



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TVZ 450 FRG topline



49  
dB



450 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

|                                                                                                                 |           | TVZ 450 FRG topline  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                                 |           | 190967               |
| Fabricant                                                                                                       |           | tecalor              |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale  | kWh/(m²a) | -78,61               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale      | kWh/(m²a) | -41,68               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale  | kWh/(m²a) | -17,89               |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale    |           | A+                   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale        |           | A                    |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale    |           | E                    |
| Type d'appareil de ventilation                                                                                  |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Type de motorisation                                                                                            |           | Drehzahl geregelt    |
| Type de système de récupération de chaleur                                                                      |           | Rekuperativ          |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                               | %         | 77,0                 |
| Débit d'air maxi.                                                                                               | m³/h      | 450                  |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                             | W         | 116                  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                            | dB(A)     | 49                   |
| Débit de référence                                                                                              | m³/s      | 0,087                |
| Différence de pression de référence                                                                             | Pa        | 50                   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                             | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Facteur de régulation commande selon la demande locale                                                          |           | 0,65                 |
| Taux de fuites internes                                                                                         | %         | 1,10                 |
| Taux de fuites externes max.                                                                                    | %         | 0,78                 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale | kWh/a     | 667                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale     | kWh/a     | 130                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale | kWh/a     | 85                   |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale      | kWh/a     | 8655                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale          | kWh/a     | 4424                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale      | kWh/a     | 2001                 |



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TVZ 450 FRG topline



49  
dB



450 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

|                                                                                                                  |           | TVZ 450 FRG topline  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                                  |           | 190967               |
| Fabricant                                                                                                        |           | tecalor              |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande | kWh/(m²a) | -74,24               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande     | kWh/(m²a) | -38,71               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande | kWh/(m²a) | -15,72               |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande   |           | A+                   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande       |           | A                    |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande   |           | E                    |
| Type d'appareil de ventilation                                                                                   |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Type de motorisation                                                                                             |           | Drehzahl geregelt    |
| Type de système de récupération de chaleur                                                                       |           | Rekuperativ          |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                                | %         | 77,0                 |
| Débit d'air maxi.                                                                                                | m³/h      | 450                  |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                              | W         | 116                  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                             | dB(A)     | 49                   |
| Débit de référence                                                                                               | m³/s      | 0,087                |
| Différence de pression de référence                                                                              | Pa        | 50                   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                              | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Facteur de régulation gestion centralisée de la demande                                                          |           | 0,85                 |
| Taux de fuites internes                                                                                          | %         | 1,10                 |
| Taux de fuites externes max.                                                                                     | %         | 0,78                 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande | kWh/a     | 727                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande     | kWh/a     | 190                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande | kWh/a     | 145                  |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande      | kWh/a     | 8368                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande          | kWh/a     | 4278                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande      | kWh/a     | 1934                 |



ENERG Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49  
dB



450 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

|                                                                                                          |           | TVZ 450 FRG topline  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                          |           | 190967               |
| Fabricant                                                                                                |           | tecalor              |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée        | kWh/(m²a) | -71,91               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée            | kWh/(m²a) | -37,07               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée        | kWh/(m²a) | -14,49               |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée          |           | A+                   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée              |           | A                    |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée          |           | E                    |
| Type d'appareil de ventilation                                                                           |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Type de motorisation                                                                                     |           | Drehzahl geregelt    |
| Type de système de récupération de chaleur                                                               |           | Rekuperativ          |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                        | %         | 77,0                 |
| Débit d'air maxi.                                                                                        | m³/h      | 450                  |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                      | W         | 116                  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                     | dB(A)     | 49                   |
| Débit de référence                                                                                       | m³/s      | 0,087                |
| Différence de pression de référence                                                                      | Pa        | 50                   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                      | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Facteur de régulation gestion par temporisation                                                          |           | 0,95                 |
| Taux de fuites internes                                                                                  | %         | 1,10                 |
| Taux de fuites externes max.                                                                             | %         | 0,78                 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation | kWh/a     | 763                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation     | kWh/a     | 226                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation | kWh/a     | 181                  |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation      | kWh/a     | 8225                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation          | kWh/a     | 4204                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation      | kWh/a     | 1901                 |



ENERG Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49  
dB



450 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

|                                                                                                 |           | TVZ 450 FRG topline  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                 |           | 190967               |
| Fabricant                                                                                       |           | tecalor              |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle | kWh/(m²a) | -70,70               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle     | kWh/(m²a) | -36,22               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle | kWh/(m²a) | -13,84               |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle   |           | A+                   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle       |           | A                    |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle   |           | E                    |
| Type d'appareil de ventilation                                                                  |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Type de motorisation                                                                            |           | Drehzahl geregelt    |
| Type de système de récupération de chaleur                                                      |           | Rekuperativ          |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                               | %         | 77,0                 |
| Débit d'air maxi.                                                                               | m³/h      | 450                  |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                             | W         | 116                  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                            | dB(A)     | 49                   |
| Débit de référence                                                                              | m³/s      | 0,087                |
| Différence de pression de référence                                                             | Pa        | 50                   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                             | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Facteur de régulation gestion manuelle                                                          |           | 1,00                 |
| Taux de fuites internes                                                                         | %         | 1,10                 |
| Taux de fuites externes max.                                                                    | %         | 0,78                 |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion manuelle | kWh/a     | 782                  |
| Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle        | kWh/a     | 245                  |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion manuelle | kWh/a     | 200                  |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle        | kWh/a     | 8153                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle            | kWh/a     | 4168                 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle    | kWh/a     | 1885                 |