



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL-A 10.2 Plus HK 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**46** dB

■ 11  
■ 12  
■ 6  
kW

■ 11  
■ 12  
■ 6  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                        |       | WPL-A 10.2 Plus HK 230 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|                                                                                                                        |       | 206124                 |
| Producent                                                                                                              |       | STIEBEL ELTRON         |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser                |       | A+++                   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                   |       | A+++                   |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW    | 12                     |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                              | kW    | 12                     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %     | 157                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)    | %     | 195                    |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                             | kWh/a | 5951                   |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                | kWh/a | 4855                   |
| Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning                                                      |       | -                      |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 11                     |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 11                     |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 6                      |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 6                      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 143                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 175                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 180                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 248                    |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 7499                   |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 6274                   |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 1792                   |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 1262                   |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                               | dB(A) | 46                     |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-A 10.2 Plus HK 230

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                   |   | <b>WPL-A 10.2 Plus HK 230</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
|                                                                                                                                   |   | 206124                        |
| Producent                                                                                                                         |   | STIEBEL ELTRON                |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I <sub>s</sub> )  | % | 195                           |
| Temperaturregulator-klasse                                                                                                        |   | IV                            |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning                                                                | % | 4                             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 161                           |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold                                             | % | 147                           |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold                                             | % | 184                           |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 14                            |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 23                            |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                              |   | A+++                          |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                               |   | A+++                          |

**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                        |    | <b>WPL-A 10.2 Plus HK 230</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                        |    | 206124                        |
| Producent                                                                                                              |    | STIEBEL ELTRON                |
| Varmekilde                                                                                                             |    | Luft                          |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                               |    | -                             |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                |    | -                             |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                       |    | -                             |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 11                            |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW | 12                            |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 6                             |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                       | kW | 6,8                           |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 10,2                          |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                        | kW | 4,1                           |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 6,2                           |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)                                               | kW | 6,1                           |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                        | kW | 3,8                           |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 3,9                           |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)                                               | kW | 3,9                           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                       | kW | 4,4                           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 4,4                           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)                                              | kW | 4,3                           |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                 | kW | 9,1                           |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                        | kW | 10,2                          |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                 | kW | 6,1                           |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                       | kW | 6,7                           |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                | kW | 9,5                           |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                       | kW | 6,1                           |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)                                                     | kW | 9,1                           |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                     | °C | -15                           |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                              | °C | -7                            |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                     | °C | 2                             |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 143                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %  | 157                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 180                           |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                       |    | 3,13                          |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                                |    | 2,63                          |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                        |    | 4,22                          |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 3,79                          |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)                                        |    | 2,90                          |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                        |    | 5,56                          |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 5,32                          |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                        |    | 4,02                          |

|                                                                                            |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)           |       | 6,76         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)    |       | 6,57         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |       | 5,73         |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,46         |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |       | 2,63         |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,90         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 1,98         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |       | 2,42         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 2,90         |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                     |       | 2,46         |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                               | °C    | -22          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                        | °C    | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                               | °C    | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | °C    | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 75           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | W     | 13           |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | W     | 17           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | W     | 13           |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | W     | 0            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 4,5          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW    | 2,0          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 0,0          |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                              |       | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A) | 46           |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 7499         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5951         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 1792         |