

Serbatoio acqua calda  
sanitaria  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
EKHWET-BV3



EKHWET90BAV3  
EKHWET120BAV3



# INDICE

# EKHWET-BV3

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	EKHWET-BV3	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Tabella delle combinazioni</b>	6
	Tabella delle combinazioni	6
4	<b>Schemi dimensionali</b>	7
	Schemi dimensionali	7
5	<b>Centro di gravità</b>	8
	Centro di gravità	8
6	<b>Schemi delle tubazioni</b>	9
	Schemi delle tubazioni	9
7	<b>Schemi elettrici</b>	10
	Schemi elettrici - Monofase	10
8	<b>Schemi di connessione esterna</b>	11
	Schemi di connessione esterna	11

# 1 Caratteristiche

## 1 - 1 EKHWET-BV3

- › È possibile collegare fino a 3 unità interne e un serbatoio per acqua calda sanitaria a 1 unità esterna Multi
- › Serbatoio per acqua calda sanitaria a parete, disponibile da 90 L e 120 L
- › Efficienze per acqua calda sanitaria fino alla classe A

**1**

## 2 Specifications

### 2 - 1 EKHWET-BV3

Specifiche tecniche				EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	
Montaggio				Parete		
Casing	Colour				Bianco / Nero	
	Materiale				Lamiera / Acrilniotrilite Butadiene Stirene	
Dimensioni	Unità	Altezza Serbatoio	mm	1.032	1.283	
		Width	mm		510	
		Depth	mm		570	
	Unità imballata	Altezza	mm	1.265	1.519	
		Larghezza	mm		600	
	Profondità	mm		700		
Peso	Unità Vuoto	kg	43	47		
	Unità Vuoto compatta	kg	52	57		
	Materiale				Cartone+ legno + EPS / Pellicola di plastica / PP (Cinghie)	
Guarnizione	Peso	kg	9	10		
Serbatoio	Volume acqua	l	89	118		
	Materiale				Acciaio smaltato conforme a DIN4753TL2	
	Maximum water temperature	°C		75,0		
	Max. pressione acqua	bar		8		
	Isolante	Perdita di calore	kWh/24h	1,1	1,3	
		Materiale				Schiuma poliuretanicca esente da HFC
		Spessore minimo	mm		42,0	
	Classe di efficienza energetica		B	C		
Scambiatore di calore	Quantità				1	
	Acqua calda sanitaria	Quantità				1
		Materiale tubo				Alluminio
	Pressione d'esercizio	bar		42		
Riscaldatore ausiliario	Quantità				1,0	
	Capacità	kW		1.2		
Sensore di temperatura	Lunghezza cavo	m		2,5		
Piping connections	Acqua fredda in ingresso	Diametro	inch		1/2	
	Acqua calda in uscita	Diametro	inch		1/2	
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01	Interruttore termico			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Model identifier		EKHWET90BAV3	EKHWET120BAV3	
Model identifier (with wildcards)			EKHWET*			

### 3 Tabella delle combinazioni

#### 3 - 1 Tabella delle combinazioni

**3**
**EKWET-BV3**
**Disponibilità kit**

Riferimento	Descrizione	EKWET90BAV3	EKWET120BAV3
EKPCCAB4	PC USB cable	o	o

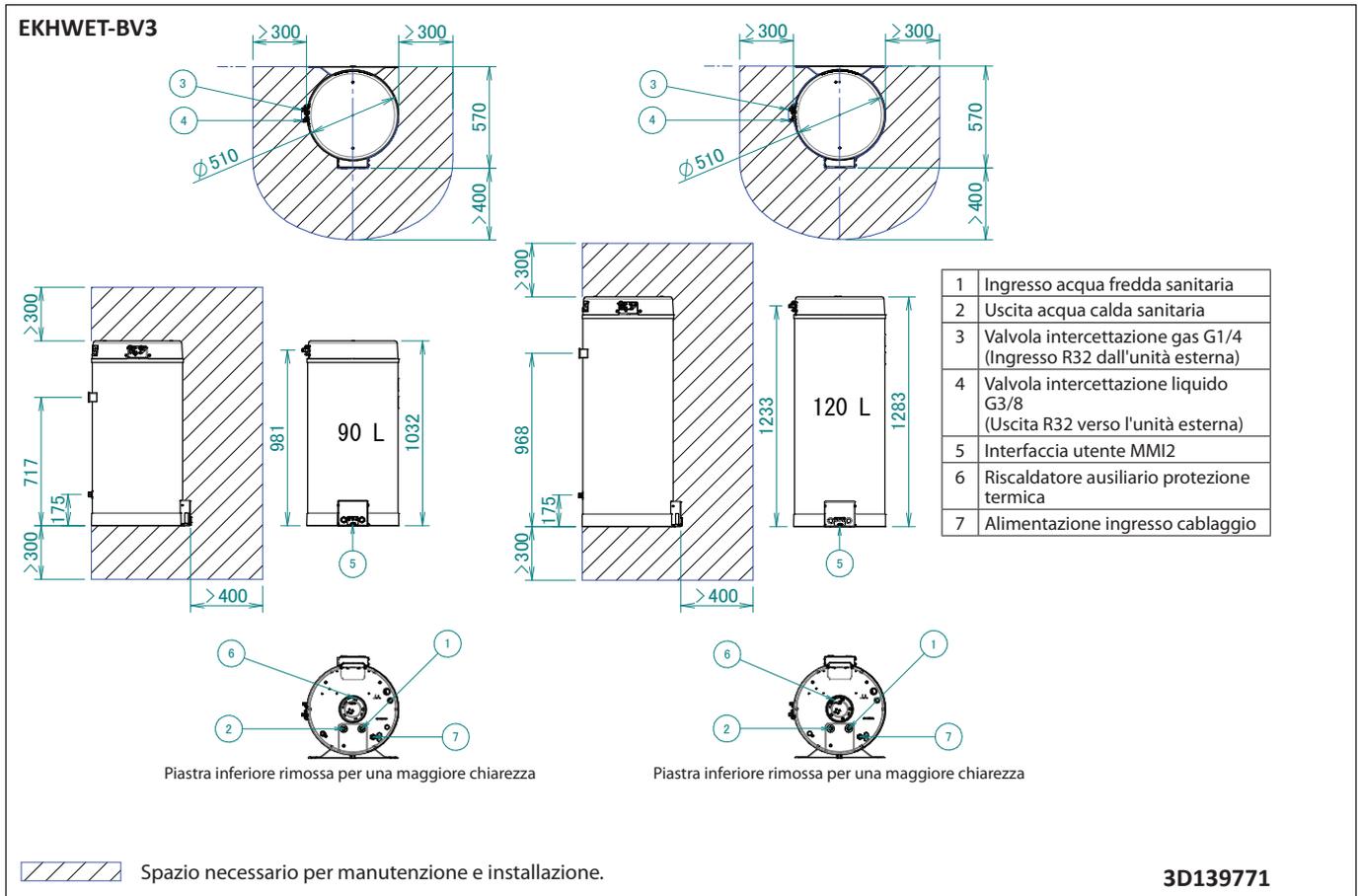
**Osservazione**

Sono vietate combinazioni diverse da quelle riportate in questa tabella di combinazioni.

**4D140111**

# 4 Schemi dimensionali

## 4 - 1 Schemi dimensionali

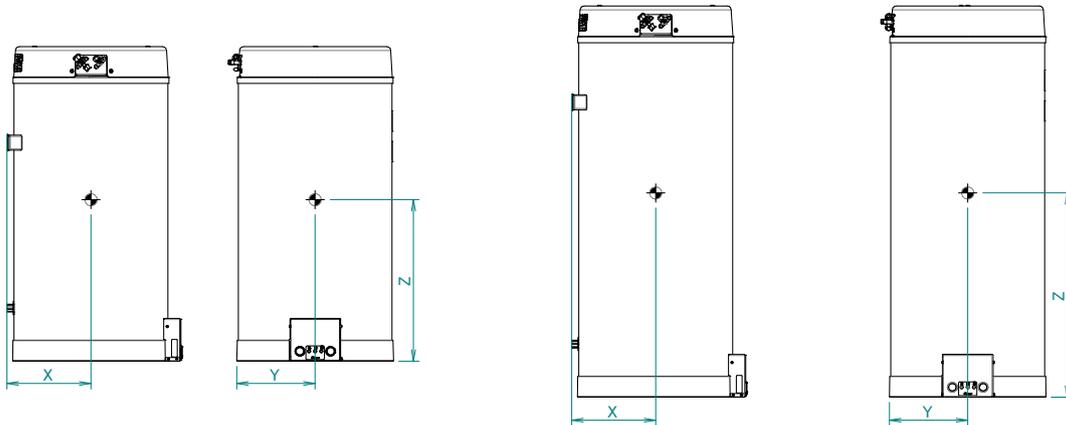


# 5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

5

## EKHWET-BV3



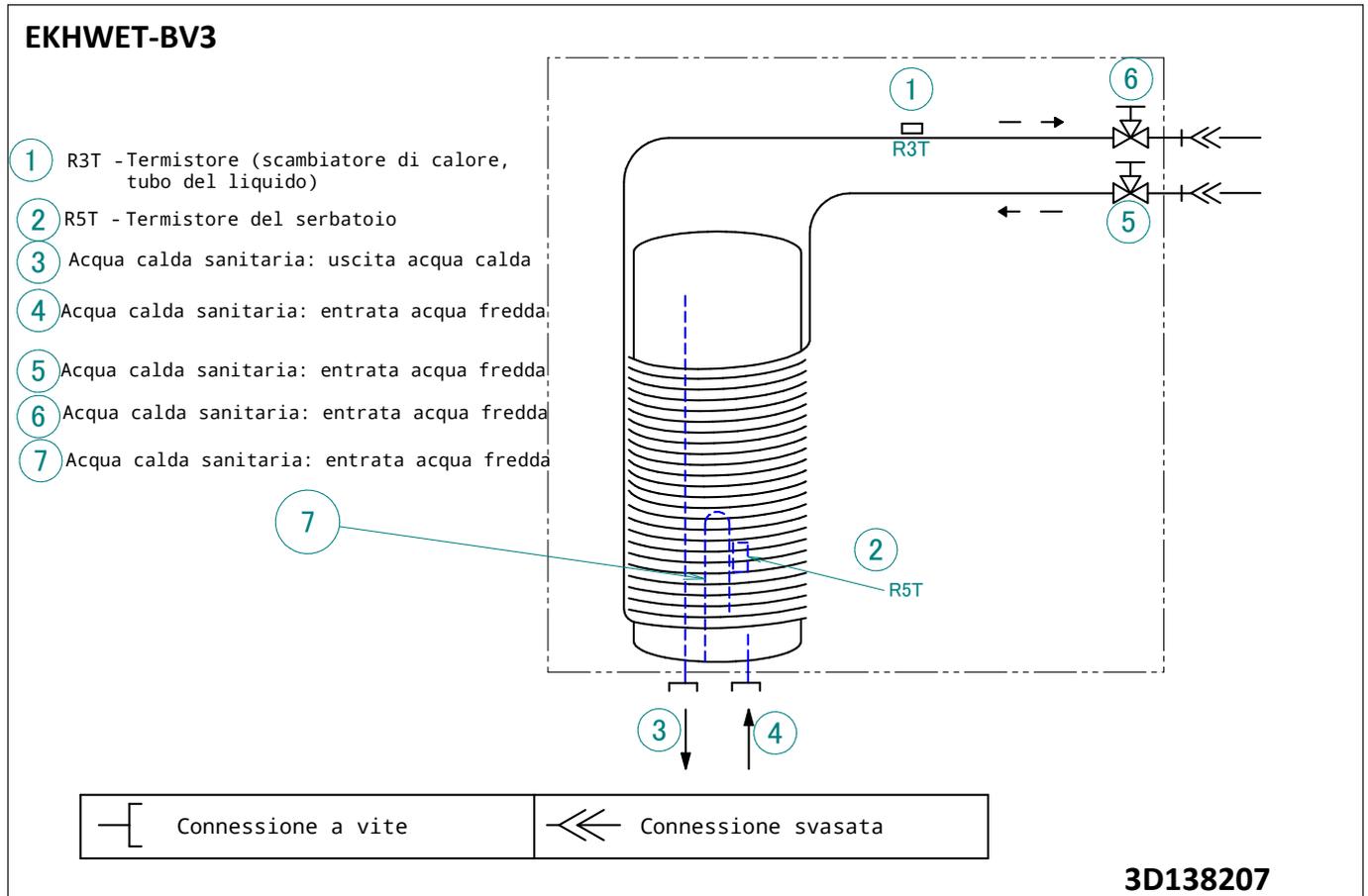
90 Liter

120 Liter

**3D140113**

## 6 Schemi delle tubazioni

### 6 - 1 Schemi delle tubazioni



# 7 Schemi elettrici

## 7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

7

### EKHWE-T-BV3

#### NOTE

- X2M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA
- X4M : Client morsettieria alimentazione BSH
- X5M : Morsetto cablaggio per CC (interno)
- X5M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA (esterno)
- X8M : Morsetto alimentazione BSH

- : Collegamento a terra
- - - - - : Non compreso nella fornitura

: Opzione : Non montato nel quadro

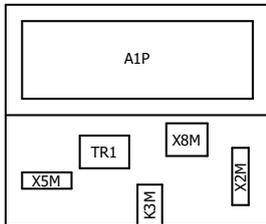
: Cablaggio diverso in base al modello : PCB

#### NOTE

1. Il punto di connessione dell'alimentazione per BSH deve essere previsto all'esterno dell'unità.

#### POSIZIONE NEL QUADRO

SWB



#### LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	scheda elettronica principale
A11P	SCHEDA MMI master
E4H	riscaldatore ausiliario (1,2 kW)
F1T	riscaldatore ausiliario con fusibile termico
F2B	# riscaldatore ausiliario con fusibile protezione sovracorrenti
FU1 (A1P)	fusibile (5 A 250 V per scheda elettronica)
FU2	fusibile (0,5 A)
K3M	contattore riscaldatore ausiliario
K4R (A1P)	relè sulla scheda elettronica
P1M	display MMI
Q2L	riscaldatore ausiliario con protezione termica
Q1DI	# interruttore differenziale
R3T	termistore (liquido)
R5T	termistore (ingresso acqua)
SW1~2 (A11P)	manopole
SW3~5 (A11P)	pulsante
TR1	trasformatore di alimentazione
X4M	# client morsettieria alimentazione BSH
X8M	morsettieria alimentazione BSH
X*, X*A, X*B	connettore
X*M	morsettieria

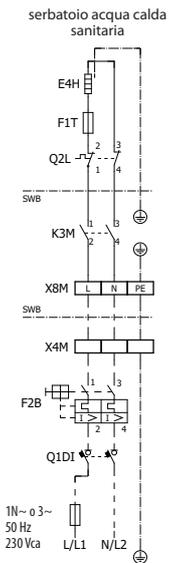
\* : opzionale

# : non compreso nella fornitura

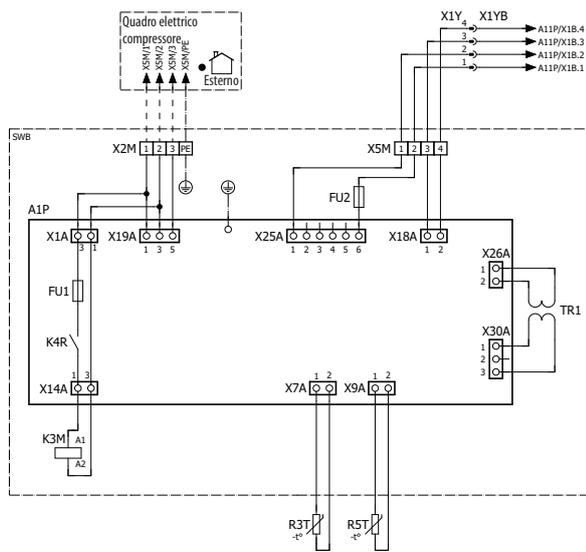
4D134935B

### EKHWE-T-BV3

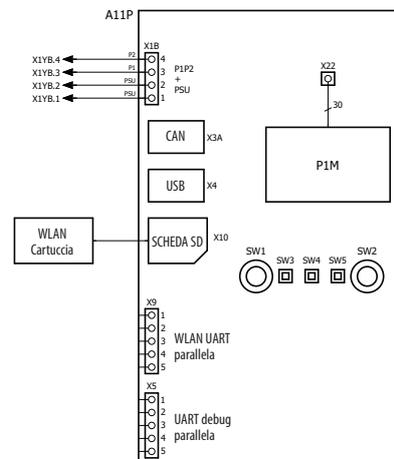
#### SWB - alimentazione BSH



#### SWB - circuito di controllo



#### MMI remoto - circuito di controllo



4D134935B

# 8 Schemi di connessione esterna

## 8 - 1 Schemi di connessione esterna

EKHWE-T-BV3

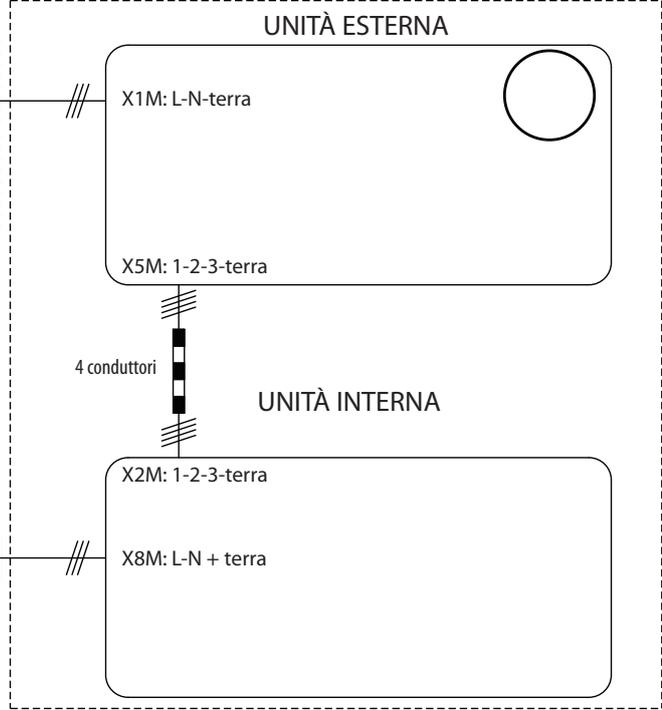
Schema elettrico - Serbatoio acqua calda sanitaria Multi

COMPONENTE STANDARD

**Alimentazione**

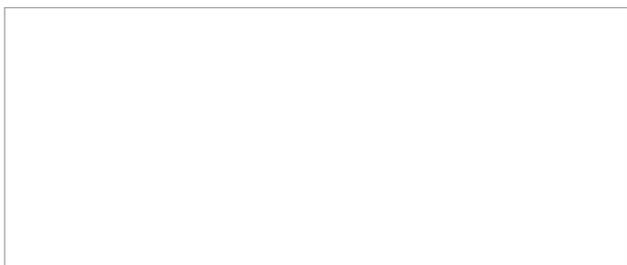
- ① Solo per installazione alimentazione normale  
alimentazione elettrica dell'unità: 230 V + terra 3 conduttori
- ① Solo per installazione alimentazione tariffa kWh preferenziale  
alimentazione tariffa kWh preferenziale unità: 230 V + terra 3 conduttori

alimentazione riscaldatore ausiliario (1,2 kW):  
230 V + terra  
(F2B)



Per maggiori dettagli, fare riferimento al cablaggio elettrico dell'unità

4D137811A



EEDIT22



05/2022



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.