

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 EKHWE-T-BV3

| Specifiche tecniche                                                                         |                                   |                       |                            |                                        | EKHWET90BV3                                                 |                                                                   | EKHWET120BV3 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Montaggio                                                                                   |                                   |                       |                            |                                        | Parete                                                      |                                                                   |              |  |
| Casing                                                                                      |                                   | Colour                |                            |                                        | Bianco / Nero                                               |                                                                   |              |  |
|                                                                                             |                                   | Materiale             |                            |                                        | Lamiera / Acrilniotrilite Butadiene Stirene                 |                                                                   |              |  |
| Dimensioni                                                                                  | Unit                              | 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 compatta                    | Vuoto                 | kg                         | 52                                     |                                                             | 57                                                                |              |  |
|                                                                                             |                                   |                       |                            |                                        |                                                             |                                                                   |              |  |
| Guarnizione                                                                                 |                                   | Materiale             |                            |                                        | Cartone+ legno + EPS / Pellicola di plastica / PP (Cinghie) |                                                                   |              |  |
|                                                                                             |                                   | 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 poliuretantica 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                                     |                                                             |                                                                   |              |  |
| 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

##### EKHWE-T-BV3

##### Disponibilità kit

| Riferimento | Descrizione  | EKHWE90BAV3 | EKHWE120BAV3 |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| EKPCCAB4    | PC USB cable | o           | o            |

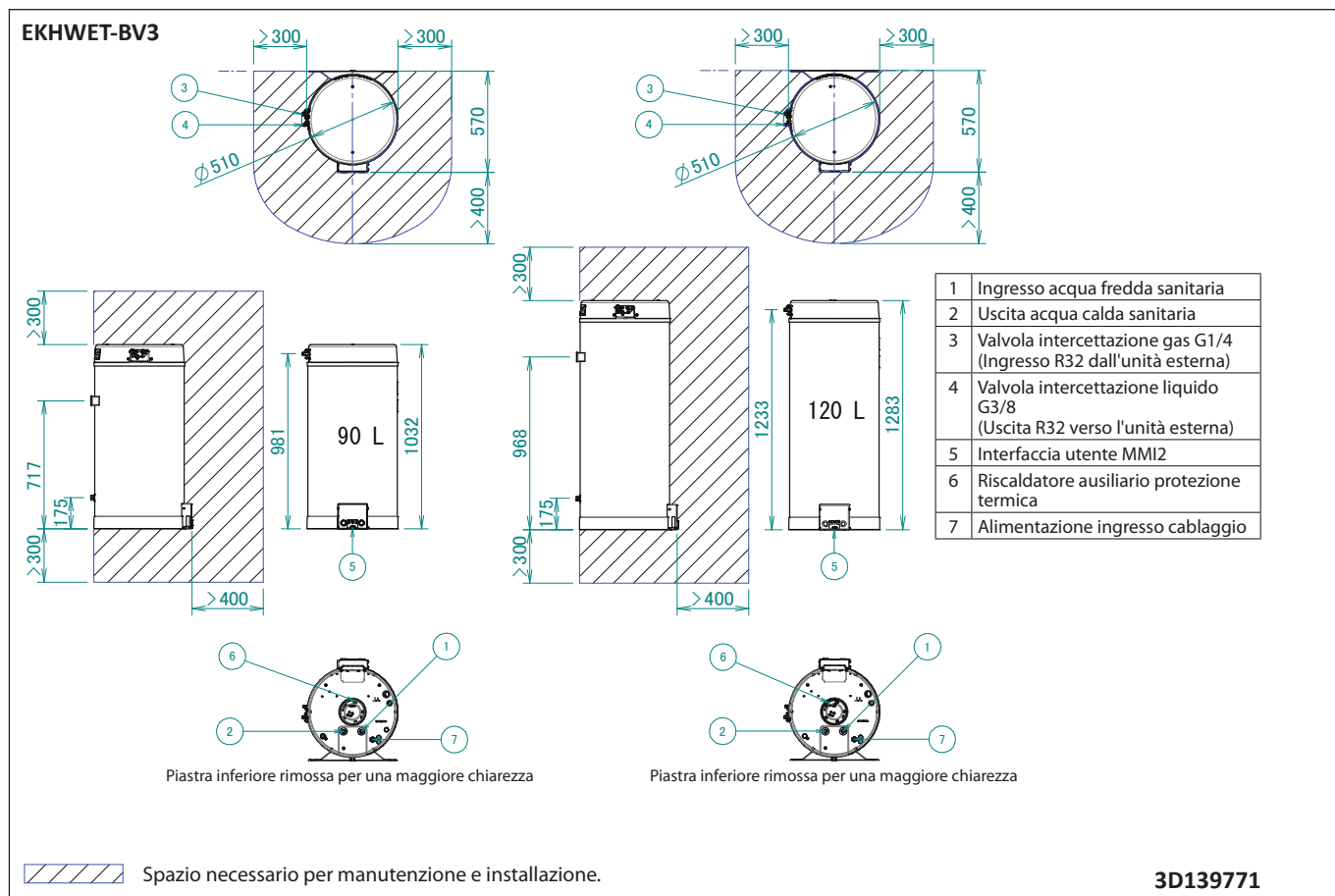
##### Osservazione

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

4D140111

## 4 Schemi dimensionali

### 4 - 1 Schemi dimensionali

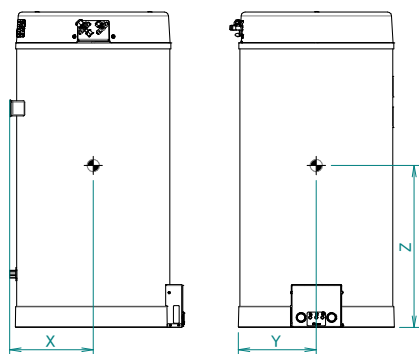


## 5 Centro di gravità

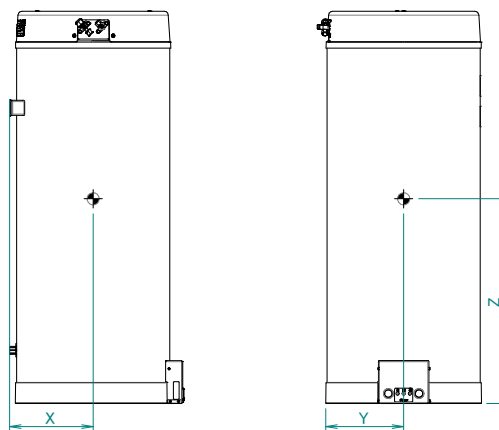
5 - 1 Centro di gravità

5

### EKHWET-BV3



90 Liter



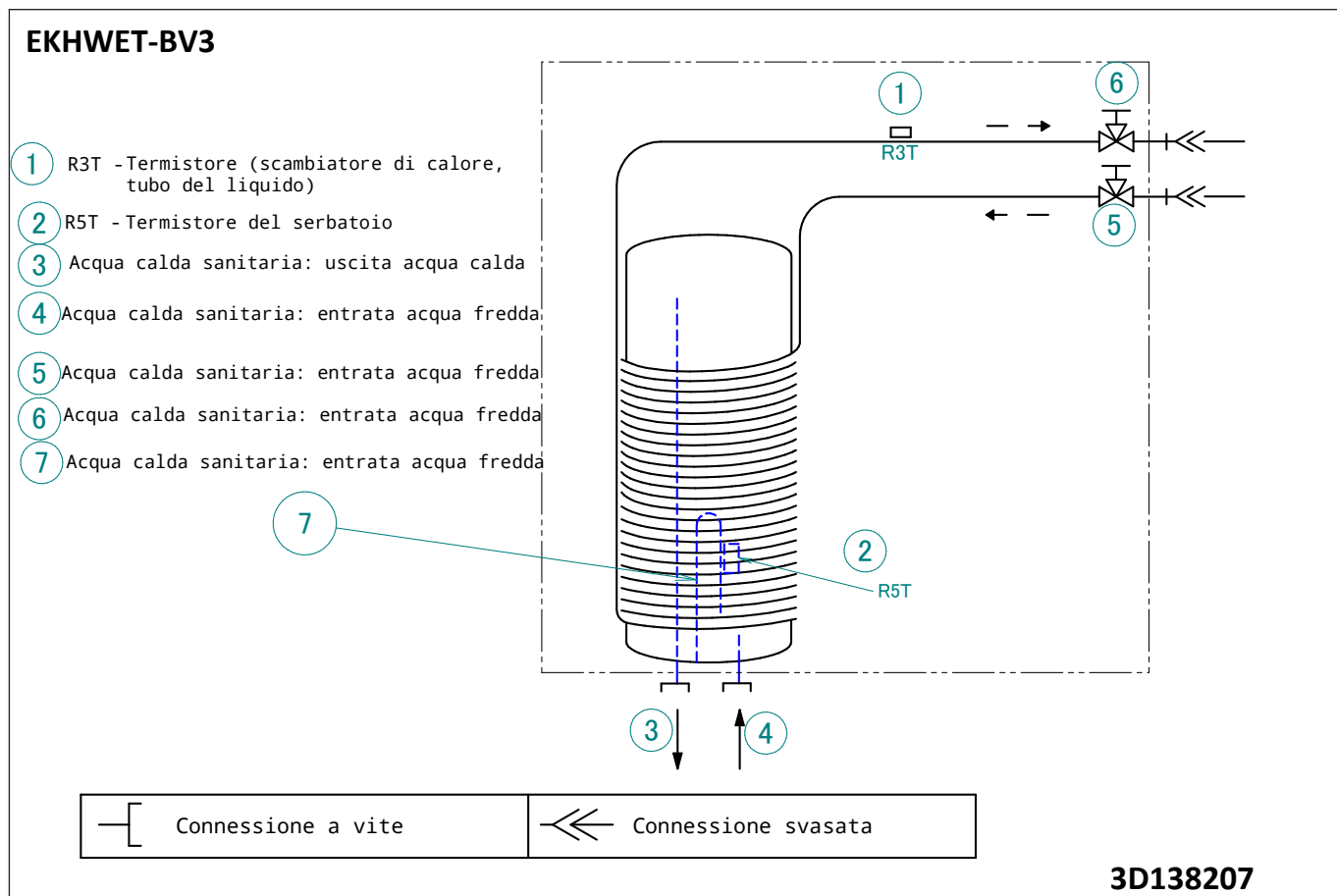
120 Liter

**3D140113**



## 6 Schemi delle tubazioni

### 6 - 1 Schemi delle tubazioni



## 7 Schemi elettrici

## 7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

**EKHWET-BV3**

### NOTE

X2M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA  
X4M : Client morsettiera 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

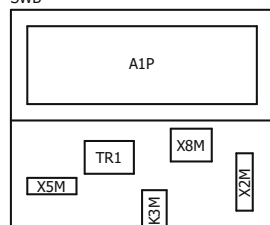
 : Cablaggio diverso in base al modello

## 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 morsetteria alimentazione BSH                          |
| X8M          | morsetteria alimentazione BSH                                   |
| X*, X*A, X*B | connettore                                                      |
| X*M          | morsetteria                                                     |

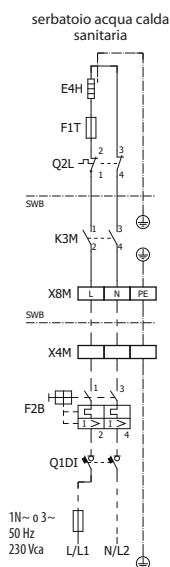
\* : opzionale

#: non compreso nella fornitura

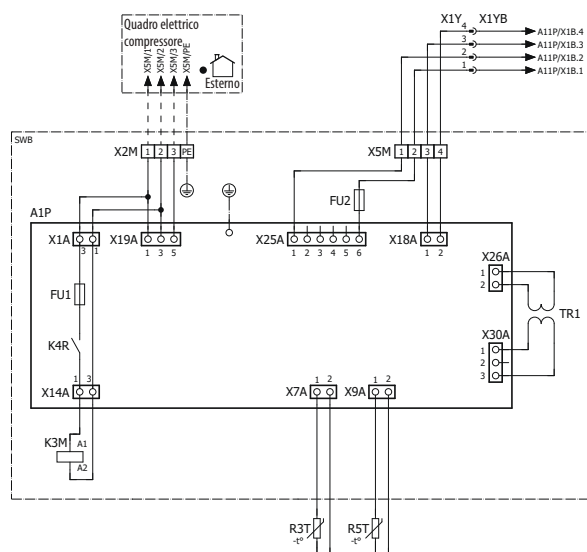
4D134935B

## EKHWET-BV3

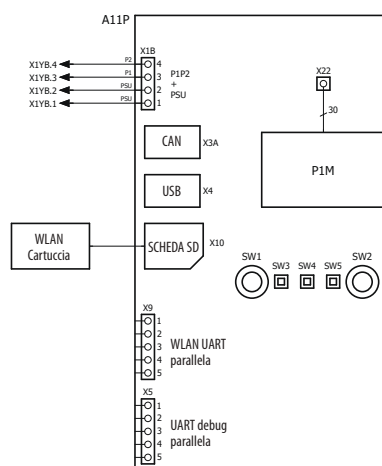
## SWB - alimentazione BSH



## 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

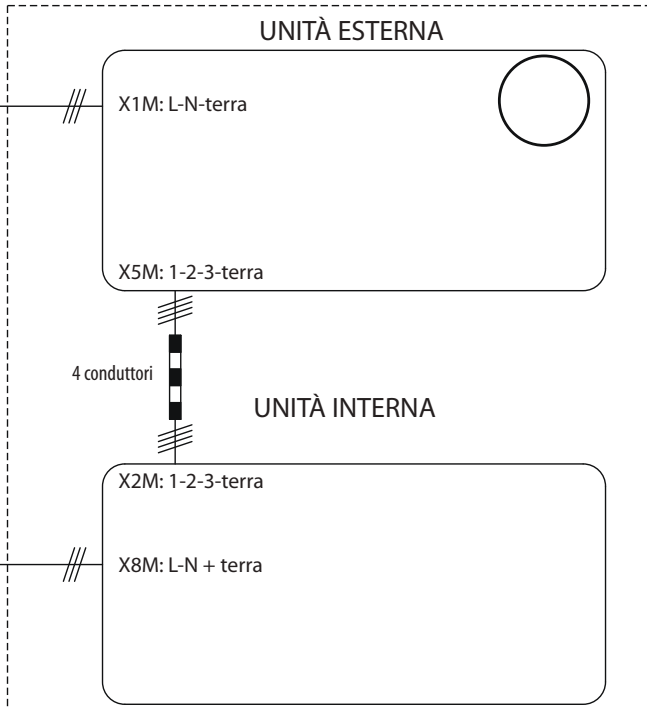
COMPONENTE STANDARD

#### 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

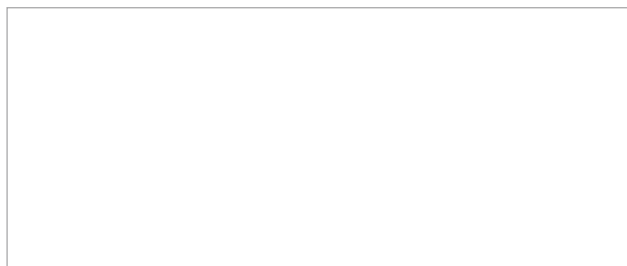
alimentazione riscaldatore ausiliario (1,2 kW):  
230 V + terra  
(F2B)

3 conduttori  
X4M



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

4D137811A



EEDIT22



04/2022



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.