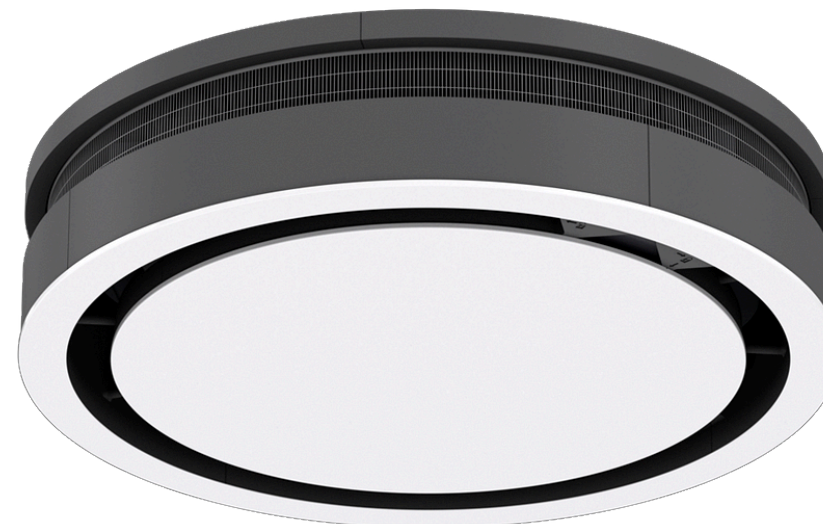




Номер артикула: 354000274258M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Ultra Allround

Типоразмер	2
Корпус	частично установленная облицовка
Варианты регулирования	KaControl MC1



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0016828)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Тепловентиляторы - Ultra Allround



Номер артикула: 354000274258M1

Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	2,11E+02	2,26E+00	1,86E+01	2,32E+02	8,69E+00	2,59E+01	6,10E-02	2,89E-02	5,56E+00	1,83E+02	0,00E+00	3,06E-01	1,28E+01	1,01E+00	-7,61E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,10E+02	2,26E+00	4,10E+01	2,53E+02	8,69E+00	3,31E+00	5,82E-02	2,40E-02	5,52E+00	1,81E+02	0,00E+00	3,05E-01	1,28E+01	6,33E-01	-7,57E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,41E-01	4,14E-04	-2,25E+01	-2,23E+01	8,90E-04	2,26E+01	2,10E-04	7,20E-05	9,70E-03	1,04E+00	0,00E+00	5,74E-05	1,85E-04	3,74E-01	-5,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,88E-01	7,76E-04	5,56E-02	5,45E-01	1,32E-03	1,33E-03	2,60E-03	4,78E-03	2,27E-02	3,75E-01	0,00E+00	1,08E-04	3,25E-05	4,73E-05	-2,81E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,45E-06	4,66E-08	7,26E-07	4,22E-06	1,48E-07	2,34E-08	1,07E-09	5,16E-10	1,56E-07	1,89E-06	0,00E+00	6,37E-09	2,47E-09	4,07E-09	-7,09E-07
AP	mol H+ eq	1,49E+00	5,51E-03	9,65E-02	1,59E+00	3,36E-02	1,37E-02	2,78E-04	3,99E-04	7,98E-02	3,74E-01	0,00E+00	7,21E-04	1,70E-03	9,25E-04	-3,44E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,19E-02	1,77E-05	2,16E-03	1,41E-02	3,14E-05	1,40E-04	5,94E-06	1,59E-06	6,46E-04	2,63E-02	0,00E+00	2,47E-06	1,72E-06	2,67E-06	-3,63E-03
EP - соленая вода	kg P eq	1,83E-01	1,46E-03	2,51E-02	2,10E-01	1,24E-02	3,26E-03	7,73E-05	5,59E-05	7,16E-03	7,44E-02	0,00E+00	1,85E-04	7,85E-04	9,57E-04	-5,46E-02
EP - территория	mol N eq	2,15E+00	1,62E-02	2,78E-01	2,44E+00	1,36E-01	3,55E-02	6,00E-04	2,54E-04	8,90E-02	8,65E-01	0,00E+00	2,05E-03	8,54E-03	3,90E-03	-6,48E-01
POCP	kg NMVOC	9,02E-01	9,42E-03	9,67E-02	1,01E+00	4,81E-02	1,26E-02	1,83E-04	1,21E-04	3,33E-02	2,78E-01	0,00E+00	1,25E-03	2,13E-03	1,69E-03	-2,37E-01
ADPE	kg Sb eq	1,53E-02	6,09E-06	3,83E-05	1,53E-02	8,55E-06	2,40E-05	4,28E-07	1,90E-07	1,30E-03	3,51E-04	0,00E+00	8,53E-07	3,27E-07	2,61E-07	-9,95E-04
ADPF	MJ	3,12E+03	3,37E+01	5,74E+02	3,73E+03	1,20E+02	3,63E+01	9,35E-01	3,48E-01	8,96E+01	2,87E+03	0,00E+00	4,58E+00	1,23E+00	3,13E+00	-8,85E+02
WDP	m³ depriv.	-4,12E+01	1,57E-01	2,80E+00	-3,82E+01	2,95E-01	9,55E-01	3,30E-02	1,96E-02	2,19E+00	8,02E+00	0,00E+00	2,18E-02	8,32E-02	3,80E-02	-5,71E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,11E+02	2,26E+00	4,12E+01	2,55E+02	8,71E+00	3,87E+00	6,11E-02	2,89E-02	5,56E+00	1,83E+02	0,00E+00	3,06E-01	1,28E+01	9,91E-01	-7,62E+01
PM	disease inc.	1,23E-05	2,12E-07	9,60E-07	1,34E-05	3,15E-07	2,55E-07	2,61E-09	1,96E-09	3,66E-07	1,59E-06	0,00E+00	2,97E-08	7,89E-09	2,08E-08	-4,84E-06
IR	kBq U-235 eq	2,86E+02	1,45E-02	8,09E-01	2,86E+02	2,62E-02	4,98E-02	2,25E-03	6,36E-04	2,94E-01	1,06E+01	0,00E+00	2,02E-03	1,20E-03	1,81E-03	-1,37E+00
ETP - FW	CTUe	5,57E+03	7,79E+00	1,11E+02	5,69E+03	1,46E+01	1,80E+02	5,74E-01	1,76E+00	1,41E+02	6,32E+02	0,00E+00	1,09E+00	1,19E+01	3,74E+01	-4,89E+03
HTP - C	CTUh	1,46E-05	1,40E-08	1,25E-07	1,48E-05	2,27E-08	6,63E-07	2,28E-10	1,02E-10	8,19E-08	3,10E-07	0,00E+00	1,95E-09	1,48E-09	7,98E-10	-1,82E-05
HTP - NC	CTUh	9,01E-06	2,18E-08	2,70E-07	9,30E-06	8,63E-08	3,58E-08	5,39E-10	3,51E-10	6,72E-07	1,11E-06	0,00E+00	2,94E-09	1,20E-08	7,28E-09	-1,29E-06
SQP	-	7,58E+02	3,29E+01	2,59E+03	3,38E+03	4,51E+01	1,55E+01	5,98E-01	4,58E-01	3,54E+01	4,78E+02	0,00E+00	4,61E+00	3,49E-01	6,80E+00	-1,48E+02

Тепловентиляторы - Ultra Allround



Номер артикула: 354000274258M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,20E+02	5,07E-01	4,08E+02	7,28E+02	8,67E-01	3,36E+00	2,62E-01	8,56E-02	1,26E+01	6,89E+02	0,00E+00	7,07E-02	5,94E-02	8,23E-02	-8,82E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+02	1,87E+02	0,00E+00	-1,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	3,20E+02	5,07E-01	5,95E+02	9,15E+02	8,67E-01	-1,84E+02	2,62E-01	8,56E-02	1,26E+01	6,89E+02	0,00E+00	7,07E-02	5,94E-02	8,23E-02	-8,82E+01
PENRE	MJ	3,12E+03	3,37E+01	5,74E+02	3,73E+03	1,20E+02	3,63E+01	9,35E-01	3,48E-01	8,96E+01	2,87E+03	0,00E+00	4,58E+00	1,23E+00	3,13E+00	-8,85E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	3,12E+03	3,37E+01	5,74E+02	3,73E+03	1,20E+02	3,63E+01	9,35E-01	3,48E-01	8,96E+01	2,87E+03	0,00E+00	4,58E+00	1,23E+00	3,13E+00	-8,85E+02
SM	kg	8,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	-4,01E+01	1,57E-01	2,77E+00	-3,72E+01	2,96E-01	1,02E+00	3,27E-02	1,89E-02	2,21E+00	7,90E+00	0,00E+00	2,18E-02	8,05E-02	4,85E-02	-5,82E+00

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	4,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	0,00E+00	0,00E+00	8,87E+00	8,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,69E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,29E+00

Тепловентиляторы - Ultra Allround



Номер артикула: 354000274258M1

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,81E+01

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.



Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Тепловентиляторы - Ultra Allround

Номер артикула: 354000274258M1



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG