



Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Come da **ALLEGATO II, punto 5 (Requisiti relativi alle informazioni di prodotto)**, **Tabella 2 - REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013** recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti e da **ALLEGATO V - Tabella 8 del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 del 18 febbraio 2013** che integra la **direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio** per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

| | | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|--|-----------------------|---------------|-------------------|
| Modello | AUAH / AEI1G50EMX / DHW KIT | | | | | | |
| Tipo di pompa di calore | <input checked="" type="checkbox"/> Pompa di calore aria/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore acqua/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore salamoia/acqua | | | | | | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No | | | | | | |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No | | | | | | |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No | | | | | | |
| Condizioni climatiche | <input checked="" type="checkbox"/> Medie <input type="checkbox"/> Più fredde <input type="checkbox"/> Più Calde | | | | | | |
| Applicazione a temperatura | <input type="checkbox"/> Media (55°C) <input checked="" type="checkbox"/> Bassa (35°C) | | | | | | |
| Standard applicati | EN14825 / EN16147 | | | | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità | Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica nominale | P_{nom} | 3 | kW | Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η_s | 151 | % |
| Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | | Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = - 7°C | P _{dh} | 2.5 | kW | T _j = - 7°C | COP _d | 2.26 | - |
| T _j = + 2°C | P _{dh} | 1.5 | kW | T _j = + 2°C | COP _d | 3.78 | - |
| T _j = + 7°C | P _{dh} | 1.0 | kW | T _j = + 7°C | COP _d | 5.30 | - |
| T _j = + 12°C | P _{dh} | 0.9 | kW | T _j = + 12°C | COP _d | 7.02 | - |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 2.5 | kW | T _j = temperatura bivalente | COP _d | 2.26 | - |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 2.3 | kW | T _j = temperatura limite di esercizio | COP _d | 2.02 | - |
| T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | P _{dh} | - | kW | T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | COP _d | - | kW |
| Temperatura bivalente | T _{biv} | -7 | °C | Temperatura limite di esercizio | TOL | -10 | °C |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento | P _{cy} | - | kW | Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{cy} | - | - |
| Coefficiente di degradazione | C _{dh} | 0.9 | - | Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua | WTOL | 58 | °C |
| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | | Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
| Modo spento | P _{OFF} | 0.005 | kW | Potenza termica nominale | P _{sup} | 0.5 | kW |
| Modo termostato spento | P _{SB} | 0.008 | kW | Tipo di alimentazione energetica | - | | |
| Modo stand-by | P _{TO} | 0.005 | kW | | | | |
| Modo riscaldamento del carter | P _{CK} | 0.035 | kW | | | | |
| Altri elementi | | | | | | | |
| Controllo della capacità | variabile | | | Portata d'aria nominale, all'esterno | - | 1500 | m ³ /h |
| Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno | L _{WA} | 46 / 65 | dB | Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno | - | - | m ³ /h |
| Consumo energetico annuo | Q _{HE} | 1534 | kWh | | | | |
| Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore | | | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | | | Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η_{wh} | 96 | % |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} | 8.214 | kWh | Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} | - | kWh |
| Consumo annuo di energia elettrica | AEC | 1743 | kWh | Consumo annuo di combustibile | AFC | - | GJ |
| Recapiti | <p align="center">ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com</p> | | | | | | |



Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore

Come da **ALLEGATO II, punto 5 (Requisiti relativi alle informazioni di prodotto)**, **Tabella 2 - REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013** recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti e da **ALLEGATO V - Tabella 8 del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 del 18 febbraio 2013** che integra la **direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio** per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Modello | | AUAH / AEI1G50EMX / DHW KIT | | | | | |
| Tipo di pompa di calore | | <input checked="" type="checkbox"/> Pompa di calore aria/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore acqua/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore salamoia/acqua | | | | | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No | | | | | |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | | <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No | | | | | |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | | <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No | | | | | |
| Condizioni climatiche | | <input checked="" type="checkbox"/> Medie <input type="checkbox"/> Più fredde <input type="checkbox"/> Più Calde | | | | | |
| Applicazione a temperatura | | <input checked="" type="checkbox"/> Media (55°C) <input type="checkbox"/> Bassa (35°C) | | | | | |
| Standard applicati | | EN14825 / EN16147 | | | | | |

| Elemento | Simbolo | Valore | Unità | Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
|---|------------------------|----------|-----------|--|----------------------|------------|----------|
| Potenza termica nominale | P_{nom} | 3 | kW | Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η_s | 111 | % |
| Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | | Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = - 7°C | P _{dh} | 3.0 | kW | T _j = - 7°C | COP _d | 1.75 | - |
| T _j = + 2°C | P _{dh} | 1.9 | kW | T _j = + 2°C | COP _d | 2.78 | - |
| T _j = + 7°C | P _{dh} | 1.1 | kW | T _j = + 7°C | COP _d | 3.74 | - |
| T _j = + 12°C | P _{dh} | 1.3 | kW | T _j = + 12°C | COP _d | 5.88 | - |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 3.0 | kW | T _j = temperatura bivalente | COP _d | 1.75 | - |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 2.1 | kW | T _j = temperatura limite di esercizio | COP _d | 1.11 | - |
| T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | P _{dh} | - | kW | T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | COP _d | - | kW |
| Temperatura bivalente | T _{biv} | -7 | °C | Temperatura limite di esercizio | TOL | -10 | °C |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento | P _{cy} | - | kW | Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{cy} | - | - |
| Coefficiente di degradazione | C _{dh} | 0.9 | - | Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua | WTOL | 58 | °C |

| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | | Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
|--|------------------|-------|----|--|------------------|-----|----|
| Modo spento | P _{OFF} | 0.005 | kW | Potenza termica nominale | P _{sup} | 1.3 | kW |
| Modo termostato spento | P _{SB} | 0.008 | kW | Tipo di alimentazione energetica | - | | |
| Modo stand-by | P _{TO} | 0.005 | kW | | | | |
| Modo riscaldamento del carter | P _{CK} | 0.035 | kW | | | | |

| Altri elementi | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|--|--|---|------|-------------------|
| Controllo della capacità | | | | variabile | | | | |
| Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno | | L _{WA} | 46 / 65 | Portata d'aria nominale, all'esterno | | - | 1500 | m ³ /h |
| Consumo energetico annuo | | Q _{HE} | 2479 | Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno | | - | - | m ³ /h |

| Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-----|--|-------------------|----------|-----|
| Profilo di carico dichiarato | | | | Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | | | |
| XL | | | | η_{wh} | 96 | % | |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} | 8.214 | kWh | Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} | - | kWh |
| Consumo annuo di energia elettrica | AEC | 1743 | kWh | Consumo annuo di combustibile | AFC | - | GJ |

| | |
|-----------------|---|
| Recapiti | ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com |
|-----------------|---|



SCHEDA PRODOTTO

Come da **ALLEGATO IV, punto 1, del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013** del 18 febbraio 2013 che integra la **direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio** per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

POMPA DI CALORE A BASSA TEMPERATURA - Applicazioni a bassa temperatura

MODELLO : AUAH / AE11G50EMX / DHW KIT

| | | | | |
|---|------------------|---------|---------|-----------|
| CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DI RISCALDAMENTO D'AMBIENTE | | | | A+ |
| | | 35°C | 55°C | |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie) | P _{nom} | 3 | 3 | kW |
| PROFILO DI CARICO DICHIARATO | | | | XL |
| CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA | | | | A |
| | | 35°C | 55°C | |
| Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie) | Q _{HE} | 1534 | 2479 | kWh |
| Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie) | AEC | 1867 | kWh | |
| | | 35°C | 55°C | |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie) | η _s | 151 | 111 | % |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie) | η _{wh} | 90 | % | |
| | | 35°C | 55°C | |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde) | P _{nom} | 2 | 3 | kW |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde) | P _{nom} | 4 | 2 | kW |
| | | 35°C | 55°C | |
| Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde) | Q _{HE} | 2017 | 2737 | kWh |
| Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde) | Q _{HE} | 954 | 963 | kWh |
| Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde) | AEC | 2252 | kWh | |
| Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde) | AEC | 1490 | kWh | |
| | | 35°C | 55°C | |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde) | η _s | 115 | 87 | % |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde) | η _s | 194 | 126 | % |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde) | η _{wh} | 74 | % | |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde) | η _{wh} | 112 | % | |
| | | Interno | Esterno | |
| Livello della potenza sonora | L _{WA} | 46 | 65 | dB |