

14 - PRODUCT FICHE - ECOTWIN

| Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie | | | |
|--|--|-----------|-------------------|
| Nome o marchio del fornitore | | COSMOGAS | |
| Modello | | ECOTWIN 6 | |
| Pompa di calore aria/acqua | | SI | |
| Pompa di calore acqua/acqua | | NO | |
| Pompa di calore salamoia/acqua | | NO | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | SI | |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | | SI | |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | | NO | |
| I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura | | | |
| I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica nominale | P _{nom} | 5,262 | kW |
| Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | 4,655 | kW |
| T _j = +2°C | P _{dh} | 2,833 | kW |
| T _j = +7°C | P _{dh} | 1,822 | kW |
| T _j = +12°C | P _{dh} | 0,81 | kW |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 4,655 | kW |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 4,711 | kW |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | P _{dh} | | kW |
| Temperatura bivalente | T _{biv} | -7 | °C |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento | P _{cyc} | | kW |
| Coefficiente di degradazione | C _{dh} | 0,9 | -- |
| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | |
| Modo spento | P _{off} | 0,009 | kW |
| Modo termostato spento | P _{to} | 0,009 | kW |
| Modo stand-by | P _{sb} | 0,009 | kW |
| Modo riscaldamento del carter | P _{ck} | 0,04 | kW |
| Altri elementi | | | |
| Controllo della capacità | Variabile | | |
| Livello della potenza sonora, all'interno/esterno | L _{wa} | 47/57 | dB |
| Consumo energetico annuo | Q _{he} | 2431 | kWh o GJ |
| Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore: | | | |
| Profilo di carico dichiarato | | | |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} | | kWh |
| Consumo annuo di energia | AEC | | kWh |
| Recapiti | COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC) | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η _s | 175,6 | % |
| Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | COP _d | 2,64 | -- |
| T _j = +2°C | COP _d | 4,48 | -- |
| T _j = +7°C | COP _d | 5,87 | -- |
| T _j = +12°C | COP _d | 6,86 | -- |
| T _j = temperatura bivalente | COP _d | 2,64 | -- |
| T _j = temperatura limite di esercizio | COP _d | 2,39 | -- |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | COP _d | | -- |
| Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio | TOL | -10 | °C |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{cyc} o PER _{cyc} | | -- |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua | WTOL | 60 | °C |
| Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
| Potenza termica nominale | P _{sup} | | kW |
| Tipo di alimentazione energetica | | | |
| Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno | -- | 3000 | m ³ /h |
| Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno | -- | | m ³ /h |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η _{wh} | | % |
| Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} | | kWh |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | | GJ |

14 - PRODUCT FICHE - ECOTWIN

| Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie | | | |
|--|--|-----------|-------------------|
| Nome o marchio del fornitore | | COSMOGAS | |
| Modello | | ECOTWIN 9 | |
| Pompa di calore aria/acqua | | SI | |
| Pompa di calore acqua/acqua | | NO | |
| Pompa di calore salamoia/acqua | | NO | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | SI | |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | | SI | |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | | NO | |
| I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura | | | |
| I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica nominale | P _{nom} | 6,407 | kW |
| Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | 5,66 | kW |
| T _j = +2°C | P _{dh} | 3,45 | kW |
| T _j = +7°C | P _{dh} | 2,22 | kW |
| T _j = +12°C | P _{dh} | 0,99 | kW |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 5,66 | kW |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 5,15 | kW |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | P _{dh} | | kW |
| Temperatura bivalente | T _{biv} | -7 | °C |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento | P _{cyc} | | kW |
| Coefficiente di degradazione | C _{dh} | 0,9 | -- |
| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | |
| Modo spento | P _{off} | 0,009 | kW |
| Modo termostato spento | P _{to} | 0,009 | kW |
| Modo stand-by | P _{sb} | 0,009 | kW |
| Modo riscaldamento del carter | P _{ck} | 0,04 | kW |
| Altri elementi | | | |
| Controllo della capacità | Variabile | | |
| Livello della potenza sonora, all'interno/esterno | L _{wa} | 30/56 | dB |
| Consumo energetico annuo | Q _{he} | 3318 | kWh o GJ |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η _s | 156,6 | % |
| Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | COP _d | 2,64 | -- |
| T _j = +2°C | COP _d | 3,85 | -- |
| T _j = +7°C | COP _d | 5,14 | -- |
| T _j = +12°C | COP _d | 6,87 | -- |
| T _j = temperatura bivalente | COP _d | 2,64 | -- |
| T _j = temperatura limite di esercizio | COP _d | 2,27 | -- |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | COP _d | | -- |
| Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio | TOL | -10 | °C |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{cyc} o PER _{cyc} | | -- |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua | WTOL | 60 | °C |
| Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
| Potenza termica nominale | P _{sup} | | kW |
| Tipo di alimentazione energetica | | | |
| Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno | -- | 3000 | m ³ /h |
| Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno | -- | | m ³ /h |
| Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore: | | | |
| Profilo di carico dichiarato | | | |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} | | kWh |
| Consumo annuo di energia | AEC | | kWh |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η _{wh} | | % |
| Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} | | kWh |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | | GJ |
| Recapiti | COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC) | | |

14 - PRODUCT FICHE - ECOTWIN

| Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie | | | |
|--|--|------------|-------------------|
| Nome o marchio del fornitore | | COSMOGAS | |
| Modello | | ECOTWIN 13 | |
| Pompa di calore aria/acqua | | SI | |
| Pompa di calore acqua/acqua | | NO | |
| Pompa di calore salamoia/acqua | | NO | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | SI | |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | | SI | |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | | NO | |
| I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura | | | |
| I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica nominale | P _{nom} | 9,556 | kW |
| Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | 8,453 | kW |
| T _j = +2°C | P _{dh} | 5,146 | kW |
| T _j = +7°C | P _{dh} | 3,308 | kW |
| T _j = +12°C | P _{dh} | 1,47 | kW |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 8,453 | kW |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 7,164 | kW |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | P _{dh} | | kW |
| Temperatura bivalente | T _{biv} | -7 | °C |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento | P _{cyc} | | kW |
| Coefficiente di degradazione | C _{dh} | 0,9 | -- |
| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | |
| Modo spento | P _{off} | 0,009 | kW |
| Modo termostato spento | P _{to} | 0,009 | kW |
| Modo stand-by | P _{sb} | 0,009 | kW |
| Modo riscaldamento del carter | P _{ck} | 0,04 | kW |
| Altri elementi | | | |
| Controllo della capacità | Variabile | | |
| Livello della potenza sonora, all'interno/esterno | L _{wa} | 35/59 | dB |
| Consumo energetico annuo | Q _{he} | 5066 | kWh o GJ |
| Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore: | | | |
| Profilo di carico dichiarato | | | |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} | | kWh |
| Consumo annuo di energia | AEC | | kWh |
| Recapiti | COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC) | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η _s | 152,9 | % |
| Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j | | | |
| T _j = -7°C | COP _d | 2,74 | -- |
| T _j = +2°C | COP _d | 3,72 | -- |
| T _j = +7°C | COP _d | 4,93 | -- |
| T _j = +12°C | COP _d | 6,44 | -- |
| T _j = temperatura bivalente | COP _d | 2,74 | -- |
| T _j = temperatura limite di esercizio | COP _d | 2,5 | -- |
| per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C) | COP _d | | -- |
| Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio | TOL | -10 | °C |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{cyc} o PER _{cyc} | | -- |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua | WTOL | 60 | °C |
| Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
| Potenza termica nominale | P _{sup} | | kW |
| Tipo di alimentazione energetica | | | |
| Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno | -- | 4100 | m ³ /h |
| Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno | -- | | m ³ /h |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η _{wh} | | % |
| Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} | | kWh |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | | GJ |