

KARTA PRODUKTU - BRAVA SLIM HE 25/30/35/40



| Brava SLIM HE | 25 ErP | 30 ErP | 35 ErP | 40 ErP |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Deklarowany profil obciążeń dla podgrzewania wody | XL | XL | XL | XXL |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń | | | | |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | | | | |
| Moc cieplna [kW] | 20 | 24 | 30 | 35 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej instalacji c.o. [GJ] | 37 | 45 | 56 | 65 |
| Roczne zużycie paliwa instalacji c.w.u. [GJ] | 17 | 18 | 17 | 23 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%] | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody [%] | 86 | 84 | 85 | 83 |
| Moc akustyczna dB(A) | 51 | 53 | 50 | 51 |
| Opis szczególnych środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia zamieszczono w instrukcji obsługi kotła | | | | |
| Zgodność z załącznikiem IV (punkt 2) Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) nr 811/2013 uzupełniającego Dyrektywę 2010/30/UE | | | | |

| Informacje dotyczące kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych | | | | | | | |
|---|--|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Modele: | BRAVA SLIM HE 25 ERP | | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | Tak | | | | | | |
| Kocioł niskotemperaturowy: | Tak | | | | | | |
| Kocioł typu B11: | Nie | | | | | | |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: | Nie | | | Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy: | Nie | | |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny: | Tak | | | | | | |
| Element | Symbol | Wartość | Jednostka | Element | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna | P_n | 20 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 93 | % |
| W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: użyteczna moc cieplna | | | | W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: sprawność użytkowa | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ^a | P_4 | 19,7 | kW | Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym [*] | η_4 | 88,7 | % |
| Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym ^b | P_1 | 5,9 | kW | Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym [*] | η_1 | 97,7 | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | Inne elementy | | | |
| Przy pełnym obciążeniu | $e_{l_{max}}$ | 0,029 | kW | Utrata ciepła w trybie czuwania | Pstby | 0,083 | kW |
| Przy częściowym obciążeniu | $e_{l_{min}}$ | 0,008 | kW | Zużycie energii palnika zapłonowego | Pign | 0 | kW |
| W trybie czuwania | PSB | 0,003 | kW | Emisja NOx | NOx | 35 | mg/kWh |
| W przypadku ogrzewaczy wielofunkcyjnych: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | XL | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 86 | % |
| Dzienne zużycie energii | Qelec | 0,147 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | 22,482 | kWh |
| Kontakt | Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) WŁOCHY | | | | | | |
| a. W reżimie wysokotemperaturowym: temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C. b. W reżimie niskotemperaturowym: temperatura wody powrotnej (na wlocie ogrzewacza) w przypadku kotłów kondensacyjnych wynosi 30 °C, w przypadku kotłów niskotemperaturowych 37°C, a w przypadku innych ogrzewaczy 50 °C. | | | | | | | |
| [*] Dane wydajności zostały obliczone dla wartości opałowej Hs | | | | | | | |

| Informacje dotyczące kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych | | | | | | | |
|---|--|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Modele: | BRAVA SLIM HE 30 ERP | | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | Tak | | | | | | |
| Kocioł niskotemperaturowy: | Tak | | | | | | |
| Kocioł typu B11: | Nie | | | | | | |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: | Nie | | | Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy: | Nie | | |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny: | Tak | | | | | | |
| Element | Symbol | Wartość | Jednostka | Element | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna | P_n | 24 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 93 | % |
| W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: użyteczna moc cieplna | | | | W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: sprawność użytkowa | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ^a | P_4 | 23,6 | kW | Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym [*] | η_4 | 88,5 | % |
| Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym ^b | P_1 | 7,1 | kW | Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym [*] | η_1 | 97,7 | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | Inne elementy | | | |
| Przy pełnym obciążeniu | $e_{l_{max}}$ | 0,044 | kW | Utrata ciepła w trybie czuwania | Pstby | 0,088 | kW |
| Przy częściowym obciążeniu | $e_{l_{min}}$ | 0,010 | kW | Zużycie energii palnika zapłonowego | Pign | 0 | kW |
| W trybie czuwania | PSB | 0,003 | kW | Emisja NOx | NOx | 37 | mg/kWh |
| W przypadku ogrzewaczy wielofunkcyjnych: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | XL | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 84 | % |
| Dzienne zużycie energii | Qelec | 0,152 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | 23,129 | kWh |
| Kontakt | Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) WŁOCHY | | | | | | |
| a. W reżimie wysokotemperaturowym: temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C. b. W reżimie niskotemperaturowym: temperatura wody powrotnej (na wlocie ogrzewacza) w przypadku kotłów kondensacyjnych wynosi 30 °C, w przypadku kotłów niskotemperaturowych 37°C, a w przypadku innych ogrzewaczy 50 °C. | | | | | | | |
| [*] Dane wydajności zostały obliczone dla wartości opałowej Hs | | | | | | | |

| Informacje dotyczące kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych | | | | | | | |
|---|--|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Modele: | BRAVA SLIM HE 35 ERP | | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | Tak | | | | | | |
| Kocioł niskotemperaturowy: | Tak | | | | | | |
| Kocioł typu B11: | Nie | | | | | | |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: | Nie | | | Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy: | Nie | | |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny: | Tak | | | | | | |
| Element | Symbol | Wartość | Jednostka | Element | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna | P_n | 30 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 93 | % |
| W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: użyteczna moc cieplna | | | | W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: sprawność użytkowa | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ^a | P_4 | 29,5 | kW | Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*) | η_4 | 88,5 | % |
| Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym ^b | P_1 | 8,9 | kW | Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym (*) | η_1 | 97,7 | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | Inne elementy | | | |
| Przy pełnym obciążeniu | $e_{l_{max}}$ | 0,047 | kW | Utrata ciepła w trybie czuwania | Pstby | 0,088 | kW |
| Przy częściowym obciążeniu | $e_{l_{min}}$ | 0,011 | kW | Zużycie energii palnika zapłonowego | Pign | 0 | kW |
| W trybie czuwania | PSB | 0,003 | kW | Emisja NOx | NOx | 33 | mg/kWh |
| W przypadku ogrzewaczy wielofunkcyjnych: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | XL | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 85 | % |
| Dzienne zużycie energii | Qelec | 0,147 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | 23,055 | kWh |
| Kontakt | Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) WŁOCHY | | | | | | |
| a. W reżimie wysokotemperaturowym: temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C. | | | | | | | |
| b. W reżimie niskotemperaturowym: temperatura wody powrotnej (na wlocie ogrzewacza) w przypadku kotłów kondensacyjnych wynosi 30 °C, w przypadku kotłów niskotemperaturowych 37°C, a w przypadku innych ogrzewaczy 50 °C. | | | | | | | |
| (*) Dane wydajności zostały obliczone dla wartości opałowej Hs | | | | | | | |

| Informacje dotyczące kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych | | | | | | | |
|---|--|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Modele: | BRAVA SLIM HE 40 ERP | | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | Tak | | | | | | |
| Kocioł niskotemperaturowy: | Tak | | | | | | |
| Kocioł typu B11: | Nie | | | | | | |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: | Nie | | | Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy: | Nie | | |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny: | Tak | | | | | | |
| Element | Symbol | Wartość | Jednostka | Element | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna | P_n | 35 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 93 | % |
| W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: użyteczna moc cieplna | | | | W przypadku kotłów do ogrzewania pomieszczeń i kotłów wielofunkcyjnych: sprawność użytkowa | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ^a | P_4 | 34,5 | kW | Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*) | η_4 | 88,7 | % |
| Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym ^b | P_1 | 10,4 | kW | Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i w reżimie niskotemperaturowym (*) | η_1 | 97,7 | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | Inne elementy | | | |
| Przy pełnym obciążeniu | $e_{l_{max}}$ | 0,066 | kW | Utrata ciepła w trybie czuwania | Pstby | 0,092 | kW |
| Przy częściowym obciążeniu | $e_{l_{min}}$ | 0,014 | kW | Zużycie energii palnika zapłonowego | Pign | 0 | kW |
| W trybie czuwania | PSB | 0,003 | kW | Emisja NOx | NOx | 55 | mg/kWh |
| W przypadku ogrzewaczy wielofunkcyjnych: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | XXL | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 83 | % |
| Dzienne zużycie energii | Qelec | 0,151 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | 29,206 | kWh |
| Kontakt | Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) WŁOCHY | | | | | | |
| a. W reżimie wysokotemperaturowym: temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C. | | | | | | | |
| b. W reżimie niskotemperaturowym: temperatura wody powrotnej (na wlocie ogrzewacza) w przypadku kotłów kondensacyjnych wynosi 30 °C, w przypadku kotłów niskotemperaturowych 37°C, a w przypadku innych ogrzewaczy 50 °C. | | | | | | | |
| (*) Dane wydajności zostały obliczone dla wartości opałowej Hs | | | | | | | |