



## COMBI QUICK PDC

TERMOACCUMULATORI COMBINATI CON TUBO CORRUGATO IN ACCIAIO INOX PER PRODUZIONE DI ACS PER POMPA DI CALORE

243 - 533 litri

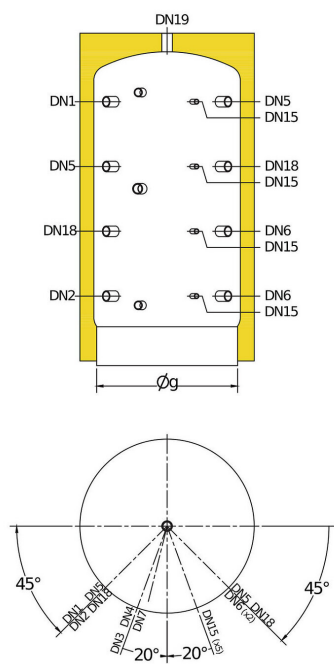
### Installazioni

Caldaie tradizionali (murali e/o basamento).  
Caldaie a condensazione.  
Impianti solari termici.  
Generatori a biomassa.  
Impianti con pompa di calore.

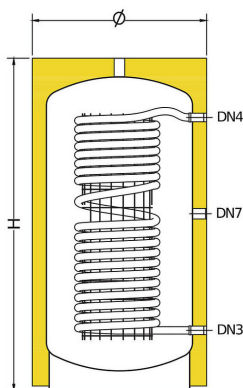
### CARATTERISTICHE:

|                                        |        |                                                |        |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|
| TEMPERATURA MAX BOLLITORE              | 95 °C  | PRESSIONE MAX BOLLITORE                        | 8 bar  |
| TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE            | 110 °C | PRESSIONE MAX SCAMBIATORE                      | 12 bar |
| TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE INOX (ACS) | 95 °C  | PRESSIONE MAX SCAMBIATORE SANITARIO INOX (ACS) | 6 bar  |

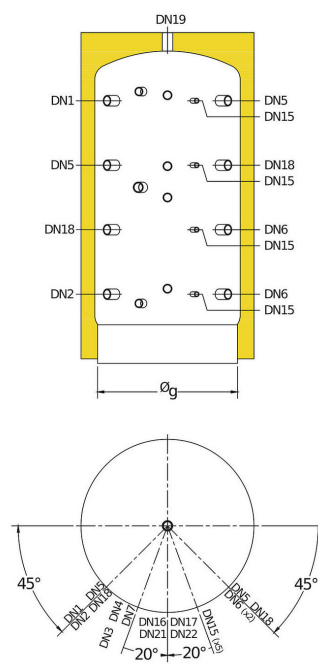
CQS 300 - 600



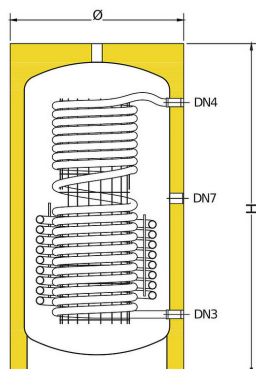
CQS 300 - 600



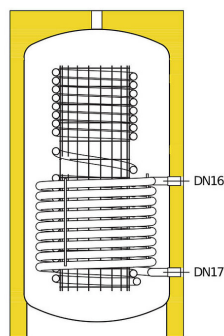
CQP 300 - 600



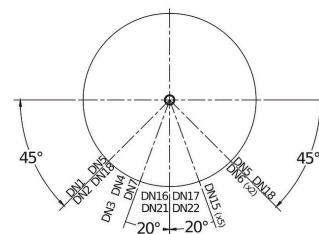
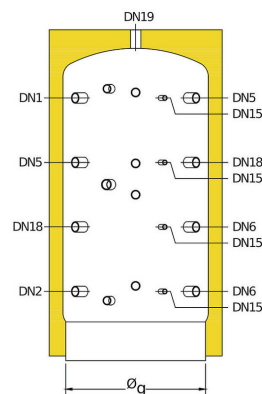
CQP 300 - 600



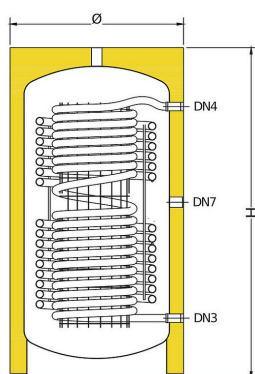
CQP 300 - 600



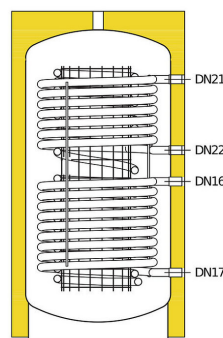
CQT 300 - 600



CQT 300 - 600



CQT 300 - 600



## Legenda DN

| DN   | Descrizione                              |
|------|------------------------------------------|
| DN1  | Entrata da caldaia                       |
| DN2  | Uscita a caldaia                         |
| DN3  | Entrata acqua fredda sanitaria           |
| DN4  | Uscita acqua calda                       |
| DN5  | Mandata a impianto                       |
| DN6  | Ritorno da impianto                      |
| DN7  | Predisposizione per resistenza elettrica |
| DN11 | Scarico                                  |
| DN15 | Sonda                                    |
| DN16 | Entrata da fonte di integrazione         |
| DN17 | Uscita a fonte di integrazione           |
| DN18 | Connessione ausiliaria                   |
| DN19 | Connessione ausiliaria                   |
| DN21 | Entrata da fonte di integrazione         |
| DN22 | Uscita a fonte di integrazione           |

| Modello | Codice        | Cl. Energ. | Disp. Term.<br>W | Capacità<br>L | Tmax | SCAMBIATORE |    |      |    |      |    | H<br>mm | Ø g<br>mm | Ø<br>mm | Qr<br>mm |
|---------|---------------|------------|------------------|---------------|------|-------------|----|------|----|------|----|---------|-----------|---------|----------|
|         |               |            |                  |               |      | SAN.        |    | INF. |    | SUP. |    |         |           |         |          |
|         |               |            |                  |               |      | m²          | l  | m²   | l  | m²   | l  |         |           |         |          |
| CQS-300 | A3S0L51 PGP75 | B          | 67               | 260           | 95°C | 4.5         | 23 | /    | /  | /    | /  | 1670    | 460       | 650     | 1800     |
| CQS-500 | A3S0E55 PGP55 | C          | 89               | 451           | 95°C | 5.3         | 27 | /    | /  | /    | /  | 1735    | 600       | 760     | 1900     |
| CQS-600 | A3S0E57 PGP55 | C          | 94               | 533           | 95°C | 5.3         | 27 | /    | /  | /    | /  | 1930    | 600       | 760     | 2080     |
| CQP-300 | A3S1L51 PGP75 | B          | 66               | 249           | 95°C | 4.5         | 23 | 1.5  | 11 | /    | /  | 1670    | 460       | 650     | 1800     |
| CQP-500 | A3S1E55 PGP55 | C          | 88               | 434           | 95°C | 5.3         | 27 | 1.3  | 17 | /    | /  | 1735    | 600       | 760     | 1900     |
| CQP-600 | A3S1E57 PGP55 | C          | 94               | 516           | 95°C | 5.3         | 27 | 1.3  | 17 | /    | /  | 1930    | 600       | 760     | 2080     |
| CQT-300 | A3S2L51 PGP75 | B          | 66               | 243           | 95°C | 4.5         | 23 | 1.5  | 11 | 0.8  | 6  | 1670    | 460       | 650     | 1800     |
| CQT-500 | A3S2E55 PGP55 | C          | 87               | 424           | 95°C | 5.3         | 27 | 2.1  | 17 | 1.3  | 10 | 1735    | 600       | 760     | 1900     |
| CQT-600 | A3S2E57 PGP55 | C          | 93               | 506           | 95°C | 5.3         | 27 | 2.1  | 17 | 1.3  | 10 | 1930    | 600       | 760     | 2080     |

Qr: quota di ribaltamento

## Quote connessioni in mm

| MODELLO | DN1  | DN2 | DN3 | DN4  | DN5  | DN5  | DN6 | DN6 | DN7 | DN11 | DN15 | DN15 | DN15 | DN15 | DN16 | DN17 | DN18 | DN18 | DN19 | DN21 | DN22 |
|---------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CQS-300 | 1335 | 285 | 245 | 1385 | 1335 | 985  | 635 | 285 | 950 | -    | 1335 | 285  | 985  | 635  | -    | -    | 985  | 635  | -    | -    | -    |
| CQS-500 | 1400 | 270 | 270 | 1410 | 1400 | 1025 | 645 | 270 | 950 | -    | 1400 | 270  | 1025 | 645  | -    | -    | 1025 | 645  | -    | -    | -    |
| CQS-600 | 1650 | 270 | 270 | 1650 | 1650 | 1190 | 730 | 270 | 950 | -    | 1650 | 270  | 1190 | 730  | -    | -    | 1190 | 730  | -    | -    | -    |
| CQP-300 | 1335 | 285 | 245 | 1385 | 1335 | 985  | 635 | 285 | 950 | -    | 1335 | 285  | 985  | 635  | 895  | 265  | 985  | 635  | -    | -    | -    |
| CQP-500 | 1400 | 270 | 270 | 1410 | 1400 | 1025 | 645 | 270 | 950 | -    | 1400 | 270  | 1025 | 645  | 875  | 290  | 1025 | 645  | -    | -    | -    |
| CQP-600 | 1650 | 270 | 270 | 1650 | 1650 | 1190 | 730 | 270 | 950 | -    | 1650 | 270  | 1190 | 730  | 875  | 290  | 1190 | 730  | -    | -    | -    |
| CQT-300 | 1335 | 285 | 245 | 1385 | 1335 | 985  | 635 | 285 | 950 | -    | 1335 | 285  | 985  | 635  | 895  | 265  | 985  | 635  | -    | 1355 | 995  |
| CQT-500 | 1400 | 270 | 270 | 1410 | 1400 | 1025 | 645 | 270 | 950 | -    | 1400 | 270  | 1025 | 645  | 875  | 290  | 1025 | 645  | -    | 1380 | 1020 |
| CQT-600 | 1650 | 270 | 270 | 1650 | 1650 | 1190 | 730 | 270 | 950 | -    | 1650 | 270  | 1190 | 730  | 875  | 290  | 1190 | 730  | -    | 1380 | 1020 |

## Attacchi connessioni

| MODELLO | DN1     | DN2     | DN3 | DN4 | DN5     | DN6     | DN7     | DN11 | DN15  | DN16 | DN17 | DN18    | DN19    | DN21 | DN22 |
|---------|---------|---------|-----|-----|---------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|---------|------|------|
| CQS-300 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | -    | -    | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQS-500 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | -    | -    | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQS-600 | G1.1/4" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | -    | -    | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQP-300 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQP-500 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQP-600 | G1.1/4" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | -    | -    |
| CQT-300 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | G1"  | G1"  |
| CQT-500 | G1.1/2" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | G1"  | G1"  |
| CQT-600 | G1.1/4" | G1.1/2" | G1" | G1" | G1.1/2" | G1.1/2" | G1.1/2" | -    | G1/2" | G1"  | G1"  | G1.1/2" | G1.1/4" | G1"  | G1"  |

## Caratteristiche della coibentazione

| Modello | Tipo coibentazione                                                                                                              | Spessore coibentazione (mm) | Finitura                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| CQS-300 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQS-500 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQS-600 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQP-300 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQP-500 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQP-600 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQT-300 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQT-500 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |
| CQT-600 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 | 50                          | Polistirolo grigio RAL 9006 |

## Normative di riferimento

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE.

Normativa EN 12897:2020.

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

**Garanzia: 2 anni**

Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

| Codice                                       | Potenza<br>Kw | Alimentazione<br>V | Attacco | Lunghezza<br>mm | 300 | 500 | 600 |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------|---------|-----------------|-----|-----|-----|
| <b>CQS PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO</b> |               |                    |         |                 |     |     |     |
| 8601000                                      | 1             | 230                | G1.1/4" | 295             | ✓   | ✓   | ✓   |
| 8601650                                      | 1.65          | 230                | G1.1/4" | 450             | 330 | ✓   | ✓   |
| 8602000                                      | 2             | 230                | G1.1/4" | 515             | ✗   | ✓   | ✓   |
| 8602600                                      | 2.6           | 230                | G1.1/4" | 675             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8602601                                      | 2.6           | 230                | G1.1/4" | 360             | 210 | ✓   | ✓   |
| 8603300                                      | 3.3           | 230                | G1.1/4" | 825             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8603301                                      | 3.3           | 230                | G1.1/4" | 435             | 165 | 287 | 339 |
| 8604001                                      | 4             | 230                | G1.1/4" | 510             | ✗   | 236 | 279 |
| 8705000                                      | 5             | 400                | G1.1/2" | 445             | 109 | 189 | 224 |
| 8706000                                      | 6             | 400                | G1.1/2" | 510             | ✗   | 158 | 186 |
| 8708000                                      | 8             | 400                | G1.1/2" | 670             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8710000                                      | 10            | 400                | G1.1/2" | 820             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8712000                                      | 12            | 400                | G1.1/2" | 970             | ✗   | ✗   | ✗   |
| <b>CQS PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO</b>   |               |                    |         |                 |     |     |     |
| 8T01500                                      | 1.5           | 230                | G1.1/2" | 320             | ✓   | ✓   | ✓   |
| 8T02000                                      | 2             | 230                | G1.1/2" | 320             | 273 | ✓   | ✓   |
| 8T02200                                      | 2.2           | 230                | G1.1/2" | 320             | 248 | ✓   | ✓   |
| 8T02500                                      | 2.5           | 230                | G1.1/2" | 320             | 218 | ✓   | ✓   |
| 8T03000                                      | 3             | 230                | G1.1/2" | 320             | 182 | 315 | ✓   |
| 8T04000                                      | 4             | 400                | G1.1/2" | 400             | 136 | 236 | 279 |
| 8T05000                                      | 5             | 400                | G1.1/2" | 500             | ✗   | 189 | 224 |
| 8T06000                                      | 6             | 400                | G1.1/2" | 600             | ✗   | 158 | 186 |
| 8T09000                                      | 9             | 400                | G1.1/2" | 700             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8T12000                                      | 12            | 400                | G1.1/2" | 850             | ✗   | ✗   | ✗   |
| <b>CQP PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO</b> |               |                    |         |                 |     |     |     |
| 8601000                                      | 1             | 230                | G1.1/4" | 295             | ✓   | ✓   | ✓   |
| 8601650                                      | 1.65          | 230                | G1.1/4" | 450             | 316 | ✓   | ✓   |
| 8602000                                      | 2             | 230                | G1.1/4" | 515             | ✗   | ✓   | ✓   |
| 8602600                                      | 2.6           | 230                | G1.1/4" | 675             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8602601                                      | 2.6           | 230                | G1.1/4" | 360             | 210 | 350 | ✓   |
| 8603300                                      | 3.3           | 230                | G1.1/4" | 825             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8603301                                      | 3.3           | 230                | G1.1/4" | 435             | 158 | 276 | 328 |
| 8604001                                      | 4             | 230                | G1.1/4" | 510             | ✗   | 227 | 270 |
| 8705000                                      | 5             | 400                | G1.1/2" | 445             | 104 | 182 | 216 |
| 8706000                                      | 6             | 400                | G1.1/2" | 510             | ✗   | 152 | 180 |
| 8708000                                      | 8             | 400                | G1.1/2" | 670             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8710000                                      | 10            | 400                | G1.1/2" | 820             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8712000                                      | 12            | 400                | G1.1/2" | 970             | ✗   | ✗   | ✗   |
| <b>CQP PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO</b>   |               |                    |         |                 |     |     |     |
| 8T01500                                      | 1.5           | 230                | G1.1/2" | 320             | 348 | ✓   | ✓   |
| 8T02000                                      | 2             | 230                | G1.1/2" | 320             | 261 | ✓   | ✓   |
| 8T02200                                      | 2.2           | 230                | G1.1/2" | 320             | 237 | ✓   | ✓   |
| 8T02500                                      | 2.5           | 230                | G1.1/2" | 320             | 209 | ✓   | ✓   |
| 8T03000                                      | 3             | 230                | G1.1/2" | 320             | 174 | 303 | ✓   |
| 8T04000                                      | 4             | 400                | G1.1/2" | 400             | 131 | 227 | 270 |
| 8T05000                                      | 5             | 400                | G1.1/2" | 500             | ✗   | 182 | 216 |
| 8T06000                                      | 6             | 400                | G1.1/2" | 600             | ✗   | 152 | 180 |
| 8T09000                                      | 9             | 400                | G1.1/2" | 700             | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8T12000                                      | 12            | 400                | G1.1/2" | 850             | ✗   | ✗   | ✗   |

## CQT PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

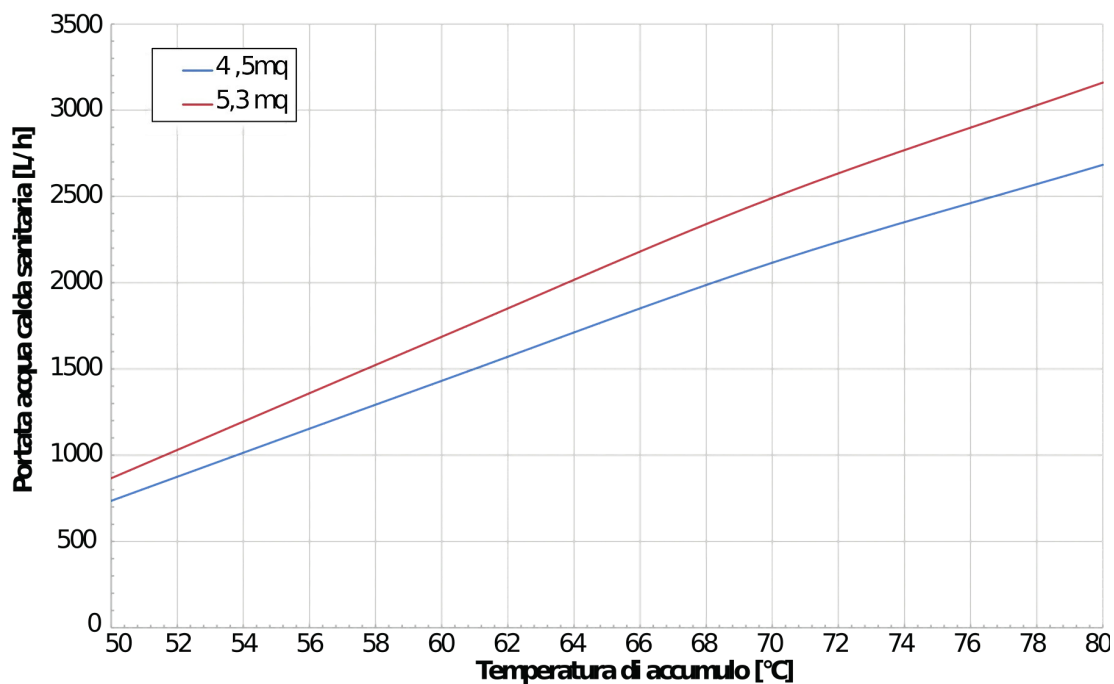
|         |      |     |         |     |     |     |     |
|---------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| 8601000 | 1    | 230 | G1.1/4" | 295 | ✓   | ✓   | ✓   |
| 8601650 | 1.65 | 230 | G1.1/4" | 450 | 309 | ✓   | ✓   |
| 8602000 | 2    | 230 | G1.1/4" | 515 | ✗   | ✓   | ✓   |
| 8602600 | 2.6  | 230 | G1.1/4" | 675 | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8602601 | 2.6  | 230 | G1.1/4" | 360 | 196 | 342 | ✓   |
| 8603300 | 3.3  | 230 | G1.1/4" | 825 | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8603301 | 3.3  | 230 | G1.1/4" | 435 | 154 | 269 | 322 |
| 8604001 | 4    | 230 | G1.1/4" | 510 | ✗   | 222 | 265 |
| 8705000 | 5    | 400 | G1.1/2" | 445 | 102 | 178 | 212 |
| 8706000 | 6    | 400 | G1.1/2" | 510 | ✗   | 148 | 177 |
| 8708000 | 8    | 400 | G1.1/2" | 670 | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8710000 | 10   | 400 | G1.1/2" | 820 | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8712000 | 12   | 400 | G1.1/2" | 970 | ✗   | ✗   | ✗   |

## CQT PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO

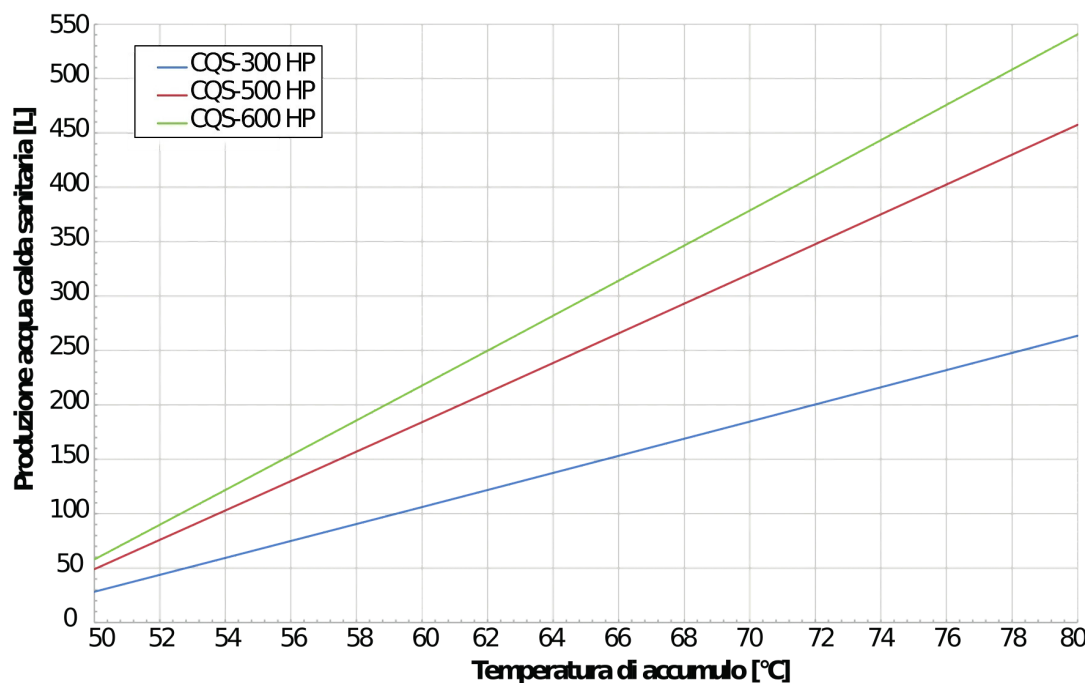
|         |     |     |         |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| 8T01500 | 1.5 | 230 | G1.1/2" | 320 | 340 | ✓   | ✓   |
| 8T02000 | 2   | 230 | G1.1/2" | 320 | 255 | ✓   | ✓   |
| 8T02200 | 2.2 | 230 | G1.1/2" | 320 | 232 | ✓   | ✓   |
| 8T02500 | 2.5 | 230 | G1.1/2" | 320 | 204 | 356 | ✓   |
| 8T03000 | 3   | 230 | G1.1/2" | 320 | 170 | 296 | 354 |
| 8T04000 | 4   | 400 | G1.1/2" | 400 | 127 | 222 | 265 |
| 8T05000 | 5   | 400 | G1.1/2" | 500 | ✗   | 178 | 212 |
| 8T06000 | 6   | 400 | G1.1/2" | 600 | ✗   | 148 | 177 |
| 8T09000 | 9   | 400 | G1.1/2" | 700 | ✗   | ✗   | ✗   |
| 8T12000 | 12  | 400 | G1.1/2" | 850 | ✗   | ✗   | ✗   |

## Prestazioni teoriche

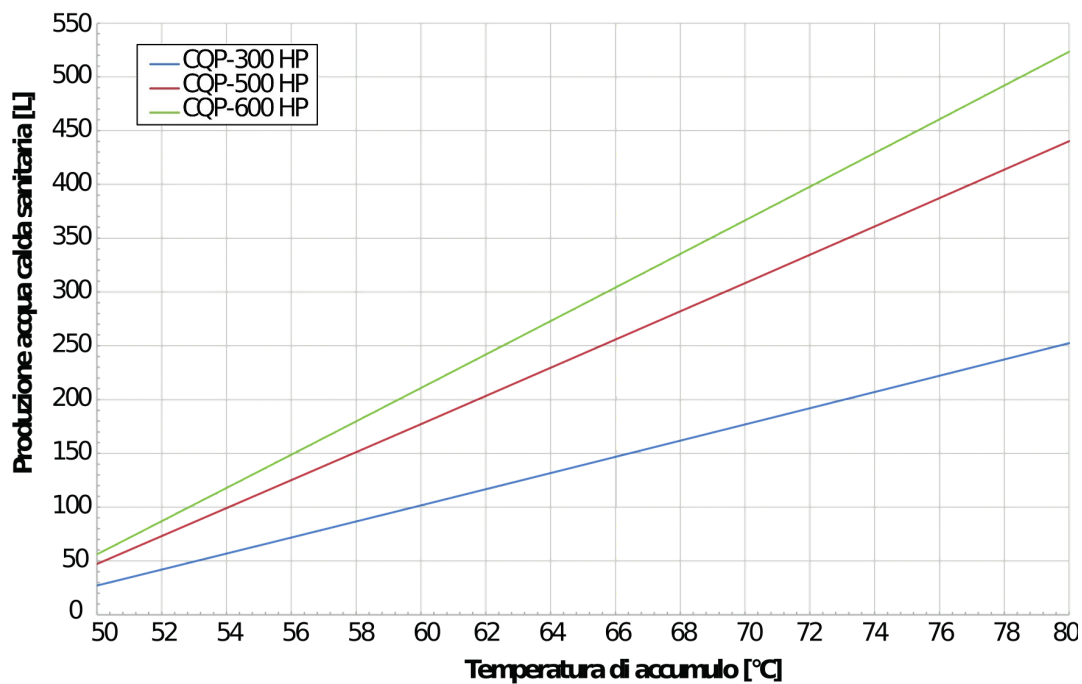
Produzione in continuo acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



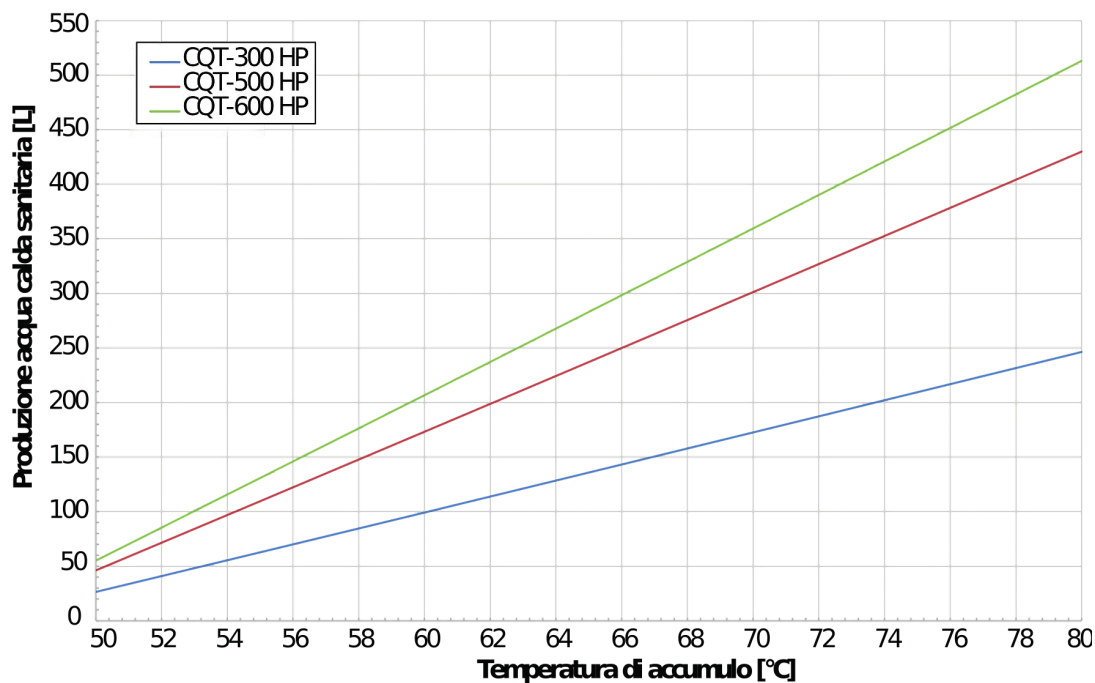
CQS PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



CQP PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)

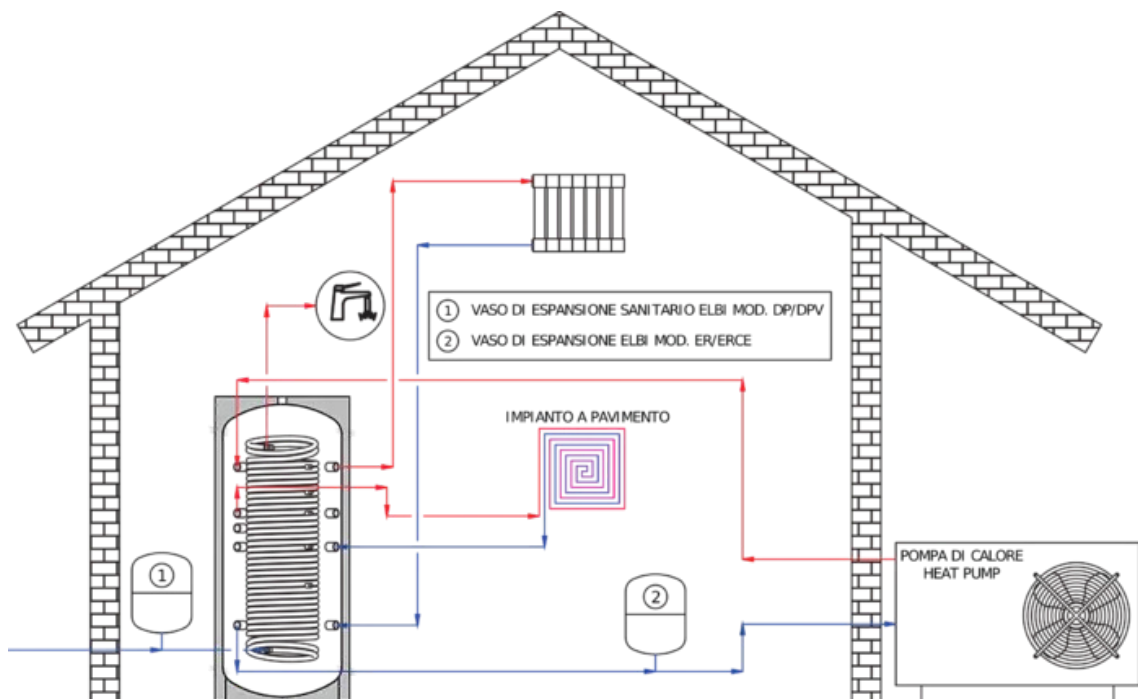


CQT PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



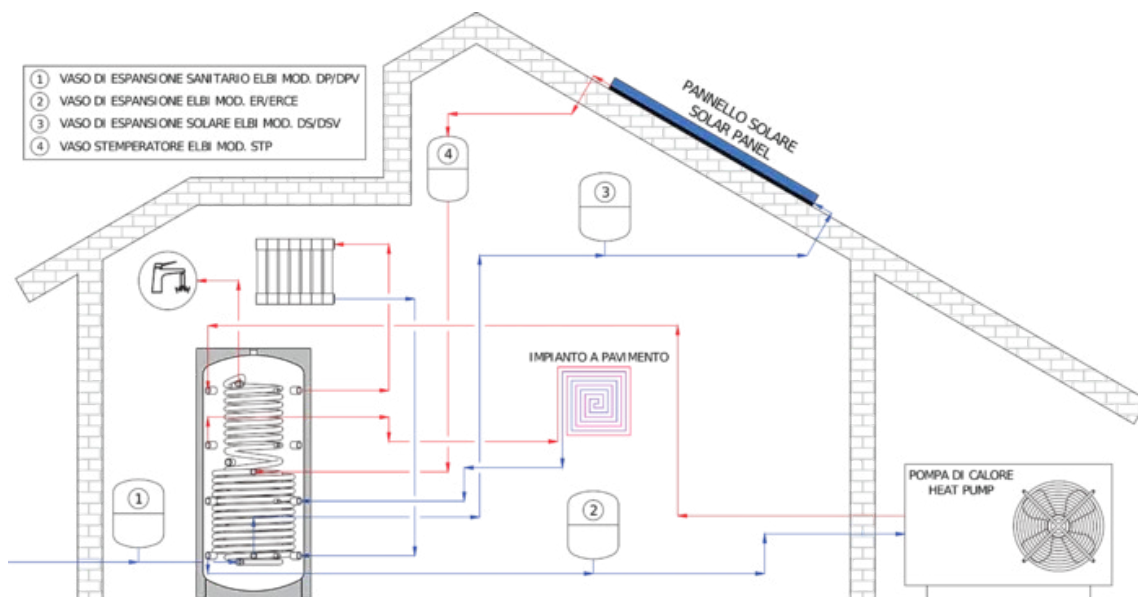


## Esempio di installazione CQS PDC



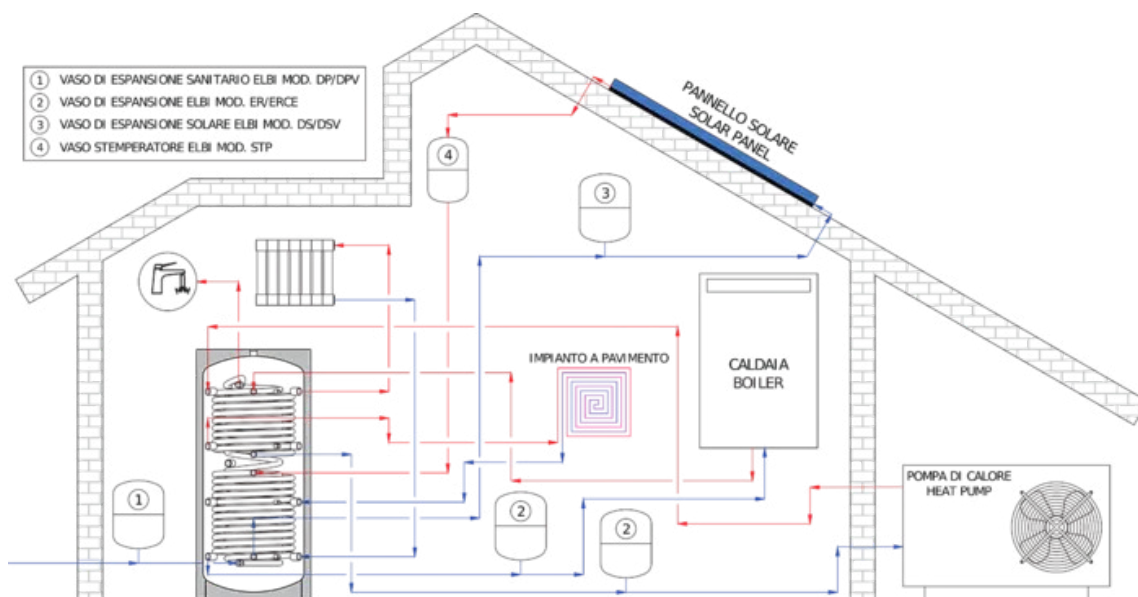
Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

## CQP PDC



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

CQT PDC



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

Data versione 30/04/2024