

Номенклатура термоакумуляторів ECH$_2$O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте внутрішній блок з термоакумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.

› Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
› Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
› Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
› Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

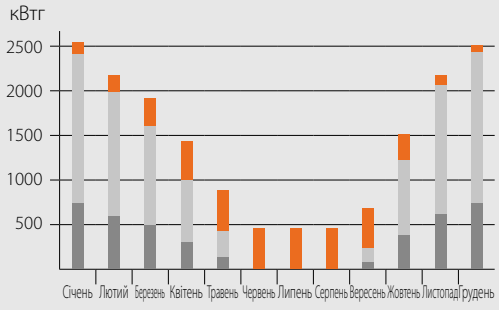
Безнапірна геліотермічна система (зворотний стік) (EHSH-Б, EHSX-B)

› Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
› Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
› Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

Напірна геліотермічна система (EHSHB-Б, EHSXB-B)

› Система заповнюється рідким теплоносієм з відповідною кількістю антифризу, щоб уникнути заморожування взимку
› Система перебуває під тиском і герметизована

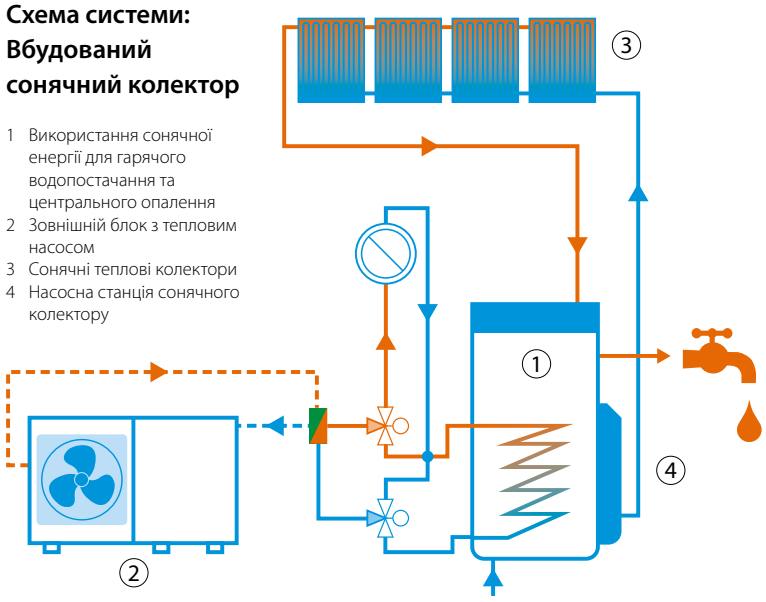
Щомісячне споживання електроенергії у звичайному окремому будинку



Використання сонячної енергії для ГВП і центрального опалення
Тепловий насос (тепло навколишнього середовища)
Додаткова енергія (електроенергія)

Схема системи: Вбудований сонячний колектор

1 Використання сонячної енергії для гарячого водопостачання та центрального опалення
2 Зовнішній блок з тепловим насосом
3 Сонячні теплові колектори
4 Насосна станція сонячного колектору



EHSXB-B + ERLQ-CV3/ERLQ-CW1

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований ECH$_2$O

Підлоговий тип з тепловим насосом повітря-вода для бівалентного нагрівання, охолодження та ГВП, з підключенням до теплового сонячного колектора

› Бівалентна система: поєднується з додатковим джерелом теплоти

011-1W0096 → 104



EHSXB-B

ERLQ004-008CV3

ERLQ011-016CW1

A++ A 55°C R-410A

Опції

Тип		Найменування
Елементи керування	Кімнатний термостат RoCon U1	EHS157034
	Міжмережний інтерфейс програм RoCon G1	EHS157056
	Комплект з'єднань для MK1	VMK1
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач 1 кВт	EKBU1C
	Резервний нагрівач 3 кВт	EKBU3C
	Резервний нагрівач 9 кВт	EKBU9C
Монтаж	Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC)	WHWC
	Сепаратор для бруду	SAS1
	Сепаратор - гідравлічний	HWC
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS
	Зовнішній датчик для контролера Rocon	RoCon OT1
Інше	Модуль змішувача RoCon M1	EHS157068
	Кожух низького рівня шуму для ERLQ-CV3	EKLN-A

Дані ефективності				EHSXB + ERLQ-C	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,26(1) / 3,47(2) / 4,53(3) / 3,98(4)	5,14(1) / 4,60(2) / 6,06(3) / 5,78(4)		5,53(1) / 5,51(2) / 7,78(3) / 7,27(4)		5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 8,28(3) / 9,57(4)	15,34(1) / 14,86(2) / 8,04(3) / 10,05(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	8,28(1) / 9,57(2) / 14,81(3) / 13,73(4)	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,4(1) / 4,0(2)	5,2(1) / 4,6(2)				15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8(1) / 13,1(2)	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8 / 13,1
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт	0,87(1) / 1,04(2) / 1,49(3) / 0,85(4)	1,30(1) / 1,58(2) / 1,88(3) / 1,26(4)		1,69(1) / 2,04(2) / 1,98(3) / 1,56(4)		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42(1) / 4,07(2) / 3,17(3) / 2,93(4)		2,57(1) / 3,13(2) / 2,43(3) / 2,35(4)	3,42(1) / 4,07(2) / 3,17(3) / 2,93(4)	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
	Охолодження	Ном.		кВт	1,05(1) / 1,41(2)	1,43(1) / 1,85(2)				4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18(1) / 5,72(2)	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18 / 5,72
COP					5,23(1) / 3,84(2) / 2,85(3) / 4,07(4)	4,65(1) / 3,66(2) / 2,73(3) / 3,64(4)		4,60(1) / 3,57(2) / 2,78(3) / 3,54(4)		4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER					4,21(1) / 2,85(2)	3,65(1) / 2,51(2)				3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72(1) / 2,29(2)	3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72 / 2,29
Опалення	Середньоклімат. умови, темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	132	126		128			130	127	128	130	127
			Клас сезонної ефективності опалення		A++										
ГВП	Середньоклімат. умови	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL	L	XL						
			ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	103	98	108	90	99	84					
			Клас енергоефективності нагрівання води		A										

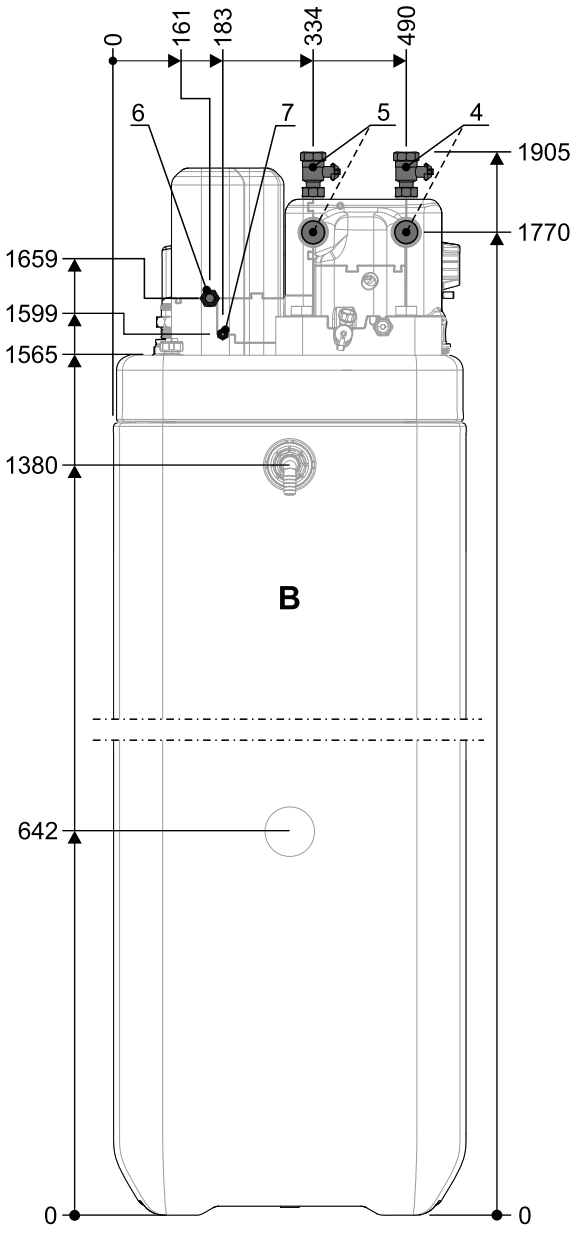
Внутрішній блок				EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)										
	Матеріал				Ударостійкий поліпропілен										
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1890x615x595		1890x790x790	1890x615x595		1890x790x790					
Вага	Блок		кг		89		116	89	116	118					
Бак	Об'єм води		л		294		477	294		477					
	Максимальна температура води		°C		85										
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~25					-25~35					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15 ~55										
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10~43										
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~22					-~-					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25~35										
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~55										
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	40										
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28										

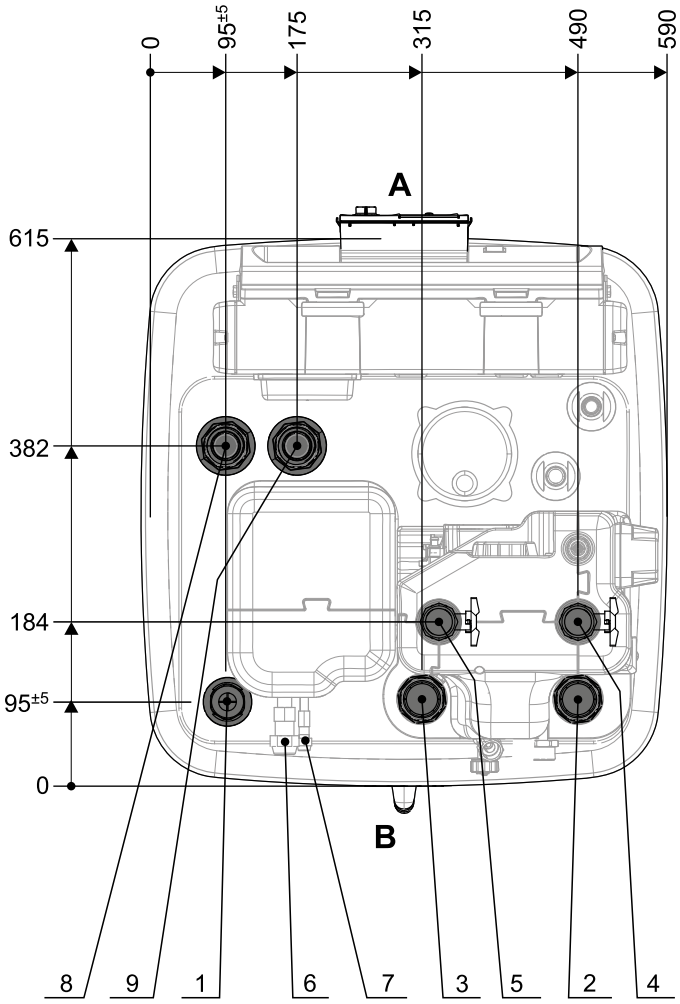
Зовнішній блок				ERLQ-C	004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		735x832x307					1345x900x320					
Вага	Блок		кг		54	56				113			114		
Компресор	Кількість				1										
	Тип				Герметичний роторний компресор					Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10,0~43,0					10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25 ~35					-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A										
	GWP/ПГП				2087,5										
	Заправлення		кг		1,5	1,6				3,4					
	Заправлення		TCO2Eq		3,1	3,3				7,1					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)										
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		61		62		64		66		64		66
	Охолодження	Ном.	дБА		63				64	66	69		64	66	69
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		48		49		51		52		51		52
	Охолодження	Ном.	дБА		48	49	50		52	54			50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A		16		20		40				20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.) (5) Містить фторовані парникові гази

Розміри та підключення

EHS(X/H)...P30B





1 p=0 Від коллектора Solar
2 Холодна вода
3 Гаряча вода
4 Опалення подача
5 Опалення зворотня магістраль
6 Фреонова магістраль (газ)
7 Фреонова магістраль (рідина)
8 Від коллектора Solar (тільки для EHS(X/H)B)
9 До коллектора Solar (тільки для EHS(X/H)B)

A Фронт
B Тильнасторона