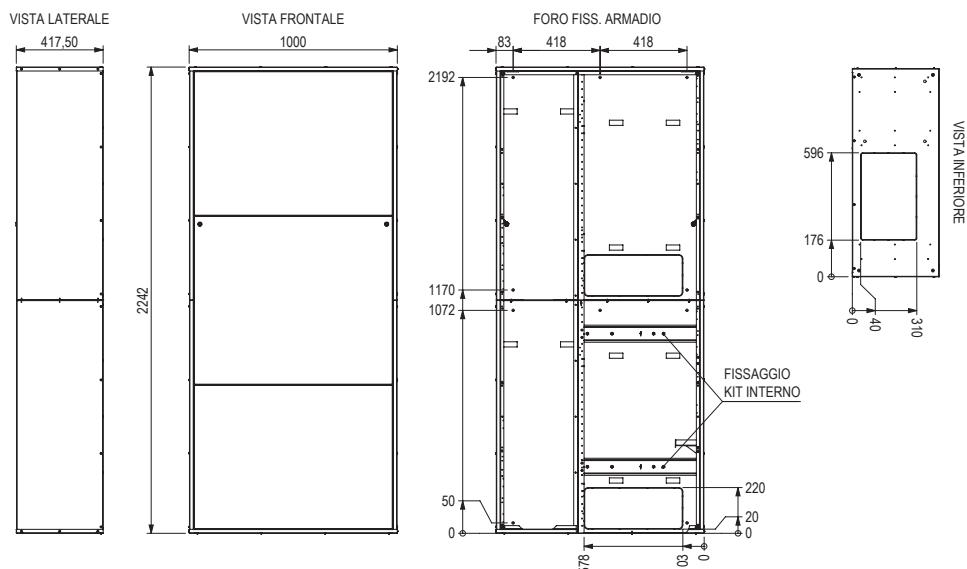


# ACQUARIA

## ACS in pompa di calore da incasso senza unità esterna



## 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 415 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 <sup>wh</sup>	135	%
	COP DHW	3,23	-
	Quantità massima d'acqua utilizzabile - V <sup>40</sup>	245	l
	Temperatura di riferimento acqua calda - θ' wh	52,5	°C
	Potenza termica nominale - Prated	1,339	kW
	Tempo di riscaldamento n - t <sup>h</sup>	06:27	h:min
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC	761	kWh
	Consumo in stand-by (P) es	26	W
	Livello di potenza sonora interna	53	dB(A)
	Livello di potenza sonora esterna	45	dB(A)
Dati secondo la norma EN 12102-2:2019 Modalità ECO con Temp aria in ingresso = 7°C DB / 6°C WB			

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