

Specifiche						
No.	Qtà.	Descrizione Prodotto	UP		TP	
			€	Ct	€	Ct
		<p>Sistema a recupero di calore, Aquarea EcoFlex, composto da unità esterna R32, unità interna canalizzata ad espansione diretta e unità interna idronica con serbatoio di accumulo integrato per acqua calda sanitaria (185 litri) e riscaldamento ad acqua. Modalità di lavoro: riscaldamento, raffreddamento e produzione acqua calda sanitaria.</p> <p>Aquarea EcoFlex</p> <p>Sistema con unità esterna R32 a recupero di calore a servizio di una unità interna aria-aria ad espansione diretta e un modulo idronico aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento a servizio di terminali ad acqua.</p> <p>Modelli che compongono il sistema EcoFlex:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CU-2WZ71YBE5: motocondensante esterna ad aria con refrigerante due connessioni per gas refrigerante R32, con funzione di recupero di calore, dimensioni compatte, monoventola con espulsione dell'aria orizzontale. • S-71WF3E: unità interna canalizzata aria-aria ad espansione diretta R32, per produzione di riscaldamento e raffrescamento. La stessa unità potrà essere installata sia in orizzontale che in verticale. La stessa è dotata di sistema di purificazione dell'aria nanoe™ X di serie. Il comando a filo CZ-RTC6BLW è in dotazione con unità e permette la gestione da remoto della medesima tramite l'applicazione Panasonic Comfort Cloud. • WH-ADF0309J3E5CM: unità interna All-in-One versione compatta (modulo idronico, serbatoio di accumulo ACS da 185 L, sonda di temperatura per accumulo ACS, valvola 3 vie, scambiatore a piastre per recupero di calore, comando remotizzabile fino a 50 metri da utilizzare come termostato ambiente. <p>Punti di forza del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recupero di calore: quando l'unità canalizzata è attiva in modalità raffrescamento, anziché dissipare calore dall'unità esterna, esso viene recuperatore per produrre acqua calda sanitaria in maniera gratuita. La stessa funzione potrà essere utilizzata recuperando calore per produrre acqua calda dedicata al riscaldamento. - Bi-riscaldamento: l'unità esterna è in grado di erogare simultaneamente sia riscaldamento ad aria (A2A) sia riscaldare l'accumulo di acqua calda sanitaria (A2W-ACS) oppure produrre acqua calda dedicata al riscaldamento (A2W-riscaldamento dell'impianto). - Riscaldamento continuo (non-stop): durante la fase di sbrinamento l'unità canalizzata aria-aria non interrompe mai la fase di riscaldamento. 				

Caratteristiche delle unità interne.

S-71WF3E

Unità interna canalizzata dotata di sistema di miglioramento della qualità dell'aria ambiente IAQ mediante tecnologia di serie **nanoe™ X** (Mark 2) integrata e di serie, basata sulla generazione di radicali liberi in grado di inibire un'ampia varietà di batteri, virus e sostanze inquinanti, deodorizzando l'ambiente. Non necessita di manutenzione.

L'unità interna canalizzata è considerata a media-alta prevalenza con possibilità di selezionare la curva di funzionamento (pressione disponibile **fino a 150 Pa**). Possibilità di installare l'unità canalizzata **orizzontalmente** oppure in posizione **verticale**, grazie all'innovativa vaschetta di drenaggio incorporata in grado di funzionare in entrambe le modalità di installazione.

Se installata orizzontalmente: possibilità di **ripresa dell'aria dal lato posteriore** oppure **dal basso**, a seconda dell'installazione del condotto di ripresa

Se installata **in posizione verticale**: possibilità di **ripresa dal basso** oppure **frontalmente** dalla parte anteriore.

Pompa di scarico condensa e galleggiante di sicurezza di serie (utilizzabili solo con la installazione orizzontale). Altezza massima disponibile pari a 500 mm a partire dall'uscita superiore di scarico.

Possibilità di **zonificazione** dell'unità canalizzata tramite bocchette motorizzate (fornitura di terze parti).

WH-ADF0309J3E5CM

Il modulo idronico estremamente compatto (profondo solo 60 cm) e con accesso esclusivamente frontale, interfaccia CZ-TAW1 di serie per controllo da remoto e manutenzione con Aquarea Smart Cloud, include:

Scambiatore a piastre posizionato sulla **parte superiore** dell'unità interna idronica per diminuire l'area d'installazione in funzione della carica di refrigerante R32.

Il bollitore ACS in acciaio inox è rivestito da uno strato di **Panasonic U-Vacua™**, coibentazione brevettata che ne riduce notevolmente le perdite di calore.

Possibilità di gestione dell'unità da remoto mediante interfaccia Wifi o Ethernet **CZ-TAW1** di serie.

Gli interventi di manutenzione sono agevolati grazie alla presenza di tutti i componenti idraulici nella parte frontale in alto del modulo idronico.

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) o uscita segnale durante sbrinamento
- 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 e viceversa
- Gestione valvola 3-vie direzionale per commutazione produzione acqua calda sanitaria / impianto (inclusa nell'unità interna)
- Gestione sonda accumulo ACS (inclusa nell'unità interna) con possibilità di scegliere la posizione: alta o centrale
- Possibilità di selezionare priorità COP o carico rapido in modalità ACS
- Gestione sonda esterna alternativa

- Gestione circolatore di rilancio (secondario)
- 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, da sonda ambiente, con temperatura acqua di mandata o con RC (solo un circuito). Si gestiscono fino a 2 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 (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) in riscaldamento/raffreddamento e produzione ACS o gestione bivalenza caldaia e/o pompa di calore da segnale esterno
- Contatto pulito per commutazione estate/inverno
- Contatto pulito per ON/OFF compressore
- Uscita segnale di errore

Specifiche Tecniche

Doppia alimentazione: 230V sull'unità WH-ADF0309J3E5CM.

Connessioni frigorifere:

Quantità refrigerante:

Resistenza elettrica di back-up: 3 kW.

Limitazioni geometriche:

consultare specifiche tecniche per distanza unità esterna/interna e dislivello tra interna ed esterna

CU-2WZ71YBE5

Capacità di raffrescamento nominale: 7,10 kW

Capacità di riscaldamento nominale: 8,00 kW

Refrigerante: R32

Livello di pressione sonora (risc/raffr/rec): 49/49/51 dB(A)

Dimensioni: 999 x 940 x 340 mm

Peso netto: 82 kg

Diametro attacchi gas refrigerante (liq/gas): 1/4" (6,35 mm) / 1/2" (12,7 mm)

Precarica 2,40 Kg (R32), Carica Massima 3,20 Kg (R32)*

*Per la carica aggiuntiva: consultare specifiche tecniche unità esterna

S-71WF3E

Capacità di raffrescamento nominale: 7,10 kW
Capacità di riscaldamento nominale: 7,10 kW
Pressione statica esterna: 10 – 150 Pa
Portata d'aria: 1362 m3/h
Livello pressione sonora (bassa/alta): 26/34 dBA
Dimensioni: 250 x 1000 x 730 mm
Peso: 30 kg

WH-ADF0309J3E5CM

Capacità di riscaldamento (A +7°C, W 35°C): 8 kW
COP (A +7°C, W 35°C): 4,21
Max temp. ACS: 55°C (65°C con resistenza)
Max temp. Mandata circuito risc: 55°C
Pressione sonora: 28 dBA
Dimensioni: 1880x597x599 mm.
Peso (vuota): 108 Kg
Capacità serbatoio: 185 litri
Superficie di scambio: 1,8 m2
Materiale serbatoio: acciaio inox

Dati aggiuntivi WH-ADF0309J3E5CM:

- scambiatore a piastre saldobrasate posizionato sopra l'unità (con flusso controcorrente)
- circolatore Panasonic (controllo mediante impostazione del deltaT di lavoro o curva fissa massima impostabile)
- filtro magnetico ottimizzato per ridurre la frequenza di manutenzione e valvole di intercettazione
- flussometro (l/min)
- resistenza 3 kW
- vaso di espansione da 10 litri
- manometro
- valvola di sicurezza acqua tecnica (3 bar)
- scarico condensa
- sonde di mandata e di ritorno lato acqua
- sfiato aria
- valvola a 3 vie per la commutazione riscaldamento/ACS
- serbatoio ACS da 185 L
- sonda serbatoio ACS (con doppia sonda, posizione alta o centrale)
- valvola di sicurezza ACS (8 bar)

Conessioni idrauliche:

- Diametro del raccordo acqua lato impianto: 32 mm (1 1/4 ").
- Diametro del raccordo acqua calda sanitaria: 19 mm (3/4 ").
- Scarico condensa: 12 mm

Conformità alle direttive UE

L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:

- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (ROHS)
- 2009/125/EC (ERP)
- 2014/68/EU (PED)

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

