

| Specifiche | | | | | | |
|------------|------|--|----|----|----|----|
| No. | Qtà. | Descrizione Prodotto | UP | | TP | |
| | | | € | Ct | € | Ct |
| | | <p>Unità interna per sistema a pompa di calore Aquearea Panasonic, serie Super Quiet, modalità di lavoro: riscaldamento e raffreddamento.</p> <p>WH-SQC16H9E8</p> <p>Unità interna WH-SQC16H9E8 (modulo idronico) Super Quiet con pannello di comando remotizzabile fino a 50 metri da utilizzare come termostato ambiente e completo di sensore ambiente. Modalità di lavoro: riscaldamento e raffreddamento. Per la produzione di acqua calda sanitaria occorre prevedere un accumulo per pompe di calore; potrebbero essere necessari componenti aggiuntivi (sonda accumulo ACS, valvola 3-vie).</p> <p>Il funzionamento del sistema è possibile solo abbinando la WH-SQC16H9E8 alla seguente unità esterna:</p> <p>-WH-UQ16HE8: unità esterna ad aria, inverter Super Quiet per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria (mantiene le rese nominali fino a -20°C con mandata acqua 35°C, fino a -15°C con mandate superiori a 35°C). Nelle unità esterne Super Quiet il compressore viene inserito all'interno di un box isolato, che permette di ridurre la potenza sonora di 7 dB senza comprometterne le performances. Capacità di riscaldamento (A7;W35): 16 kW.</p> <p>Refrigerante: R-410a</p> <p><u>Componentistica:</u></p> <p>Il modulo idronico dalle dimensioni compatte (profondo 34 cm) e con accesso esclusivamente frontale include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scambiatore a piastre saldobrasate (con flusso controcorrente in riscaldamento) - circolatore Panasonic (controllo mediante impostazione del deltaT di lavoro) - filtro a Y e valvole di intercettazione - misuratore di portata (l/min) e flussostato di minima - resistenza di back-up - vaso di espansione da 10 litri - manometro - valvola di sicurezza (3 bar) - scarico condensa - sonde di mandata e di ritorno lato acqua - sfiato aria <p><u>Conformità alle direttive UE</u></p> <p>L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE - Direttiva Macchine 2006/95/CE - Direttiva Attrezzature a pressione 99/519/CE <p><u>Specifiche Tecniche</u></p> <p>Quantità refrigerante: 2,99 kg Diametro raccordo liquido: 9,52 mm (3/8 "). Diametro raccordo gas: 15,88 mm (5/8 "). Diametro del raccordo acqua: 32 mm (1 1/4 "). Resistenza elettrica di back-up: 9 kW (sezionabile 3,6,9 kW) Alimentazione: 400 V.</p> | | | | |

Distanza unità esterna/interna: da 3 a 30 metri
Dislivello tra interna ed esterna: massimo 20 metri
Carica aggiuntiva: 50 g/m (se linea superiore ai 10 metri)

Pressione sonora: 33 dBA.
Dimensioni: 892x500x340mm.
Peso: 43 Kg.

Raffreddamento

Capacità di raffreddamento: 12,2 kW *
EER: 2,57 *
Potenza in ingresso in raffreddamento: 4,76 kW.
Gamma di funzionamento raffreddamento: 16/43 ° C
Temperatura acqua fredda in uscita: 5/20 ° C.
Portata d'acqua (raffreddamento): 35,0 l / min ($\Delta T = 5 \text{ ° C}$ e uscita a 7 ° C).
**(calcolata con una temperatura di 35 ° C DB, con acqua in ingresso a 12 ° C e in uscita a 7 ° C).*

Riscaldamento

SCOP: 4,08 (A7W35)
Classe energetica: A++
Capacità di riscaldamento: 16,0 kW **
COP: 4,28 **
Potenza in ingresso in riscaldamento: 3,74 kW.
Gamma di funzionamento riscaldamento: -28 / 35 ° C
Temperatura acqua calda in uscita: 20/55 ° C (20/60°C fino a -10°C esterni)

Portata d'acqua (riscaldamento): 45,9 l / min ($\Delta T = 5 \text{ ° C}$ e uscita a 35 ° C).
*** (calcolata con temperatura esterna di 7 ° C DB, temperatura di 6 ° C WB con ingresso e uscita acqua 30 ° C a 35 ° C).*

Funzioni di serie:

- Climatica con sonda esterna di temperatura (inclusa nell'unità esterna)
- ON/OFF remoto pompa di calore
- Gestione ON/OFF generatore di back-up (tipo caldaia)
- RC (Remote Controller a bordo macchina) utilizzabile come termostato ambiente interno, fino a 50 metri e completo di sensore ambiente
- Gestione valvola 2-vie per sezionare circuiti destinati al solo riscaldamento in modalità raffrescamento
- Gestione valvola 3-vie direzionale per commutazione produzione acqua calda sanitaria / impianto
- Gestione resistenza accumulo acqua calda sanitaria fino 3 kW
- Gestione sonda esterna alternativa
- Gestione circolatore di rilancio (secondario)
- Gestione sonda accumulo ACS (solo sonda di fornitura Panasonic)
- Gestione di un circuito con controllo da termostato ambiente esterno, da sonda ambiente o con pannello di controllo della pompa di calore usato come termostato ambiente.
- Programma di riscaldamento graduale del massetto
- Modalità silenziosa durante il funzionamento notturno

Funzioni scheda opzionale:

- Gestione di due circuiti miscelati con controllo da termostato ambiente,

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>da sonda ambiente, con temperatura acqua di mandata o con RC (solo un circuito). Si gestiscono fino a 2 miscelatrici e due circolatori.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione di due circuiti di cui uno dedicato al riscaldamento di una piscina con controllo da termostato ambiente, da sonda ambiente, con temperatura acqua di mandata o con RC (solo un circuito). Si gestiscono fino a 2 miscelatrici e tre circolatori (incluso quello della piscina). - Gestione di accumulo inerziale lato impianto - Gestione pannelli solari termici (sonda e circolatore) - Gestione fotovoltaico (SG ready) - Ingresso 0-10 V per demand control - Contatto pulito per commutazione estate/inverno - Contatto pulito per ON/OFF compressore - Uscita segnale di errore <p><u>Connettività esterna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - possibilità di interfacciare il sistema mediante protocollo Modbus e KNX - possibilità di gestire l'unità da remoto mediante interfaccia Wifi o Ethernet: CZ-TAW1 (prolunga cavo 10 metri CZ-TAW1-CBL). <p>N.B. Se si utilizza il CZ-TAW1 non si possono collegare le interfacce KNX o Modbus.</p> <p>Tutti i sensori possono avere cavi di massimo 30 metri, mentre tutti gli attuatori, i contatti puliti (sia input che output) e l'ingresso 0-10 V di massimo 50 metri.</p> <p>Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|