

Sistema ibrido HPU Hybrid

Tecnologia ibrida che combina una caldaia a gas a condensazione e una pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

- › La pompa di calore ibrida Daikin Altherma coniuga la tecnologia delle pompe di calore aria-acqua con la condensazione a gas
- › Unità interna a parete per riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore aria-acqua
- › Sulla base di parametri quali temperatura esterna, prezzi dell'energia e carico termico interno, la pompa di calore ibrida Daikin Altherma è in grado di scegliere sempre la modalità più economica o più ecologica di funzionamento
- › Costi di investimento ridotti: non è necessario sostituire i radiatori (fino a 80°C) e le tubazioni esistenti
- › Assicura una capacità di riscaldamento sufficiente per i progetti di ristrutturazione: tutti i carichi termici sono coperti fino a 32 kW
- › Installazione semplice e rapida grazie alle dimensioni compatte



| Dati sull'efficienza | | | | EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3 | EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3 | EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3 |
|--|---|-------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Riscaldamento ambiente | Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C | Generale | SCOP | 3,28 | 3,24 | 3,29 |
| | | | η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) | 128 | 127 | 129 |
| Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Clima medio | Generale | Classe eff. stag. risc. ambienti | A++ | | |
| | | | Profilo di carico dichiarato | XL | | |
| Capacità di riscaldamento | Nom. | Clima medio | η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua) | 95,8 | | |
| | | | Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | A | | |
| Capacità di raffrescamento | Nom. | | kW | 4,40(1) / 4,03(2) | 7,40(1) / 6,89(2) | 7,40(1) / 6,89(2) |
| Potenza assorbita | Riscaldamento | Nom. | kW | 0,870(1) / 1,13(2) | 1,66(1) / 2,01(2) | 1,66(1) / 2,01(2) |
| | Raffrescamento | Nom. | kW | - | - | 2,01(1) / 2,34(2) |
| COP | | | | 5,04(1) / 3,58(2) | 4,45(1) / 3,42(2) | 4,45(1) / 3,42(2) |
| EER | | | | - | - | 3,42(1) / 2,29(2) |

| Unità interna (hydrobox e caldaia) | | | | EHYHBH05AV32 | EHYHBH08AV32 | EHYHBX08AV3 | EHYKOMB33AA2 | EHYKOMB33AA3 |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| Riscaldamento centralizzato | Assorbimento di calore Q _n (potere calorifico netto) | Nom. | Min/Max | - | | | | 6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0 |
| | Valore erogato P _n a 80/60°C | Min/Nom | kW | - | | | | 6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6 |
| | Efficienza | Potere calorifico netto | % | - | | | | 98 / 107 |
| Acqua calda sanitaria | Campo di funzionamento | Min/Max | °C | - | | | | 15 / 80 |
| | Potenza | Min/Nom | kW | - | | | | 7,6/32,7 |
| | Portata acqua | Portata | Nom. | I/min (ΔT=30°C) | - | | | |
| Gas | Campo di funzionamento | Min/Max | °C | - | | | | 40/65 |
| | Collegamento | Diametro | mm | - | | | | 15 |
| | Fabbisogno (G20) | Min/Max | m ³ /h | - | | | | 0,78/3,39 |
| Aria immessa | Fabbisogno (G25) | Min/Max | m ³ /h | - | | | | 0,90/3,93 |
| | Fabbisogno (G31) | Min/Max | m ³ /h | - | | | | 0,30/1,29 |
| | Collegamento | | mm | - | | | | 100 |
| Gas di scarico | Concentrico | | mm | - | | | | 1 |
| | Collegamento | | mm | - | | | | 60 |
| Rivestimento | Colore | | | Bianco | | | | Bianco - RAL9010 |
| | Materiale | | | Lamiere preverniciata | | | | Lamiere preverniciata |
| Dimensioni | Unità | Alt.xLargh. xProfondità | mm | 902x450x164 | | | | 710x450x240 |
| Peso | Unità | Vuoto | kg | 30,0 | 31,2 | | 36 | |
| Alimentazione | Fase / Frequenza / Tensione | | Hz/V | - | | | | 1~/50/230 |
| Assorbimento elettrico | Max. | | W | - | | | | 55 |
| | Standby | | W | - | | | | 2 |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | T.esterna | Min.~Max. | °C | | | | -25 ~25 |
| | | Lato acqua | Min.~Max. | °C | | | | 25 ~55 |
| | Raffrescamento | T.esterna | Min.~Max. | °CBS | | | | ~ - |
| | | Lato acqua | Min.~Max. | °C | | | | ~ - |
| | | | | ~ - | 10 ~43 | | - | |
| | | | | ~ - | 5 ~22 | | - | |

| Unità esterna | | | | EVLQ05CV3 | EVLQ08CV3 |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|
| Dimensioni | Unità | AltezzaxLarghezzeaxProfondità | mm | 735x832x307 | |
| Peso | Unità | | kg | 54 | 56 |
| Compressore | Quantità | | | 1 | |
| | Tipo | | | Compressore ermetico tipo Swing | |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | Min.~Max. | °CBU | -25~-25 | |
| Refrigerante | Tipo | | | R-410A | |
| | GWP | | | 2.088 | |
| | Carica | | kg | 1,5 | 1,6 |
| | Carica | | TCO2Eq | 3,0 | 3,3 |
| | GWP | | | 2.088 | |
| Potenza sonora | Riscaldamento | Nom. | dBA | 61 | 62 |
| Pressione sonora | Riscaldamento | Nom. | dBA | 48 | 49 |
| Alimentazione | Nome/Fase/Frequenza/Tensione | | Hz/V | V3/1~/50/230 | |
| Corrente | Fusibili consigliati | | A | 16 | 20 |

(1) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)