

Теплообмінники для басейнів "QWT 100/WTI 100" "SWT 100/SWT 100 Titanium"



Для енергоємних операцій з вироблення та рекуперації тепла ми повинні бути чітко орієнтовані на все більш високу ефективність. Завдання BEHNCKE - оптимізувати вже існуючий хороший продукт для досягнення більш високого ступеня ефективності. Крім застосування найсучасніших технологічних процесів, у виробі постійно впроваджуються раціональні та інноваційні детальні розробки. Вироблено в Німеччині.

"QWT 100" - найвищий стандарт якості, оптимальна економічна ефективність, постійна експлуатаційна надійність.

"QWT 100" - складний системний компонент, що ідеально підходить для підключення до високотемпературних джерел енергії. Використання нержавіючої сталі стандарту якості AISI 316 - ідеально відполірованої - гарантує також надзвичайно довгий термін служби, оскільки вона стійка до кальцинування. Удосконалений принцип протитечії, при якому гаряча холодна вода проходить повз один одного в банках голих труб, не стикаючись, забезпечує дуже високу ефективність.

Центральним елементом цієї системи є спеціально виготовлені банки голих труб, у яких досягається постійний робочий тиск, отже, практично без втрат. Завдяки малим габаритним розмірам вона може застосовуватися в різних областях. Для економічного монтажу, наприклад, на WTI 100 попередньо встановлено клейове з'єднання. Крім того, вварена гільза дозволяє легко встановити датчик температури.

"WTI 100" - спеціальний блок із титану для особливо вимогливих умов експлуатації.

Для обробки надзвичайно міцного матеріалу – титану – потрібен багаторічний досвід, як механічний, так і технічний. Таким чином, WTI 100 - це вузькоспеціалізований варіант, що підходить для найвимогливіших вимог, таких як системи морської води, басейни з солоною водою або терапевтичні установки з високим потенціалом дезінфекції.

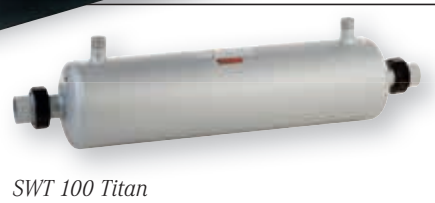
Теплообмінник для басейнів "QWT 100/WTI 100" (Titanium) - Технічні характеристики

Модель	QWT 100-20	QWT 100-30	QWT 100-40	QWT 100-70	QWT 100-104	QWT 100-140	QWT 100-209
Модель	WTI 100-20	WTI 100-30	WTI 100-40	WTI 100-70	WTI 100-104	WTI 100-140	WTI 100-209
Потужність опалювального потоку	16 кВт/70°C	24 кВт/70°C	30 кВт/70°C	45 кВт/70°C	70 кВт/70°C	90 кВт/70°C	140 кВт/70°C
Мінімальна продуктивність насоса							
Нагрів	2 м³/год	2 м³/год	2 м³/год	3 м³/год	5 м³/год	2 x 3 м³/год	2 x 5 м³/год
Вода у басейні	10 м³/год	10 м³/год	10 м³/год	12 м³/год	15 м³/год	20 м³/год	25 м³/год
QWT Підключення до басейну	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
QWT Підключення нагрівача	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
WTI Підключення до басейну	PVC DN 40	PVC DN 40	PVC DN 40	PVC DN 50	PVC DN 50	PVC DN 50	PVC DN 50
WTI Підключення нагрівача	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"

Теплообмінники для басейнів

“QWT 100/WTI 100”

“SWT 100/SWT 100 Titanium”



SWT 100 Titan

“SWT 100” - спеціально розроблений для існуючих та альтернативних джерел енергії майбутнього.

Завдяки великій площі переносу, оптимізований з урахуванням усіх деталей, SWT 100 рішуче орієнтований на сонячні системи, теплові насоси та низькотемпературні системи опалення. В основу матеріалу закладено стандарт високої якості. Зовнішня оболонка та ідеально зварена гнучка труба з пасивованої нержавіючої сталі (AISI 316) гарантують постійну надійність в експлуатації та виняткову довговічність. Надзвичайно високий робочий тиск 9,5 бар (на стороні нагріву) та 3 бар (на стороні води) наочно підкреслює преміальність BEHNCKE у цьому сегменті.

Розрахунково-стійкий у безперервному режимі роботи, інноваційний у деталях, повний за обсягом постачання.

Порівняно з багатьма виробами, “SWT 100” з нержавіючої сталі характеризується насамперед інноваційними та раціональними рішеннями щодо деталей.

Теплообмінник оснащений комбінованими насадками, що забезпечують надзвичайно різноманітні можливості підключення та простоту монтажу. Трубні хомути з гумовим покриттям знижують вібрацію та рівень шуму до абсолютного мінімуму. У стандартній комплектації теплообмінник “SWT 100” оснащений ввареною гільзою для встановлення датчика температури і комплектується всіма необхідними монтажними приладдями, а також зрозумілою інструкцією з монтажу та експлуатації.

“SWT 100 Titanium” - більшої якості не може бути.

BEHNCKE “SWT 100 Titanium” з кожухом та гнучкою трубою з високоякісного титану встановлює стандарти якості щодо довговічності та, отже, експлуатаційної надійності. Це зумовлює можливість використання “SWT 100 Titanium” для задоволення незвичайних вимог, особливо в областях застосування з високими концентраціями хлоридів та дезінфекції.

Теплообмінник для басейнів “SWT 100/SWT 100 Titanium” - Технічні характеристики

Модель	SWT 100-20	SWT 100-25	SWT 100-40	SWT 100-52	SWT 100-20 Titanium	SWT 100-40 Titanium
Потужність опалювального потоку	20 кВт/50 °C	25 кВт/50 °C	40 кВт/50 °C	52 кВт/50 °C	20 кВт/50 °C	40 кВт/50 °C
Мінімальна продуктивність насоса						
Нагрів	1,2 м³/год	1,8 м³/год	2,2 м³/год	3,6 м³/год	1,2 м³/год	2,2 м³/год
Вода у басейні	10 м³/год	10 м³/год	10 м³/год	10 м³/год	10 м³/год	10 м³/год
Підключення до басейну	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	PVC DN 40	PVC DN 40
Підключення нагрівача	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	1"