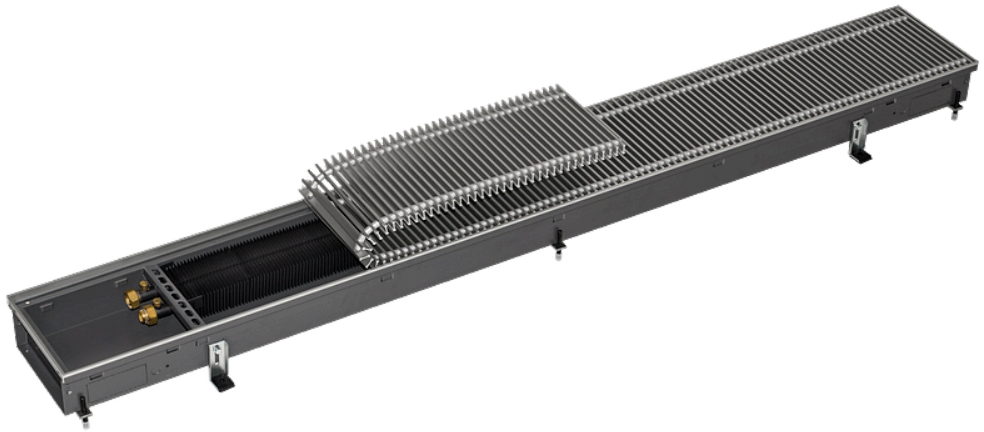
Convettori a pavimento - Katherm NK

Numero di articolo: 145141211439

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

Larghezza	mm	137
Altezza	mm	120
Lunghezza	mm	2200
Tipo griglia		Griglia avvolgibile
Esecuzione griglia		Alluminio, anodizzato nero



I dati EPD qui presentati si basano su un EPD verificato dal titolare del programma EPD International AB. I dati ivi contenuti sono stati convertiti nel numero dell'articolo sopra indicato. (EPD verificata: EPD-IES-0007770)

Indice dei contenuti

Dati di base . . . 2
Resource use . . . 3
Waste & Output Flows . . . 3
Avviso di restrizione . . . 4
Elenco dei termini . . . 5

Convettori a pavimento - Katherm NK

Numero di articolo: 145141211439

Dati di base

categoria di impatto	unità	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
GWP - totale	kg CO2 eq	4,37E+01	1,17E+00	9,95E-01	4,58E+01	1,73E+00	7,60E-01	3,66E-01	9,84E-02	5,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,92E-02	1,21E+00	2,98E-02	-2,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,31E+01	1,17E+00	2,62E+00	4,69E+01	1,73E+00	7,54E-01	3,45E-01	8,69E-02	5,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,90E-02	1,21E+00	2,96E-02	-2,15E+01
GWP - biogenico	kg CO2 eq	4,03E-01	2,81E-03	-1,62E+00	-1,21E+00	2,26E-03	6,52E-03	1,48E-02	-8,65E-03	6,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-04	7,99E-05	2,98E-04	-8,80E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,25E-01	4,37E-04	1,73E-03	3,27E-01	2,79E-04	7,54E-04	6,77E-03	2,02E-02	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-05	3,07E-06	2,98E-05	-1,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,83E-06	2,90E-07	4,39E-08	3,17E-06	4,03E-07	3,22E-08	2,94E-08	8,16E-09	3,00E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-08	1,06E-09	8,97E-09	-1,31E-06
AP	mol H+ eq	5,74E-01	3,71E-03	1,89E-02	5,97E-01	8,63E-03	3,15E-03	1,41E-03	6,56E-04	3,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-04	1,55E-04	2,49E-04	-3,13E-01
EP - acqua dolce	kg P eq	4,63E-02	7,56E-05	3,17E-03	4,95E-02	5,24E-05	2,28E-04	7,07E-05	2,96E-05	3,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-06	1,43E-06	8,56E-06	-2,66E-02
EP - acqua salata	kg P eq	5,40E-02	8,31E-04	2,79E-03	5,76E-02	2,94E-03	8,50E-04	3,71E-04	1,45E-04	1,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-05	7,46E-05	8,58E-05	-2,73E-02
EP - terrestre	mol N eq	6,05E-01	9,07E-03	2,43E-02	6,38E-01	3,22E-02	6,33E-03	3,39E-03	9,65E-04	2,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-04	7,99E-04	9,35E-04	-3,22E-01
POCP	kg NMVOC	1,78E-01	2,32E-03	6,54E-03	1,87E-01	7,84E-03	1,71E-03	7,37E-04	3,02E-04	6,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-04	1,82E-04	2,30E-04	-9,24E-02
ADPE	kg Sb eq	8,11E-03	2,79E-06	2,81E-06	8,12E-03	1,66E-06	4,62E-06	2,24E-06	1,44E-06	9,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-07	3,00E-08	9,65E-08	-5,86E-03
ADPF	MJ	5,69E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,17E+02	2,53E+01	1,62E+01	8,20E+00	1,13E+00	6,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,63E-01	6,84E-02	6,94E-01	-2,56E+02
WDP	m³ depriv.	2,40E+01	6,33E-02	3,60E-01	2,45E+01	4,18E-02	9,71E-01	1,08E-01	4,90E-02	6,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-03	2,71E-03	3,00E-02	-4,98E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,23E+01	1,16E+00	2,58E+00	4,60E+01	1,72E+00	7,33E-01	3,43E-01	1,04E-01	5,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,86E-02	1,21E+00	2,92E-02	-2,08E+01
PM	disease inc.	2,60E-06	1,02E-07	4,90E-08	2,75E-06	5,73E-08	5,09E-08	9,54E-09	6,13E-09	8,31E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,18E-09	1,16E-09	4,84E-09	-1,64E-06
IR	kBq U-235 eq	3,14E+00	9,59E-02	9,05E-02	3,33E+00	1,19E-01	5,28E-02	2,45E-01	4,20E-03	6,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,86E-03	3,28E-04	3,26E-03	-1,90E+00
ETP - FW	CTUe	3,32E+03	1,48E+01	3,47E+01	3,37E+03	1,58E+01	1,76E+01	6,75E+00	2,92E+00	3,17E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-01	4,62E-01	4,94E-01	-2,41E+03
HTP - C	CTUh	2,12E-07	4,05E-10	9,16E-10	2,14E-07	2,96E-10	7,69E-09	1,51E-10	1,49E-10	7,24E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-11	1,54E-10	2,12E-11	-1,28E-07
HTP - NC	CTUh	4,96E-06	1,55E-08	3,96E-08	5,01E-06	2,22E-08	3,83E-08	4,24E-09	3,39E-09	5,15E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,86E-10	1,10E-09	3,30E-10	-3,64E-06
SQP	-	2,13E+02	2,24E+01	1,13E+02	3,49E+02	1,23E+01	2,06E+00	3,79E+00	1,73E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	2,77E-02	1,72E+00	-1,30E+02

Convettori a pavimento - Katherm NK

Numero di articolo: 145141211439

Resource use

categoria di impatto	unità	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,21E+02	2,41E-01	2,17E+01	1,43E+02	1,71E-01	5,64E-01	1,74E+00	2,73E-01	1,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-02	3,71E-03	1,18E-02	-4,09E+01
PERM	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
PERT	MJ	1,21E+02	2,41E-01	2,17E+01	1,43E+02	1,71E-01	5,64E-01	1,74E+00	2,73E-01	1,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-02	3,71E-03	1,18E-02	-4,09E+01
PENRE	MJ	5,69E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,17E+02	2,53E+01	1,62E+01	8,20E+00	1,15E+00	6,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,63E-01	6,86E-02	6,94E-01	-2,56E+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	5,69E+02	1,90E+01	2,90E+01	6,17E+02	2,53E+01	1,62E+01	8,20E+00	1,15E+00	6,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,63E-01	6,86E-02	6,94E-01	-2,56E+02
SM	kg	5,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-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	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	3,55E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-04	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	2,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-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	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	5,36E-01	3,88E-03	1,01E-02	5,50E-01	3,13E-03	1,90E-02	5,92E-03	1,48E-03	2,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	6,18E-04	7,82E-04	-1,82E-01

Waste & Output Flows

categoria di impatto	unità	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	2,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E+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	1,80E+00	0,00E+00	2,90E+00	4,70E+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	2,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-03	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	8,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,88E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-01	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	0,00E+00

Convettori a pavimento - Katherm NK

Numero di articolo: 145141211439

categoria di impatto	unità	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	0,00E+00

Avviso di restrizione

Avviso di restrizione 1	IR	Questa categoria di impatto riguarda principalmente l'eventuale impatto delle radiazioni ionizzanti a bassa dose sulla salute umana del ciclo del combustibile nucleare. Non considera gli effetti dovuti a possibili incidenti nucleari, all'esposizione professionale o allo smaltimento di rifiuti radioattivi in impianti sotterranei. Anche le potenziali radiazioni ionizzanti provenienti dal suolo, dal radon e da alcuni materiali da costruzione non sono misurate da questo indicatore.
Avviso di restrizione 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	I risultati di questo indicatore di impatto ambientale devono essere utilizzati con cautela, poiché le incertezze su questi risultati sono elevate o l'esperienza con l'indicatore è limitata.
Avviso di restrizione 3	GWP-GHG	L'indicatore comprende tutti i gas a effetto serra inclusi nel GWP-totale, ma esclude l'assorbimento e le emissioni di anidride carbonica biogenica e il carbonio biogenico immagazzinato nel prodotto. Questo indicatore è quindi uguale all'indicatore GWP originariamente definito nella norma EN 15804:2012+A1:2013.

Convettori a pavimento - Katherm NK

Numero di articolo: 145141211439

Elenco dei termini

GWP - totale cambiamento climatico - totale
GWP - Fossil cambiamento climatico - fossile
GWP - biogenico cambiamento climatico - biogenico
GWP - Luluc cambiamento climatico - uso del suolo e cambiamento di uso del suolo
ODP riduzione dell'ozono
AP acidificazione
EP - acqua dolce eutrofizzazione acqua dolce
EP - acqua salata eutrofizzazione acqua salata
EP - terrestre eutrofizzazione del terreno
POCP formazione fotochimica di ozono
ADPE scarsità di risorse abiotiche - minerali e materiali
ADPF scarsità di risorse abiotiche - vettori energetici fossili
WDP consumo di acqua
GWP-GHG potenziale di riscaldamento globale totale senza carbonio biogenico secondo la metodologia IPCC AR5
PM emissione di polveri sottili
IR radiazioni ionizzanti, salute umana
ETP - FW ecotossicità (acqua dolce)
HTP - C tossicità umana, effetti cancerogeni
HTP - NC tossicità umana, effetti non cancerogeni
SQP effetti/qualità del suolo associati all'uso del suolo
PERE impiego di energia primaria rinnovabile - senza le fonti di energia primaria rinnovabile utilizzate come materie prime
PERM impiego delle fonti di energia primaria rinnovabile utilizzate come materia prima
PERT impiego totale di energia primaria rinnovabile
PENRE impiego di energia primaria non rinnovabile senza le fonti di energia primaria non rinnovabili utilizzate come materia prima
PENRM impiego dell'energia primaria non rinnovabile utilizzata come materia prima
PENRT impiego totale di energia primaria non rinnovabile
SM impiego di sostanze secondarie
RSF impiego di combustibili secondari rinnovabili
NRSF impiego di combustibili secondari non rinnovabili
FW uso netto delle risorse di acqua dolce
HWD rifiuti pericolosi smaltiti in discarica
NHWD rifiuti non pericolosi smaltiti in discarica
RWD rifiuti radioattivi
CRU componenti per il riutilizzo
MFR materiali da riciclare
MER sostanze per il recupero di energia
EE (Electrical) energia (elettrica) esportata
EE (Thermal) energia (termica) esportata
A1 Fornitura di materie prime
A2 trasporto materie prime
A3 realizzazione
A1-A3 A1-A3
A4 trasporto al luogo di utilizzo
A5 Montaggio
B2 manutenzione
B3 riparazione
B4 ricambio
B6 uso dell’energia
C1 smontaggio / demolizione
C2 Trasporto
C3 trattamento dei rifiuti
C4 smaltimento
D potenziali futuri di riutilizzo, riciclaggio o produzione di energia

Numero di articolo: 145141211439

Ecco come potete raggiungerci

www.kampmann.it | info@kampmann.it | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG