ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025 and EN 15804+A2

Owner of the Declaration	dormakaba International Holding GmbH
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-DOR-20210012-CCA1-EN
Issue date	11.05.2021
Valid to	10.05.2026

Access manager 92 90 Wall dormakaba



www.ibu-epd.com | https://epd-online.com



General Information

dormakaba

Programme holder

IBU - Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germanv

Declaration number

EPD-DOR-20210012-CCA1-EN

This declaration is based on the product category rules:

Electronic and physical Access Control Systems, 07.2019 (PCR checked and approved by the SVR)

Issue date

11.05.2021

Valid to

10.05.2026

Man Leten

Dipl. Ing. Hans Peters (chairman of Institut Bauen und Umwelt e.V.)

Man H Wals

Dr. Alexander Röder (Managing Director Institut Bauen und Umwelt e.V.))

Product

Information about the enterprise

dormakaba stands for a broad offering of products, solutions and services for smart and secure access to buildings and rooms from a single source.

Product description/Product definition

The dormakaba access manager 92 90 as a central access control manager meets all the requirements of modern access control. Thanks to its intelligent decision logic and free parametrisation, it controls all access events, at basic access points as well as to complex, highly sensitive company areas. Predefined configurations simplify the setting of individual door functions. The state-of-the-art IT security is based on a modern operating system and TLS (Transport Layer Security) encryption that can be activated between controller and host system: the control electronics integrates all the necessary requirements to enable a connection to Cloud Services via IoT. Therefore, the access manager 92 90 is already designed for the requirements of tomorrow. Switching to other dormakaba access solutions at a later point is also possible.

For the placing on the market in the European Union/European Free Trade Association (EU/EFTA)

Access manager 92 90 Wall

Owner of the declaration

dormakaba International Holding GmbH **DORMA Platz 1** 58256 Ennepetal Deutschland

Declared product / declared unit

1 piece of the product: Access manager 92 90 Wall

Scope:

This EPD refers to a specific product manufactured by dormakaba. The production site is located in Villingen-Schwenningen (Germany), and the year of data collection is 2019.

The owner of the declaration shall be liable for the underlying information and evidence; the IBU shall not be liable with respect to manufacturer information, life cycle assessment data and evidences.

The EPD was created according to the specifications of EN 15804+A2. In the following, the standard will be simplified as EN 15804.

Verification

The standard EN 15804 serves as the core PCR Independent verification of the declaration and data

according to ISO 14025:2010 externally

internally



Dr.-Ing. Wolfram Trinius (Independent verifier)

(with the exception of Switzerland) the following legal provisions apply:

- Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
- Low Voltage Directive (LVD)
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS)
- EN 50581:2012

The CE-marking takes into account the proof of conformity with the respective harmonized standards based on the legal provisions above. For the application and use the respective national provisions apply.

Application

Central Access control

An access manager is installed in a protected environment and uses various test criteria to check whether a booking made on a reader is authorized or not.

Door management

- Personnel interlock control
- Door activation
- Monitoring of door opening
- Monitoring of door opening time
- Access monitoring

Alarm Management

The access manager reports irregularities in access control or door management to the host computer. An additional function is to activate relays.

Technical Data

The access manager 92 90 Wall has the following technical properties:

Name	Value	Unit
Operating Temperature	0 - 40	°C
Operating Humidity	5 - 85	%
Width Dimension	300	mm
Height Dimension	410	mm
Depth Dimension	120	mm
Weight	9,46	kg
Power consumption "on mode"	12	W
Power consumption "idle mode"	5	W

Host Interface

Ethernet 10/100 Mbit/s

Peripherals Interface

- 2x RS-485/RS-422Inputs/outputs
- 16 potential-free relays, 30 V AC/48 V DC; max. 1 A
- 18 galvanically isolated digital Inputs

Power supply

- Input voltage
- 230 V AC 50 Hz max. 150 VA
- 115V AC 60 Hz max. 150 VA
- 24 V DC max. 100 W

Output voltage

- 2 x 24 V DC max. 40 W
- 1 x 12 V AC max. 20 VA

Class of protection as per BS EN 60529: IP20

The product is not harmonised in accordance with the Construction Product Regulations (CPR) but in accordance with other provisions for harmonisation of the EU. Compliance with the European Union Directive and technical specifications:

LCA: Calculation rules

Declared Unit

The declared unit is 1 piece of the product: Access manager 92 90 Wall.

Declared unit

Name	Value	Unit
Declared unit	1	pce.
Conversion factor to 1 kg (kg per declared unit)	11.676	-

- EN 55032:2015
- EN 55024:2016
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62368-1:2014 + A11:2017

The product is subject to CE marking according to the relevant harmonization legislation.

In addition, the product also conforms to the following standards:

- UL 294:2013
- UL 62368-1:2014
- CAN/CSA-22.2 No. 62368-1:2014

Base materials/Ancillary materials

The major material compositions of the product are listed below:

Name	Value	Unit
Stainless Steel	0.2	%
Steel	72.4	%
Plastics	0.6	%
Cable	2.4	%
Electronics	24.3	%
Paper	<0.1	%
Other Metals	0.1	%

The product includes partial articles which contain substances listed in the Candidate List of REACH Regulation 1907/2006/EC (date: 15.01.2019) exceeding 0.1 percentage by mass in the alloy:

• Lead (Pb): 7439-290-1 (CAS-No.)

The Candidate List can be found on the ECHA website address: https:echa.europa.eu/de/home.

Reference service life

The reference service life of the dormakaba access manager 92 90 Wall is estimated to be 15 years. This number is based on the support and service life and is not an estimated lifetime.

System boundary

The type of EPD is: cradle to gate with options, modules C1–C4, and module D (A1-A3 + C + D and additional modules: A4 + A5 + B6)

Production - Module A1-A3

The product stage includes: — A1, raw material extraction, processing and mechanical treatments, processing of secondary material input (e.g. recycling processes),

- A2, transport to the manufacturer,
- A3, manufacturing and assembly

including provision of all materials, products and energy, as well as waste processing up to the end-of waste state.

Construction stage - Modules A4-A5

The construction process stage includes:

— A4, transport to the building site;

- A5, installation into the building;

including provision of all materials, products and energy, as well as waste processing up to the end-ofwaste state or disposal of final residues during the construction process stage.

Use stage - Module B6

The use stage related to the operation of the building includes:

- B6, operational energy use

End-of-life stage- Modules C1-C4 and D

The end-of-life stage includes:

- C1, de-construction, demolition:

- C2, transport to waste processing;

C3, waste processing for reuse, recovery and/or recycling;

— C4, disposal;

including provision and all transport, provision of all materials, products and related energy and water use. Module D (Benefits and loads beyond the system boundary) includes:

— D, recycling potentials, expressed as net impacts and benefits.

Comparability

Basically, a comparison or an evaluation of EPD data is only possible if all the data sets to be compared were created according to *EN 15804* and the building context, respectively the product-specific characteristics of performance, are taken into account.

. Background database: *GaBi*, SP40.

LCA: Scenarios and additional technical information

Characteristic product properties Information on biogenic Carbon

Information on describing the biogenic Carbon Content at factory gate

Name	Value	Unit
Biogenic Carbon Content in product	0.00051	kg C
Biogenic Carbon Content in accompanying packaging	0.946	kg C

The following technical scenario information is required for the declared modules.

Transport to the building site (A4)

Name	Value	Unit
Litres of fuel	0.032	l/100km
Transport distance	100	km
Capacity utilisation (including empty runs)	51	%

Transport distance is declared for a distance of 100km by truck in order to allow scaling to a specific point of installation.

Installation into the building (A5)

Name	Value	Unit
Waste Packaging (paper)	2.2	kg
Waste Packaging (plastic)	0.02	kg

Reference service life

Name	Value	Unit
Life Span according to the manufacturer	15	а

Operational energy use (B6) and Operational water use (B7)

The use stage is declared for 15 years.

Name	Value	Unit
Energy consumption for 1 year	54.02	kWh
on mode per day	4	h
idle mode	20	h

on mode power	12	W
idle mode	5	W
Days per year in use	365	days

End of life (C1-C4)

C1: The product dismantling from the building is done manually without environmental burden.

Name	Value	Unit
Recycling (Plastic)	7.308	kg
Energy recovery (Plastic)	0.311	kg
Landfilling	1.837	kg
Transportation to Waste	50	km
Processing Site	50	KIII

Region for end of life: Global

Reuse, recovery and/or recycling potentials (D), relevant scenario information

Collection rate is 100%.

LCA: Results

Disclaimer EP-freshwater:

This indicator has been calculated as "kg P eq" as required in the characterization model (EUTREND model, Struijs et al., 2009b, as implemented in ReCiPe; http://eplca.jrc.ec.europa.eu/LCDN/developerEF.xhtml).

| DECL |
 |
 | OF THE
R = MC |
 | | | |
 | CLUDE | D IN
 | LCA; | ND = M | IODUL | _E OR | | ATOR | NOT
 |

--
--
---	--	---
---	---	
---	---	--
--	--	
	OUCT S	
 |
 | CONST
ON PRC
STA | RUCTI
DCESS
 | | | | SE STAG
 | GE |
 | | EN | D OF LI | FE STA | | BENEFI
LOA
BEYON
SYS
BOUNE | ADS
ID THE
TEM
 |
| Raw material
supply | Transport
 | Manufacturing
 | Transport from the gate to the site | Assembly
 | Use | Maintenance | Repair | Replacement
 | Refurbishment | Operational energy
use
 | Operational water
use | De-construction
demolition | Transport | Waste processing | Disposal | | Recycling-
 |
| A1 | A2
 | A3
 | A4 | A5
 | B1 | B2 | B3 | B4
 | B5 | B6
 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | 0 |)
 |
| X | Х
 | Х
 | X | Х
 | ND | ND | MNR | MNR
 | MNR | Х
 | ND | X | Х | X | Х | > | <
 |
| RESU | ILTS
 | OF TH
 | IE LCA | - EN
 | VIRON | MENT | AL IM | PACT
 | accord | ding to
 | o EN ′ | 15804+ | A2: 1 | piece | Acces | s man | ager
 |
| 92 90 |
 |
 | |
 | | | _ |
 | |
 | | | | <u> </u> | | |
 |
| Core Ir | ndicator
 |
 | Unit | A1-/
 | A3 | A4 | A | 15
 | B6 | 0
 | C1 | C2 | | C3 | C4 | | D
 |
| | P-total
 |
 | CO ₂ -Eq.] | 4.76
 | | 1.02E-1 | - | 7E+0
 | 3.28E+2 | _
 | 0E+0 | 3.83E-2 | | 14E-1 | 2.80E- | | 31E+0
 |
| | P-fossil
 | [kg (
 | CO ₂ -Eq.] | 5.02
 | | 9.76E-2 | _ | 9E-1
 | 3.26E+2 |
 | 0E+0 | 3.66E-2 | | 14E-1 | 2.79E- | | 31E+0
 |
| | Diogenic
 |
 | <u>CO₂-Eq.]</u> | -2.72
 | | 4.51E-3 | | IE+0
 | 1.09E+0 |
 | 0E+0 | 1.69E-3 | 3.3 | 35E-6 | 9.52E- | | 26E-3
 |
| | P-luluc
DP
 |
 | CO ₂ -Eq.]
C11-Eq.] | 7.00
 | | 2.32E-6
1.03E-17 | | 2E-5
E-16
 | 4.73E-1
7.18E-12 | _
 | 0E+0
0E+0 | 8.72E-7
3.87E-18 | | 13E-6
6E-17 | 8.02E-
1.03E-1 | | .17E-3
71E-14
 |
| | <u>DP</u>
√P
 |
 | <u>-C11-Eq.]</u>
 H⁺-Eq.] | 3.49
 | - | 9.77E-5 | - | 3E-16
 | 7.18E-12
7.20E-1 |
 | 0E+0 | 3.87E-10
3.67E-5 | | 56E-5 | 2.00E- | | .54E-2
 |
| | ".
shwater
 |
 | PO₄-Eq.] | 3.38
 | | 2.09E-8 | | 4E-7
 | 8.71E-4 |
 | 0E+0 | 7.84E-9 | | 16E-8 | 4.78E- | | .34E-6
 |
| EP-n | narine
 |
 | N-Eq.] | 4.55
 | E-2 | 3.11E-5 | 3.17 | 7E-4
 | 1.60E-1 | 0.0
 | 0E+0 | 1.17E-5 | | 78E-6 | 5.14E- | | .06E-3
 |
| | rrestrial
 |
 | N-Eq.] | 4.82
 | | 3.46E-4 | | 7E-3
 | 1.68E+0 |
 | 0E+0 | 1.30E-4 | 1. | 17E-4 | 5.65E- | | 22E-2
 |
| | DCP
DPE
 |
 | NOC-Eq.] |
 | | 8.79E-5 | | 2E-4
 | 4.38E-1 |
 | 0E+0 | 3.30E-5 | | 60E-5 | 1.56E- | | .72E-3
 |
| | DPE
 |
 | Sb-Eq.]
[MJ] | 1.06
6.11E
 | | 2.93E-9
1.38E+0 | | 3E-9
IE+0
 | 9.44E-5
5.73E+3 | 0.0
 | 0E+0
0E+0 | 1.10E-9
5.20E-1 | | 5E-10
67E-2 | 2.50E-
3.66E- | | .13E-3
37E+1
 |
| |
 |
 | vorld-Eq |
 | | | |
 | |
 | | | | | | |
 |
| VV | DP
 |
 | prived] | 1.35E
 | =+1 | 1.91E-4 | 3.92 | 2E-1
 | 7.11E+1 | 0.0
 | 0E+0 | 7.18E-5 | 1.4 | 47E-2 | 2.92E- | 3 -7 | .74E-1
 |
| |
 | •
 | fossil re | sources
 | ; ADPF : | = Abiotic o | depletio | n potentia
 | eric ozone
al for fossi |
 | ces; WDI | P = Water | (user) d | eprivatic | n potentia | |
 |
| Indicat |
 | Inage
Jnit
 | 92 90
A1-A3 |
 | A4 | | | B6
 | E RESC | OURC
C1
 | | c2 | C3 | | 15804+
C4 | +A2: 1 | piece
D
 |
| | tor L
 |
 | r 92 90 | Wall
 | | 1 | 5 |
 | |
 | | | | | | |
 |
| Indicat
PERE | tor L
E [[
// [[
 | Jnit
 | r 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1 | Wall 4 0
 | A4
.36E-3
.00E+0 | A
2.66E
-2.64I | 5
E+1
E+1 | B6
2.54E+
0.00E+
 | + <u>3</u> 0
+00 | C1
00E+0
00E+0
 | 1.6 | C2 | C3
3.16E
-1.43E | -2 | C4
4.79E-2
0.00E+0 | -6.3
0.0 | D
31E+0
0E+0
 |
| Indicat
PERE
PERM
PER | tor L
= [[
// [[
T []
 | Jnit
MJ]
MJ]
MJ]
 | A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2 | Wall 4 0. 4 4 4 4
 | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3 | 2.66E
-2.64I
1.85I | 5
E+1
E+1
E-1 | B6
2.54E+
0.00E+
2.54E+
 | +3 0
+0 0
+3 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
 | 1.6
0.0
1.6 | C2
54E-3
10E+0
54E-3 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E | -2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2 | -6.3
0.0 | D
31E+0
0E+0
31E+0
 |
| Indicat
PERI
PERI
PER | tor L
E [[
M []
T []
E []
 | Jnit
MJ]
MJ]
MJ]
MJ]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2 | Wall 4 0. 4 1.
 | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0 | 2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E | 5
E+1
E+1
E-1
E+0 | B6
2.54E+
0.00E+
2.54E+
5.74E+
 | H3 0
H0 0
H3 0
H3 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 | 1.6
0.0
1.6
5.2 | C2
54E-3
10E+0
54E-3
20E-1 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E | -2
-2
-2
+0 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1 | -6.3
0.0
-6.3
-3.3 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
 |
| Indicat
PERI
PERI
PER
PENR | tor L
= [[
M []
T []
RE []
M []
 | Jnit MJ] MJ] MJ] MJ] MJ] MJ] MJ]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0 | Wall 4 0 4 0 4 0 1 0 0
 | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0 | At
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60 | 5
E+1
E+1
E-1
E+0
E-1 | B6
2.54E+
0.00E+
2.54E+
5.74E+
0.00E+
 | +3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+3 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0 | C2
54E-3
10E+0
54E-3
20E-1
10E+0 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E | -2
-2
-2
+0
+0 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0 | -6.3
0.0
-6.3
-3.3
0.0 | D
31E+0
10E+0
31E+0
37E+1
10E+0
 |
| Indicat
PERI
PERI
PER | tor L
= []
M []
T []
RE []
M []
RT []
 | Jnit MJ]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2 | Wall 4 4 0 4 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0 | 2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E | 5
E+1
E+1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1 | B6
2.54E+
0.00E+
2.54E+
5.74E+
 | +3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+3 0
+3 0
+3 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
5.2 | C2
54E-3
10E+0
54E-3
20E-1 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E | -2
-2
-2
+0
+0
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1 | -6.3
0.0
-6.3
-3.3
0.0
-3.3 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
 |
| Indicat
PERI
PERI
PERI
PENR
PENR | tor L
= [[
M []
T []
E []
M []
M []
T []
 | Jnit MJ] MJ] MJ] MJ] MJ] MJ] MJ]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0
6.12E+2 | Wall 4 0. 4 0. 4 1. 0. 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
 | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.39E+0 | At
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E | 5
E+1
E+1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E- | B6
2.54E=
0.00E=
2.54E=
5.74E=
0.00E=
5.74E=
 | +3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+3 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
5.2
0.0 | C2
34E-3
10E+0
34E-3
20E-1
10E+0
20E-1 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
6.67E | -2
-2
-2
+0
-2
+0
-2
+0 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
3.66E-1 | -6.3
0.0
-6.3
-3.3
0.0
-3.3
0.0 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
37E+1
 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSF | tor L
E []
M []
T []
RE []
M []
RT []
F []
 | Jnit MJ]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0
6.12E+2
7.49E+0
0.00E+0
0.00E+0 | Wall 4 4 0 4 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | A4
.36E-3
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0 | At
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E | 5
E+1
E+1
E-1
E-1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0 | B6
2.54E+
2.54E+
2.54E+
5.74E+
0.00E+
5.74E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
 | H3 0
H0 0
H3 0
H3 0
H0 0
H3 0
H0 0
H0 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 |
1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0 | C2
34E-3
10E+0
34E-3
20E-1
10E+0
20E-1
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E | -2
-2
+0
+0
-2
+0
+0
-2
+0
+0
+0
+0
+0 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | -6.3
0.00
-6.3
-3.3
0.00
-3.3
0.00
-3.3
0.00
0.00
0. | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 |
| Indicat
PERM
PERM
PENR
PENR
PENR
SM
RSF | tor L
E [[
M []
T []
E []
M []
RT []
F []
F []
F []
renew
n renew
 | Jnit
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
Vable pr
vable pr
vable pr
vable pr
 | A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0
6.12E+2
7.49E+0
0.00E+0
3.29E-1
Use of rentimary entimary enti | Wall 4 0. 4 0. 4 0. 1. 0. | A4
.36E-3
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.83E-6
e primary
sources to
sources to
sources to
sources to
 | At
2.666
-2.641
1.851
1.876
0.000
0.000
0.000
9.231
v energy u
used as r
cluding n
used as r | 5
E+1
E+1
E+1
E+0
E-1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
E-3
E-3
E-3
E-3
E-3
E-3
E-3 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
mg renev
erials; P
evale p
terials; P | +3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+0 0
+3 0
+0 0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
100E+0
00E+0
00E+0
00E+0
100E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
0 | 1.6
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | C2
34E-3
10E+0
34E-3
20E-1
10E+0
20E-1
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0
10E+0 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
wed as ra
nary en
raw mat
bele prim
 | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
prials; PE
sources; F
PENRM =
PENRM = | | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
000 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
T []
F [] | Jnit
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
vable pr
on-rene
wable p
condary

 | P 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0
6.12E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
3.29E-1
Use of retrimary env
wable pri
rimary env
rimary env
rima | Wall 4 0. 4 1. 0. 1. 0. 0. 0. 7 newable ergy res mary er ergy res; RSF = - WA | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 |
At
2.66E
-2.64I
1.85E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0. | 5
E+1
E+1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
verials; P
wable p
terials; F
ndary fue | +3 0
←0 0
+3 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
nary enertial use
ergy rea
Total use
= Use | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.9
ergy res
of renew
sources
see of non- | C2 C3 00E+0 00E+0 00E+0 0E+0 00E+0 | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra
nary en
raw mat
ble prim
a second | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
-2
erials; F
ary ene
dary fue | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
perses
perses
persou
ls; FW = | 6.3
-0.0
6.3
3.3

 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
000 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
RT []
F []
F []
F []
F []
F []
C []
F []
C []
F []
C [] | Jnit
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
vable pr
on-rene
wable p
condary

 | A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
7.24E+0
6.04E+2
7.24E+0
6.12E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
3.29E-1
Use of reiriary environmentation of the second seco | Wall 4 0. 4 1. 0. 1. 0. 0. 0. 7 newable ergy res mary er ergy res; RSF = - WA | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 |
At
2.66E
-2.64I
1.85E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0. | 5
E+1
E+1
E+1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
excludin
aw mat
e secor
ORIE | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
verials; P
wable p
terials; F
ndary fue | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 +4 0 <td>C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
nary enertial use
ergy rea
Total use
= Use</td> <td>1.6
0.0
5.2
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td> <td>C2 C3 00E+0 00E+0 00E+0 0E+0 00E+0</td> <td>C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra
nary en
raw mat
ble prim
a second</td>
<td>-2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
+0
-2
aw mate
ergy ress
erials; F
ary ene
dary fue</td> <td>C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
perses
perses
persou
ls; FW =</td> <td>6.3
-0.0
6.3
3.3
</td> <td>D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0</td> | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
nary enertial use
ergy rea
Total use
= Use | 1.6
0.0
5.2
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | C2 C3 00E+0 00E+0 00E+0 0E+0 00E+0 | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra
nary en
raw mat
ble prim
a second | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
+0
-2
aw mate
ergy ress
erials; F
ary ene
dary fue |
C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
perses
perses
persou
ls; FW = | 6.3
-0.0
6.3
3.3
 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
RT []
F []
F []
F []
F []
F []
F []
C []
F [] | Jnit Jnit MJ m³ ERE = vable pron-rene wable pron-rene <t< td=""><td>P 92
90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
7.24E+0
6.04E+2
7.24E+0
6.02E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1</td><td>Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0</td><td>A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0</td><td>A:
2.66E
-2.64I
1.85I
1.85I
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
9.23I
(energy (
used as r
cluding n
used as r
renewabl
CATEG</td><td>5 E+1 E+1 E+1 E+1 E+0 E-3 excluding mate second ORIE 5</td><td>B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00</td><td>+3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0
+3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +43 0 +40 0 +0 0 +0 0 vable prim PENRT = pals; vable; NRSF vable; NRSF</td><td>C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
Total use
= Use
UT FI</td><td>1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.2
Se of non-r
of non-r
LOWS</td><td>C2 34E-3 000000000000000000000000000000000000</td><td>C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
eed as ra
mary en
raw mat
ble prim
e second
ding t</td><td>-2
-2
+0
+0
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-4
-2
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2</td><td>C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
erials; PE
sources; F
2ENRM =
rgy resou
Is; FW =
15804+
C4</td><td>6.3
6.3
6.3
6.3
</td><td>D
31E+0
00E+0
31E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+</td></t<> | P 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
7.24E+0
6.04E+2
7.24E+0
6.02E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.49E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
7.24E+0
0.00E+0
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+2
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1.22E+1
1 | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 |
A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | A:
2.66E
-2.64I
1.85I
1.85I
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
9.23I
(energy (
used as r
cluding n
used as r
renewabl
CATEG | 5 E+1 E+1 E+1 E+1 E+0 E-3 excluding mate second ORIE 5 |
B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00 | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +43 0 +40 0 +0 0 +0 0 vable prim PENRT = pals; vable; NRSF vable; NRSF | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
Total use
= Use
UT FI
 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.2
Se of non-r
of non-r
LOWS | C2 34E-3 000000000000000000000000000000000000 | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
eed as ra
mary en
raw mat
ble prim
e second
ding t | -2
-2
+0
+0
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-4
-2
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
erials; PE
sources; F
2ENRM =
rgy resou
Is; FW =
15804+
C4 | 6.3
6.3
6.3
6.3
 |
D
31E+0
00E+0
31E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+ |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption | tor L E [] M [] T [] B [] M [] RT [] F [] F [] renew no renew no renew no cc Acc tor L D []
 | Jnit MJ Cess I Jnit kg]
 | 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
6.04E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
3.29E-1
Use of realized from the second seco | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 |
A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
9.23I
y energy of
used as r
renewabl
CATEG | 5
E+1
E+1
E-1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
excludia
aw mat
on-reneration mat
on-r | B6
2.54E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
ng renew
terials; F
exable p
terials; F
ndary fue | +3 0
+0 0
+3 0
+3 0
+3 0
+3 0
+0 0
+3 0
+0 0
+0 0
vable prin
PCNT =
=ls; NRSF
water
DOUTF
-6 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
100E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00 | 1.6
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 |
C2
34E-3
00E+0
34E-3
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra
nary en-
raw mat
ble prim
e second
ding t | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
parials; PE
pources; F
PENRM =
rgy resou
ls; FW = | 6.3
6.3
6.3
6.3
3.3
 | D
31E+0
00E+0
31E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
37E+1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
1 piec | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
RT []
RT []
F []
F []
F []
F []
F []
C []
F []
C []
F []
C [| Jnit Jnit MJ m³ ERE = vable pron-rene wable pron-rene <t< td=""><td>92 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 6.04E+2 7.24E+0 6.02E+2 7.49E+0 0.00E+0 3.29E-1 Use of reinary envalue pririmary envalue pririmar</td><td>Wall 4 0. 4 0. 4. 0. 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
 0. 0.</td><td>A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0</td><td>As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E</td><td>5 5 E+1 E+1 E+1 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+3 excluding aw mate esecord on-renerative secord ORIE 5 E-9 E-1 E-1</td><td>B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
terials; P
awable p
terials; F
adary fue
S ANIE
B6</td><td>+3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +0 0 +3 0 +0 0 +3 0 +0 0</td><td>C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
100E+0
00E+0
00E+0</td><td>1.6
0.0
5.2
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td><td>C2 34E-3 00E+0 34E-3 20E-1 00E+0 20E-1 00E+0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00C+0 04E-0 00C+0</td><td>C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra-
raw mat
ble prim
e second
ding t
C3
2.54E-</td><td>-2
-2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2</td><td>C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
prials; PE
pources; F
PENRM =
rgy resou
ls; FW
=
15804+
C4
5.57E-9</td><td>-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0</td><td>D
31E+0
00E+0
31E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
D
D
00E-7
100E-7</td></t<> | 92 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 6.04E+2 7.24E+0 6.02E+2 7.49E+0 0.00E+0 3.29E-1 Use of reinary envalue pririmary envalue pririmar | Wall 4 0. 4 0. 4. 0. 1. 0. | A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 |
As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E | 5 5 E+1 E+1 E+1 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+1 E+0 E+3 excluding aw mate esecord on-renerative secord ORIE 5 E-9 E-1 E-1 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
terials; P
awable p
terials; F
adary fue
S ANIE
B6 | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +0 0 +3 0 +0 0 +3 0 +0 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
100E+0
00E+0
00E+0 | 1.6
0.0
5.2
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | C2 34E-3 00E+0 34E-3 20E-1 00E+0 20E-1 00E+0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00E+0 04E-0 00C+0 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
sed as ra-
raw mat
ble prim
e second
ding t
C3
2.54E-
 | -2
-2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
prials; PE
pources; F
PENRM =
rgy resou
ls; FW =
15804+
C4
5.57E-9 | -6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-6.3
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0
-0.0 | D
31E+0
00E+0
31E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
D
D
00E-7
100E-7 |
| Indicat
PERR
PERR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
Indicat
HWE
NHWE
NHWE
CRU | tor L Ξ [] M [] T [] E [] M [] E [] M [] E [] M [] F [] F [] renew n'' n renew of se [] JLTS ([] tor [] D [] J []
 | Jnit MJ Reg Don-rene Wable picon-rene COF Drit Jnit kg]
 | P32 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+22 6.04E+2 7.24E+00 6.12E+2 7.49E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+01 | Wall 4 0. 4 0. 4 1. 0. 1. 1. 1. 0. |
A4
.36E-3
.00E+0
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | Ast
2.66E
-2.64I
1.85E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
9.23I
(energy 0
used as r
cluding n
used as r
cluding n
cluding | 5 E+1 E+1 E+1 E+0 E-3 ORIE 5 E-9 E-1 E-5 E+0 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
0.00E-
2.94E-
8.70E-
S ANIE
B6
2.37E-
4.07E-
8.70E-
8.70E- | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +4 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.9
ergy res
of renew
sources
see of non-
of non-r
LOWS | C2 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 20E-1 00E+0 00 | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
aed as ra
nary energy
as second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
 | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+10
+0
+10
+10
+10 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
3.66E-1
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
9.22E-5
erials; PE
penRM =
rgy resou
ls; FW =
15804+1
C4
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0 | 6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.3
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
6.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
7.2
 | D 31E+0 00E+0 37E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 036E-2 be of et fresh D 06E-7 36E-1 51E-3 00E+0 |
| Indicat
PERR
PERR
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
Indicat
HWE
NHW
RWE
CRU
NHW | tor L E [] M [] T [] M [] RT [] F [] F [] IT [] F [] IT [] F [] IT [] <td>Jnit Jait MJ Condary OF Jnit kg] kg] kg]</td> <td>P2 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 7.4E+0 6.12E+2 7.24E+0 0.00E+0 1.00E+0 A1-A3 2.87E-5 3.11E+0 1.71E-2 0.00E+0 0.00E+0</td> <td>Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0</td> <td>A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0</td> <td>Ast
2.66E
-2.64I
1.85T
1.87T
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
9.23I
v energy of
used as r
cluding n
used as r
cluding n
used as r
cluding n
1.54I
1.54I
1.54I
1.03I
5.26I
0.00E</td> <td>5
E+1
E+1
E+1
E+1
E+0
E-1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
excludin
aw mat
on-rene
raw mat
e secor
ORIE
5
E-9
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1</td> <td>B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
2.54E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
terials; P
wable p
terials; P
wable p
terials; P
wable p
terials; P
S ANIE
S ANIE
8
4.07E-
8.70E-
0.00E-
0.00E-</td> <td>+3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +4 0 +4 0 +6 0 +6 0 +6 0 +6 0 +6 0 +0 0</td> <td>C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0</td> <td>1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td> <td>C2 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 20E-1 00E+0 0E+0 0<!--</td--><td>C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
ed as ra
nary ena
as second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
7.38E</td><td>-2
-2
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2</td><td>C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td><td>6.3
6.3
6.3
6.3
</td><td>D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 36E-2 9</td></td> | Jnit Jait MJ Condary OF Jnit kg]
 kg] kg]
 | P2 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 7.4E+0 6.12E+2 7.24E+0 0.00E+0 1.00E+0 A1-A3 2.87E-5 3.11E+0 1.71E-2 0.00E+0 0.00E+0 | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 |
A4
.36E-3
.00E+0
.36E-3
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | Ast
2.66E
-2.64I
1.85T
1.87T
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
9.23I
v energy of
used as r
cluding n
used as r
cluding n
used as r
cluding n
1.54I
1.54I
1.54I
1.03I
5.26I
0.00E | 5
E+1
E+1
E+1
E+1
E+0
E-1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
excludin
aw mat
on-rene
raw mat
e secor
ORIE
5
E-9
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1
E-1 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
2.54E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
0.00E-
2.94E-
mg renew
terials; P
wable p
terials; P
wable p
terials; P
wable p
terials; P
S ANIE
S ANIE
8
4.07E-
8.70E-
0.00E-
0.00E-
 | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +4 0 +4 0 +6 0 +6 0 +6 0 +6 0 +6 0 +0 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | C2 34E-3 00E+0 34E-3
00E+0 34E-3 20E-1 00E+0 0E+0 0 </td <td>C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
ed as ra
nary ena
as second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
7.38E</td> <td>-2
-2
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2</td> <td>C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td> <td>6.3
6.3
6.3
6.3
</td> <td>D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 36E-2 9</td> | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
3.52E
ed as ra
nary ena
as second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
7.38E | -2
-2
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 6.3
6.3
6.3
6.3
 | D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 36E-2 9 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
RESU
Indicat
HWE
NHW
RWE
CRU
MFR | tor L E [] M [] T [] E [] M [] RT [] F [] Prenew n renew n n n renew n n n renew n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
 | Jnit Jnit MJ m³ ERE = vable p condary OF TH Cess r Jnit kg kg kg kg kg kg
 | P 92 90
A1-A3
1.56E+2
2.64E+1
1.83E+2
7.24E+0
6.04E+2
7.24E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.20E+7
wable pri
rimary en
wable pri
rimary en
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.0 | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 |
A4
.36E-3
.00E+0
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.42E-4
.49E-6
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
9.23I
(energy (
used as r
cluding n
used as r
cluding n
used as r
cluding n
1.54I
1.54I
1.03I
5.26I
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0 | 5 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 =3 excluding aw mate on-reneraw mate e second ORIE 5 ±-0 ±-1 ±-5 ±+0 ±+0 | B6
2.54E-
0.00E-
2.54E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
2.94E-
2.94E-
8.70E-
8.70E-
8.70E-
8.70E-
8.70E-
8.70E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
 | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +43 0 +40 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | 1.6
0.0
1.6
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.2
2
ergy res
of renew
sources
se of noi
of non-r
LOWS
5.0
5.0
5.5
5.5
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0 | C2 34E-3 00E+0 34E-3
 34E-11 32E-5 38E-7 38E-7 00E+0 0E+0 00E+0 0E+0 | C3
3.16E
-1.43E
6.45E
-6.38E
6.67E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | -2
-2
+0
+0
+0
-2
+0
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
15804+
C4
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | A2: | D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 00E+0 05E-2 ise of = Use of non- A = Use et fresh D 06E-7 36E-1 51E-3 00E+0 00E+0 00E+0 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
1 piec
Indicat
HWC
NHW
RWE
CRU
MFR
MER
EEE | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
T []
RT []
RT []
F []
F []
F []
C ACC
C AC | Jnit MJ Cess Jnit kg kg kg Kg MJ

 | P2 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 6.04E+2 7.24E+0 6.02E+2 7.49E+0 0.00E+0 3.29E-1 Use of rend vable printimary envalues of rend vable printimary envalues of rend A1-A3 2.87E-5 3.11E+0 1.71E-2 0.00E+0 0.00E+0 0.00E+0 0.00E+0 0.00E+0 0.00E+0 3.29E-1 | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 |
A4
.36E-3
.00E+0
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 | As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
1.54I
1.54I
1.54I
1.03I
5.26I
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E | 5
+1
E+1
E+1
E+1
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E+0
E-3
excludia
aw mat
on-rene
raw mat
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-rene
on-ren | B6
2.54E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
5.74E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
2.94E-
ng renew
erials; P
awable p
terials; F
adary fue
S ANI
S ANI
B6
2.37E-
4.07E-
8.70E-
8.70E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E- | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +40 0 +0 0 vable print = >ERT = Tc = rimary en = >ENS; NRSF water >DOUTF = -6 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | 1.6
0.0
5.2
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
5.0
5.0 | C2 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 04E-1 00E+0 04E-6 000C+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0
 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
ed as ra
nary end
raw mat
ble prim
e second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
7.38E
0.00E | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
-2
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
prials; PE
pources; F
PENRM =
rgy resou
is; FW =
15804+
C4
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | | D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 00E+0 05E-2 se of = Use of non- Λ = Use et fresh 06E-7 30E-1 51E-3 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 |
| Indicat
PERI
PERI
PENR
PENR
PENR
SM
RSF
NRSI
FW
Caption
RESU
Indicat
HWE
NHW
RWE
CRU
MFR | tor L
E []
M []
T []
E []
M []
T []
E []
M []
T []
F []
F []
F []
F []
F []
F []
C ACC
tor L
D []
D []
D []
C [| Jnit MJ Cess Jnit kg kg kg MJ MJ

 | P2 90 A1-A3 1.56E+2 2.64E+1 1.83E+2 6.04E+2 7.24E+0 6.02E+2 7.49E+0 0.00E+0 3.29E-1 Use of rentimary environmentation values of ren | Wall 4 0 4 0 4 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | A4
.36E-3
.00E+0
.39E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.00E+0
.0 |
As
2.66E
-2.64I
1.85I
1.87E
-8.60
1.01E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E | 5 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+1 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±-1 ±-5 ±-1 ±-5 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 ±+0 | B6 2.54E- 0.00E- 2.54E- 0.00E- 5.74E- 0.00E- 5.74E- 0.00E- 0.00 | +3 0 +0 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +3 0 +40 0 +0 0 vable print = >ERT = Tc = rimary en = >ENS; NRSF water >DOUTF = -6 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0 +0 0
 | C1
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0
00E+0 | LOWS
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0
5.0 | C2 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-3 00E+0 34E-6 00E+0 34E-6 00E+0 34E-6 000E+0 34E-6 000E+0 34E-6 00000E+0 34E-6 00000E+0 34E-6 000000E+0 34E-6 000000E+0 34E-6 0000E+0 34E-6 000E+0 34E-6 000E+0 34E-6 000E+0 34E-6 00E+0 34E-6 | C3
3.16E
-1.43E
1.73E
6.45E
-6.38E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
3.52E
ed as ra
nary end
raw mat
ble prim
e second
ding t
C3
2.54E-
1.49E
2.48E
0.00E
7.38E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | -2
-2
+0
+0
+0
+0
+0
-2
+0
+0
-2
-2
+0
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2
-2 | C4
4.79E-2
0.00E+0
4.79E-2
0.00E+0
3.66E-1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
9.22E-5
prials; PE
pources; F
PENRM =
rgy resou
is; FW =
15804+
C4
5.57E-9
1.84E+0
4.16E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 |
 | D 31E+0 00E+0 31E+1 00E+0 37E+1 00E+0 00E+0 00E+0 05E-2 se of = Use of non- Λ = Use et fresh D 06E-7 30E-1 51E-3 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 00E+0 |

B6 C1 C2 C3 C4 D	A5	A4	A1-A3	Unit	Indicator				
6.04E-6 0.00E+0 1.93E-10 3.27E-10 2.47E-9 -2.05E-7	4.95E-9	5.14E-10	3.07E-6	[Disease Incidence]	PM				
1.43E+2 0.00E+0 7.98E-5 2.23E-4 4.28E-4 -2.44E-1	8.09E-3	2.13E-4	1.69E+0	[kBq U235- Eq.]	IR				
2.45E+3 0.00E+0 3.68E-1 2.50E-2 2.09E-1 -1.49E+1	4.76E-1	9.81E-1	2.96E+2	[CTUe]	ETP-fw				
6.78E-8 0.00E+0 6.93E-12 2.17E-12 3.09E-11 -1.07E-9	2.55E-11	1.85E-11	4.17E-8	[CTUh]	HTP-c				
2.50E-6 0.00E+0 2.96E-10 2.19E-10 3.41E-9 -7.13E-8	1.15E-9	7.89E-10	1.08E-6	[CTUh]	HTP-nc				
1.83E+3 0.00E+0 1.34E-3 2.00E-2 7.62E-2 -1.34E+1	2.68E-1	3.56E-3	5.44E+2	[-]	SQP				
2.50E-6 0.00E+0 2.96E-10 2.19E-10 3.41E-9 -7 1.83E+3 0.00E+0 1.34E-3 2.00E-2 7.62E-2 -1	1.15E-9 2.68E-1	7.89E-10 3.56E-3	1.08E-6 5.44E+2	[CTUh]	HTP-nc SQP				
Surr PM Surr Surr Concervial Surr Surr									

Disclaimer 1 – for the indicator IRP

This impact category deals mainly with the eventual impact of low dose ionizing radiation on human health of the nuclear fuel cycle. It does not consider effects due to possible nuclear accidents, occupational exposure nor due to radioactive waste disposal in underground facilities. Potential ionizing radiation from the soil, from radon and from some construction materials is also not measured by this indicator.

Disclaimer 2 – for the indicators ADPE, ADPF, WDP, ETP-fw, HTP-c, HTP-nc, SQP The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties on these results are high or as there is limited experience with the indicator.

References

Standards

CAN/CSA-22.2 No. 62368-1:2014

Audio/video, information and communication technologyequipment — Part 1: Safety requirements.

EN 15804:2019+A2

EN 15804:2019+A2 (in press), Sustainability of construction works — Environmental Product Declarations — Core rules for the product category of construction products.

EN 50581:2012

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.

EN 55024:2016

Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.

EN 55032:2015

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements.

EN 60529:2014

Degrees of protection provided by enclosures (IP 20).

EN 61000-3-2:2013

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase).

EN 61000-3-3:2013

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current \leq 16 A per phase and not subject to conditional connection.

EN 62368-1:2014+A11:2017

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.

Electromagnetic Compatibility Directive

Directive 2014/30/EU of the European Parliamant and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

ISO 14025:2011-10

DIN EN ISO 14025:2011-10, Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures.

Low Voltage Directive (LVD)

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Radio Equipment Directive (RED)

Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC.

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS), Directive (EU) No 2011/65.

UL 294:2013

UL Standard for Safety Access Control System Unit.

UL 62368-1:2014

Standard for Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.

Further References

IBU 2016

Institut Bauen und Umwelt e.V.: General Programme Instructions for the Preparation of EPDs at the Institut Bauen und Umwelt e.V. Version 1., Berlin: Institut Bauen und Umwelt e.V., 2016. www.ibu-epd.com

GaBi ts software

Sphera Solutions GmbH Gabi Software System and Database for Life Cycle Engineering 1992-2020 Version 10.0.0.71 University of Stuttgart Leinfelden-Echterdingen

GaBi ts documentation

GaBi life cycle inventory data documentation (https://www.gabi-software.com/support/gabi/gabi-database-2020-lci-documentation/).

LCA-tool dormakaba

LCA tool, version 1.0. Developed by Sphera Solutions GmbH.

PCR Part A

PCR – Part A: Calculation Rules for the Life Cycle Assessment and Requirements on the Project Re-port according to EN 15804+A2:2019, Version 1.0, Institut Bauen und Umwelt e.V., www.ibu-epd.com.

PCR Part B

PCR – Part B: Requirements on the EPD for Building Hardware product, version 1.2, Institut Bauen und Umwelt e.V., www.ibu-epd.com, 2017.

Institut Bauen und Umwelt e.V.	Publisher Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germany	Tel Fax Mail Web	+49 (0)30 3087748- 0 +49 (0)30 3087748- 29 info@ibu-epd.com www.ibu-epd.com
Institut Bauen und Umwelt e.V.	Programme holder Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr 1 10178 Berlin Germany	Tel Fax Mail Web	+49 (0)30 - 3087748- 0 +49 (0)30 – 3087748 - 29 info@ibu-epd.com www.ibu-epd.com
Sphera ™	Author of the Life Cycle Assessment Sphera Solutions GmbH Hauptstraße 111- 113 70771 Leinfelden-Echterdingen Germany	Tel Fax Mail Web	+49 711 341817-0 +49 711 341817-25 info@sphera.com www.sphera.com
dormakaba 🕍	Owner of the Declaration dormakaba International Holding GmbH DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Germany	Tel Fax Mail Web	+49 2333 793-0 +49 2333 793-4950 info.de@dormakaba.com www.dormakaba.com