

Produktinformation som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013)

Varmepumpe, 35 °C fremløbstemperatur

|     |                                                                                                 |                                                                                                               |                                           |                                                    |     |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----|
| (a) | Leverandørs navn eller varemærke                                                                | Vaillant                                                                                                      |                                           |                                                    |     |    |
| (b) | Leverandørs modelidentifikation                                                                 | VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 78/5 IS                                                                             |                                           |                                                    |     |    |
| (c) | Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse                                                     |                                                                                                               | Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse  |                                                    |     |    |
|     | Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil                                                          | XL                                                                                                            |                                           |                                                    |     |    |
| (d) | Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)                                     | A++                                                                                                           | Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse |                                                    |     | A  |
| (e) | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)   | 7                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
| (f) | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)                                               | 3364                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 12  | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)                        | 1496                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
| (g) | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)                                | 171                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)   | 112 | %  |
| (h) | Lydniveau, indendørs                                                                            | 44                                                                                                            | dB(A)                                     |                                                    |     |    |
| (i) | Kombinationsvarmegiver                                                                          | nej                                                                                                           |                                           |                                                    |     |    |
| (j) | Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold                              | Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges |                                           |                                                    |     |    |
| (k) | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima) | 7                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
|     | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima) | 5                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
| (l) | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)                                             | 4130                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 15  | GJ |
|     | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)                                             | 1045                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 4   | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)                      | 1642                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)                      | 1250                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
| (m) | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)                              | 155                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima) | 102 | %  |
|     | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)                              | 228                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima) | 134 | %  |
| (n) | Lydniveau, udendørs                                                                             | 54                                                                                                            | dB(A)                                     |                                                    |     |    |

(\*) ved middel temperatur

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| Model | VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 78/5 IS |
|-------|-----------------------------------|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Luft til vand varmepumpe  | ja  |
| Vand til vand varmepumpe  | nej |
| Brine til vand varmepumpe | nej |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Lav-temperatur varmepumpe          | nej |
| Udstyret med tillægsvarmer         | ja  |
| Varmepumpe kombinations varmegiver | ja  |

| Vare                                                                                                        | Symbol                  | Værdi  | Enhed   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| Nominel varmeydelse (*)                                                                                     | <i>Prated</i>           | 7      | kW      |
| Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur <i>T<sub>j</sub></i> |                         |        |         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = -7 °C                                                                                | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 6,3    | kW      |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 3,9    | kW      |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 2,7    | kW      |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                               | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 3,3    | kW      |
| <i>T<sub>j</sub></i> = bivalent temperatur                                                                  | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 6,3    | kW      |
| <i>T<sub>j</sub></i> = driftsgrænsetemperatur                                                               | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 5,7    | kW      |
| Til luft til vand varmepumper:<br><i>T<sub>j</sub></i> = -15 °C (hvis <i>TOL</i> < -20 °C)                  | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | -      | kW      |
| bivalent temperatur                                                                                         | <i>T<sub>biv</sub></i>  | -7     | °C      |
| Driftsinterval kapacitet for varme                                                                          | <i>P<sub>c</sub>ych</i> | -      | kW      |
| Degraderingskoefficient (**)                                                                                | <i>C<sub>d</sub>h</i>   | 1,00   | -       |
| Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift                                                            |                         |        |         |
| Off drift                                                                                                   | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | 0,011  | kW      |
| Termostat off drift                                                                                         | <i>P<sub>TO</sub></i>   | 0,011  | kW      |
| Standby drift                                                                                               | <i>P<sub>SB</sub></i>   | 0,011  | kW      |
| Krumtaphus varmedrift                                                                                       | <i>P<sub>CK</sub></i>   | 0,000  | kW      |
| Andre varer                                                                                                 |                         |        |         |
| Kapacitetsstyring                                                                                           | variabel                |        |         |
| Lydniveau, indendørs/udendørs                                                                               | <i>L<sub>WA</sub></i>   | 44/ 54 | dB      |
| Emission af nitrogenoxid                                                                                    | <i>NO<sub>x</sub></i>   | -      | mg/ kWh |

| Vare                                                                                                                            | Symbol      | Værdi | Enhed                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning                                                                              | $\eta_s$    | 171   | %                     |
| Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$ |             |       |                       |
| $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | $COP_d$     | 2,6   | -                     |
| $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | $COP_d$     | 4     | -                     |
| $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | $COP_d$     | 5,9   | -                     |
| $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                             | $COP_d$     | 7,5   | -                     |
| $T_j = \text{bivalent temperatur}$                                                                                              | $COP_d$     | 2,6   | -                     |
| $T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$                                                                                           | $COP_d$     | 2,4   | -                     |
| Til luft til vand varmepumper:<br>$T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hvis $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )               | $COP_d$     | -     | -                     |
| Til luft til vand varmepumper:<br>Driftsgrænsetemperatur                                                                        | $TOL$       | -10   | $^{\circ}\text{C}$    |
| Driftsinterval effektivitet                                                                                                     | $COP_{cyc}$ | -     | -                     |
| Max temperatur for centralvarmevand                                                                                             | $WTOL$      | 55    | $^{\circ}\text{C}$    |
| Tillægsvarmer                                                                                                                   |             |       |                       |
| Nominel varmeydelse (*)                                                                                                         | $P_{sup}$   | 1,4   | kW                    |
| Energitype                                                                                                                      | elektrisk   |       |                       |
|                                                                                                                                 |             |       |                       |
| Til luft til vand varmepumper:<br>Nominel luftstrøm, udendørs                                                                   | -           | 2120  | $\text{m}^3/\text{h}$ |
| Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler                                        | -           | -     | $\text{m}^3/\text{h}$ |

|                                                                    |                         |          |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----|
| Til varmepumpe kombinationsvarmegivere                             |                         |          |     |
| Opgiven profil                                                     | XL                      |          |     |
| Daglig elektricitetsforbrug                                        | <i>Q<sub>elec</sub></i> | 6988,000 | kWh |
| Kontakt detaljer                                                   |                         |          |     |
| Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany |                         |          |     |

|                                    |                         |     |     |
|------------------------------------|-------------------------|-----|-----|
| Vandopvarmnings energieffektivitet | <i>η<sub>wh</sub></i>   | 112 | %   |
| Daglig brændstofsforbrug           | <i>Q<sub>fuel</sub></i> | -   | kWh |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installers eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv | Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*) Til varmepumpe rumopvarmere og varmepumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse *Prated* lig med standard belastning for varme *Pdesignh* og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen *Psup* lig med tillægskapaciteten for opvarmningsup(*T<sub>j</sub>*).

(\*\*) Hvis *Cdh* ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten *Cdh* = 0,9

*Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmepumper. Til lav-temperatur varmepumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse.  
Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold*

Produktinformation som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013)

Varmerpumpe, 55 °C fremløbstemperatur

|     |                                                                                                 |                                                                                                               |                                           |                                                    |     |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----|
| (a) | Leverandørs navn eller varemærke                                                                | Vaillant                                                                                                      |                                           |                                                    |     |    |
| (b) | Leverandørs modelidentifikation                                                                 | VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 78/5 IS                                                                             |                                           |                                                    |     |    |
| (c) | Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse                                                     |                                                                                                               | Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse  |                                                    |     |    |
|     | Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil                                                          | XL                                                                                                            |                                           |                                                    |     |    |
| (d) | Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)                                     | A++                                                                                                           | Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse |                                                    |     | A  |
| (e) | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)   | 6                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
| (f) | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)                                               | 3909                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 14  | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)                        | 1496                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
| (g) | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)                                | 131                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)   | 112 | %  |
| (h) | Lydniveau, indendørs                                                                            | 44                                                                                                            | dB(A)                                     |                                                    |     |    |
| (i) | Kombinationsvarmegiver                                                                          | nej                                                                                                           |                                           |                                                    |     |    |
| (j) | Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold                              | Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges |                                           |                                                    |     |    |
| (k) | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima) | 5                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
|     | Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima) | 4                                                                                                             | kW                                        |                                                    |     |    |
| (l) | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)                                             | 4425                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 16  | GJ |
|     | Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)                                             | 1349                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | 5   | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)                      | 1642                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
|     | Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)                      | 1250                                                                                                          | kWh                                       | og/eller                                           | -   | GJ |
| (m) | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)                              | 116                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima) | 102 | %  |
|     | Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)                              | 153                                                                                                           | %                                         | Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima) | 134 | %  |
| (n) | Lydniveau, udendørs                                                                             | 54                                                                                                            | dB(A)                                     |                                                    |     |    |

(\*) ved middel temperatur

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| Model | VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 78/5 IS |
|-------|-----------------------------------|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Luft til vand varmepumpe  | ja  |
| Vand til vand varmepumpe  | nej |
| Brine til vand varmepumpe | nej |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Lav-temperatur varmepumpe          | nej |
| Udstyret med tillægsvarmer         | ja  |
| Varmepumpe kombinations varmegiver | ja  |

| Vare                                                                                      | Symbol   | Værdi  | Enhed   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| Nominel varmeydelse (*)                                                                   | Prated   | 6      | kW      |
| Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur Tj |          |        |         |
| Tj = -7 °C                                                                                | Pdh      | 5,6    | kW      |
| Tj = +2 °C                                                                                | Pdh      | 3,3    | kW      |
| Tj = +7 °C                                                                                | Pdh      | 2,7    | kW      |
| Tj = +12 °C                                                                               | Pdh      | 3,2    | kW      |
| Tj = bivalent temperatur                                                                  | Pdh      | 5,6    | kW      |
| Tj = driftsgrænsetemperatur                                                               | Pdh      | 4,9    | kW      |
| Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)                            | Pdh      | -      | kW      |
| bivalent temperatur                                                                       | Tbiv     | -7     | °C      |
| Driftsinterval kapacitet for varme                                                        | Pcych    | -      | kW      |
| Degraderingskoefficient (**)                                                              | Cdh      | 1,00   | -       |
| Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift                                          |          |        |         |
| Off drift                                                                                 | POFF     | 0,011  | kW      |
| Termostat off drift                                                                       | Pto      | 0,011  | kW      |
| Standby drift                                                                             | PSB      | 0,011  | kW      |
| Krumtaphus varmedrift                                                                     | PCK      | 0,000  | kW      |
| Andre varer                                                                               |          |        |         |
| Kapacitetsstyring                                                                         | variabel |        |         |
| Lydniveau, indendørs/udendørs                                                             | LWA      | 44/ 54 | dB      |
| Emission af nitrogenoxid                                                                  | NOx      | -      | mg/ kWh |

| Vare                                                                                                                            | Symbol    | Værdi | Enhed |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning                                                                              | $\eta_s$  | 131   | %     |
| Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$ |           |       |       |
| $T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | COPd      | 2,0   | -     |
| $T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | COPd      | 3,3   | -     |
| $T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                              | COPd      | 4,6   | -     |
| $T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                             | COPd      | 6,3   | -     |
| $T_j = \text{bivalent temperatur}$                                                                                              | COPd      | 2,0   | -     |
| $T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$                                                                                           | COPd      | 1,8   | -     |
| Til luft til vand varmepumper:<br>$T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hvis TOL < -20 °C)                                       | COPd      | -     | -     |
| Til luft til vand varmepumper:<br>Driftsgrænsetemperatur                                                                        | TOL       | -10,0 | °C    |
| Driftsinterval effektivitet                                                                                                     | COPcyc    | -     | -     |
| Max temperatur for centralvarmevand                                                                                             | WTOL      | 55    | °C    |
| Tillægsvarmer                                                                                                                   |           |       |       |
| Nominel varmeydelse (*)                                                                                                         | $P_{sup}$ | 1,4   | kW    |
| Energitype                                                                                                                      | elektrisk |       |       |
|                                                                                                                                 |           |       |       |
| Til luft til vand varmepumper:<br>Nominel luftstrøm, udendørs                                                                   | -         | 2181  | m³/h  |
| Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler                                        | -         | 1021  | m³/h  |

|                                                                    |       |          |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|
| Til varmepumpe kombinationsvarmegivere                             |       |          |     |
| Opgiven profil                                                     | XL    |          |     |
| Daglig elektricitetsforbrug                                        | Qelec | 6988,000 | kWh |
| Kontakt detaljer                                                   |       |          |     |
| Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany |       |          |     |

|                                    |       |     |     |
|------------------------------------|-------|-----|-----|
| Vandopvarmnings energieffektivitet | ηwh   | 112 | %   |
| Daglig brændstofsforbrug           | Qfuel | -   | kWh |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installeres eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv | Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*) Til varmepumpe rumopvarmere og varmepumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse Prated lig med standard belastning for varme Pdesignh og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen Psup lig med tillægskapaciteten for opvarmningsup(Tj).

(\*\*) Hvis Cdh ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten Cdh = 0,9

*Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmepumper. Til lav-temperatur varmepumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse.  
Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold*