

# ECO COMBI 3 PDC HY

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L  
PER A.C.S., VOLANO TERMICO CALDO-FREDDO PER POMPE DI CALORE E 2 SCAMBIATORI FISSI



SCAMBIATORE  
CORRUGATO  
INOX 316L - A.C.S.

## IMPIEGO

Accumulo di acqua tecnica e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS) e volano termico o separatore idraulico per pompa di calore.

## MATERIALI E FINITURE

- **ACCUMULO TECNICO:** Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

- **CIRCUITO SANITARIO (ACS):** serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

- **VOLANO TERMICO caldo-freddo:** acciaio al carbonio.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da sorgente termica a pompa di calore. ECO COMBI 3 PDC HY, alle temperature tipiche delle pompe di calore, garantisce ottime produzioni di ACS grazie allo scambiatore sanitario corrugato in acciaio inox 316L specificamente progettato e dimensionato. Volano caldo/freddo integrato per pompe di calore.

## SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

## COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



## ECO COMBI 3 PDC HY VB

Coibentazione **RIGIDA**

| Modello    | CODICE        | Potenza massima PDC [kW] | SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S. INOX 316L |                 | SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE |                 | SCAMBIATORE FISSO INFERIORE |                 | CLASSE ENERGETICA |
|------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
|            |               |                          | Volume [lt]                            | Superficie [m²] | Volume [lt]                 | Superficie [m²] | Volume [lt]                 | Superficie [m²] |                   |
| <b>300</b> | 3270162310206 | 26                       | 26,6                                   | 4,5             | 4,4                         | 0,7             | 7,9                         | 1,2             | <b>C</b>          |
| <b>500</b> | 3270162310207 | 26                       | 31                                     | 5,3             | 7,7                         | 1,2             | 14,5                        | 2,2             | <b>C</b>          |



Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

## ACCESSORI

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Kit ricircolo (solo su modelli ≥ 500)

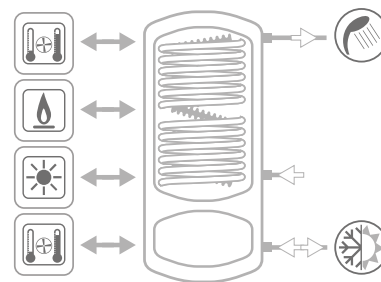
| CODICE        |
|---------------|
| 5221000000019 |
| Attacco 3/4"  |



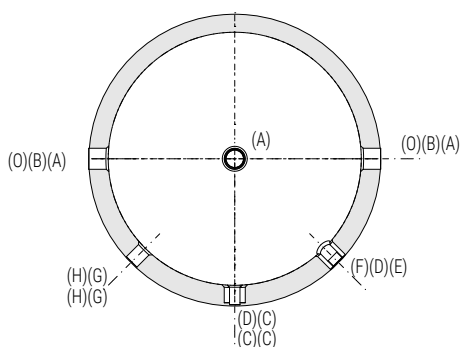
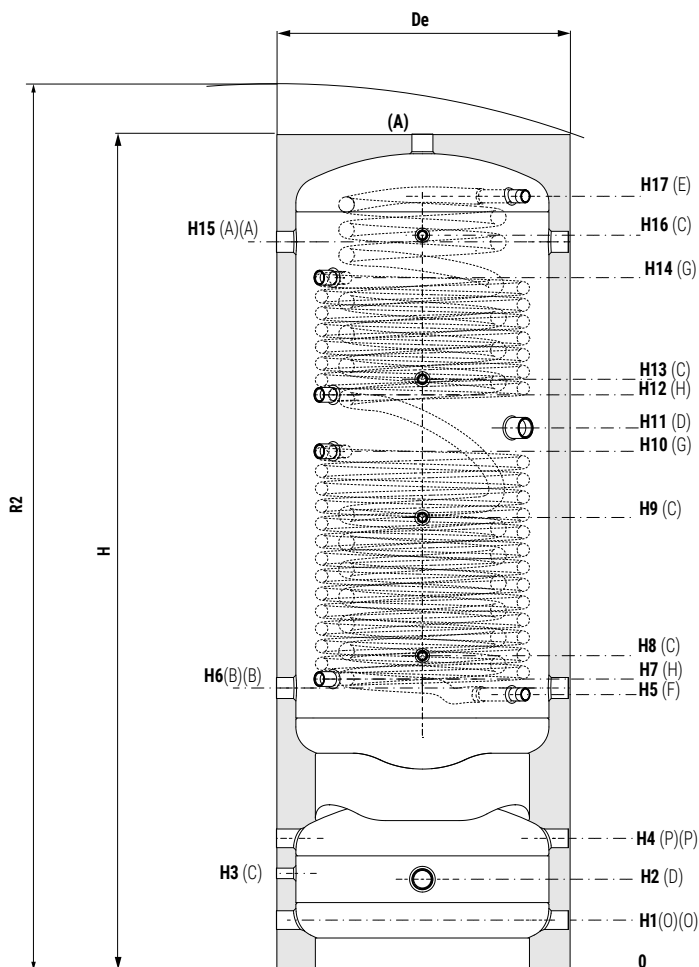
# ECO COMBI 3 PDC HY

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L  
PER A.C.S., VOLANO TERMICO CALDO-FREDDO PER POMPE DI CALORE E 2 SCAMBIATORI FISSI

| ACCUMULO |       | SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L) |      | SCAMBIATORE FISSO |        | VOLANO TERMICO |            |
|----------|-------|-----------------------------------|------|-------------------|--------|----------------|------------|
| Pmax     | Tmax  | Pmax                              | Tmax | Pmax              | Tmax   | Pmax           | Tmax       |
| 3 bar    | 99 °C | 6 bar                             |      | 12 bar            | 110 °C | 4 bar          | -10/+95 °C |



|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Dal Generatore - Mandata riscaldamento G 1"1/2 F |
| <b>B</b> | Ritorno riscaldamento - al generatore G 1"1/2 F  |
| <b>C</b> | Sonda G 1/2" F                                   |
| <b>D</b> | Integrazione elettrica G 1"1/2 F                 |
| <b>E</b> | Uscita acqua sanitaria                           |
| <b>F</b> | Ingresso acqua fredda sanitaria                  |
| <b>G</b> | Ingresso scambiatore fisso G 1" F                |
| <b>H</b> | Uscita scambiatore fisso G 1" F                  |
| <b>O</b> | Ritorno riscaldamento - al generatore G 1"1/4 F  |
| <b>P</b> | Dal Generatore - Mandata riscaldamento G 1"1/4 F |



| Modello    | Volume lordo | Volume<br>volano termico | De  | H    | R2   | H1  | H2   | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------|--------------|--------------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|            | [lt]         |                          |     |      |      |     | [mm] |     |     |     |     |
| <b>300</b> | 291          | 81                       | 650 | 1965 | 2080 | 110 | 232  | 264 | 354 | 697 | 730 |
| <b>500</b> | 454          | 108                      | 750 | 2145 | 2280 | 125 | 230  | 245 | 335 | 704 | 721 |

| Modello    | H7  | H8  | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | E-F         |
|------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|            |     |     |      |      |      | [mm] |      |      |      |      |      | Connessioni |
| <b>300</b> | 730 | 790 | 1145 | 1270 | 1370 | 1440 | 1500 | 1680 | 1680 | 1715 | 1815 | 1/2" M.     |
| <b>500</b> | 744 | 804 | 1159 | 1329 | 1389 | 1474 | 1514 | 1775 | 1867 | 1884 | 1984 | 1" M.       |

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.