centrale behoeftegestuurde<br>regeling | 0,65<br>Plaatselijke behoeftegestuurde<br>regeling     |  |
| Maximaal aangegeven interne lekkage<br>in (%)                            | Niet van toepassing  | -                              | Niet van toepassing                            | Niet van toepassing                                    |  |
| Maximaal aangegeven externe lekkage<br>in (%)                            | 2,23%  | -                              | 2,23%  | 2,23%  |  |
| Mengpercentage in (%)  | Niet van toepassing  | -                              | Niet van toepassing                            | Niet van toepassing                                    |  |
| Beschrijving visuele waarschuwing<br>filtervervangning                   | Niet van toepassing  | -                              | Niet van toepassing                            | Niet van toepassing                                    |  |
| Installatie instructies voor de aanzuig-<br>/afzuigroosters              | Instructies conform wettelijke voorschriften toepassingsgebied |                                |  |  |  |
| Voormontage-/demontage-instructies                                       | <a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>                   |                                |  |  |  |
| Gevoeligheid luchtstroom voor<br>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<br>electriciteit/a)      | 120,2  | -                              | 86,8   | 50,8   |  |
| Jaarlijks bespaarde<br>verwarming (AHS) in (kWh<br>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 ( + Kit Silent Plus)



|               |   |
|---------------|---|
| Warenzeichen  | <b>Duco</b>   |
| Modellkennung | <b>DucoBox Silent Connect ( + Kit Silent Plus)</b><br><b>0000-4250 / 0000-4455 ( + 0000-4182)</b> |

|  |  | Handsteuerung<br>(keine Bedarfssteuerung) | Zeitsteuerung<br>(keine Bedarfssteuerung) | Zentrale Bedarfssteuerung<br>(+ 1 sensor) | Steuerung nach örtlichem<br>Bedarf<br>(+ min 2 sensoren) |
|--|--|---|---|---|--|
| Spezifischer<br>Energieverbrauch (SEV) in<br>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-<br>Lüftungsgeräte                                | -   | -   | Ein-Richtung-<br>Lüftungsgeräte           | Ein-Richtung-<br>Lüftungsgeräte                          |
| Antriebs   | Regelbare Drehzahl   | -   | -   | Regelbare Drehzahl                        | Regelbare Drehzahl                                       |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                                       | Keines   | -   | -   | Keines                                    | Keines   |
| Temperaturänderungsgrad der<br>Wärmerückgewinnung in (%)                 | Nicht zutreffend   | -   | -   | Nicht zutreffend                          | Nicht zutreffend   |
| Maximum Luftvolumenstrom in (m³/h)                                       | 400  | -   | -   | 400                                       | 400  |
| Elektrische Eingangsleistung bei maximum<br>Luftvolumenstrom in (W)      | 72,42  | -   | -   | 72,42                                     | 72,42  |
| Schallleistungspegel Lwa bei Bezugs-<br>Luftvolumenstrom in (dB(A))      | 43   | -   | -   | 43  | 43   |
| 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<br>Handsteuerung   | -   | -   | 0,85<br>Zentrale Bedarfssteuerung         | 0,65<br>Steuerung nach örtlichem<br>Bedarf               |
| Maximal inneren Leckluftquot<br>in (%)                                   | Nicht zutreffend   | -   | -   | Nicht zutreffend                          | Nicht zutreffend   |
| Maximal äußeren Leckluftquot<br>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<br>Außenluftzufuhr/Abluftentsorgung                  | Instruktionen nach gesetzlichen Vorschriften Anwendungsbereich |   |   |   |  |
| Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung                                     | <a href="http://www.duco.eu">www.duco.eu</a>                   |   |   |   |  |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des<br>Luftstroms bei + 20 Pa en – 20 Pa | Nicht zutreffend   | -   | -   | Nicht zutreffend                          | Nicht zutreffend   |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen in<br>(m3/h)                      | Nicht zutreffend   | -   | -   | Nicht zutreffend                          | Nicht zutreffend   |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in (kWh<br>Elektrizität/a)               | 120,2  | -   | -   | 86,8                                      | 50,8   |
| Jährliche Einsparung an<br>Heizenergie (JEH) in (kWh<br>Primärenergie/a) | kalt   | 3355                                      | -   | 4290                                      | 5536   |
|  | <b>durchschnittlich</b>  | <b>1715</b>                               | -   | <b>2193</b>                               | <b>2830</b>  |
|  | warm   | 776                                       | -   | 992                                       | 1280   |