

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	2600
Rodzaj kratki		Kratka zwijana
Wersja kratki		Stal szlachetna
Rozstaw profilów kratki	mm	10,5
Regulacja		elektromechaniczna 24 V



Przedstawione tutaj dane EPD opierają się na zweryfikowanym EPD pochodzącym od podmiotu będącego posiadaczem programu, EPD International AB. Zawarte w nim dane zostały przeliczone na numer artykułu podany powyżej. (Zweryfikowane EPD: EPD-IES-0007769)

Spis treści

Dane podstawowe	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Powiadomienie o ograniczeniach	4
Lista terminów	5

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241111314724

Dane podstawowe

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
GWP – łącznie	kg CO2 eq	1,05E+02	2,37E+00	1,91E-01	1,07E+02	3,14E+00	6,72E-01	3,25E-01	8,70E-02	1,40E+00	7,19E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,52E+00	5,36E-02	-4,40E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,03E+02	2,37E+00	3,21E+00	1,09E+02	3,14E+00	6,66E-01	3,05E-01	7,67E-02	1,40E+00	6,31E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,52E+00	5,30E-02	-4,37E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	7,79E-01	5,72E-03	-3,03E+00	-2,24E+00	4,07E-03	5,76E-03	1,31E-02	-7,65E-03	-3,28E-03	8,73E-01	0,00E+00	2,59E-04	6,77E-04	5,36E-04	-3,34E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,50E-01	8,90E-04	2,83E-03	6,53E-01	5,08E-04	6,66E-04	5,98E-03	1,78E-02	1,17E-02	8,64E-03	0,00E+00	4,02E-05	9,71E-05	5,38E-05	-3,61E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,90E-06	5,91E-07	6,02E-08	5,56E-06	7,32E-07	2,84E-08	2,59E-08	7,21E-09	1,08E-07	4,28E-07	0,00E+00	2,68E-08	3,30E-08	1,61E-08	-3,06E-06
AP	mol H+ eq	9,78E-01	7,61E-03	2,31E-02	1,01E+00	1,56E-02	2,77E-03	1,25E-03	5,80E-04	4,29E-02	1,98E-02	0,00E+00	3,41E-04	7,52E-04	4,48E-04	-5,28E-01
EP – woda słodka	kg P eq	7,93E-02	1,54E-04	3,87E-03	8,33E-02	9,49E-05	2,02E-04	6,26E-05	2,62E-05	3,39E-03	1,01E-03	0,00E+00	6,95E-06	2,73E-05	1,54E-05	-4,48E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,07E-01	1,70E-03	3,49E-03	2,12E-01	5,34E-03	7,50E-04	3,28E-04	1,28E-04	1,21E-02	4,66E-03	0,00E+00	7,63E-05	2,94E-04	1,54E-04	-4,94E-02
EP – na lądzie	mol N eq	1,26E+00	1,85E-02	3,08E-02	1,31E+00	5,85E-02	5,60E-03	2,99E-03	8,51E-04	3,54E-02	5,16E-02	0,00E+00	8,35E-04	2,99E-03	1,68E-03	-5,63E-01
POCP	kg NMVOC	3,82E-01	4,75E-03	8,24E-03	3,95E-01	1,42E-02	1,51E-03	6,51E-04	2,68E-04	9,03E-03	1,19E-02	0,00E+00	2,13E-04	6,94E-04	4,13E-04	-1,67E-01
ADPE	kg Sb eq	1,28E-02	5,67E-06	3,60E-06	1,28E-02	2,99E-06	4,09E-06	1,98E-06	1,27E-06	9,41E-04	1,78E-05	0,00E+00	2,57E-07	7,83E-07	1,73E-07	-8,50E-03
ADPF	MJ	1,28E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,35E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,25E+00	1,00E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+02
WDP	m³ depriv.	2,98E+01	1,29E-01	4,46E-01	3,04E+01	7,56E-02	8,59E-01	9,56E-02	4,33E-02	9,93E-01	2,26E-01	0,00E+00	5,82E-03	5,60E-02	5,41E-02	-7,69E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,02E+02	2,35E+00	3,17E+00	1,07E+02	3,12E+00	6,48E-01	3,03E-01	9,17E-02	1,38E+00	6,26E+00	0,00E+00	1,06E-01	5,30E-02	3,52E+00	-4,24E+01
PM	disease inc.	8,07E-06	2,07E-07	7,32E-08	8,35E-06	1,04E-07	4,50E-08	8,44E-09	5,43E-09	1,46E-07	8,92E-08	0,00E+00	9,38E-09	5,65E-09	8,68E-09	-3,16E-06
IR	kBq U-235 eq	1,29E+01	1,94E-01	1,21E-01	1,32E+01	2,17E-01	4,66E-02	2,17E-01	3,71E-03	3,89E-01	5,91E+00	0,00E+00	8,81E-03	7,71E-03	5,87E-03	-5,05E+00
ETP - FW	CTUe	5,79E+03	3,01E+01	4,31E+01	5,86E+03	2,86E+01	1,55E+01	5,98E+00	2,59E+00	3,69E+02	7,83E+01	0,00E+00	1,36E+00	1,37E+01	8,86E-01	-3,72E+03
HTP - C	CTUh	6,25E-07	8,22E-10	1,17E-09	6,27E-07	5,38E-10	6,81E-09	1,33E-10	1,32E-10	1,23E-08	1,59E-09	0,00E+00	3,71E-11	5,12E-10	3,82E-11	-2,29E-07
HTP - NC	CTUh	8,87E-06	3,16E-08	4,92E-08	8,95E-06	4,02E-08	3,39E-08	3,74E-09	2,99E-09	5,50E-07	4,51E-08	0,00E+00	1,43E-09	6,37E-09	5,91E-10	-5,74E-06
SQP	-	6,72E+02	4,57E+01	2,04E+02	9,21E+02	2,22E+01	1,82E+00	3,36E+00	1,53E+00	2,72E+01	6,33E+01	0,00E+00	2,07E+00	2,83E-01	3,08E+00	-2,13E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241111314724

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,85E+02	4,90E-01	3,91E+01	3,24E+02	3,10E-01	4,99E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,84E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,22E-02	8,66E-02	2,13E-02	-1,10E+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	2,85E+02	4,90E-01	3,91E+01	3,24E+02	3,10E-01	4,99E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,84E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,22E-02	8,66E-02	2,13E-02	-1,10E+02
PENRE	MJ	1,28E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,35E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+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	1,28E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,35E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+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	6,72E-01	7,87E-03	1,26E-02	6,93E-01	5,65E-03	1,68E-02	5,23E-03	1,30E-03	3,93E-02	4,04E-02	0,00E+00	3,56E-04	1,94E-03	1,41E-03	-2,72E-01

Waste & Output Flows

kategoria wpływu	jednostka	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	5,25E+00	5,25E+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	1,59E+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	1,30E+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

kategoria wpływu	jednostka	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

Powiadomienie o ograniczeniach

Zawiadomienie o ograniczeniach 1	IR	Ta kategoria oddziaływania dotyczy głównie ewentualnego wpływu niskiej dawki promieniowania jonizującego na zdrowie ludzkie w związku z jądrowym cyklem paliwowym. Nie uwzględnia ona skutków wynikających z ewentualnych awarii jądrowych, narażenia zawodowego ani składowania odpadów promieniotwórczych w obiektach podziemnych. Potencjalne promieniowanie jonizujące z gleby, radonu i niektórych materiałów budowlanych również nie jest mierzone za pomocą tego wskaźnika.
Powiadomienie o ograniczeniach 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Wyniki tego wskaźnika wpływu na środowisko należy wykorzystywać ostrożnie, ponieważ niepewność tych wyników jest wysoka lub ponieważ doświadczenie z tym wskaźnikiem jest ograniczone.
Zawiadomienie o ograniczeniach 3	GWP-GHG	Wskaźnik obejmuje wszystkie gazy cieplarniane uwzględnione w GWP-ogółem, ale nie obejmuje pochłaniania i emisji biogenicznego dwutlenku węgla oraz biogenicznego węgla zmagazynowanego w produkcie. Wskaźnik ten jest zatem równy wskaźnikowi GWP pierwotnie zdefiniowanemu w normie EN 15804:2012+A1:2013.

Lista terminów

- GWP – łącznie** Zmiana klimatu – całkowita
- GWP - Fossil** Zmiana klimatu – kopalne
- GWP – biogenne** Zmiana klimatu – biogenne
- GWP - Luluc** Zmiana klimatu – wykorzystanie gruntów i zmiana wykorzystania gruntów
- ODP** Niszczenie ozonu
- AP** Zakwaszanie
- EP – woda słodka** Eutrofizacja w wodzie słodkiej
- EP – woda morska** Eutrofizacja w wodzie morskiej
- EP – na łądzie** Eutrofizacja na łądzie
- POCP** Fotochemiczne tworzenie się ozonu
- ADPE** Niedobór zasobów abiotycznych – minerały i metale
- ADPF** Niedobór zasobów abiotycznych – paliwa kopalne
- WDP** Wykorzystanie wody
- GWP-GHG** Potencjał globalnego ocieplenia łącznie, bez biogenego węgla zgodnie z metodyką IPCC AR5
- PM** Emisja drobnego pyłu
- IR** Promieniowanie jonizujące, ludzkie zdrowie
- ETP - FW** Ekotoksyczność (woda słodka)
- HTP - C** Toksyczność dla człowieka, działania rakotwórcze
- HTP - NC** Toksyczność dla człowieka, działania nierakotwórcze
- SQP** Wpływy związane z wykorzystaniem gruntu/jakość gleby
- PERE** Wykorzystanie odnawialnej energii pierwotnej – bez odnawialnych nośników energii pierwotnej wykorzystywanych jako surowce
- PERM** Zastosowanie jako surowca odnawialnego nośnika energii pierwotnej
- PERT** Całkowite wykorzystanie odnawialnej energii pierwotnej
- PENRE** Wykorzystanie nieodnawialnej energii pierwotnej bez nieodnawialnych źródeł energii pierwotnej wykorzystywanych jako surowiec
- PENRM** Zastosowanie jako surowca nieodnawialnego nośnika energii pierwotnej
- PENRT** Całkowite wykorzystanie nieodnawialnej energii pierwotnej
- SM** Zastosowanie substancji drugorzędnych
- RSF** Zastosowanie odnawialnych paliw drugorzędnych
- NRSF** Zastosowanie nieodnawialnych paliw drugorzędnych
- FW** Wykorzystanie netto zasobów słodkiej wody
- HWD** składowane odpady niebezpieczne
- NHWD** składowane odpady nieklasyfikowane jako niebezpieczne
- RWD** Odpady radioaktywne
- CRU** Komponenty do ponownego wykorzystania
- MFR** Materiały do recyklingu
- MER** Materiały do odzysku energii
- EE (Electrical)** Eksportowana energia (elektryczna)
- EE (Thermal)** Eksportowana energia (cieplna)
- A1** Dostawa surowców
- A2** Transport surowca
- A3** Produkcja
- A1-A3** A1-A3
- A4** Transport do miejsca użytkowania
- A5** Montaż
- B2** Utrzymanie
- B3** Naprawa
- B4** Zamiennik
- B6** Zastosowanie energii
- C1** Demontaż/rozbiórka
- C2** Transport
- C3** Przetwarzanie odpadów
- C4** Usuwanie
- D** Przyszłościowy potencjał ponownego wykorzystania, recyklingu lub odzyskiwania energii

Konwektory podłogowe - Katherm QK

Numer artykułu: 14241111314724



Oto jak możesz się z nami skontaktować

www.kampmann.pl | info@kampmann.pl | +48 24 721 91 46 | Kampmann HVAC Sp. z o. o.