

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Dane produktu | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Deklarowany profil obciążeń | | | L | L | L | L | L | L | L | L | L |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe | | | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | P_{rated} | kW | 10 | 11 | 12 | 5 | 6 | 6 | 9 | 10 | 11 |
| Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego | P_{sup} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | kWh | 5933 | 6652 | 7248 | 3403 | 3605 | 4071 | 5867 | 6275 | 6638 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | kWh | 904 | 904 | 904 | 886 | 886 | 886 | 904 | 904 | 904 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | η_s | % | 132 | 134 | 134 | 124 | 125 | 127 | 129 | 130 | 130 |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego | η_{wh} | % | 117 | 117 | 117 | 119 | 119 | 119 | 117 | 117 | 117 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | L_{WA} | dB | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.

| Dane produktu | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | P_{rated} | kW | 11 | 12 | 12 | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | 12 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | P_{rated} | kW | 8 | 8 | 8 | 2 | 3 | 3 | 8 | 8 | 8 |
| Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego | P_{sup} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego | P_{sup} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Q_{HE} | kWh | 9582 | 10210 | 10374 | 4576 | 4849 | 6693 | 8980 | 9887 | 10478 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Q_{HE} | kWh | 2500 | 2506 | 2551 | 960 | 1085 | 1246 | 2633 | 2633 | 2639 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego | AEC | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego | AEC | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | η_s | % | 114 | 114 | 114 | 105 | 106 | 111 | 110 | 112 | 113 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | η_s | % | 159 | 158 | 158 | 136 | 138 | 145 | 154 | 154 | 154 |



VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Dane produktu | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L _{WA} | dB | 56 | 56 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 56 | 56 |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Dane produktu | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Betriebsart | - | Powietrze/Woda | Powietrze/Woda | Powietrze/Woda | Powietrze/Woda | Powietrze/Woda | Powietrze/Woda | - | - |
| Parametry Master/Slave Pompa ciepła | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak | tak |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

| Dane produktu | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | P_{rated} | kW | 10 | 11 | 12 | 5 | 6 | 6 | 9 | 10 | 11 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | P_{rated} | kW | 11 | 12 | 12 | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | 12 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | P_{rated} | kW | 8 | 8 | 8 | 2 | 3 | 3 | 8 | 8 | 8 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | P_{rated} | kW | 10 | 11 | 12 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | P_{rated} | kW | 11 | 12 | 13 | 5 | 5 | 8 | 10 | 11 | 12 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | P_{rated} | kW | 6 | 6 | 7 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | η_s | % | 132 | 134 | 134 | 124 | 125 | 127 | 129 | 130 | 130 |
| wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | SCOP | | 3,37 | 3,42 | 3,42 | 3,18 | 3,21 | 3,25 | 3,29 | 3,32 | 3,34 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | η_s | % | 114 | 114 | 114 | 105 | 106 | 111 | 110 | 112 | 113 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | η_s | % | 159 | 158 | 158 | 136 | 138 | 145 | 154 | 154 | 154 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | η_s | % | 180 | 182 | 182 | 173 | 172 | 175 | 176 | 175 | 175 |
| wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | SCOP | | 4,58 | 4,64 | 4,62 | 4,4 | 4,38 | 4,46 | 4,47 | 4,46 | 4,46 |
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | η_s | % | 146 | 146 | 146 | 139 | 139 | 140 | 143 | 143 | 143 |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Dane produktu | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | η_s | % | 225 | 228 | 228 | 203 | 211 | 215 | 209 | 216 | 221 |

| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 8,6 | 9,7 | 10,6 | 4,6 | 4,9 | 5,7 | 8,3 | 8,9 | 9,5 |
| Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 7 | 7,6 | 7,6 | 3,1 | 3,4 | 4,6 | 6,1 | 7,1 | 7,5 |
| Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 8,6 | 9,7 | 10,3 | 4,8 | 4,9 | 6 | 8,2 | 8,8 | 9,4 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6,6 | 7,3 | 7,9 | 3,1 | 3,3 | 4,5 | 6 | 6,5 | 7,4 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 5,5 | 5,9 | 6,2 | 3,1 | 3,3 | 3,5 | 6,1 | 5,9 | 5,9 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 5,6 | 5,6 | 5,7 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 5,3 | 6 | 6,4 | 3 | 3 | 3,7 | 5,3 | 5,7 | 5,7 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6 | 6 | 6 | 2,8 | 2,8 | 3,8 | 6 | 6 | 6 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6 | 6,5 | 6,9 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | 5 | 6 | 6,9 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 6,3 | 6,5 | 6,8 | 3 | 3 | 4,1 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 3 | 3 | 4,2 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6,1 | 6,1 | 5,7 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 6,6 | 6,9 | 7,3 | 3,1 | 3,1 | 4,4 | 6,6 | 8,9 | 8,9 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 3,2 | 3,2 | 4,4 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 3,1 | 3,1 | 4,3 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 2,9 | 2,9 | 4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 2,9 | 2,9 | 4 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 3 | 3,1 | 4,2 | 6,6 | 6,6 | 6,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 3 | 3 | 4,2 | 6,6 | 6,6 | 6,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 3 | 3 | 4,1 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 8,6 | 9,7 | 10,6 | 4,6 | 4,9 | 5,7 | 8,3 | 8,9 | 9,5 |
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 9 | 9,6 | 9,8 | 4 | 4,2 | 6,1 | 8,1 | 9,1 | 9,7 |
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 8,6 | 9,7 | 10,3 | 4,8 | 4,9 | 6 | 8,2 | 8,8 | 9,4 |
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 8,4 | 9,3 | 10,1 | 3,9 | 4,1 | 6,2 | 7,6 | 8,5 | 9,3 |
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6 | 6,5 | 6,9 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | 5 | 6 | 6,9 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 8,3 | 9,5 | 9,9 | 4,4 | 4,7 | 5,4 | 8 | 8,6 | 9,2 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Pdh | kW | 7,9 | 8,9 | 9,4 | 4,3 | 4,5 | 5,4 | 7,5 | 8,1 | 8,6 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Pdh | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Pdh | kW | 6 | 6,5 | 6,9 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | 5 | 6 | 6,9 |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | Pdh | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | T _{biv} | °C | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | T _{biv} | °C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | T _{biv} | °C | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 | -14 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | T _{biv} | °C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego | P _{oych} | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu chłodnego | P _{oych} | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu ciepłego | P _{oych} | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Współczynnik strat zastosowanie średniotemperaturowe | Cdh | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Współczynnik strat zastosowanie niskotemperaturowe | Cdh | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08,
AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2 | 2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,1 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,2 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,5 |
| Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 4,3 | 4,5 | 4,5 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,5 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 3,9 | 4 | 4 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 3,9 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,3 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 4,9 | 4,9 | 5 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 6 | 6 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,8 | 5,6 | 5,7 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 6,3 | 6,4 | 6,4 | 6,1 | 6,1 | 6 | 6,1 | 6,2 | 6,2 |
| Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 4,9 | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,2 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 5,9 | 5,9 | 6 | 5,5 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 5,9 | 5,9 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 4,7 | 4,7 | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,5 | 7,6 | 7,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 7 | 7,1 | 7,1 | 7,4 | 7,6 | 7,7 |
| Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,9 | 7 | 7,1 |
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2 | 2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 2,1 | 2 | 2 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,1 |
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,5 |
| Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 3,9 | 4 | 4 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 3,9 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | COPd | | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | COPd | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | COPd | | 3,9 | 4 | 4 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 3,9 |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | COPd | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | TOL | °C | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | TOL | °C | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 |
| Efektywność cyklu, Warunki klimatu umiarkowanego | COPcyc | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego | COPcyc | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego | COPcyc | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

| Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne: Tryb wyłączenia | P _{OFF} | kW | 0,024 | 0,031 | 0,04 | 0,011 | 0,011 | 0,014 | 0,05 | 0,05 | 0,059 |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne: Tryb wyłączzonego termostatu | P _{TO} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne: Tryb czuwania | P _{SB} | kW | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne: Tryb włączonej grzałki karteru | P _{CK} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Dodatkowe urządzenia grzewcze | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego | P_{sup} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rodzaj pobieranej energii | | | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e | Elektryczn e |

| Pozostałe dane | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Regulacja wydajności | | | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny | zmienny |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | L_{WA} | dB | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L_{WA} | dB | 56 | 56 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | kWh | 5933 | 6652 | 7248 | 3403 | 3605 | 4071 | 5867 | 6275 | 6638 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Q_{HE} | kWh | 9582 | 10210 | 10374 | 4576 | 4849 | 6693 | 8980 | 9887 | 10478 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego | Q_{HE} | kWh | 2500 | 2506 | 2551 | 960 | 1085 | 1246 | 2633 | 2633 | 2639 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego | Q_{HE} | kWh | 4398 | 4898 | 5210 | 2524 | 2637 | 3163 | 4314 | 4625 | 4917 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego | Q_{HE} | kWh | 7051 | 7764 | 8448 | 3398 | 3602 | 5412 | 6520 | 7260 | 7980 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego | $Q_{HE} \eta_{wh}$ | kWh% | 1407 | 1495 | 1591 | 677 | 799 | 965 | 1255 | 1449 | 1653 |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | M3H | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe | M3H | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe | M3H | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M-E-AC 221.C04 | AWBT-M-E-AC 221.C06 | AWBT-M-E-AC 221.C08 | AWBT-M-E-AC 221.C10 | AWBT-M-E-AC 221.C13 | AWBT-M-E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Deklarowany profil obciążeń | | | L | L | L | L | L | L | L | L | L |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego | Q_{elec} | kWh | 4,234 | 4,234 | 4,234 | 4,153 | 4,153 | 4,153 | 4,234 | 4,234 | 4,234 |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego | Q_{elec} | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego | Q_{elec} | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

| Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła | Symbol | Jednostka | AWBT-E-AC 221.C10 | AWBT-E-AC 221.C13 | AWBT-E-AC 221.C16 | AWBT-M- E-AC 221.C04 | AWBT-M- E-AC 221.C06 | AWBT-M- E-AC 221.C08 | AWBT-M- E-AC 221.C10 | AWBT-M- E-AC 221.C13 | AWBT-M- E-AC 221.C16 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | kWh | 904 | 904 | 904 | 886 | 886 | 886 | 904 | 904 | 904 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego | AEC | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego | AEC | kWh | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego | η_{wh} | % | 117 | 117 | 117 | 119 | 119 | 119 | 117 | 117 | 117 |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego | η_{wh} | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu ciepłego | η_{wh} | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

| Kryterium | Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury | Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła | 1 | 1 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła | 2 | 2 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła | 3 | 1,5 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła | 4 | 2 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła | 5 | 3 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia | 6 | 4 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia | 7 | 3,5 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła | 8 | 5 % |