

Сәйкестік өлшемшарттары-Жасыл технологиялар каталогы

Категория	Технология	Индикатор	Өлшем бірлігі	Сәйкестік өлшемшарты
Терезелер мен есіктер	Терезелер	Жылуөткізгішке кедергі (U-мәнді)	Вт/м ² К	1,346
	Әйнектеу	Жылуөткізгішке кедергі (U-мәнді)	Вт/м ² К	1,208
	Есіктер	Жылуөткізгіштік (λ-мәнді)	Вт/м ² К	1,346
Оқшаулау	Қалыңдығы 50-ден 99 мм-ге дейін	Жылуөткізгіштік (λ-мәнді)	Вт/(м · К)	0,040
	Қалыңдығы 100-ден 149 мм-ге дейін	Жылуөткізгіштік (λ-мәнді)	Вт/(м · К)	0,040
	Қалыңдығы 150 мм астам	Жылуөткізгіштік (λ-мәнді)	Вт/(м · К)	0,045
Қазандықтар	Биомассадағы қазандар	Термиялық ПӘК	%	84,920
	Газ қазандары	Термиялық ПӘК	%	89,808
	Отын қазандары	Термиялық ПӘК	%	87,120
	Күн жылу коллекторлары	Термиялық ПӘК	%	75,000
Жылу сорғылары	Су жылу сорғылары	Өнімділік коэффициенті	COP	3,600
	Ауа жылу сорғылары	Өнімділік коэффициенті	COP	3,800
	Жер үсті жылу сорғылары	Өнімділік коэффициенті	COP	4,400
Қуат және когенерация	ЖЭО іштен жану қозғалтқышы	Электр тиімділігі	%	30,780
	ЖЭО стирлинг моторы	Электр тиімділігі	%	13,680
	ЖЭО Газ турбинасы	Электр тиімділігі	%	22,800
	Күн тақталары	Электр тиімділігі	%	14,000
	Литий-ионды аккумуляторлар	Цикл тиімділігі	%	90%
	Редокс ағынды батареялары	Цикл тиімділігі	%	75%
	ЖЭО отын элементі	Электр тиімділігі	%	31,920

Категория	Технология	Индикатор	Өлшем бірлігі	Сәйкестік өлшемшарты
Салқындату	Сумен салқындатылатын чиллерлер	Өнімділік коэффициенті	COP	1,872
	Ауамен салқындатылатын чиллерлер	Өнімділік коэффициенті	COP	1,872
	Абсорбциялық чиллерлер	Өнімділік коэффициенті	COP	1,872
Қозғалтқыштар мен сорғылар	Ауа компрессорлары	Энергияның Үлестік шығыны (норманың текше метріне)	Втч/НМ ³	105,000
	Электр қозғалтқыштары	IE класты	п/а	IE 3
	Циркуляциялық	Энергия тиімділік индексі	п/а	0,312
	Су сорғылары	Минималды тиімділік индексі	п/а	0,400
Технологиялық үдерістер	Автоматты бояу машиналары	Энергияның меншікті тұтынуы (Euromar)	кВтч / кг	0,756
	Экструдерлер	Энергияның меншікті тұтынуы (бір жүктемеге)	кВтч / кг	0,662
Көлік	Көліктік электр тиегіштер	Энергияның меншікті тұтынуы (жүктеме / сағат)	Wh/kg.h	0,927
	Дизельді тиегіштер	Энергияның меншікті тұтынуы (жүктеме / сағат)	ml/kg.h	0,502
	Сұйытылған газдағы тиегіштер	Энергияның меншікті тұтынуы (жүктеме / сағат)	g/kg.h	0,479
	Тракторлар	Энергияның меншікті шығыны, максималды айналу сәті	г/кВтч	220,163
	Астық жинау комбайны	Энергияның меншікті шығыны, максималды айналу сәті	г/кВтч	220,163
	Тиегіштер	Энергияның меншікті шығыны, максималды айналу сәті	г/кВтч	222,00
	Экскаваторлар	Энергияның меншікті шығыны, максималды айналу сәті	г/кВтч	222,00
	Экскаватор-тиегіштер	Энергияның меншікті шығыны, максималды айналу сәті	г/кВтч	222,00
Тұрмыстық	Тоңазытқыштар және мұздатқыштар	Энергетикалық заттаңба E0	п/а	A++

Категория	Технология	Индикатор	Өлшем бірлігі	Сәйкестік өлшемшарты
техника	Су жылытқыштар	ЕО таңбалау	ЕО заттаңба	C
	Кондиционерлер	Энергетикалық заттаңба ЕО	n/a	A++
Жарықтандыру	Жоғары қысымды газразрядты шамдар	Жарық көзінің жарықтық тиімділігі	лм/Вт	68,40
	Жарықдиодты жарықтандыру	Жарық көзінің жарықтық тиімділігі	лм/Вт	74,10

Егер сізде қосымша сұрақтар болса, келесі мекенжайға хабарласыңыз:

kazakhstan@ebrdgeff.com

Қазақстандағы GEFF

GEFF | Green Economy Financing Facility | Kazakhstan

The project is funded by Austria



Federal Ministry
Republic of Austria
Finance