

Представяме Ви:
Новият стандарт на върхови постижения и
ефективност!



Vaillant

комфорт за моя дом

Отоплението с електричество - една съдържателна алтернатива



eloBLOCK – решения за всяка нужда

В голям брой домове са инсталирани котли на твърдо гориво, които имат нужда поне веднъж дневно от зареждане с гориво и по този начин изискват присъствието на потребителя. Когато такова присъствие не е възможно (напр. отпуск, болест) електрическият котел eloBLOCK пълноценно поема отоплението на дома и осигурява домашен комфорт и сигурност. Като допълнение котлите eloBLOCK се предлагат с 8 модела с номинална мощност от 6 до 28 квт. Ако отоплителната система е по-голяма, то с котлите с мощност 24 и 28 квт могат да се реализират каскади до 200 квт.

Компактен уред с минимални усилия за монтаж

Благодарение на интегрираните компоненти като високоефективна електронна циркулационна помпа, предпазен клапан, разширителен съд, сензор за налягане и датчик за потока не са необходими допълнителни усилия и материали за монтирането на такива компоненти – това спестява време и намалява цената на отоплителната система.

Еднакво време на работа на нагревателните елементи

Чрез регулирането на възможно най-малки стъпки на мощността и равномерното разпределение на работните часове към всички нагревателни елементи се гарантира дълъг експлоатационен живот на отоплителния уред.

Мек старт след аварийно изключване на електрозахранването

След спиране на тока уредите eloBLOCK стартират автоматично. Включването на най-малката степен на мощността се извършва със закъснение. Другите степени на мощността не се включват едновременно, а индивидуално един по един с известно закъснение до достигане на предварително зададената максимална мощност. Мекият старт предотвратява ударно натоварване на електрическата мрежа и гарантират сигурност на електрозахранването. Всички настройки на уреда преди отпадането на електрозахранването се запазват и след повторното му включване.



Технически данни

Електрически уреди ElobLOCK

Параметър	м.ед.	ElobLOCK							
		VE 6 BG14	VE 9 BG14	VE 12 BG14	VE 14 BG14	VE 18 BG14	VE 21 BG14	VE 24 BG14	VE 28 BG14
Диапазон на отоплителната мощност	kW	1 - 6	1 - 9	2 - 12	2,3 - 14	2 - 18	2,3 - 21	2 - 24	2,3 = 28
Стъпка на превключване	kW	1,0		2,0	2,3	2,0	2,3	2,0	2,3
Брой нагреватели	бр,х kW	2 x 3	1 x 3 и 1 x 6	2 x 6	2 x 7	3 x 6	3 x 7	4 x 6	4 x 7
Остатъчен напор на помпата	kPa	45	40	34,5	30	24	20	16,5	11
Работно налягане в ОИ	KPa	300							
Клас на защита		IP 40							
Захранващо напрежение	V	400, 50 Hz							
Номинален ток	A	10	16	20	25	32	40	40	50
Размери В/Ш/Д	mm	740/410/315							
Тегло	kg	24,0		25,0		26,0		27,0	

Термопомпи AroTHERM PLUS

модел		VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230 V S3	VWL 125/6 A 230 V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230 V S3	VWL 155/6 A S3
параметри	м.ед.							
Хладилен агент	тип	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Количество хладилен агент	кг	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Glowal Warming Potential	-	3	3	3	3	3	3	3
Компресор	тип	ротационен	ротационен	Спирален (SCROLL)	Спирален (SCROLL)	Спирален (SCROLL)	Спирален (SCROLL)	Спирален (SCROLL)
Диапазон на загряване на водата в отоплителен режим	°C	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75
Работно налягане отоплителен кръг, мин/макс	бар	0,5 – 3,0	0,5 – 3,0					
Дебит отоплителен кръг, мин/макс	л/ч	400 - 860	400 - 860	0,5 – 3,0	0,5 – 3,0	0,5 – 3,0	0,5 – 3,0	0,5 – 3,0
Количество вода в моноблока	л	1,5	1,5	995 – 2065	995 – 2065	995 – 2065	995 – 2065	995 – 2065
Остатъчен напор	мбар	560	560	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
				550	550	550	550	550
Отопителна мощност, A2W35	kW	1,90	1,90	5,60	5,60	5,70	5,70	5,70
COP, по EN 14511, A2W35	-	3,70	3,70	4,30	4,30	4,20	4,20	4,20
Консумирана ел. енергия, A2W35	kW	0,51	0,51	1,30	1,30	1,36	1,36	1,36
Отопителна мощност, A7W35	kW	4,10	4,20	11,60	11,60	14,30	14,30	14,30
COP, по EN 14511, A7W35	-	4,60	4,40	4,70	4,70	4,30	4,30	4,30
Консумирана ел. енергия, A7W35	kW	0,89	0,95	2,47	2,47	3,33	3,33	3,33
Отопителна мощност, A7W45	kW	3,10	3,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
COP, по EN 14511, A7W45	-	3,60	3,60	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
Консумирана ел. енергия, A7W45	kW	0,86	0,86	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Охлаждаща мощност, A35/W18	kW	4,50	4,50	10,90	10,90	10,80	10,80	10,80
EER, EN14511, A35/W18	-	4,30	4,30	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Консумирана ел. енергия, A35/W18	kW	1,05	1,05	2,37	2,37	2,35	2,35	2,35
Охлаждаща мощност, A35/W7	kW	3,40	5,20	7,90	7,90	12,00	12,00	12,00
EER, EN14511, A35/W7	-	3,40	2,60	3,50	3,50	2,80	2,80	2,80
Консумирана ел. енергия, A35/W7	kW	1,00	2,00	2,26	2,26	4,29	4,29	4,29
Клас защита	-	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B
Присъединяване, отопление	цол	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ¼
Захранващо напрежение	V	230	230	230	400	230	400	400
Размери								
• Широчина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
• Височина	мм	765	765	1565	1565	1565	1565	1565
• Дълбочина	мм	490	490	490	490	490	490	490
Тегло (общо)								
• лява половина	кг	114	114	194	210	194	210	210
• дясна половина	кг	38	38	65	70	65	70	70
	кг	76	76	129	140	129	140	140