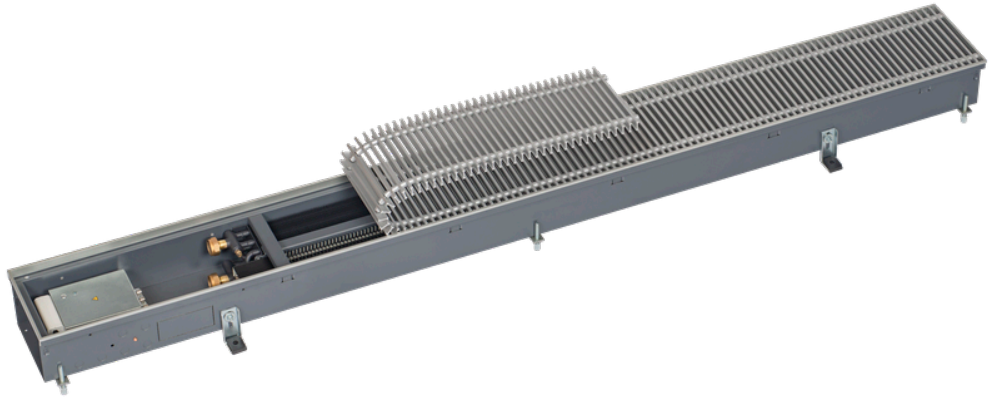
Numero di articolo: 14241111124724

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Larghezza	mm	190
Lunghezza	mm	2600
Tipo griglia		Griglia avvolgibile
Esecuzione griglia		Alluminio, anodizzato ottone
Distanza barra griglia	mm	12
Variante di regolazione		elettromeccanica 24 V



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-0007769)

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 QK

Numero di articolo: 14241111124724

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	1,00E+02	2,28E+00	1,84E-01	1,03E+02	3,02E+00	6,46E-01	3,13E-01	8,37E-02	1,35E+00	6,92E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,39E+00	5,16E-02	-4,24E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,84E+01	2,28E+00	3,09E+00	1,04E+02	3,02E+00	6,41E-01	2,93E-01	7,38E-02	1,34E+00	6,08E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,39E+00	5,10E-02	-4,20E+01
GWP - biogenico:	kg CO2 eq	5,79E-01	5,51E-03	-2,91E+00	-2,33E+00	3,92E-03	5,55E-03	1,26E-02	-7,36E-03	-3,16E-03	8,41E-01	0,00E+00	2,49E-04	6,52E-04	5,16E-04	-3,21E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,37E+00	8,57E-04	2,72E-03	1,37E+00	4,89E-04	6,41E-04	5,76E-03	1,71E-02	1,13E-02	8,32E-03	0,00E+00	3,87E-05	9,34E-05	5,17E-05	-3,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,80E-06	5,69E-07	5,79E-08	8,43E-06	7,05E-07	2,74E-08	2,49E-08	6,94E-09	1,04E-07	4,12E-07	0,00E+00	2,58E-08	3,18E-08	1,55E-08	-2,95E-06
AP	mol H+ eq	9,63E-01	7,33E-03	2,23E-02	9,93E-01	1,50E-02	2,67E-03	1,20E-03	5,58E-04	4,13E-02	1,91E-02	0,00E+00	3,28E-04	7,24E-04	4,31E-04	-5,09E-01
EP - acqua dolce	kg P eq	8,30E-02	1,48E-04	3,73E-03	8,68E-02	9,13E-05	1,94E-04	6,02E-05	2,53E-05	3,27E-03	9,71E-04	0,00E+00	6,69E-06	2,63E-05	1,48E-05	-4,31E-02
EP - acqua salata	kg P eq	1,94E-01	1,64E-03	3,36E-03	1,99E-01	5,14E-03	7,22E-04	3,16E-04	1,23E-04	1,16E-02	4,49E-03	0,00E+00	7,35E-05	2,83E-04	1,48E-04	-4,75E-02
EP - terrestre	mol N eq	1,12E+00	1,78E-02	2,97E-02	1,17E+00	5,63E-02	5,39E-03	2,88E-03	8,19E-04	3,41E-02	4,96E-02	0,00E+00	8,04E-04	2,88E-03	1,61E-03	-5,42E-01
POCP	kg NMVOC	3,37E-01	4,57E-03	7,93E-03	3,50E-01	1,37E-02	1,46E-03	6,27E-04	2,58E-04	8,69E-03	1,14E-02	0,00E+00	2,05E-04	6,68E-04	3,97E-04	-1,61E-01
ADPE	kg Sb eq	1,15E-02	5,46E-06	3,46E-06	1,15E-02	2,88E-06	3,94E-06	1,91E-06	1,22E-06	9,06E-04	1,71E-05	0,00E+00	2,47E-07	7,54E-07	1,67E-07	-8,18E-03
ADPF	MJ	1,35E+03	3,71E+01	3,44E+01	1,42E+03	4,43E+01	1,38E+01	6,98E+00	9,63E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+02
WDP	m³ depriv.	2,40E+01	1,24E-01	4,29E-01	2,46E+01	7,28E-02	8,27E-01	9,20E-02	4,17E-02	9,55E-01	2,17E-01	0,00E+00	5,60E-03	5,39E-02	5,21E-02	-7,40E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,67E+01	2,26E+00	3,06E+00	1,02E+02	3,00E+00	6,23E-01	2,91E-01	8,83E-02	1,32E+00	6,02E+00	0,00E+00	1,02E-01	5,10E-02	3,39E+00	-4,08E+01
PM	disease inc.	7,26E-06	2,00E-07	7,05E-08	7,53E-06	1,00E-07	4,33E-08	8,12E-09	5,23E-09	1,41E-07	8,58E-08	0,00E+00	9,02E-09	5,44E-09	8,35E-09	-3,04E-06
IR	kBq U-235 eq	1,88E+01	1,87E-01	1,16E-01	1,91E+01	2,08E-01	4,49E-02	2,08E-01	3,57E-03	3,74E-01	5,69E+00	0,00E+00	8,48E-03	7,42E-03	5,65E-03	-4,86E+00
ETP - FW	CTUe	6,02E+03	2,90E+01	4,15E+01	6,09E+03	2,76E+01	1,50E+01	5,76E+00	2,49E+00	3,55E+02	7,54E+01	0,00E+00	1,31E+00	1,32E+01	8,53E-01	-3,59E+03
HTP - C	CTUh	4,74E-07	7,91E-10	1,13E-09	4,76E-07	5,17E-10	6,55E-09	1,28E-10	1,27E-10	1,19E-08	1,53E-09	0,00E+00	3,57E-11	4,93E-10	3,67E-11	-2,21E-07
HTP - NC	CTUh	9,14E-06	3,04E-08	4,73E-08	9,21E-06	3,87E-08	3,27E-08	3,60E-09	2,88E-09	5,30E-07	4,34E-08	0,00E+00	1,37E-09	6,13E-09	5,69E-10	-5,53E-06
SQP	-	5,23E+02	4,40E+01	1,96E+02	7,63E+02	2,14E+01	1,75E+00	3,23E+00	1,47E+00	2,61E+01	6,09E+01	0,00E+00	2,00E+00	2,72E-01	2,97E+00	-2,05E+02

Convettori a pavimento - Katherm QK

Numero di articolo: 14241111124724

Resource use

categoria di impatto	unità	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,81E+02	4,72E-01	3,76E+01	4,19E+02	2,98E-01	4,80E-01	1,48E+00	2,33E-01	4,66E+00	2,95E+01	0,00E+00	2,14E-02	8,34E-02	2,05E-02	-1,06E+02
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	3,81E+02	4,72E-01	3,76E+01	4,19E+02	2,98E-01	4,80E-01	1,48E+00	2,33E-01	4,66E+00	2,95E+01	0,00E+00	2,14E-02	8,34E-02	2,05E-02	-1,06E+02
PENRE	MJ	1,35E+03	3,71E+01	3,44E+01	1,42E+03	4,43E+01	1,38E+01	6,99E+00	9,84E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+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	1,35E+03	3,71E+01	3,44E+01	1,42E+03	4,43E+01	1,38E+01	6,99E+00	9,84E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+02
SM	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
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	6,87E-01	7,58E-03	1,22E-02	7,07E-01	5,44E-03	1,62E-02	5,03E-03	1,26E-03	3,78E-02	3,89E-02	0,00E+00	3,43E-04	1,87E-03	1,35E-03	-2,61E-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	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	5,05E+00	5,05E+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	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	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	1,26E+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	0,00E+00

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.

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

Ecco come potete raggiungerci

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