

Specifiche						
No.	Qtà.	Descrizione Prodotto	UP		TP	
			€	Ct	€	Ct
		<p><b>Unità interna per sistema a pompa di calore Aquearea Panasonic, serie Total capacity, modalità di lavoro: riscaldamento e raffreddamento.</b></p> <p><b>WH-SXC09K3E5</b></p> <p>Unità interna WH-SXC09K3E5 T-Cap (modulo idronico) con pannello di comando remotizzabile fino a 50 metri da utilizzare come termostato ambiente e completo di sensore ambiente. È possibile integrare internamente la valvola a 3 vie deviatrice per la produzione di ACS, da acquistare separatamente con codice CZ-NV2.</p> <p>Il funzionamento del sistema è possibile solo abbinando la WH-SXC09K3E5 ad una delle seguenti unità esterne:</p> <p>- <b>WH-UXZ09KE5:</b> unità esterna ad aria, inverter Total Capacity per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria (mantiene le rese nominali fino a -15°C con mandata acqua fino a 55°C, fino a -7°C con mandata a 60°C). Capacità di riscaldamento (A7;W35): 9 kW.</p> <p>Refrigerante: R32</p> <p><b>Componentistica:</b>  Il modulo idronico dalle dimensioni compatte (profondo 34,8 cm) e con accesso esclusivamente frontale include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scambiatore a piastre saldobrasate (con flusso controcorrente in riscaldamento)</li> <li>- circolatore Panasonic (controllo mediante impostazione del deltaT di lavoro o curva fissa massima impostabile)</li> <li>- filtro a Y magnetico e valvole di intercettazione</li> <li>- misuratore di portata (l/min) e flussostato di minima</li> <li>- resistenza di back-up</li> <li>- vaso di espansione da 10 litri</li> <li>- manometro</li> <li>- valvola di sicurezza (3 bar)</li> <li>- scarico condensa</li> <li>- sensore di pressione lato acqua</li> <li>- sonde di mandata e di ritorno lato acqua</li> <li>- sfiato aria</li> </ul> <p><b>Conformità alle direttive UE</b>  L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva LVD 2014/35/EU</li> <li>- Direttiva EMC 2014/30/EU</li> <li>- Direttiva RoHS 2011/65/EU</li> <li>- Direttiva ErP 2009/125/EC</li> </ul> <p><b>Specifiche Tecniche</b>  Quantità refrigerante: 1,60 kg (pre-carica)/ 2,20 kg (massima)  Diametro raccordo liquido: 6,35 mm (1/4 ").  Diametro raccordo gas: 12,70 mm (1/2 ").  Diametro del raccordo acqua: 31,75 (1-1/4 ").  Resistenza elettrica di back-up: 3 kW  Alimentazione: 230V (alimentazione su unità interna).</p> <p>Distanza unità esterna/interna: da 3 a 30 metri</p>				

Dislivello tra interna ed esterna: massimo 20 metri

Pressione sonora: 33 dBA.

Dimensioni: 892x500x348mm.

Peso: 40 Kg.

**Funzioni di serie:**

- Gestisce il sensore di accumulo inerziale lato impianto
- Mette a disposizione n.2 connettori CN-CNT2 per il collegamento dell'interfaccia Wi-Fi (opzionale) e l'interfaccia Modbus (opzionale)
- Riceve un input esterno di ON/OFF remoto della pompa di calore
- Gestisce un segnale di output ON/OFF per un generatore di back-up (tipo caldaia) o un segnale di output durante sbrinamento
- Gestisce valvola 2-vie per sezionare circuiti destinati al solo riscaldamento in modalità raffrescamento e/o viceversa
- Gestisce valvola 3-vie direzionale per commutazione produzione acqua calda sanitaria / impianto
- Gestisce sonda accumulo ACS
- Gestisce sonda esterna alternativa
- Gestisce circolatore di rilancio (secondario)
- Gestisce un circuito con controllo da termostato ambiente esterno, da sonda ambiente o con pannello di controllo della pompa di calore usato come termostato ambiente
- Gestisce una resistenza elettrica nel serbatoio ACS

**Funzioni scheda opzionale:**

- Morsetto CN-CNT per collegamento interfacce Modbus, oppure interfaccia Cloud in caso di utilizzo della scheda opzionale (usare il CN-CNT sulla PCB principale e il CN-CNT sulla secondaria);
- Gestione di due circuiti miscelati con controllo da termostato ambiente, da sonda ambiente, con temperatura acqua di mandata o con RC di serie e RC opzionale (fino a due circuiti). Si gestiscono fino a due miscelatrici e due circolatori.
- 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 di serie e RC opzionale (fino a due circuiti). Si gestiscono fino a 2 miscelatrici e tre circolatori (incluso quello della piscina).
- Gestione fotovoltaico (SG ready) in riscaldamento/raffrescamento e produzione di ACS
- Ingresso 0-10 V per demand control
- Contatto pulito per commutazione estate/inverno
- Contatto pulito per ON/OFF compressore
- Uscita segnale di errore
- Gestione pannelli solari termici (sonda e circolatore)

**Connettività esterna**

- Gestione dell'unità da remoto mediante interfaccia Wifi/Ethernet e possibilità di interfacciare il sistema mediante protocollo Modbus/KNX.

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.

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.