

Specifiche						
No.	Qtà.	Descrizione Prodotto	UP		TP	
			€	Ct	€	Ct
		<p><b>Unità esterna per sistema a pompa di calore Aquarea Panasonic, serie Alta connettività, modalità di lavoro: riscaldamento e raffreddamento.</b></p> <p><b>WH-WDG09LE5</b></p> <p>Unità esterna monoventola condensata ad aria WH-WDG09LE5 tipo inverter Alta connettività, dotata di trattamento Bluefin standard; per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria. Collegamento all'unità interna tramite attacchi idraulici.</p> <p>Il funzionamento del sistema è possibile solo abbinando la WH-WDG09LE5 ad una delle seguenti unità interne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>WH-ADC0509L3E5</b> unità interna all-in-one Alta connettività (modulo idronico, serbatoio di accumulo ACS da 185 l dotato di coibentazione U-Vacua, sonda di temperatura per accumulo ACS, valvola 3 vie e pannello di controllo remotabile fino a 50 metri completo di sensore ambiente, con possibilità di aggiungere secondo pannello di controllo opzionale per la gestione di una seconda zona).</li> <li>- <b>WH-ADC0509L3E5B</b> unità interna all-in-one 2 zone Alta connettività (modulo idronico, serbatoio di accumulo ACS da 185 l dotato di coibentazione U-Vacua, sonda di temperatura per accumulo ACS, valvola 3 vie, predisposizione per l'alimentazione di due circuiti, uno diretto e uno dotato di miscelatrice, circolatore e scheda secondaria di serie). Pannello di controllo di serie remotabile fino a 50 metri completo di sensore ambiente, possibilità di aggiungere un secondo comando opzionale per la zona 2.</li> <li>- <b>WH-ADC0509L3E5AN</b> unità interna all-in-one Alta connettività con anodo elettronico (modulo idronico, serbatoio di accumulo ACS da 185 l dotato di coibentazione U-Vacua, sonda di temperatura per accumulo ACS, valvola 3 vie e pannello di controllo remotabile fino a 50 metri completo di sensore ambiente con possibilità di aggiungere secondo pannello di controllo opzionale per la gestione di una seconda zona).</li> <li>- <b>WH-SDC0509L3E5</b> unità interna split (modulo idronico) Alta connettività 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).</li> </ul> <p>Refrigerante: R290</p> <p><b>Conformità alle direttive UE</b> L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE EMC</li> <li>- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE LVD</li> <li>- Direttiva RoHS 2011/65/CE</li> <li>- Direttiva ErP 2009/125/CE</li> <li>- Direttiva Attrezzature a pressione 2014/68/UE PED</li> </ul>				

### **Specifiche Tecniche**

Quantità di refrigerante: 1,00 kg (pre-carica)  
Diametro collegamento idraulico all'unità interna: 25,4 mm (1").  
Alimentazione sull'unità interna: 230 V.  
Massima potenza assorbita: 3,56 kW

Distanza unità esterna/interna: da 5 a 30 metri  
Dislivello tra interna ed esterna: massimo 10 metri  
Pressione sonora (riscaldamento): 63 dB (A).  
Dimensioni: 996x980x430 mm.  
Peso: 98 kg.

### **Raffreddamento**

Capacità di raffreddamento: 8,20 kW \*  
EER: 2,82 \*  
Potenza in ingresso in raffreddamento: 2,91 kW  
Range di funzionamento raffreddamento: 10 / 43 °C  
Temperatura uscita acqua fredda: 5 / 20 °C.  
Portata d'acqua (raffrescamento): 23,5 l / min ( $\Delta T = 5$  °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: 4,96 (clima medio)  
Classe per riscaldamento: A++ (media temperatura 55 °C), A+++ (bassa temperatura 35 °C)  
Capacità di riscaldamento: 9,00 kW \*\*  
COP: 4,55 \*\*  
Potenza in ingresso in riscaldamento: 1,98 kW.  
Range di funzionamento riscaldamento: -22 / 35 °C  
Range di funzionamento ACS: -25 / 35 °C  
Temperatura acqua calda in uscita: 20 / 75 °C (sopra a -10 °C)  
20 / 55 °C (sotto i -20 °C)  
Temperatura di mandata ACS: 55 °C (senza resistenza)  
65 °C (con resistenza)  
Portata d'acqua (riscaldamento): 25,8 l / min ( $\Delta T = 5$  °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).*

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.