

# DELTA GEOCOIL - DGC

## Pro tepelná čerpadla do 18 kW



DELTA GEOCOIL - DGC - je navržen speciálně pro vysoce efektivní přípravu teplé vody pro všechny typy tepelných čerpadel do 18 kW (200 L = 15 kW / 300 L = 18 kW), díky velké topné ploše (2,6 - 3,1 m<sup>2</sup>) trubkového výměníku tepla. DELTA GEOCOIL má elektrické topné těleso na dně nádrže pro maximální ochranu proti legionelu (nutno externě ovládat). Ohřivač lze v případě potřeby použít také jako zálohu tepelného čerpadla, což poskytuje maximální provozní spolehlivost.

*DELTA je naše energeticky nejefektivnější řada ohřivačů vody a minimalizuje tepelné ztráty pomocí nejlepší PUR izolace ve své třídě, vakuumých panelů a funkčního designu.*

*DELTA byla vyvinuta s řadou inteligentních technických řešení vhodných zejména pro alternativní zdroje energie, jako jsou tepelná čerpadla nebo sluneční kolektory.*

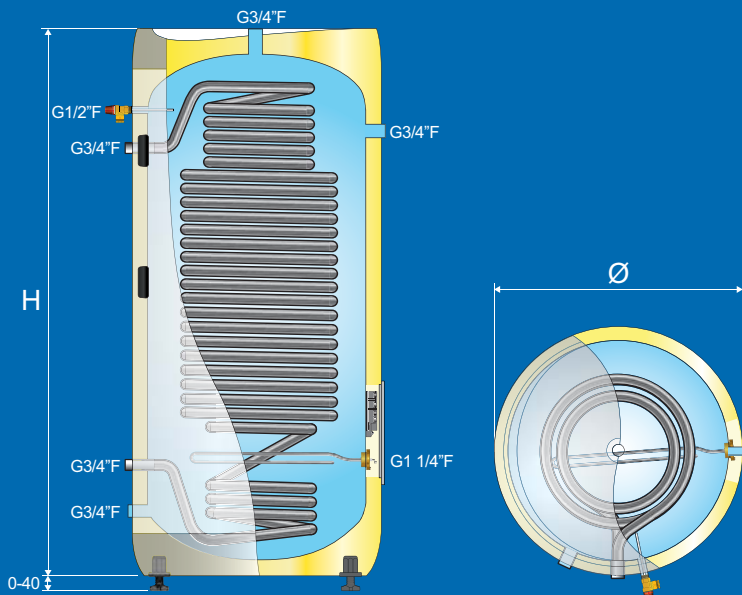
*DELTA má také unikátní technologii ochrany proti korozi.*

### PROČ DELTA GEOCOIL?

- Ušetříte cca. 650 kWh/rok v porovnání s výrobky izolovanými skleněnou vlnou
- Integrovaný výměník tepla pro tepelné čerpadlo ≤ 18 kW
- Jedinečná odolnost proti korozi

### KLÍČOVÉ KOMPONENTY

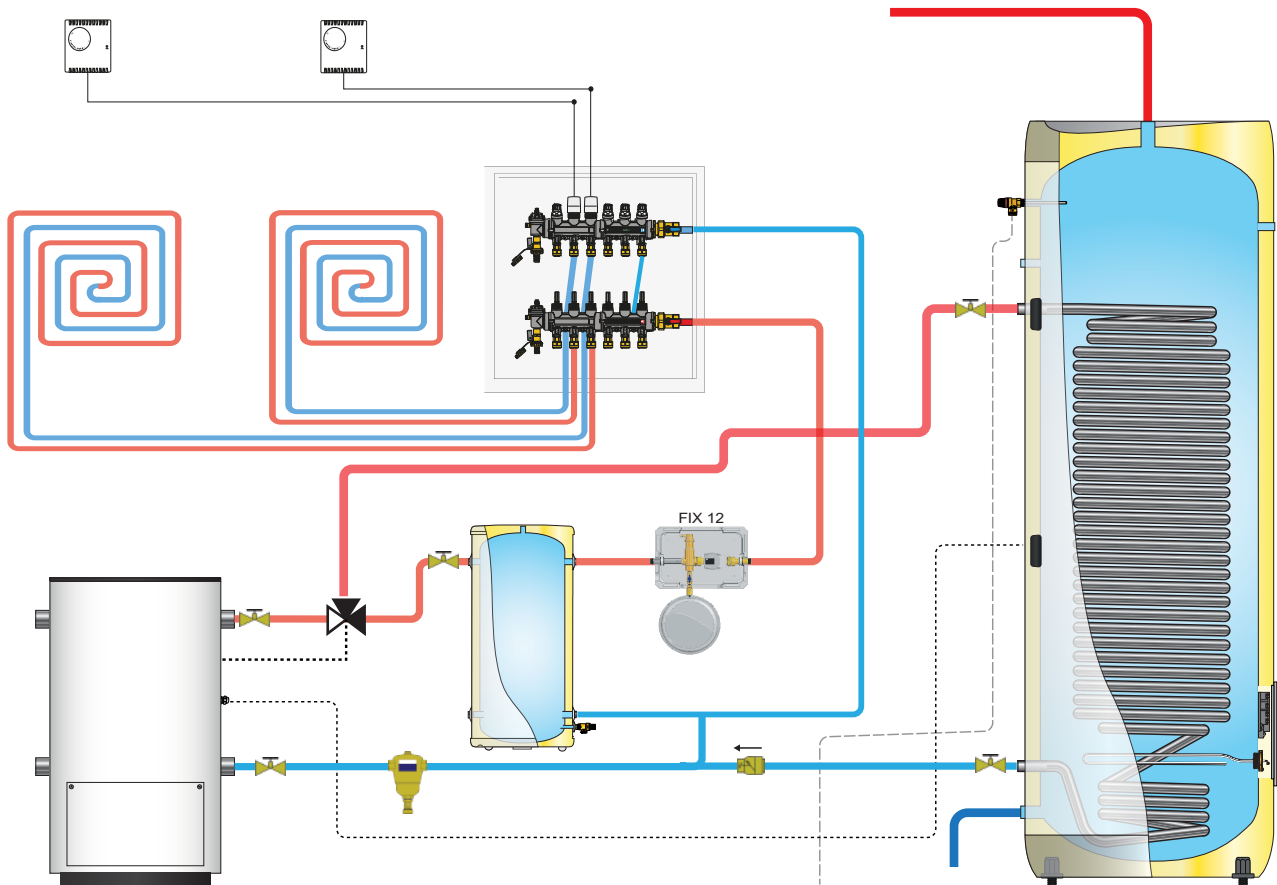
|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Termostat:          | Nastavitelný 50 - 75°C               |
| Pojistný ventil:    | 9 bar / 90°C / G 1/2" M přepad       |
| Topné těleso:       | G 1.1/4" M / odolný vůči vod. kameni |
| Pouzdro na senzory: | 2 ks pro 6/8 mm snímače              |
| Nožičky:            | Nastavitelné 0 - 40 mm               |



### TECHNICKÉ ÚDAJE

| Obj.č.     | Produktový kód                                 | Rozměry mm | Kap. osob | Váha kg | Přep. obj. m <sup>3</sup> | Objem l | Objem l/40°C | AEC kWh/r | Ztráty W | Termost. °C | Energ. ef. % | Energ. třída | Prof. ErP | Cena Kč bez DPH | Cena Kč s DPH |
|------------|--|------------|-----------|---------|---------------------------|---------|--------------|-----------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|
| 11 003 138 | DGC 200 - 2.8 kW/1x230V + HX 2.6m <sup>2</sup> | Ø595x1270  | -         | 53      | 0.48                      | 191     | -            | -         | 58.0     | 70          | -            | B            | -         | 34 408          | 41 634        |
| 11 003 139 | DGC 250 - 2.8 kW/1x230V + HX 2.6m <sup>2</sup> | Ø595x1540  | -         | 73      | 0.57                      | 245     | -            | -         | 62.0     | 70          | -            | B            | -         | 38 254          | 46 288        |
| 11 003 141 | DGC 300 - 2.8 kW/1x230V + HX 3.1m <sup>2</sup> | Ø595x1750  | -         | 85      | 0.64                      | 282     | -            | -         | 68.5     | 70          | -            | B            | -         | 40 834          | 49 410        |

# DELTA GEOCOIL - SCHÉMA SYSTÉMU



*Delta Geocoil DGC 300 s tepelným čerpadlem, FIX 12 a podlahovým topením*

## TABULKA POKLESU TLAKU (mbar)

| Obj.č.     | Produktový kód                                 | 540 L/h<br>0.15L/s | 900 L/h<br>0.25 L/s | 1800 L/h<br>0.50 L/s | 2700 L/h<br>0.75 L/s | 3600 L/h<br>1.00L/s | 4500 L/h<br>1.25 L/s | 5400 L/h<br>1.50 L/s | kv<br>m <sup>3</sup> /h |
|------------|--|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 11 003 138 | DGC 200 - 2.8 kW/1x230V + HX 2.6m <sup>2</sup> | 40                 | 109                 | 415                  | 824                  | 1440                | 2150                 | 3050                 | 3.0                     |
| 11 003 139 | DGC 250 - 2.8 kW/1x230V + HX 2.6m <sup>2</sup> | 40                 | 109                 | 415                  | 824                  | 1440                | 2150                 | 3050                 | 3.0                     |
| 11 003 141 | DGC 300 - 2.8 kW/1x230V + HX 3.1m <sup>2</sup> | 51                 | 117                 | 440                  | 890                  | 1550                | 2330                 | 3340                 | 2.9                     |