

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	2000
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: 14241111313524

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	7,84E+01	1,77E+00	1,43E-01	8,03E+01	2,35E+00	5,03E-01	2,43E-01	6,52E-02	1,05E+00	5,39E+00	0,00E+00	8,04E-02	2,64E+00	4,02E-02	-3,30E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,74E+01	1,77E+00	2,41E+00	8,15E+01	2,35E+00	4,99E-01	2,28E-01	5,75E-02	1,05E+00	4,73E+00	0,00E+00	8,03E-02	2,64E+00	3,97E-02	-3,27E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	5,84E-01	4,29E-03	-2,27E+00	-1,68E+00	3,05E-03	4,32E-03	9,85E-03	-5,73E-03	-2,46E-03	6,55E-01	0,00E+00	1,94E-04	5,07E-04	4,02E-04	-2,50E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,87E-01	6,67E-04	2,12E-03	4,90E-01	3,81E-04	4,99E-04	4,48E-03	1,34E-02	8,76E-03	6,48E-03	0,00E+00	3,01E-05	7,27E-05	4,03E-05	-2,71E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,68E-06	4,43E-07	4,51E-08	4,16E-06	5,49E-07	2,13E-08	1,94E-08	5,40E-09	8,13E-08	3,20E-07	0,00E+00	2,01E-08	2,48E-08	1,21E-08	-2,30E-06
AP	mol H+ eq	7,33E-01	5,71E-03	1,73E-02	7,56E-01	1,17E-02	2,08E-03	9,35E-04	4,35E-04	3,22E-02	1,49E-02	0,00E+00	2,56E-04	5,64E-04	3,36E-04	-3,96E-01
EP – woda słodka	kg P eq	5,94E-02	1,15E-04	2,90E-03	6,24E-02	7,11E-05	1,51E-04	4,69E-05	1,97E-05	2,54E-03	7,56E-04	0,00E+00	5,21E-06	2,05E-05	1,15E-05	-3,36E-02
EP – woda morska	kg P eq	1,55E-01	1,28E-03	2,61E-03	1,59E-01	4,00E-03	5,62E-04	2,46E-04	9,61E-05	9,05E-03	3,49E-03	0,00E+00	5,72E-05	2,20E-04	1,16E-04	-3,70E-02
EP – na lądzie	mol N eq	9,46E-01	1,39E-02	2,31E-02	9,83E-01	4,39E-02	4,19E-03	2,24E-03	6,38E-04	2,65E-02	3,86E-02	0,00E+00	6,26E-04	2,24E-03	1,26E-03	-4,22E-01
POCP	kg NMVOC	2,86E-01	3,56E-03	6,17E-03	2,96E-01	1,06E-02	1,13E-03	4,88E-04	2,01E-04	6,77E-03	8,88E-03	0,00E+00	1,60E-04	5,20E-04	3,09E-04	-1,25E-01
ADPE	kg Sb eq	9,59E-03	4,25E-06	2,70E-06	9,60E-03	2,24E-06	3,07E-06	1,49E-06	9,53E-07	7,05E-04	1,34E-05	0,00E+00	1,93E-07	5,87E-07	1,30E-07	-6,37E-03
ADPF	MJ	9,56E+02	2,89E+01	2,68E+01	1,01E+03	3,45E+01	1,07E+01	5,43E+00	7,49E-01	1,39E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,30E-01	9,34E-01	-4,08E+02
WDP	m³ depriv.	2,23E+01	9,64E-02	3,34E-01	2,27E+01	5,67E-02	6,44E-01	7,16E-02	3,25E-02	7,44E-01	1,69E-01	0,00E+00	4,36E-03	4,19E-02	4,06E-02	-5,76E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,62E+01	1,76E+00	2,38E+00	8,04E+01	2,34E+00	4,85E-01	2,27E-01	6,88E-02	1,03E+00	4,69E+00	0,00E+00	7,96E-02	3,97E-02	2,64E+00	-3,18E+01
PM	disease inc.	6,05E-06	1,55E-07	5,49E-08	6,26E-06	7,80E-08	3,37E-08	6,33E-09	4,07E-09	1,09E-07	6,68E-08	0,00E+00	7,03E-09	4,24E-09	6,50E-09	-2,37E-06
IR	kBq U-235 eq	9,65E+00	1,46E-01	9,06E-02	9,88E+00	1,62E-01	3,49E-02	1,62E-01	2,78E-03	2,92E-01	4,43E+00	0,00E+00	6,60E-03	5,78E-03	4,40E-03	-3,78E+00
ETP - FW	CTUe	4,34E+03	2,26E+01	3,23E+01	4,39E+03	2,15E+01	1,16E+01	4,48E+00	1,94E+00	2,76E+02	5,87E+01	0,00E+00	1,02E+00	1,03E+01	6,64E-01	-2,79E+03
HTP - C	CTUh	4,68E-07	6,16E-10	8,80E-10	4,70E-07	4,03E-10	5,10E-09	9,97E-11	9,89E-11	9,23E-09	1,19E-09	0,00E+00	2,78E-11	3,84E-10	2,86E-11	-1,72E-07
HTP - NC	CTUh	6,65E-06	2,37E-08	3,69E-08	6,71E-06	3,01E-08	2,54E-08	2,81E-09	2,24E-09	4,13E-07	3,38E-08	0,00E+00	1,07E-09	4,77E-09	4,43E-10	-4,30E-06
SQP	-	5,04E+02	3,42E+01	1,53E+02	6,90E+02	1,66E+01	1,36E+00	2,52E+00	1,15E+00	2,04E+01	4,74E+01	0,00E+00	1,55E+00	2,12E-01	2,31E+00	-1,60E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241111313524

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,13E+02	3,67E-01	2,93E+01	2,43E+02	2,32E-01	3,74E-01	1,15E+00	1,82E-01	3,63E+00	2,30E+01	0,00E+00	1,66E-02	6,49E-02	1,60E-02	-8,25E+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	2,13E+02	3,67E-01	2,93E+01	2,43E+02	2,32E-01	3,74E-01	1,15E+00	1,82E-01	3,63E+00	2,30E+01	0,00E+00	1,66E-02	6,49E-02	1,60E-02	-8,25E+01
PENRE	MJ	9,56E+02	2,89E+01	2,68E+01	1,01E+03	3,45E+01	1,07E+01	5,45E+00	7,66E-01	1,39E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,30E-01	9,34E-01	-4,08E+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	9,56E+02	2,89E+01	2,68E+01	1,01E+03	3,45E+01	1,07E+01	5,45E+00	7,66E-01	1,39E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,30E-01	9,34E-01	-4,08E+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	5,04E-01	5,90E-03	9,47E-03	5,19E-01	4,24E-03	1,26E-02	3,92E-03	9,78E-04	2,94E-02	3,03E-02	0,00E+00	2,67E-04	1,46E-03	1,05E-03	-2,04E-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	3,93E+00	3,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,19E+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	9,78E-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

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: 14241111313524



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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