



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 180 BLC  
manual



**43**  
dB

**250 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

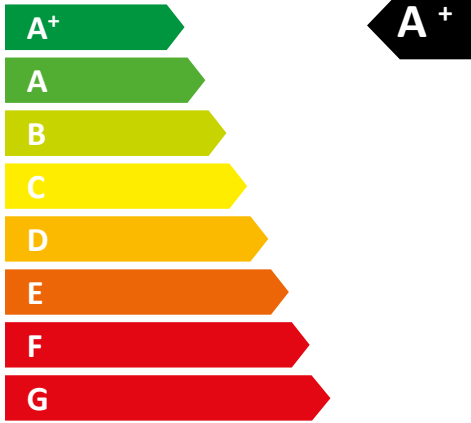
|   |                        | <b>TVZ 180 BLC</b>  |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190533  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 180 BLC   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -77.43  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -39.20  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -14.67  |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |                        | A+  |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung        |                        | A   |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |                        | E   |
| Typ Lüftungsgerät   |                        | Zwei Richtungen   |
| Antriebsart   |                        | Drehzahl geregelt   |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Rekuperativ   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 89.3  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 250   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 65  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 43  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.049   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.18  |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung  |                        | 1   |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0,63  |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.44  |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung<br>Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung                                       |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 820   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung     | kWh/a                  | 283   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 238   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 8920  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung  | kWh/a                  | 4560  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 2062  |



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 180 BLC clock



**43**  
dB

**250 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

|   |                        | <b>TVZ 180 BLC</b>  |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190533  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 180 BLC   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -78.34  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -39.95  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -15.32  |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung                  |                        | A+  |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung        |                        | A+  |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung                  |                        | E   |
| Typ Lüftungsgerät   |                        | Zwei Richtungen   |
| Antriebsart   |                        | Drehzahl geregelt   |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Rekuperativ   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 89.3  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 250   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 65  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 43  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.049   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.18  |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung  |                        | 0,95  |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0,63  |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.44  |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung<br>Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung                                       |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 797   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung     | kWh/a                  | 260   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 215   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 8953  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung  | kWh/a                  | 4577  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 2069  |



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 180 BLC sensor



**43**  
dB

**250 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

|   |                        | <b>TVZ 180 BLC</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 190533   |
| Hersteller  |                        | tecalor  |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 180 BLC  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -83.33   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -43.96   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -16.55   |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung                  |                        | A+   |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung        |                        | A  |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung                  |                        | E  |
| Typ Lüftungsgerät   |                        | Zwei Richtungen  |
| Antriebsart   |                        | Drehzahl geregelt  |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Rekuperativ  |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 89.3   |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 250  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 65   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 43   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.049  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.18   |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung  |                        | 0,85   |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0,63   |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.44   |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung   |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung              | kWh/a                  | 754  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung    | kWh/a                  | 217  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung              | kWh/a                  | 172  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung           | kWh/a                  | 9020   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a                  | 4611   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung           | kWh/a                  | 2085   |



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 180 BLC  
sensors



**43**  
dB

**250 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

|   |                        | <b>TVZ 180 BLC</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 190533   |
| Hersteller  |                        | tecalor  |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 180 BLC  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -83.20   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -43.82   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -18.78   |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf                  |                        | A+   |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf        |                        | A+   |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf                  |                        | E  |
| Typ Lüftungsgerät   |                        | Zwei Richtungen  |
| Antriebsart   |                        | Drehzahl geregelt  |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Rekuperativ  |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 89.3   |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 250  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 65   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 43   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.049  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.18   |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf  |                        | 0,65   |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0,63   |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.44   |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung   |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf               | kWh/a                  | 683  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf     | kWh/a                  | 146  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf               | kWh/a                  | 101  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf            | kWh/a                  | 9153   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf  | kWh/a                  | 4679   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf            | kWh/a                  | 2116   |