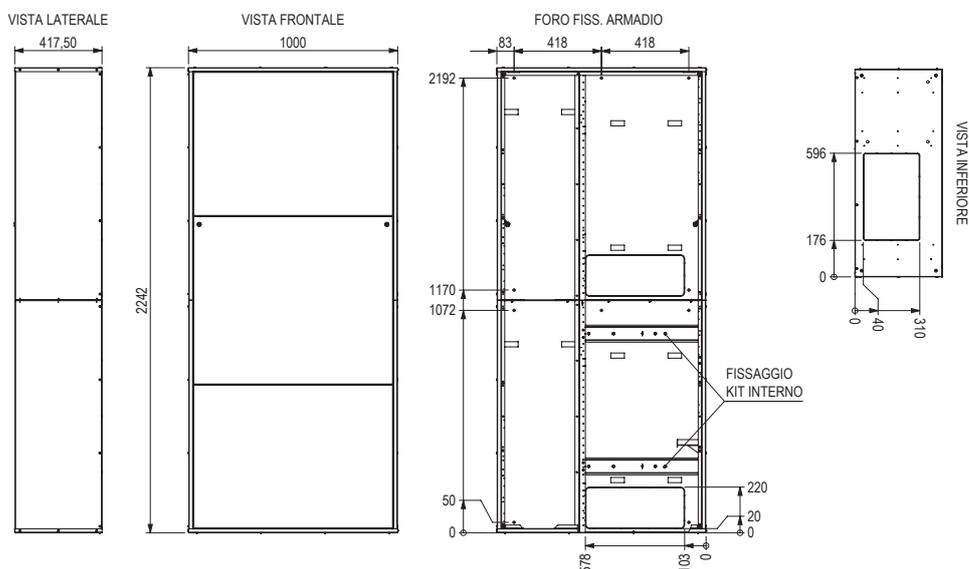


AcquARIA



Applicazione di AcquARIA

Il sistema AcquARIA è un produttore di ACS autonomo a pompa di calore aria/acqua, con serbatoio di accumulo da 200 lt, integrati in un armadio in acciaio zincato per installazione esterna o da incasso a muro e senza necessità di unità motocondensante esterna. AcquARIA nasce per soddisfare le esigenze che nascono soprattutto in ambito condominiale, salvaguardando gli spazi di installazione che possono essere così destinati all'uso quotidiano. Il sistema AcquARIA permette, grazie alla ridotta profondità di 417 mm, di installare l'armadio nelle spalle dei balconi e nelle verande ottimizzando lo spazio ed eliminando l'ingombro e la rumorosità dell'unità esterna. AcquARIA viene fornito comprensivo di vaso di espansione, valvole e tutto il necessario per un sistema plug and play.

ACS da incasso esterno-Caratteristiche

- Modulo aria/acqua da incasso per la produzione di ACS
- Adatto per installazione in esterno, armadio in acciaio zincato
- Spessore estremamente contenuto di 417 mm per incasso nel muro (es.spalle balconi e verande)
- Pompa di calore aria-acqua senza unità esterna
- Comprensivo di vaso di espansione, valvole e tutto il necessario per un sistema plug and play
- Volume dell'accumulo 200 Lt.

Dati tecnici PDC e ventilatori

| | |
|--|---------------------|
| Potenza termica resa | 1,9 kW |
| Assorbimento elettrico medio | 0,540 kW |
| Limite funzionamento temperatura aria in aspirazione | -7 °C min/38 °C max |
| Compressore interno | Di tipo rotativo |
| Gas refrigerante | R134A |
| Carica gas refrigerante | 570 g |
| Ventilatore pompa di calore | Di tipo centrifugo |
| Portata aria massima ventilatore | da 350 a 500 mc/h |

Dati tecnici bollitore

| | |
|---|-----------------------|
| Volume | 200 l |
| Materiale | Acciaio inox AISI 316 |
| Classe energetica | C |
| Temperatura max impostabile nell'accumulo | 56 °C |
| Temperatura max con resistenza | 70 °C |

Prestazioni PDC

| Modello | | | U.M. |
|---|--|------------------------------------|-------|
| Dati generali | Tensione di alimentazione | 230Vac-50Hz-1PH | - |
| | Contenuto di acqua accumulo - Vnom | 193 | l |
| | Pressione massima acqua in ingresso | 0,6 | MPa |
| | Max. temperatura dell'acqua calda con pompa di calore | 62 | °C |
| | Max. temperatura dell'acqua calda con supplementare | 75 | °C |
| Accumulo | Materiale | Acciaio inox AISI 316 L | - |
| | Protezione catodica | Anodo di magnesio | - |
| | Tipo isolante | EPS + Grafite | - |
| | Spessore isolante | 27 | mm |
| Dati elettrici pompa di calore | Potenza assorbita media in riscaldamento | 430 | W |
| | Potenza assorbita totale massima | 530 | W |
| | Corrente assorbita massima | 2,43 | A |
| Dati elettrici riscaldatore elettrico | Tensione di alimentazione | 230Vac-50Hz | |
| | Potenza elettrica assorbita | 1500 | W |
| | Corrente elettrica assorbita | 6,5 | A |
| Dati elettrici Pompa di calore + riscaldatore elettrico | Potenza assorbita totale massima | 1960 | W |
| | Corrente assorbita massima | 8,5 | A |
| Circuito aria | Ventilatore | Centrifugo | - |
| | Portata aria | 450 | m³/h |
| | Massima prevalenza disponibile | 117 | Pa |
| | Diametro condotti | 160 | mm |
| Circuito frigorifero | Compressore | Rotary | - |
| | Refrigerante | R134a | - |
| | Carica refrigerante | 1 | kg |
| | Evaporatore | Batteria alettata Rame-Alluminio | - |
| | Condensatore | Scambiatore a piastre saldobrasate | - |
| Dati secondo la norma UNI EN 16147:2017 per clima MEDIO (unità in ECO mode, Setpoint acqua calda = 55°C; Temp acqua ingresso = 10°C; Temp aria in ingresso = 7°C BS / 6°C BU) * in accordo al regolamento europeo 812/2013 | Profilo di carico | L | - |
| | Classe di efficienza* | A+ | - |
| | Efficienza riscaldamento - h ^{wh} | 135 | % |
| | COP ^{DHW} | 3,23 | - |
| | Quantità massima d'acqua utilizzabile - V ⁴⁰ | 245 | l |
| | Temperatura di riferimento acqua calda - θ ^{wh} | 52,5 | °C |
| | Potenza termica nominale - Prated | 1,339 | kW |
| | Tempo di riscaldamento n - t ^h | 06:27 | h:min |
| | Consumo annuo di energia elettrica - AEC | 761 | kWh |
| | Consumo in stand-by (P) ^{es} | 26 | W |
| Dati secondo la norma EN 12102-2:2019 Modalità ECO con Temp aria in ingresso = 7°C DB / 6°C WB | Livello di potenza sonora interna | 53 | dB(A) |
| | Livello di potenza sonora esterna | 45 | dB(A) |

Poiché i prodotti sono in costante evoluzione MYDATEC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le prestazioni dichiarate