

PÓŁPRZEMYSŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA G2C

Nowoczesna konstrukcja zaprojektowana z myślą o basenach o dużej pojemności, zapewniająca optymalne współczynniki wymiany ciepła oraz maksymalizację wydajności przy jednoczesnej minimalizacji kosztów eksploatacji. G2C pomaga ograniczyć zużycie energii i emisję CO₂ w systemach grzewczych i chłodniczych, w tym w instalacjach z kotłami centralnymi, pompami ciepła, chillerami oraz panelami solarnymi.



Baseny komercyjne



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Dostępne są cztery modele o szerokim zakresie mocy od 170 kW do 320 kW.
- Zoptymalizowana konstrukcja opracowana z wykorzystaniem komputerowej mechaniki płynów (analiza CFD).
- Wiązka rur wykonana z tytanu klasy 1, zapewniająca maksymalną odporność na korozję i osadzanie się zanieczyszczeń, co redukuje koszty konserwacji i eksploatacji.
- Konstrukcja z rurami skręcanymi wymusza turbulencję przepływu zarówno po stronie płaszcza, jak i rur, co zwiększa współczynnik wymiany ciepła w porównaniu do tradycyjnych rur prostych.
- Odpowiedni do pracy z wodą morską oraz w zastosowaniach marinowych.
- Tolerancja ciśnienia do 4 bar.
- Zredukowane spadki ciśnienia roboczego przy wysokich natężeniach przepływu.
- Kompaktowa budowa – większa wydajność cieplna przy zachowaniu tych samych wymiarów zewnętrznych.
- Porty dla czujników temperatury i przepływu.
- Opcjonalna integracja ze sterownikiem.
- Możliwość stosowania w układach chłodzenia z mieszaną wodą-glikol.
- Możliwość montażu podłogowego lub ściennego.

MODELE I WYDAJNOŚĆ

MODEL	Długość (L) (mm)	PRZEPŁYW PIERWOTNY (m ³ /h)	PIERWOTNA STRATA CIŚNIENIA (kPa)	PRZEPŁYW WTÓRNY (m ³ /h)	WTÓRNA STRATA CIŚNIENIA (kPa)	ΔT 15°C (kW)	ΔT 30°C (kW)	ΔT 65°C (kW)
G2C-HE-170T	560	10	12	28	20	32	69	170
G2C-HE-220T	710	10	16	28	26	42	91	220
G2C-HE-270T	860	10	20	28	30	56	117	270
G2C-HE-320T	960	10	23	28	32	65	136	320

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OBWÓD PIERWOTNY

Rura przepływowa:

Tytan

Przyłącza wody:

1.5" BSP zew.

Ciśnienie robocze:

maks. 4 bary



OBWÓD WTÓRNY

Rura przepływowa:

Wiązka 85 skręcanych rurek tytanowych

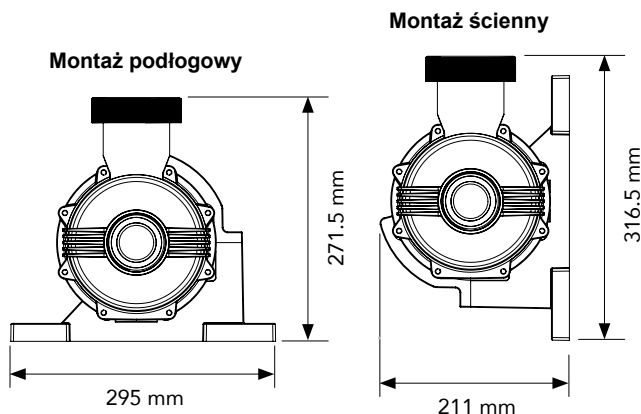
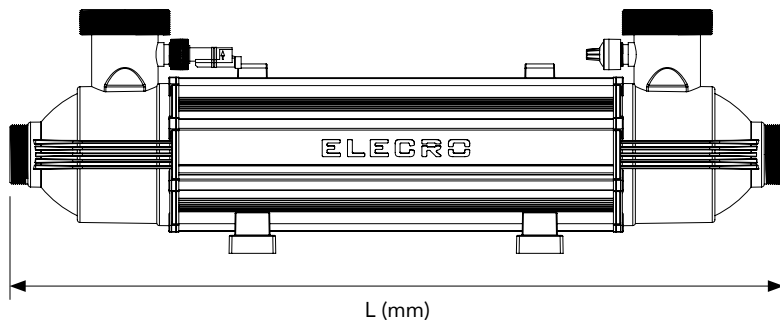
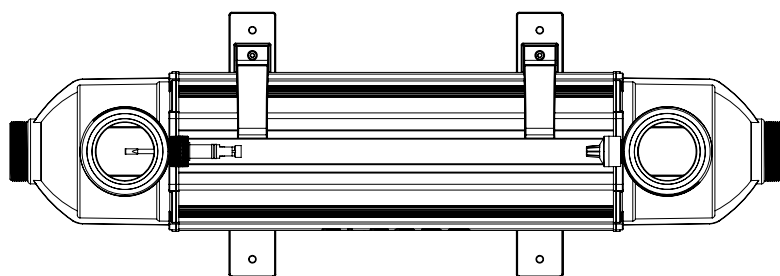
Przyłącza wody:

Śrubunki PVC 2,5" / 75 mm do podłączenia rur sztywnych

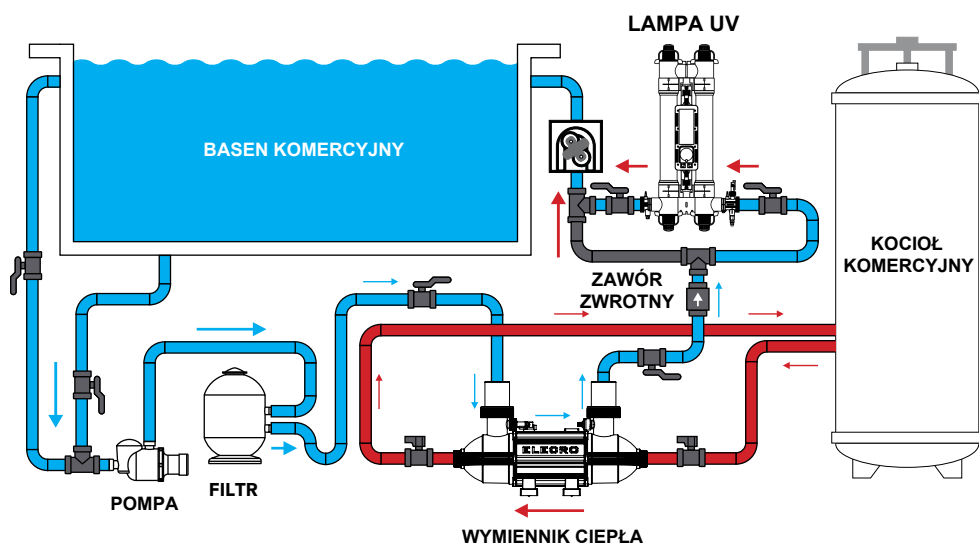
Ciśnienie robocze:

maks. 4 bary

WYMIARY

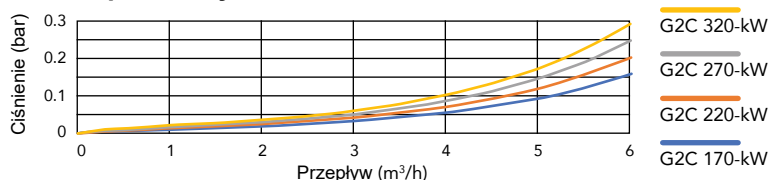


KONFIGURACJA SYSTEMU

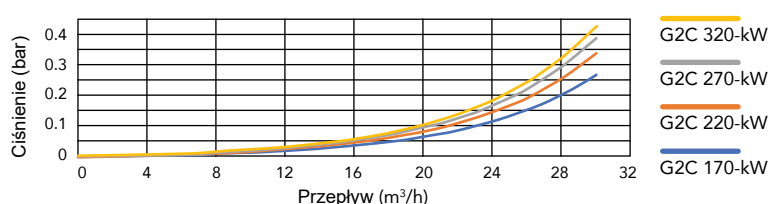


SPADEK CIŚNIENIA

Obwód pierwotny



Obwód wtórny



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

