Встроенная низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma ECH2O

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления, охлаждения и ГВС, с подключением к тепловому солнечному коллектору

- Встроенный солнечный коллектор, обеспечивающий наивысший комфорт в отоплении, ГВС и охлаждении
- Максимальное использование возобновляемых источников энергии: использует технологию теплового насоса для нагрева и солнечную энергию для отопления и ГВС
- Принцип свежей воды: гигиеническая вода, без необходимости термической дезинфекции легионеллы
- Бак, не требующий технического обслуживания: нет коррозии, анода, окалины, известковых отложений, отсутствие потерь воды через предохранительный клапан
- ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего при атмосферном давлении (обратный сток)
- Интеллектуальное хранилище тепла: постоянный нагрев во время размораживания, использование хранящегося тепла для отопления
- Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- Возможно управление сторонними устройствами для управления отоплением, ГВС и охлаждением
- Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- Возможность подключения фотогальванических солнечных панелей для обеспечения энергией теплового насоса

Данные по эффективности				EHSX + ERLQ-C	04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1
Теплопроизводительность	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)
Холодопроизводительность	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)
Потребляемая мощность	Нагрев	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(1) / 3,13(2) / 2,43(3) / 2,35(4)	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)
	Охлаждение	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)
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)
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)
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	132	126		128			130	127	128	130
			Класс сезонной эффективности отопления		A++									
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L	XL	L		XL					
	Среднеклимат. условия	ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	102	98	90	96	83				
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A									

Данные по эффективности				EHSX + ERLQ-C	16P50B + 016CW1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	16,8 / 13,1
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
	Охлаждение	Ном.		кВт	6,18 / 5,72
COP					4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER					2,72 / 2,29
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	127
			Класс сезонной эффективности отопления		A++
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL
	Среднеклимат. условия	ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	83
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A

Внутренний блок				EHSX	04P30B	08P50B	08P30B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Цвет				Белый цвет (RAL9016) / Темно-серый (RAL7011)										
	Материал				Ударостойкий полипропилен										
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595		1.890x790x790		1.945 / 1.890x790x790	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790		
Вес	Блок			кг	84	111	84		111	116	113	116	113		
Бак	Объем воды			л	294	477	294			477					
	Максимальная температура воды			°C	85										
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C	-25~25					-25~35					
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	15 ~55										
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C (с.т.)	10~43						-~-	10~43	-~-		
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	5~22					-~-					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C (с.т.)	-25~35										
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25~55										
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБА	40										
Уровень звукового давления	Ном.			дБА	28										

Наружный блок				ERLQ-C	004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	735x832x307					1.345x900x320					
Вес	Блок			кг	54	56				113			114		
Компрессор	Количество				1										
	Тип				Герметичный, роторный компрессор					Герметичный спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин~Макс	°C (с.т.)	10,0~43,0					10,0~46,0					
	ГВС		Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-25 ~35					-20 ~35					
Хладагент	Тип				R-410A										
	GWP				2.087,5										
	Заправка			кг	1,5	1,6				3,4					
	Заправка			TCO2Eq	3,1	3,3				7,1					
	Контроль				Расширительный клапан (электронный)										
Уровень звуковой мощности	Нагрев		Ном.	дБА	61		62			64		66	64		66
	Охлаждение		Ном.	дБА	63					64	66	69	64	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев		Ном.	дБА	48		49			51		52	51		52
	Охлаждение		Ном.	дБА	48	49	50				52	54	50	52	54
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			A	16		20			40			20		

(1) Охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C (с.т.)/-8°C (м.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C (с.т.)/1°C (м.т.) (5) Содержит фторированные парниковые газы