

Vabi Elements

Gebouwsimulatie

RVB

Projectnummer: 23037

RVB-KMAR IJmuiden

Berekend op: 18/09/2023 13:55

Gemaakt met:

Vabi Elements 3.9.3.4
Vabi rekenkern Gebouwsimulatie versie 3.5.17

Projectgegevens

Algemeen

Naam project RVB
Projectnummer 23037
Omschrijving RVB-KMAR IJmuiden
Adres

Opdrachtgever
Adviseur

Klimaatbestand

Klimaatbestand NEN5060 ref:2018 TO1 zeer streng
Startdatum 1-1-1906
Einddatum 31-12-1906
Aantal rekendagen [-] 365
Vakantie- en feestdagen Geen vakantie- en feestdagen opgegeven

Uitgangspunten

Grondreflectie zonnestraling (uit klimaatbestand) [-] 0,2
Gerekend met beschaduwing door eigen gebouw Ja
Gerekend met beschaduwing door gebouwdelen Ja
Gerekend met beschaduwing door verzonken ramen Ja
Gerekend met beschaduwing door omliggende gebouwen Nee
Gerekend met beschaduwing door luifels Nee
Te openen ramen Aanwezig
Ramen open bij binnenluchttemperatuur (binnen bedrijfsperiode) [°C] 26,0
Ramen open bij binnenluchttemperatuur (buiten bedrijfsperiode) [°C] Ramen blijven dicht

Installatiegegevens

Warmte- en koudeopwekking

Opwekkingsconfiguratie Opwekkingsconfiguratie

Warmteopwekker Aanwezig
Koudeopwekker Aanwezig

Centrale installatie

Luchtbehandeling LBK

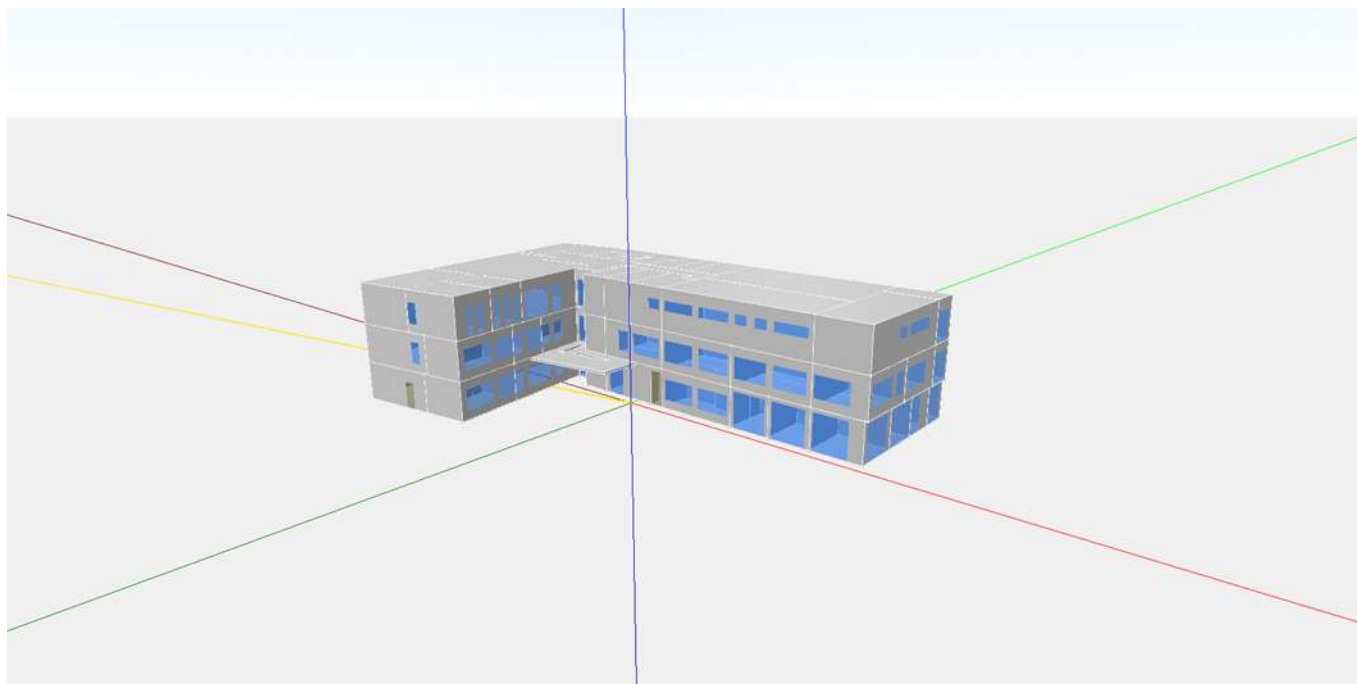
<i>Centrale luchtbehandelingsinstallatie</i>	Aanwezig
<i>Regeling variabel volumesysteem</i>	Aanwezig
<i>Mechanische ventilatie</i>	In balans

Lokale installatie

<i>Lokale klimaatinstallatie</i>	Aanwezig
----------------------------------	----------

Foto's en tekeningen

Impressie



Plattegronden

Plattegrond hoogte 0 mm



Plattegrond hoogte 3123 mm



Plattegrond hoogte 3350 mm



Plattegrond hoogte 6700 mm



Totalen

Temperatuurstatistieken

#	Naam ruimte	T1 [°C]	TO >T1 telper. [h]	T2 [°C]	TO >T2 telper. [h]	GTO over [h]	GTO onder [h]	Max. lucht- tmp. telper. [°C]	Max. comf- tmp. telper. [°C]	Min. lucht- tmp. telper. [°C]	Min. comf- tmp. telper. [°C]
0.04	*Aangifte KMar	25,0	0	28,0	0	0	67	24,5	25,1	21,1	20,9
1.21	*Leslokaal	25,0	0	28,0	0	1	0	24,9	25,4	23,0	23,8
1.23	*TVO	25,0	0	28,0	0	1	0	24,7	25,5	22,4	22,2
2.26	*Overleg	25,0	0	28,0	0	0	0	23,9	24,0	22,8	22,8

Energiestatistieken

#	Naam ruimte	Verw. energie [kWh]	Verw. vermogen [W]	Verw. datum vermogen	Koel. energie [kWh]	Koel. vermogen [W]	Koel. datum vermogen
0.04	*Aangifte KMar	0	0	1-1-1906 15:00	1091	692	19-7-1906 18:00
1.21	*Leslokaal	0	0	1-1-1906 03:00	6615	1595	19-7-1906 18:00
1.23	*TVO	0	0	1-1-1906 01:00	3096	1239	19-7-1906 19:00
2.26	*Overleg	0	0	1-1-1906 01:00	1211	929	19-7-1906 16:00
Naam luchtbehandeling		[kWh]	[W]		[kWh]	[W]	
LBK		153	1184	4-2-1906 08:00	3670	5645	23-7-1906 09:00
Naam project		[kWh]	[W]		[kWh]	[W]	
RVB		153	1184	4-2-1906 08:00	15682	8204	7-8-1906 20:00

Overzicht van alle ruimten

Resultaten voor ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Gebruiksfunctie	Kantoorfunctie
Ruimtetype	Verblijfsruimte
Vloeroppervlakte [m ²]	15,34
Volume [m ³]	34,85
Tijdschema teluren	7d_0-24_00uur
Kledingisolatie zomer [CLO]	0,70
Kledingisolatie winter [CLO]	0,90
Metabolisme [MET]	1,20

Temperatuurstatistieken

	Type	Min. [°C]	Datum min.	Max. [°C]	Datum max.
Totale periode	Luchttemperatuur	21,1	7-2-1906 08:00	24,5	19-7-1906 18:00
	Comforttemperatuur	20,9	7-2-1906 08:00	25,1	19-7-1906 19:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00
Telperiode	Luchttemperatuur	21,1	7-2-1906 08:00	24,5	19-7-1906 18:00
	Comforttemperatuur	20,9	7-2-1906 08:00	25,1	19-7-1906 19:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00

Temperatuuroverschrijding in telperiode

	Onder- schrijding [h]	Over- schrijding [h]	Totaal [h]
TO > 25,0		0	0
TO > 28,0		0	0
GTO (weeguren)	67	0	67
-0.2 > PMV > 0.2	1188	1649	2837
-0.5 > PMV > 0.5	63	0	63
-0.7 > PMV > 0.7	0	0	0

Energiestatistieken

Afgifte	Energie verwarming [kWh]	Vermogen verwarming [W]	Datum vermogen verwarming	Energie koeling [kWh]	Vermogen koeling [W]	Datum vermogen koeling
Centraal	0	43	19-7-1906 16:00	1992	346	1-10-1906 12:00
Afgifte 1	0	---	---	1091	692	19-7-1906 18:00
Afgifte 2	0	---	---	0	---	---
Totaal	0	---	19-7-1906 16:00	3084	948	19-7-1906 21:00

Bouwdelen

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m ²]	Koz. opp. [m ²]
Tussenwand 220mm	Wand	Ruimte	---	190	90	13,81	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	100	90	12,46	---

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m²]	Koz. opp. [m²]
BG vloer Rc=3,70	Vloer	Grond	15	---	180	15,34	---
Gevel Rc=4,70	Wand	Buitenlucht	---	280	90	3,55	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	10	90	13,81	---
Tussenvloer	Plafond	Ruimte	---	---	0	15,34	---
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	280	90	8,91	1,34

Zonwering

Omschrijving	Type zonwering	Schakeling	Schakelniveau dag [W/m²]	Schakelniveau nacht [W/m²]
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open

Resultaten voor ruimte 1.21 - *Leslokaal

Gebruiksfunctie	Kantoorfunctie
Ruimtetype	Verblijfsruimte
Vloeroppervlakte [m ²]	40,28
Volume [m ³]	94,85
Tijdschema teluren	7d_0-24_00uur
Kledingisolatie zomer [CLO]	0,70
Kledingisolatie winter [CLO]	0,90
Metabolisme [MET]	1,20

Temperatuurstatistieken

	Type	Min. [°C]	Datum min.	Max. [°C]	Datum max.
Totale periode	Luchttemperatuur	23,0	19-7-1906 23:00	24,9	19-7-1906 18:00
	Comforttemperatuur	23,8	3-1-1906 04:00	25,4	19-7-1906 18:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00
Telperiode	Luchttemperatuur	23,0	19-7-1906 23:00	24,9	19-7-1906 18:00
	Comforttemperatuur	23,8	3-1-1906 04:00	25,4	19-7-1906 18:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00

Temperatuuroverschrijding in telperiode

	Onder- schrijding [h]	Over- schrijding [h]	Totaal [h]
TO > 25,0		0	0
TO > 28,0		0	0
GTO (weeguren)	0	1	1
-0.2 > PMV > 0.2	2	3728	3730
-0.5 > PMV > 0.5	0	1	1
-0.7 > PMV > 0.7	0	0	0

Energiestatistieken

Afgifte	Energie verwarming [kWh]	Vermogen verwarming [W]	Datum vermogen verwarming	Energie koeling [kWh]	Vermogen koeling [W]	Datum vermogen koeling
Centraal	0	37	19-7-1906 16:00	5806	922	1-10-1906 12:00
Afgifte 1	0	---	---	6615	1595	19-7-1906 18:00
Afgifte 2	0	---	---	0	---	---
Totaal	0	---	19-7-1906 16:00	12421	2313	19-7-1906 21:00

Bouwdelen

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m ²]	Koz. opp. [m ²]
Tussenvloer	Plafond	Ruimte	---	---	0	40,28	---
Tussenwand 250mm	Wand	Ruimte	---	10	90	18,44	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	14,84	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	15,34	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	10,10	---
Gevel Rc=4,70	Wand	Buitenlucht	---	280	90	14,02	---

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m²]	Koz. opp. [m²]
Beton 220mm	Wand	Ruimte	---	190	90	18,44	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	100	90	24,52	---
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	280	90	5,25	0,79
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	280	90	5,25	0,79

Zonwering

Omschrijving	Type zonwering	Schakeling	Schakelniveau dag [W/m²]	Schakelniveau nacht [W/m²]
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open

Resultaten voor ruimte 1.23 - *TVO

Gebruiksfunctie	Kantoorfunctie
Ruimtetype	Verblijfsruimte
Vloeroppervlakte [m ²]	25,35
Volume [m ³]	60,04
Tijdschema teluren	7d_0-24_00uur
Kledingisolatie zomer [CLO]	0,70
Kledingisolatie winter [CLO]	0,90
Metabolisme [MET]	1,20

Temperatuurstatistieken

	Type	Min. [°C]	Datum min.	Max. [°C]	Datum max.
Totale periode	Luchttemperatuur	22,4	3-1-1906 04:00	24,7	19-7-1906 19:00
	Comforttemperatuur	22,2	4-2-1906 08:00	25,5	19-7-1906 19:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00
Telperiode	Luchttemperatuur	22,4	3-1-1906 04:00	24,7	19-7-1906 19:00
	Comforttemperatuur	22,2	4-2-1906 08:00	25,5	19-7-1906 19:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00

Temperatuuroverschrijding in telperiode

	Onder- schrijding [h]	Over- schrijding [h]	Totaal [h]
TO > 25,0		0	0
TO > 28,0		0	0
GTO (weeguren)	0	1	1
-0.2 > PMV > 0.2	38	3148	3186
-0.5 > PMV > 0.5	0	1	1
-0.7 > PMV > 0.7	0	0	0

Energiestatistieken

Afgifte	Energie verwarming [kWh]	Vermogen verwarming [W]	Datum vermogen verwarming	Energie koeling [kWh]	Vermogen koeling [W]	Datum vermogen koeling
Centraal	0	41	19-7-1906 16:00	3648	581	14-4-1906 11:00
Afgifte 1	0	---	---	3096	1239	19-7-1906 19:00
Afgifte 2	0	---	---	0	---	---
Totaal	0	---	19-7-1906 16:00	6744	1628	19-7-1906 21:00

Bouwdelen

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m ²]	Koz. opp. [m ²]
Beton 220mm	Wand	Ruimte	---	10	90	18,44	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	100	90	15,43	---
BG vloer Rc=3,70	Vloer	Buitenlucht	---	---	180	1,08	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	17,84	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	3,55	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	2,87	---

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m²]	Koz. opp. [m²]
Gevel HSB Rc=4,70	Wand	Buitenlucht	---	190	90	11,23	---
Gevel HSB Rc=4,70	Wand	Buitenlucht	---	280	90	10,18	---
Tussenvloer	Plafond	Ruimte	---	---	0	25,35	---
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	190	90	1,96	0,29
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	280	90	5,25	0,79
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	190	90	5,25	0,79

Zonwering

Omschrijving	Type zonwering	Schakeling	Schakelniveau dag [W/m²]	Schakelniveau nacht [W/m²]
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open

Resultaten voor ruimte 2.26 - *Overleg

Gebruiksfunctie	Bijeenkomstfunctie overige typen
Ruimtetype	Verblijfsruimte
Vloeroppervlakte [m ²]	15,08
Volume [m ³]	34,87
Tijdschema teluren	7d_0-24_00uur
Kledingisolatie zomer [CLO]	0,70
Kledingisolatie winter [CLO]	0,90
Metabolisme [MET]	1,20

Temperatuurstatistieken

	Type	Min. [°C]	Datum min.	Max. [°C]	Datum max.
Totale periode	Luchttemperatuur	22,8	3-1-1906 04:00	23,9	29-1-1906 16:00
	Comforttemperatuur	22,8	9-1-1906 09:00	24,0	22-2-1906 14:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00
Telperiode	Luchttemperatuur	22,8	3-1-1906 04:00	23,9	29-1-1906 16:00
	Comforttemperatuur	22,8	9-1-1906 09:00	24,0	22-2-1906 14:00
	Buitenluchttemperatuur	-18,8	4-2-1906 08:00	35,5	19-7-1906 17:00

Temperatuuroverschrijding in telperiode

	Onder- schrijding [h]	Over- schrijding [h]	Totaal [h]
TO > 25,0		0	0
TO > 28,0		0	0
GTO (weeguren)	0	0	0
-0.2 > PMV > 0.2	1	3110	3111
-0.5 > PMV > 0.5	0	0	0
-0.7 > PMV > 0.7	0	0	0

Energiestatistieken

Afgifte	Energie verwarming [kWh]	Vermogen verwarming [W]	Datum vermogen verwarming	Energie koeling [kWh]	Vermogen koeling [W]	Datum vermogen koeling
Centraal	1	136	19-7-1906 16:00	2731	442	14-4-1906 11:00
Afgifte 1	0	---	---	1211	929	19-7-1906 16:00
Afgifte 2	0	---	---	0	---	---
Totaal	1	---	19-7-1906 16:00	3942	929	19-7-1906 16:00

Bouwdelen

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m ²]	Koz. opp. [m ²]
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	2	90	12,92	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	91	90	15,04	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	0,62	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	8,50	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	1,09	---
Tussenvloer	Vloer	Ruimte	---	---	180	4,87	---

Omschrijving	Soort	Keer- zijde	Temp. keerz. [°C]	Oriën. [°]	Hell. [°]	Opp. [m²]	Koz. opp. [m²]
Plat dak Rc=8,00	Dak	Buitenlucht	---	---	0	15,08	---
Gevel Rc=4,70	Wand	Buitenlucht	---	181	90	8,68	---
Tussenwand	Wand	Ruimte	---	272	90	15,04	---
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	182	90	1,42	0,21
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	181	90	1,42	0,21
Raam+bu.zw.	Raam	Buitenlucht	---	182	90	1,42	0,21

Zonwering

Omschrijving	Type zonwering	Schakeling	Schakelniveau dag [W/m²]	Schakelniveau nacht [W/m²]
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open
Raam+bu.zw.	Buiten	Automatisch	250	Continu open

Jaaroverzichten

Jaar 1

Jaaroverzichten per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Naam maand	Zon hor. [kWh/m²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht min. [°C]	Temp. lucht max. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [kWh]	Warmte- levering afgifte 1 [kWh]	Warmte- levering afgifte 2 [kWh]	Koude- levering inblaas [1] [kWh]	Koude- levering afgifte 1 [kWh]	Koude- levering afgifte 2 [kWh]	Warmte- last zon [kWh]	Warmte- last IWP [kWh]
1	21	-1,2	21,1	24,0	0	0	0	-111	0	0	23	393
2	40	0,5	21,1	24,0	0	0	0	-116	-1	0	36	352
3	66	6,6	22,0	24,0	0	0	0	-162	-34	0	52	384
4	153	13,0	23,2	24,0	0	0	0	-182	-108	0	76	371
5	141	14,9	23,1	24,0	0	0	0	-188	-151	0	84	391
6	168	16,7	23,1	24,0	0	0	0	-186	-173	0	87	379
7	187	22,3	23,0	24,5	0	0	0	-212	-236	0	92	393
8	144	19,3	23,0	24,2	0	0	0	-202	-195	0	81	392
9	96	15,7	23,2	24,0	0	0	0	-188	-126	0	58	377
10	59	11,4	23,4	24,0	0	0	0	-181	-59	0	44	381
11	21	5,8	22,0	24,0	0	0	0	-155	-8	0	20	372
12	14	-1,2	21,6	23,3	0	0	0	-108	0	0	16	393

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Naam maand	Zon hor. [kWh/m²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht min. [°C]	Temp. lucht max. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [kWh]	Warmte- levering afgifte 1 [kWh]	Warmte- levering afgifte 2 [kWh]	Koude- levering inblaas [1] [kWh]	Koude- levering afgifte 1 [kWh]	Koude- levering afgifte 2 [kWh]	Warmte- last zon [kWh]	Warmte- last IWP [kWh]
1	21	-1,2	23,5	24,0	0	0	0	-491	-221	0	29	1264
2	40	0,5	23,4	24,1	0	0	0	-436	-259	0	43	1144
3	66	6,6	23,2	24,0	0	0	0	-464	-478	0	63	1274
4	153	13,0	23,1	23,7	0	0	0	-469	-635	0	93	1245
5	141	14,9	23,0	23,8	0	0	0	-483	-747	0	102	1328
6	168	16,7	23,0	23,6	0	0	0	-481	-755	0	106	1287
7	187	22,3	23,0	24,9	0	0	0	-562	-834	0	112	1333
8	144	19,3	23,0	24,5	0	0	0	-526	-795	0	98	1331
9	96	15,7	23,1	23,6	0	0	0	-483	-691	0	70	1280
10	59	11,4	23,2	23,7	0	0	0	-466	-583	0	53	1277
11	21	5,8	23,4	23,9	0	0	0	-453	-415	0	25	1231
12	14	-1,2	23,6	24,0	0	0	0	-493	-203	0	19	1264

Ruimte 1.23 - *TVO

Naam maand	Zon hor. [kWh/m²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht min. [°C]	Temp. lucht max. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [kWh]	Warmte- levering afgifte 1 [kWh]	Warmte- levering afgifte 2 [kWh]	Koude- levering inblaas [1] [kWh]	Koude- levering afgifte 1 [kWh]	Koude- levering afgifte 2 [kWh]	Warmte- last zon [kWh]	Warmte- last IWP [kWh]
---------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--	---	---	---	--	--	---------------------------------	---------------------------------

					[kWh]				[kWh]			
1	21	-1,2	22,4	24,1	0	0	0	-280	-15	0	42	778
2	40	0,5	22,4	24,0	0	0	0	-259	-50	0	59	701
3	66	6,6	23,0	24,1	0	0	0	-301	-159	0	74	772
4	153	13,0	23,0	24,1	0	0	0	-304	-318	0	99	754
5	141	14,9	22,9	23,9	0	0	0	-313	-397	0	104	805
6	168	16,7	22,9	23,9	0	0	0	-309	-422	0	106	780
7	187	22,3	22,9	24,7	0	0	0	-353	-533	0	115	810
8	144	19,3	22,9	24,4	0	0	0	-335	-470	0	100	807
9	96	15,7	23,0	24,0	0	0	0	-311	-369	0	80	776
10	59	11,4	23,1	24,1	0	0	0	-305	-254	0	68	773
11	21	5,8	23,1	24,1	0	0	0	-296	-106	0	39	745
12	14	-1,2	22,8	24,1	0	0	0	-281	-3	0	35	778

Ruimte 2.26 - *Overleg

Naam maand	Zon hor. [kWh/m²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht min. [°C]	Temp. lucht max. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [kWh]	Warmte- levering afgifte 1 [kWh]	Warmte- levering afgifte 2 [kWh]	Koude- levering inblaas [1] [kWh]	Koude- levering afgifte 1 [kWh]	Koude- levering afgifte 2 [kWh]	Warmte- last zon [kWh]	Warmte- last IWP [kWh]
1	21	-1,2	22,8	23,9	0	0	0	-202	-2	0	15	436
2	40	0,5	22,8	23,9	0	0	0	-189	-11	0	20	391
3	66	6,6	23,3	23,9	0	0	0	-223	-52	0	21	428
4	153	13,0	23,4	23,9	0	0	0	-231	-116	0	29	419
5	141	14,9	23,3	23,8	0	0	0	-238	-163	0	28	457
6	168	16,7	23,3	23,8	0	0	0	-237	-171	0	29	443
7	187	22,3	23,3	23,7	1	0	0	-273	-206	0	30	461
8	144	19,3	23,3	23,7	0	0	0	-256	-194	0	28	460
9	96	15,7	23,3	23,8	0	0	0	-236	-156	0	25	440
10	59	11,4	23,5	23,9	0	0	0	-228	-99	0	22	428
11	21	5,8	23,2	23,9	0	0	0	-217	-40	0	14	413
12	14	-1,2	23,0	23,9	0	0	0	-203	0	0	13	436

Jaaroverzichten per LBK

Luchtbehandeling LBK

Naam maand	Buiten- temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [kWh]	Koude- levering totaal [kWh]	Koude- levering latent [kWh]	Dissi- patie vent. [kWh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [kWh]	Warmte- levering ontv. totaal [kWh]	Koude- levering ontv. totaal [kWh]	Koude- levering ontv. latent [kWh]
1	-1,2	24,3	20,0	66	0	0	507	3,2	5,9	0	0	0	0
2	0,5	24,3	20,0	61	0	0	458	3,6	6,1	0	0	0	0
3	6,6	24,4	20,0	5	-1	0	508	5,2	7,1	0	0	0	0
4	13,0	24,4	19,7	0	-257	-2	492	6,0	7,3	0	0	0	0
5	14,9	24,3	19,6	0	-326	-6	510	7,8	8,7	0	0	0	0
6	16,7	24,2	19,4	0	-420	-8	493	8,1	8,9	0	0	0	0
7	22,3	24,1	18,9	0	-1410	-190	512	10,7	11,2	0	0	0	0
8	19,3	24,2	19,2	0	-823	-111	511	10,1	10,5	0	0	0	0
9	15,7	24,3	19,5	0	-363	-61	494	9,2	9,9	0	0	0	0
10	11,4	24,4	19,9	0	-69	-2	509	7,1	8,5	0	0	0	0
11	5,8	24,5	20,0	0	0	0	492	5,3	7,4	0	0	0	0
12	-1,2	24,3	20,0	21	0	0	507	3,2	5,9	0	0	0	0

Maandoverzichten

Maand 2

Maandoverzichten per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Naam dag	Zon hor. [Wh/m ²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	1793	-3,9	22,5	22,4	0	0	0	-3699	0	0	1555	12644
2	1852	-6,4	22,2	22,1	0	0	0	-3227	0	0	1726	12734
3	566	-7,9	22,0	21,9	0	0	0	-3043	0	0	1056	12765
4	2498	-12,3	21,7	21,5	0	0	0	-2509	0	0	1391	12862
5	1684	-7,2	21,8	21,6	0	0	0	-2702	0	0	1670	12834
6	1984	-8,2	21,9	21,7	0	0	0	-2805	0	0	1885	12806
7	2003	-8,8	21,7	21,5	0	0	0	-2513	0	0	2173	12868
8	1549	-3,1	22,0	21,9	0	0	0	-3014	0	0	1539	12775
9	588	-4,4	22,0	21,8	0	0	0	-3012	0	0	1196	12774
10	2411	-6,0	21,9	21,7	0	0	0	-2853	0	0	1257	12801
11	2207	-7,2	21,8	21,6	0	0	0	-2738	0	0	1335	12824
12	815	-4,1	22,0	21,8	0	0	0	-3003	0	0	836	12780
13	928	2,5	22,5	22,4	0	0	0	-3764	0	0	908	12644
14	978	4,5	22,8	22,7	0	0	0	-4166	0	0	910	12570
15	775	5,6	23,0	22,9	0	0	0	-4427	0	0	838	12524
16	864	5,5	23,2	23,1	0	0	0	-4741	0	0	947	12466
17	1173	6,8	23,4	23,4	0	0	0	-5102	-4	0	1488	12404
18	506	7,2	23,4	23,4	0	0	0	-5085	0	0	592	12403
19	1773	3,0	23,3	23,3	0	0	0	-4962	0	0	1474	12424
20	2532	2,1	23,2	23,2	0	0	0	-4830	0	0	1673	12449
21	1256	5,6	23,4	23,4	0	0	0	-5070	0	0	1440	12410
22	1698	6,7	23,5	23,5	0	0	0	-5239	0	0	1401	12376
23	1297	10,0	23,7	23,8	0	0	0	-5557	-660	0	1592	12325
24	552	8,4	23,8	23,8	0	0	0	-5667	0	0	550	12297
25	2794	5,2	23,7	23,7	0	0	0	-5445	-538	0	1915	12341
26	1106	6,8	23,8	23,7	0	0	0	-5592	-60	0	903	12313
27	972	6,2	23,7	23,6	0	0	0	-5448	0	0	820	12339
28	501	8,1	23,8	23,7	0	0	0	-5586	0	0	498	12314

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Naam dag	Zon hor. [Wh/m ²]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	1793	-3,9	23,8	24,0	0	0	0	-15784	-5527	0	1929	40807
2	1852	-6,4	23,9	24,0	0	0	0	-16025	-3392	0	1703	40727
3	566	-7,9	23,9	24,0	0	0	0	-16215	-3727	0	1304	40669
4	2498	-12,3	23,9	24,0	0	0	0	-16332	-1964	0	1717	40626
5	1684	-7,2	23,9	24,0	0	0	0	-16261	-2811	0	2069	40645
6	1984	-8,2	23,9	24,0	0	0	0	-16271	-3373	0	2325	40645
7	2003	-8,8	23,9	23,9	0	0	0	-16151	-1842	0	2254	40684
8	1549	-3,1	23,9	24,0	0	0	0	-16035	-4253	0	1891	40723
9	588	-4,4	23,9	24,0	0	0	0	-16136	-4583	0	1469	40688
10	2411	-6,0	23,9	24,0	0	0	0	-16201	-3392	0	1554	40670
11	2207	-7,2	23,9	24,0	0	0	0	-16229	-3272	0	1649	40659

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
12	815	-4,1	23,9	24,0	0	0	0	-16152	-5101	0	1022	40679
13	928	2,5	23,8	24,0	0	0	0	-15703	-9235	0	1111	40823
14	978	4,5	23,7	24,0	0	0	0	-15456	-10620	0	1113	40904
15	775	5,6	23,7	24,0	0	0	0	-15298	-11308	0	1026	40957
16	864	5,5	23,7	24,0	0	0	0	-15231	-12893	0	1160	40978
17	1173	6,8	23,6	24,0	0	0	0	-15051	-14365	0	1829	41034
18	506	7,2	23,6	24,0	0	0	0	-15054	-13286	0	727	41038
19	1773	3,0	23,7	24,0	0	0	0	-15207	-12507	0	1815	40990
20	2532	2,1	23,7	24,0	0	0	0	-15265	-11894	0	2067	40966
21	1256	5,6	23,6	24,0	0	0	0	-15061	-13295	0	1768	41031
22	1698	6,7	23,6	24,0	0	0	0	-14970	-13645	0	1718	41062
23	1297	10,0	23,6	24,0	0	0	0	-14741	-16938	0	1959	41132
24	552	8,4	23,6	24,0	0	0	0	-14886	-15733	0	673	41096
25	2794	5,2	23,6	24,0	0	0	0	-14982	-15123	0	2028	41056
26	1106	6,8	23,6	24,0	0	0	0	-14954	-15501	0	1105	41068
27	972	6,2	23,6	24,0	0	0	0	-15026	-14296	0	1002	41044
28	501	8,1	23,6	24,0	0	0	0	-14966	-15291	0	609	41066

Ruimte 1.23 - *TVO

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	1793	-3,9	23,6	23,5	0	0	0	-9170	0	0	2619	25037
2	1852	-6,4	23,3	23,3	0	0	0	-8510	0	0	2888	25258
3	566	-7,9	23,2	23,1	0	0	0	-8220	0	0	1766	25342
4	2498	-12,3	23,0	22,9	0	0	0	-7784	0	0	3469	25484
5	1684	-7,2	23,1	22,9	0	0	0	-7926	0	0	2419	25455
6	1984	-8,2	23,2	23,0	0	0	0	-8162	0	0	3059	25353
7	2003	-8,8	23,0	22,8	0	0	0	-7618	0	0	3303	25550
8	1549	-3,1	23,3	23,2	0	0	0	-8445	0	0	2567	25285
9	588	-4,4	23,2	23,1	0	0	0	-8351	0	0	1730	25309
10	2411	-6,0	23,3	23,2	0	0	0	-8418	0	0	2953	25289
11	2207	-7,2	23,2	23,1	0	0	0	-8299	0	0	2919	25331
12	815	-4,1	23,3	23,2	0	0	0	-8548	0	0	1403	25261
13	928	2,5	23,8	23,7	0	0	0	-9714	-58	0	1477	24900
14	978	4,5	23,9	23,9	0	0	0	-10056	-750	0	1714	24787
15	775	5,6	24,0	24,0	0	0	0	-10180	-1125	0	1363	24747
16	864	5,5	23,9	24,0	0	0	0	-10174	-2320	0	1582	24745
17	1173	6,8	23,9	24,0	0	0	0	-9989	-4008	0	2270	24801
18	506	7,2	23,9	24,0	0	0	0	-10035	-2854	0	877	24791
19	1773	3,0	23,9	24,0	0	0	0	-10121	-1934	0	2122	24761
20	2532	2,1	23,8	23,9	0	0	0	-9874	-2382	0	2816	24837
21	1256	5,6	23,8	24,0	0	0	0	-9908	-3359	0	2655	24831
22	1698	6,7	23,9	24,0	0	0	0	-9935	-3607	0	2184	24820
23	1297	10,0	23,8	24,0	0	0	0	-9705	-6599	0	2391	24887
24	552	8,4	23,8	24,0	0	0	0	-9902	-4754	0	844	24837
25	2794	5,2	23,8	24,0	0	0	0	-9920	-4553	0	2673	24823
26	1106	6,8	23,9	24,0	0	0	0	-9995	-4144	0	1257	24802
27	972	6,2	23,9	24,0	0	0	0	-10053	-3237	0	1372	24783
28	501	8,1	23,9	24,0	0	0	0	-9982	-4162	0	755	24807

Ruimte 2.26 - *Overleg

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas	Warmte-levering afgifte 1	Warmte-levering afgifte 2	Koude-levering inblaas	Koude-levering afgifte 1	Koude-levering afgifte 2	Warmte-last zon	Warmte-last IWP
----------	------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------

					[1] [Wh]	[Wh]	[Wh]	[1] [Wh]	[Wh]	[Wh]	[Wh]	[Wh]
1	1793	-3,9	23,5	23,6	0	0	0	-6692	0	0	998	13973
2	1852	-6,4	23,4	23,4	0	0	0	-6403	0	0	1056	14106
3	566	-7,9	23,3	23,3	0	0	0	-6283	0	0	406	14152
4	2498	-12,3	23,2	23,2	0	0	0	-6150	0	0	1195	14210
5	1684	-7,2	23,2	23,3	0	0	0	-6141	0	0	1060	14223
6	1984	-8,2	23,2	23,2	0	0	0	-6152	0	0	960	14200
7	2003	-8,8	23,0	23,1	0	0	0	-5812	0	0	917	14358
8	1549	-3,1	23,2	23,2	0	0	0	-6064	0	0	828	14251
9	588	-4,4	23,2	23,2	0	0	0	-6032	0	0	395	14259
10	2411	-6,0	23,2	23,2	0	0	0	-6082	0	0	1192	14241
11	2207	-7,2	23,2	23,2	0	0	0	-6043	0	0	1047	14261
12	815	-4,1	23,2	23,2	0	0	0	-6149	0	0	389	14219
13	928	2,5	23,5	23,5	0	0	0	-6632	0	0	585	14017
14	978	4,5	23,6	23,6	0	0	0	-6810	0	0	519	13939
15	775	5,6	23,6	23,7	0	0	0	-6898	0	0	355	13905
16	864	5,5	23,8	23,8	0	0	0	-7170	0	0	409	13787
17	1173	6,8	23,8	23,9	0	0	0	-7273	-543	0	942	13747
18	506	7,2	23,8	24,0	0	0	0	-7328	-47	0	217	13720
19	1773	3,0	23,8	23,9	0	0	0	-7268	-313	0	764	13743
20	2532	2,1	23,8	23,9	0	0	0	-7182	-460	0	850	13779
21	1256	5,6	23,8	23,9	0	0	0	-7235	-555	0	719	13765
22	1698	6,7	23,8	24,0	0	0	0	-7299	-655	0	785	13731
23	1297	10,0	23,8	24,0	0	0	0	-7288	-1637	0	615	13738
24	552	8,4	23,8	24,0	0	0	0	-7345	-1203	0	216	13716
25	2794	5,2	23,8	24,0	0	0	0	-7295	-1565	0	1002	13733
26	1106	6,8	23,8	24,0	0	0	0	-7348	-1285	0	336	13712
27	972	6,2	23,8	24,0	0	0	0	-7342	-1124	0	590	13714
28	501	8,1	23,8	24,0	0	0	0	-7337	-1341	0	193	13717

Maandoverzichten per LBK

Luchtbehandeling LBK

Naam dag	Buiten- temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [Wh]	Koude- levering totaal [Wh]	Koude- levering latent [Wh]	Dis- sipatie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [Wh]	Warmte- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. latent [Wh]
1	-3,9	24,3	20,0	465	-1	0	16311	1,4	4,3	0	0	0	0
2	-6,4	24,2	20,0	3511	0	0	16304	1,1	4,1	0	0	0	0
3	-7,9	24,1	20,0	5910	0	0	16329	1,8	4,9	0	0	0	0
4	-12,3	24,0	20,0	14472	0	0	16315	1,2	4,4	0	0	0	0
5	-7,2	24,1	20,0	5304	0	0	16317	1,4	4,5	0	0	0	0
6	-8,2	24,1	20,0	7226	0	0	16315	1,3	4,4	0	0	0	0
7	-8,8	24,0	20,0	8880	0	0	16313	1,4	4,4	0	0	0	0
8	-3,1	24,1	20,0	406	-1	0	16333	2,2	5,1	0	0	0	0
9	-4,4	24,1	20,0	2598	0	0	16339	2,3	5,3	0	0	0	0
10	-6,0	24,1	20,0	3848	0	0	16322	1,6	4,7	0	0	0	0
11	-7,2	24,1	20,0	5971	0	0	16320	1,6	4,6	0	0	0	0
12	-4,1	24,1	20,0	2427	-1	0	16345	2,4	5,4	0	0	0	0
13	2,5	24,3	20,0	0	-1	0	16383	4,3	6,7	0	0	0	0
14	4,5	24,4	20,0	0	-1	0	16388	4,7	6,9	0	0	0	0
15	5,6	24,4	20,0	0	-1	0	16383	4,7	6,7	0	0	0	0
16	5,5	24,5	20,0	0	-1	0	16398	5,1	7,3	0	0	0	0
17	6,8	24,5	20,0	0	-1	0	16402	5,5	7,4	0	0	0	0
18	7,2	24,5	20,0	0	-1	0	16404	5,6	7,5	0	0	0	0
19	3,0	24,5	20,0	0	-1	0	16365	3,8	6,1	0	0	0	0
20	2,1	24,5	20,0	0	-1	0	16350	3,1	5,6	0	0	0	0
21	5,6	24,5	20,0	0	-1	0	16376	4,5	6,5	0	0	0	0
22	6,7	24,5	20,0	0	-1	0	16376	4,7	6,5	0	0	0	0
23	10,0	24,5	20,0	0	-1	0	16435	7,1	8,5	0	0	0	0

Naam dag	Buiten-temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte-levering totaal [Wh]	Koude-levering totaal [Wh]	Koude-levering latent [Wh]	Dissipatie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte-bev. totaal [Wh]	Warmte-levering ontv. totaal [Wh]	Koude-levering ontv. totaal [Wh]	Koude-levering latent [Wh]
24	8,4	24,5	20,0	0	-1	0	16426	6,5	8,2	0	0	0	0
25	5,2	24,5	20,0	0	-1	0	16384	4,6	6,8	0	0	0	0
26	6,8	24,5	20,0	0	-1	0	16389	5,0	6,9	0	0	0	0
27	6,2	24,5	20,0	0	-1	0	16402	5,4	7,4	0	0	0	0
28	8,1	24,5	20,0	0	-1	0	16429	6,5	8,3	0	0	0	0

Dagoverzichten

Dag 4

Dagoverzichten per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Naam uur [2]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	-14,8	21,6	21,4	20,0	0	0	0	-98	0	0	0	536
2	-13,7	21,6	21,4	20,0	0	0	0	-97	0	0	0	537
3	-16,1	21,5	21,3	20,0	0	0	0	-93	0	0	0	537
4	-17,0	21,4	21,2	20,0	0	0	0	-89	0	0	0	538
5	-17,2	21,4	21,1	20,0	0	0	0	-86	0	0	0	539
6	-17,3	21,3	21,1	20,0	0	0	0	-83	0	0	0	539
7	-18,3	21,3	21,0	20,0	0	0	0	-79	0	0	0	540
8	-18,8	21,2	21,0	20,0	0	0	0	-75	0	0	0	541
9	-17,1	21,3	21,0	20,0	0	0	0	-79	0	0	27	541
10	-13,5	21,5	21,2	20,0	0	0	0	-92	0	0	59	541
11	-9,0	21,7	21,4	20,0	0	0	0	-104	0	0	103	538
12	-5,3	21,9	21,7	20,0	0	0	0	-118	0	0	129	536
13	-4,9	22,0	21,8	20,0	0	0	0	-126	0	0	149	534
14	-4,8	22,1	21,9	20,0	0	0	0	-129	0	0	160	532
15	-5,4	22,1	21,9	20,0	0	0	0	-129	0	0	58	532
16	-5,9	22,2	22,0	20,0	0	0	0	-136	0	0	131	532
17	-6,8	22,3	22,1	20,0	0	0	0	-141	0	0	166	530
18	-10,2	22,5	22,3	20,0	0	0	0	-157	0	0	410	530
19	-12,1	21,9	21,7	20,0	0	0	0	-121	0	0	0	527
20	-13,6	21,7	21,5	20,0	0	0	0	-105	0	0	0	533
21	-14,1	21,6	21,4	20,0	0	0	0	-98	0	0	0	536
22	-14,4	21,5	21,3	20,0	0	0	0	-92	0	0	0	537
23	-13,2	21,5	21,2	20,0	0	0	0	-91	0	0	0	538
24	-10,9	21,5	21,3	20,0	0	0	0	-94	0	0	0	538

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Naam uur [2]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	-14,8	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-685	0	0	0	1689
2	-13,7	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-687	0	0	0	1691
3	-16,1	24,0	23,9	20,0	0	0	0	-689	0	0	0	1691
4	-17,0	24,0	23,9	20,0	0	0	0	-684	0	0	0	1690
5	-17,2	23,9	23,9	20,0	0	0	0	-681	0	0	0	1692
6	-17,3	23,9	23,9	20,0	0	0	0	-679	0	0	0	1693
7	-18,3	23,9	23,9	20,0	0	0	0	-673	0	0	0	1693
8	-18,8	23,9	23,8	20,0	0	0	0	-669	0	0	0	1695
9	-17,1	23,9	23,9	20,0	0	0	0	-676	0	0	33	1696
10	-13,5	24,1	24,0	20,0	0	0	0	-703	0	0	72	1694

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
11	-9,0	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-691	-78	0	125	1686
12	-5,3	23,9	24,0	20,0	0	0	0	-681	-180	0	158	1689
13	-4,9	23,9	24,0	20,0	0	0	0	-676	-221	0	182	1693
14	-4,8	23,9	24,0	20,0	0	0	0	-673	-215	0	195	1694
15	-5,4	23,9	24,0	20,0	0	0	0	-670	-221	0	75	1695
16	-5,9	23,8	24,0	20,0	0	0	0	-665	-264	0	164	1696
17	-6,8	23,8	24,0	20,0	0	0	0	-663	-279	0	198	1698
18	-10,2	23,8	24,0	20,0	0	0	0	-658	-372	0	515	1698
19	-12,1	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-683	-114	0	0	1700
20	-13,6	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-690	-13	0	0	1692
21	-14,1	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-689	0	0	0	1690
22	-14,4	24,0	23,9	20,0	0	0	0	-685	0	0	0	1690
23	-13,2	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-687	0	0	0	1691
24	-10,9	24,0	24,0	20,0	0	0	0	-693	-6	0	0	1691

Ruimte 1.23 - *TVO

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	-14,8	22,7	22,6	20,0	0	0	0	-294	0	0	0	1067
2	-13,7	22,7	22,6	20,0	0	0	0	-292	0	0	0	1071
3	-16,1	22,7	22,5	20,0	0	0	0	-287	0	0	0	1072
4	-17,0	22,6	22,4	20,0	0	0	0	-280	0	0	0	1074
5	-17,2	22,6	22,4	20,0	0	0	0	-275	0	0	0	1076
6	-17,3	22,5	22,3	20,0	0	0	0	-270	0	0	0	1077
7	-18,3	22,5	22,3	20,0	0	0	0	-263	0	0	0	1079
8	-18,8	22,4	22,2	20,0	0	0	0	-260	0	0	12	1081
9	-17,1	22,6	22,4	20,0	0	0	0	-281	0	0	176	1082
10	-13,5	22,9	22,7	20,0	0	0	0	-309	0	0	166	1075
11	-9,0	23,1	22,9	20,0	0	0	0	-335	0	0	272	1067
12	-5,3	23,4	23,2	20,0	0	0	0	-365	0	0	349	1059
13	-4,9	23,6	23,4	20,0	0	0	0	-386	0	0	423	1049
14	-4,8	23,7	23,6	20,0	0	0	0	-398	0	0	484	1043
15	-5,4	23,8	23,7	20,0	0	0	0	-410	0	0	514	1039
16	-5,9	23,8	23,7	20,0	0	0	0	-405	0	0	333	1035
17	-6,8	23,7	23,6	20,0	0	0	0	-398	0	0	262	1037
18	-10,2	23,7	23,6	20,0	0	0	0	-400	0	0	477	1039
19	-12,1	23,3	23,1	20,0	0	0	0	-350	0	0	0	1038
20	-13,6	23,0	22,9	20,0	0	0	0	-323	0	0	0	1054
21	-14,1	22,9	22,7	20,0	0	0	0	-309	0	0	0	1062
22	-14,4	22,8	22,6	20,0	0	0	0	-299	0	0	0	1067
23	-13,2	22,8	22,6	20,0	0	0	0	-296	0	0	0	1070
24	-10,9	22,8	22,6	20,0	0	0	0	-300	0	0	0	1071

Ruimte 2.26 - *Overleg

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	-14,8	23,0	23,1	20,0	0	0	0	-242	0	0	0	595
2	-13,7	23,0	23,1	20,0	0	0	0	-242	0	0	0	598
3	-16,1	23,0	23,0	20,0	0	0	0	-241	0	0	0	598
4	-17,0	23,0	23,0	20,0	0	0	0	-238	0	0	0	599
5	-17,2	23,0	23,0	20,0	0	0	0	-236	0	0	0	600

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
6	-17,3	23,0	22,9	20,0	0	0	0	-235	0	0	0	600
7	-18,3	22,9	22,9	20,0	0	0	0	-232	0	0	0	601
8	-18,8	22,9	22,9	20,0	0	0	0	-230	0	0	0	602
9	-17,1	22,9	22,9	20,0	0	0	0	-233	0	0	9	603
10	-13,5	23,1	23,1	20,0	0	0	0	-249	0	0	70	602
11	-9,0	23,3	23,3	20,0	0	0	0	-262	0	0	96	595
12	-5,3	23,5	23,5	20,0	0	0	0	-281	0	0	167	590
13	-4,9	23,7	23,7	20,0	0	0	0	-292	0	0	202	582
14	-4,8	23,7	23,8	20,0	0	0	0	-298	0	0	223	577
15	-5,4	23,7	23,8	20,0	0	0	0	-298	0	0	176	575
16	-5,9	23,7	23,7	20,0	0	0	0	-292	0	0	117	575
17	-6,8	23,6	23,6	20,0	0	0	0	-284	0	0	64	577
18	-10,2	23,5	23,5	20,0	0	0	0	-277	0	0	69	580
19	-12,1	23,3	23,3	20,0	0	0	0	-263	0	0	0	583
20	-13,6	23,2	23,2	20,0	0	0	0	-251	0	0	0	589
21	-14,1	23,1	23,1	20,0	0	0	0	-246	0	0	0	594
22	-14,4	23,0	23,1	20,0	0	0	0	-242	0	0	0	596
23	-13,2	23,0	23,1	20,0	0	0	0	-241	0	0	0	598
24	-10,9	23,1	23,1	20,0	0	0	0	-243	0	0	0	598

Dagoverzichten per LBK

Luchtbehandeling LBK

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [Wh]	Koude- levering totaal [Wh]	Koude- levering latent [Wh]	Dissi- patie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [Wh]	Warmte- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. latent [Wh]
1	-14,8	23,9	20,0	823	0	0	680	1,0	4,3	0	0	0	0
2	-13,7	23,9	20,0	743	0	0	680	1,2	4,3	0	0	0	0
3	-16,1	23,9	20,0	924	0	0	679	0,9	4,1	0	0	0	0
4	-17,0	23,9	20,0	1006	0	0	679	0,9	4,1	0	0	0	0
5	-17,2	23,8	20,0	1032	0	0	679	0,9	4,0	0	0	0	0
6	-17,3	23,8	20,0	1048	0	0	679	0,8	4,0	0	0	0	0
7	-18,3	23,8	20,0	1137	0	0	679	0,7	3,9	0	0	0	0
8	-18,8	23,7	20,0	1184	0	0	679	0,7	3,9	0	0	0	0
9	-17,1	23,8	20,0	1032	0	0	679	0,8	3,9	0	0	0	0
10	-13,5	24,0	20,0	699	0	0	680	1,2	4,2	0	0	0	0
11	-9,0	24,1	20,0	337	0	0	680	1,5	4,6	0	0	0	0
12	-5,3	24,2	20,0	24	0	0	680	1,8	4,9	0	0	0	0
13	-4,9	24,3	20,0	0	0	0	680	1,8	5,0	0	0	0	0
14	-4,8	24,3	20,0	0	0	0	680	1,7	4,9	0	0	0	0
15	-5,4	24,4	20,0	0	0	0	680	1,5	4,8	0	0	0	0
16	-5,9	24,4	20,0	23	0	0	680	1,6	4,8	0	0	0	0
17	-6,8	24,3	20,0	99	0	0	680	1,5	4,8	0	0	0	0
18	-10,2	24,3	20,0	342	0	0	680	1,5	4,8	0	0	0	0
19	-12,1	24,2	20,0	544	0	0	680	1,4	4,7	0	0	0	0
20	-13,6	24,0	20,0	692	0	0	680	1,2	4,5	0	0	0	0
21	-14,1	24,0	20,0	752	0	0	680	1,1	4,3	0	0	0	0
22	-14,4	23,9	20,0	794	0	0	680	1,1	4,3	0	0	0	0
23	-13,2	23,9	20,0	709	0	0	680	1,2	4,3	0	0	0	0
24	-10,9	24,0	20,0	528	0	0	680	1,4	4,5	0	0	0	0

Maand 7

Maandoverzichten per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	7775	22,7	23,5	24,0	0	0	0	-6899	-7451	0	2962	12675
2	7564	24,0	23,4	24,0	0	0	0	-6824	-8214	0	3062	12688
3	8092	23,7	23,4	24,0	0	0	0	-6835	-8152	0	3046	12688
4	7440	24,7	23,5	24,0	0	0	0	-5834	-9192	0	2743	12678
5	4909	24,0	23,4	24,0	0	0	0	-7470	-7748	0	2855	12692
6	6379	22,6	23,5	24,0	0	0	0	-7646	-6862	0	2588	12681
7	3642	20,4	23,5	24,0	0	0	0	-7367	-6164	0	2603	12663
8	4767	20,0	23,5	24,0	0	0	0	-7042	-6960	0	3519	12671
9	4081	20,3	23,5	24,0	0	0	0	-7019	-6944	0	3284	12670
10	6134	20,7	23,5	24,0	0	0	0	-7178	-6638	0	2891	12668
11	3820	19,8	23,5	24,0	0	0	0	-7117	-6801	0	3357	12671
12	7800	18,5	23,6	24,0	0	0	0	-6802	-6191	0	3020	12652
13	7561	19,6	23,5	24,0	0	0	0	-6915	-6233	0	2776	12656
14	7826	17,8	23,6	24,0	0	0	0	-6482	-6026	0	3015	12647
15	7902	19,2	23,6	24,0	0	0	0	-6927	-6067	0	2978	12651
16	7765	23,0	23,5	24,0	0	0	0	-6849	-7571	0	2934	12677
17	7644	24,2	23,5	24,0	0	0	0	-6189	-8668	0	2887	12681
18	7424	24,8	23,5	24,1	0	0	0	-5518	-9497	0	2854	12665
19	7417	26,7	23,7	24,3	126	0	0	-4782	-10524	0	3119	12607
20	6134	25,9	23,3	24,0	0	0	0	-7550	-9161	0	2945	12721
21	7098	24,4	23,4	24,0	0	0	0	-7062	-8687	0	3170	12703
22	4206	22,9	23,4	24,0	0	0	0	-7170	-7910	0	3120	12689
23	4970	22,6	23,4	24,0	0	0	0	-7494	-7814	0	3561	12695
24	5713	22,6	23,4	24,0	0	0	0	-7144	-7964	0	3453	12689
25	6519	25,0	23,4	24,0	0	0	0	-6479	-8999	0	2818	12694
26	6441	26,0	23,5	24,1	0	0	0	-5981	-9701	0	3058	12673
27	3002	23,4	23,4	24,0	0	0	0	-7677	-7000	0	2213	12685
28	4283	22,6	23,4	24,0	0	0	0	-7590	-7167	0	3091	12685
29	5130	21,4	23,5	24,0	0	0	0	-7062	-7044	0	2740	12673
30	3036	20,1	23,5	24,0	0	0	0	-6876	-6207	0	2197	12656
31	4878	18,2	23,6	24,0	0	0	0	-6613	-6340	0	3218	12651

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	7775	22,7	23,2	24,0	0	0	0	-18216	-26430	0	3606	43019
2	7564	24,0	23,2	24,0	0	0	0	-18179	-27324	0	3728	43022
3	8092	23,7	23,2	24,0	0	0	0	-18135	-27564	0	3708	43047
4	7440	24,7	23,4	24,1	0	0	0	-15865	-28865	0	3343	42821
5	4909	24,0	23,1	24,0	0	0	0	-19724	-27149	0	3478	43133
6	6379	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-20181	-25353	0	3155	43086
7	3642	20,4	23,2	24,0	0	0	0	-19321	-24691	0	3177	43025
8	4767	20,0	23,2	24,0	0	0	0	-18487	-25907	0	4282	43041
9	4081	20,3	23,2	24,0	0	0	0	-18421	-25933	0	4011	43037
10	6134	20,7	23,2	24,0	0	0	0	-18850	-25347	0	3529	43030
11	3820	19,8	23,2	24,0	0	0	0	-18696	-25562	0	4085	43036
12	7800	18,5	23,3	24,0	0	0	0	-17718	-25354	0	3672	42981

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
13	7561	19,6	23,3	24,0	0	0	0	-18066	-25136	0	3380	42986
14	7826	17,8	23,3	24,0	0	0	0	-16810	-25257	0	3668	42960
15	7902	19,2	23,3	24,0	0	0	0	-18096	-24791	0	3623	42969
16	7765	23,0	23,2	24,0	0	0	0	-18122	-26586	0	3571	43014
17	7644	24,2	23,3	24,1	0	0	0	-16658	-28124	0	3513	42901
18	7424	24,8	23,4	24,2	0	0	0	-14968	-29857	0	3474	42764
19	7417	26,7	23,7	24,4	70	0	0	-12928	-31147	0	3795	42374
20	6134	25,9	23,1	24,0	0	0	0	-20145	-29544	0	3587	43212
21	7098	24,4	23,2	24,0	0	0	0	-18835	-28514	0	3858	43100
22	4206	22,9	23,2	24,0	0	0	0	-18975	-27410	0	3795	43085
23	4970	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-19828	-26776	0	4332	43130
24	5713	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-18867	-27301	0	4195	43101
25	6519	25,0	23,3	24,1	0	0	0	-17520	-28390	0	3435	42948
26	6441	26,0	23,4	24,2	0	0	0	-16406	-29204	0	3725	42755
27	3002	23,4	23,1	24,0	0	0	0	-20160	-26500	0	2704	43143
28	4283	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-20039	-25866	0	3769	43102
29	5130	21,4	23,2	24,0	0	0	0	-18525	-26355	0	3341	43056
30	3036	20,1	23,2	24,0	0	0	0	-17909	-25534	0	2679	43000
31	4878	18,2	23,3	24,0	0	0	0	-17189	-25749	0	3920	42977

Ruimte 1.23 - *TVO

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	7775	22,7	23,3	24,0	0	0	0	-11438	-16963	0	3592	26149
2	7564	24,0	23,2	24,0	0	0	0	-11334	-18100	0	3617	26179
3	8092	23,7	23,2	24,0	0	0	0	-11332	-18154	0	3706	26186
4	7440	24,7	23,4	24,1	0	0	0	-9839	-19392	0	3455	26077
5	4909	24,0	23,2	24,0	0	0	0	-12344	-17968	0	3821	26228
6	6379	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-12673	-16393	0	3378	26187
7	3642	20,4	23,3	24,0	0	0	0	-12212	-15285	0	3820	26126
8	4767	20,0	23,3	24,0	0	0	0	-11704	-15964	0	4378	26132
9	4081	20,3	23,3	24,0	0	0	0	-11671	-15894	0	4088	26127
10	6134	20,7	23,3	24,0	0	0	0	-11924	-15617	0	3649	26125
11	3820	19,8	23,3	24,0	0	0	0	-11788	-16214	0	4950	26146
12	7800	18,5	23,4	24,0	0	0	0	-11284	-14967	0	3684	26076
13	7561	19,6	23,4	24,0	0	0	0	-11468	-15125	0	3491	26090
14	7826	17,8	23,4	24,0	0	0	0	-10738	-14697	0	3719	26059
15	7902	19,2	23,4	24,0	0	0	0	-11505	-14725	0	3717	26072
16	7765	23,0	23,3	24,0	0	0	0	-11356	-17273	0	3675	26154
17	7644	24,2	23,3	24,1	0	0	0	-10378	-18734	0	3636	26110
18	7424	24,8	23,4	24,2	0	0	0	-9285	-20056	0	3567	26041
19	7417	26,7	23,6	24,4	100	0	0	-7996	-21504	0	3722	25835
20	6134	25,9	23,1	24,0	0	0	0	-12497	-20166	0	3703	26312
21	7098	24,4	23,2	24,0	0	0	0	-11724	-18967	0	3736	26232
22	4206	22,9	23,2	24,0	0	0	0	-11902	-17640	0	4005	26192
23	4970	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-12496	-16984	0	4031	26199
24	5713	22,6	23,2	24,0	0	0	0	-11875	-17476	0	4276	26187
25	6519	25,0	23,3	24,1	0	0	0	-10883	-19148	0	3669	26148
26	6441	26,0	23,4	24,2	0	0	0	-10108	-20090	0	3648	26060
27	3002	23,4	23,2	24,0	0	0	0	-12677	-17083	0	3389	26215
28	4283	22,6	23,3	24,0	0	0	0	-12651	-16099	0	3182	26176
29	5130	21,4	23,3	24,0	0	0	0	-11748	-16013	0	3109	26133
30	3036	20,1	23,4	24,0	0	0	0	-11404	-15083	0	2860	26090

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
31	4878	18,2	23,4	24,0	0	0	0	-10975	-15077	0	4176	26068

Ruimte 2.26 - *Overleg

Naam dag	Zon hor. [Wh/m²]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	7775	22,7	23,5	24,0	0	0	0	-8918	-6065	0	1001	14841
2	7564	24,0	23,5	24,0	0	0	0	-8855	-6587	0	988	14864
3	8092	23,7	23,5	24,0	0	0	0	-8860	-6597	0	886	14867
4	7440	24,7	23,5	24,0	0	0	0	-7466	-8402	0	1020	14887
5	4909	24,0	23,4	24,0	0	0	0	-9647	-6285	0	1073	14892
6	6379	22,6	23,5	24,0	0	0	0	-9820	-5783	0	902	14881
7	3642	20,4	23,5	24,0	0	0	0	-9387	-5779	0	1044	14862
8	4767	20,0	23,5	24,0	0	0	0	-9037	-6042	0	1132	14858
9	4081	20,3	23,5	24,0	0	0	0	-9006	-6041	0	1088	14855
10	6134	20,7	23,5	24,0	0	0	0	-9203	-5786	0	970	14850
11	3820	19,8	23,5	24,0	0	0	0	-9135	-5857	0	1166	14853
12	7800	18,5	23,5	24,0	0	0	0	-8681	-5734	0	894	14822
13	7561	19,6	23,5	24,0	0	0	0	-8832	-5727	0	882	14829
14	7826	17,8	23,5	24,0	0	0	0	-8250	-5822	0	914	14815
15	7902	19,2	23,5	24,0	0	0	0	-8842	-5580	0	924	14820
16	7765	23,0	23,5	24,0	0	0	0	-8830	-6411	0	914	14858
17	7644	24,2	23,5	24,0	0	0	0	-7965	-7639	0	912	14875
18	7424	24,8	23,5	24,0	0	0	0	-6979	-8889	0	891	14886
19	7417	26,7	23,4	24,0	614	0	0	-6044	-10903	0	892	14910
20	6134	25,9	23,4	24,0	0	0	0	-9875	-6652	0	1047	14921
21	7098	24,4	23,4	24,0	0	0	0	-9169	-6927	0	882	14904
22	4206	22,9	23,4	24,0	0	0	0	-9240	-6607	0	1006	14892
23	4970	22,6	23,5	24,0	0	0	0	-9703	-6043	0	937	14888
24	5713	22,6	23,5	24,0	0	0	0	-9225	-6567	0	1127	14887
25	6519	25,0	23,4	24,0	0	0	0	-8365	-7792	0	927	14902
26	6441	26,0	23,4	24,0	0	0	0	-7571	-8788	0	883	14912
27	3002	23,4	23,4	24,0	0	0	0	-9854	-6016	0	941	14894
28	4283	22,6	23,5	24,0	0	0	0	-9759	-5979	0	977	14889
29	5130	21,4	23,5	24,0	0	0	0	-9039	-6393	0	991	14872
30	3036	20,1	23,5	24,0	0	0	0	-8735	-6136	0	694	14848
31	4878	18,2	23,5	24,0	0	0	0	-8395	-6318	0	1237	14839

Maandoverzichten per LBK

Luchtbehandeling LBK

Naam dag	Buiten-temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [Wh]	Koude- levering totaal [Wh]	Koude- levering latent [Wh]	Dissi- patie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [Wh]	Warmte- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. latent [Wh]
1	22,7	24,1	18,8	0	-43869	0	16494	9,1	10,6	0	0	0	0
2	24,0	24,1	18,8	0	-47766	-975	16492	9,2	10,6	0	0	0	0
3	23,7	24,1	18,8	0	-44947	0	16460	8,0	9,5	0	0	0	0
4	24,7	24,2	19,5	0	-43355	-1179	16503	9,6	10,9	0	0	0	0
5	24,0	24,1	18,4	0	-67885	-14508	16547	12,5	12,5	0	0	0	0
6	22,6	24,1	18,3	0	-54883	-8668	16547	12,3	12,4	0	0	0	0
7	20,4	24,1	18,6	0	-28836	-1709	16528	11,8	11,8	0	0	0	0
8	20,0	24,1	18,8	0	-24829	0	16477	9,9	10,0	0	0	0	0
9	20,3	24,1	18,8	0	-28612	0	16502	10,4	10,9	0	0	0	0
10	20,7	24,1	18,7	0	-34288	0	16493	10,0	10,6	0	0	0	0

Naam dag	Buiten-temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte-levering totaal [Wh]	Koude-levering totaal [Wh]	Koude-levering latent [Wh]	Dissipatie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte-bev. totaal [Wh]	Warmte-levering ontv. totaal [Wh]	Koude-levering ontv. totaal [Wh]	Koude-levering latent [Wh]
11	19,8	24,1	18,7	0	-27597	-4073	16533	12,0	11,9	0	0	0	0
12	18,5	24,2	19,0	0	-28137	-9	16475	9,2	10,0	0	0	0	0
13	19,6	24,2	18,9	0	-31909	-144	16486	9,4	10,3	0	0	0	0
14	17,8	24,2	19,2	0	-14509	0	16414	7,5	7,9	0	0	0	0
15	19,2	24,2	18,9	0	-33415	0	16453	8,0	9,2	0	0	0	0
16	23,0	24,1	18,9	0	-42221	0	16453	8,0	9,2	0	0	0	0
17	24,2	24,2	19,3	0	-43236	-523	16483	8,8	10,3	0	0	0	0
18	24,8	24,2	19,8	0	-43334	-1900	16529	10,4	11,8	0	0	0	0
19	26,7	24,4	20,6	0	-41677	-3744	16506	9,7	11,0	0	0	0	0
20	25,9	24,0	18,2	0	-79825	-11133	16542	11,8	12,3	0	0	0	0
21	24,4	24,1	18,6	0	-56941	-6800	16542	11,7	12,3	0	0	0	0
22	22,9	24,1	18,6	0	-67751	-23842	16551	13,4	12,6	0	0	0	0
23	22,6	24,1	18,4	0	-71833	-26405	16551	13,7	12,6	0	0	0	0
24	22,6	24,1	18,6	0	-62442	-15296	16540	12,2	12,2	0	0	0	0
25	25,0	24,1	19,1	0	-52728	-4405	16555	11,7	12,7	0	0	0	0
26	26,0	24,2	19,5	0	-54417	-4949	16551	11,5	12,6	0	0	0	0
27	23,4	24,1	18,3	0	-82617	-29140	16546	13,7	12,4	0	0	0	0
28	22,6	24,1	18,3	0	-61262	-16650	16544	13,0	12,3	0	0	0	0
29	21,4	24,1	18,7	0	-40358	-6483	16536	11,8	12,0	0	0	0	0
30	20,1	24,2	18,9	0	-33105	-7408	16527	11,6	11,8	0	0	0	0
31	18,2	24,2	19,1	0	-21912	0	16491	10,1	10,5	0	0	0	0

Dagoverzichten

Dag 19

Dagoverzichten per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Naam uur [2]	Buiten-temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. conf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte-levering inblaas [1] [Wh]	Warmte-levering afgifte 1 [Wh]	Warmte-levering afgifte 2 [Wh]	Koude-levering inblaas [1] [Wh]	Koude-levering afgifte 1 [Wh]	Koude-levering afgifte 2 [Wh]	Warmte-last zon [Wh]	Warmte-last IWP [Wh]
1	21,4	23,6	24,0	18,2	0	0	0	-332	-204	0	0	528
2	20,0	23,6	24,0	18,7	0	0	0	-306	-201	0	0	527
3	19,1	23,6	24,0	19,0	0	0	0	-289	-197	0	0	527
4	18,3	23,7	24,0	19,2	0	0	0	-274	-195	0	0	526
5	18,2	23,7	24,0	19,3	0	0	0	-273	-188	0	0	526
6	17,5	23,7	24,0	19,5	0	0	0	-260	-188	0	1	526
7	18,6	23,6	24,0	19,1	0	0	0	-280	-198	0	44	526
8	21,8	23,6	24,0	18,1	0	0	0	-340	-208	0	104	526
9	24,5	23,5	24,0	18,0	0	0	0	-338	-275	0	150	527
10	26,8	23,4	24,0	18,0	0	0	0	-333	-335	0	181	528
11	30,1	23,3	24,0	20,1	0	0	0	-197	-532	0	202	529
12	32,1	23,5	24,2	22,1	0	0	0	-86	-637	0	215	530
13	33,1	23,8	24,4	23,1	0	0	0	-41	-652	0	220	528
14	33,6	23,9	24,5	23,6	0	0	0	-21	-662	0	219	525
15	34,4	24,2	24,8	24,4	12	0	0	0	-677	0	226	523
16	35,3	24,3	24,9	25,0	43	0	0	0	-682	0	101	520
17	35,5	24,4	25,0	25,0	36	0	0	0	-689	0	184	518
18	34,9	24,5	25,1	24,9	26	0	0	0	-692	0	244	517
19	34,6	24,5	25,1	24,6	8	0	0	0	-691	0	235	516
20	32,2	23,9	24,7	22,2	0	0	0	-104	-659	0	173	517
21	27,9	23,2	24,3	18,0	0	0	0	-325	-623	0	484	523
22	24,8	23,1	24,0	18,0	0	0	0	-317	-500	0	138	531
23	23,1	23,3	24,0	18,0	0	0	0	-330	-348	0	0	532
24	22,3	23,4	24,0	18,0	0	0	0	-335	-291	0	0	530

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	21,4	23,2	24,0	18,2	0	0	0	-862	-1013	0	0	1797
2	20,0	23,2	24,0	18,7	0	0	0	-787	-1047	0	0	1795
3	19,1	23,2	24,0	19,0	0	0	0	-739	-1064	0	0	1793
4	18,3	23,3	24,0	19,2	0	0	0	-696	-1079	0	0	1792
5	18,2	23,3	24,0	19,3	0	0	0	-692	-1069	0	0	1791
6	17,5	23,3	24,0	19,5	0	0	0	-654	-1085	0	1	1790
7	18,6	23,3	24,0	19,1	0	0	0	-715	-1057	0	54	1789
8	21,8	23,2	24,0	18,1	0	0	0	-890	-967	0	127	1790
9	24,5	23,2	24,0	18,0	0	0	0	-893	-1042	0	183	1793
10	26,8	23,1	24,0	18,0	0	0	0	-886	-1116	0	221	1796
11	30,1	23,3	24,2	20,1	0	0	0	-559	-1405	0	246	1799
12	32,1	23,9	24,6	22,1	0	0	0	-308	-1473	0	262	1787
13	33,1	24,2	24,8	23,1	0	0	0	-186	-1509	0	269	1754
14	33,6	24,4	24,9	23,6	0	0	0	-131	-1532	0	267	1737
15	34,4	24,6	25,1	24,4	0	0	0	-39	-1565	0	280	1726
16	35,3	24,8	25,3	25,0	37	0	0	0	-1585	0	123	1711
17	35,5	24,8	25,4	25,0	26	0	0	0	-1593	0	230	1701
18	34,9	24,9	25,4	24,9	6	0	0	0	-1595	0	295	1698
19	34,6	24,8	25,4	24,6	0	0	0	-38	-1589	0	281	1697
20	32,2	24,2	25,0	22,2	0	0	0	-344	-1511	0	207	1699
21	27,9	23,3	24,4	18,0	0	0	0	-914	-1399	0	583	1736
22	24,8	23,0	24,1	18,0	0	0	0	-869	-1367	0	165	1789
23	23,1	23,0	24,0	18,0	0	0	0	-859	-1288	0	0	1804
24	22,3	23,0	24,0	18,0	0	0	0	-869	-1200	0	0	1808

Ruimte 1.23 - *TVO

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	21,4	23,3	24,0	18,2	0	0	0	-547	-595	0	0	1091
2	20,0	23,4	24,0	18,7	0	0	0	-503	-591	0	0	1089
3	19,1	23,4	24,0	19,0	0	0	0	-475	-582	0	0	1087
4	18,3	23,4	24,0	19,2	0	0	0	-450	-575	0	0	1086
5	18,2	23,4	24,0	19,3	0	0	0	-449	-560	0	0	1084
6	17,5	23,5	24,0	19,5	0	0	0	-427	-558	0	1	1084
7	18,6	23,4	24,0	19,1	0	0	0	-462	-562	0	63	1083
8	21,8	23,3	24,0	18,1	0	0	0	-566	-557	0	149	1084
9	24,5	23,2	24,0	18,0	0	0	0	-564	-654	0	216	1087
10	26,8	23,2	24,0	18,0	0	0	0	-554	-747	0	260	1091
11	30,1	23,1	24,1	20,1	0	0	0	-323	-1083	0	340	1094
12	32,1	23,6	24,4	22,1	0	0	0	-158	-1128	0	201	1096
13	33,1	23,9	24,7	23,1	0	0	0	-86	-1161	0	250	1079
14	33,6	24,1	24,9	23,6	0	0	0	-57	-1183	0	284	1068
15	34,4	24,4	25,1	24,4	0	0	0	-3	-1211	0	298	1060
16	35,3	24,6	25,3	25,0	41	0	0	0	-1230	0	217	1049
17	35,5	24,7	25,4	25,0	34	0	0	0	-1236	0	229	1042
18	34,9	24,7	25,4	24,9	25	0	0	0	-1235	0	221	1040
19	34,6	24,7	25,5	24,6	0	0	0	-11	-1239	0	344	1041
20	32,2	24,0	25,0	22,2	0	0	0	-198	-1175	0	214	1040
21	27,9	23,1	24,3	18,0	0	0	0	-547	-1081	0	347	1063
22	24,8	22,9	24,0	18,0	0	0	0	-523	-1000	0	87	1096
23	23,1	23,0	24,0	18,0	0	0	0	-541	-824	0	0	1104
24	22,3	23,1	24,0	18,0	0	0	0	-551	-736	0	0	1098

Ruimte 2.26 - *Overleg

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Temp. lucht [°C]	Temp. comf. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering inblaas [1] [Wh]	Warmte- levering afgifte 1 [Wh]	Warmte- levering afgifte 2 [Wh]	Koude- levering inblaas [1] [Wh]	Koude- levering afgifte 1 [Wh]	Koude- levering afgifte 2 [Wh]	Warmte- last zon [Wh]	Warmte- last IWP [Wh]
1	21,4	23,5	24,0	18,2	0	0	0	-424	-184	0	0	619
2	20,0	23,5	24,0	18,7	0	0	0	-388	-207	0	0	618
3	19,1	23,6	24,0	19,0	0	0	0	-365	-221	0	0	617
4	18,3	23,6	24,0	19,2	0	0	0	-344	-233	0	0	617
5	18,2	23,6	24,0	19,3	0	0	0	-342	-232	0	0	617
6	17,5	23,6	24,0	19,5	0	0	0	-324	-244	0	0	616
7	18,6	23,6	24,0	19,1	0	0	0	-352	-230	0	15	616
8	21,8	23,5	24,0	18,1	0	0	0	-433	-184	0	36	617
9	24,5	23,5	24,0	18,0	0	0	0	-435	-215	0	52	618
10	26,8	23,4	24,0	18,0	0	0	0	-432	-248	0	63	620
11	30,1	23,4	24,0	20,1	0	0	0	-259	-477	0	113	621
12	32,1	23,4	24,0	22,1	0	0	0	-100	-637	0	45	624
13	33,1	23,3	24,0	23,1	0	0	0	-18	-740	0	70	624
14	33,6	23,3	24,0	23,6	24	0	0	0	-800	0	85	625
15	34,4	23,3	24,0	24,4	88	0	0	0	-880	0	84	626
16	35,3	23,3	24,0	25,0	136	0	0	0	-929	0	63	626
17	35,5	23,3	24,0	25,0	135	0	0	0	-913	0	39	626
18	34,9	23,3	24,0	24,9	128	0	0	0	-915	0	91	626
19	34,6	23,3	24,0	24,6	103	0	0	0	-874	0	60	626
20	32,2	23,3	24,0	22,2	0	0	0	-91	-651	0	46	625
21	27,9	23,4	24,0	18,0	0	0	0	-429	-272	0	25	624
22	24,8	23,4	24,0	18,0	0	0	0	-434	-226	0	4	622
23	23,1	23,5	24,0	18,0	0	0	0	-436	-202	0	0	621
24	22,3	23,5	24,0	18,0	0	0	0	-437	-188	0	0	619

Dagoverzichten per LBK

Luchtbehandeling LBK

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [Wh]	Koude- levering totaal [Wh]	Koude- levering latent [Wh]	Dis- patie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [Wh]	Warmte- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. latent [Wh]
1	21,4	24,1	18,2	0	-1716	0	687	10,5	10,5	0	0	0	0
2	20,0	24,2	18,7	0	-915	0	687	10,2	10,2	0	0	0	0
3	19,1	24,2	19,0	0	-400	0	687	10,2	10,2	0	0	0	0
4	18,3	24,2	19,2	0	0	0	687	10,0	10,1	0	0	0	0
5	18,2	24,2	19,3	0	0	0	687	10,0	10,0	0	0	0	0
6	17,5	24,2	19,5	0	0	0	687	9,9	10,1	0	0	0	0
7	18,6	24,2	19,1	0	-114	0	686	9,9	9,9	0	0	0	0
8	21,8	24,2	18,1	0	-1942	0	686	9,7	9,7	0	0	0	0
9	24,5	24,1	18,0	0	-2992	0	689	9,9	11,9	0	0	0	0
10	26,8	24,0	18,0	0	-3244	-100	689	10,1	12,3	0	0	0	0
11	30,1	24,1	20,1	0	-2503	0	690	10,6	13,1	0	0	0	0
12	32,1	24,4	22,1	0	-1920	0	689	9,2	12,3	0	0	0	0
13	33,1	24,7	23,1	0	-1646	0	688	7,8	11,2	0	0	0	0
14	33,6	24,8	23,6	0	-1523	0	688	7,7	10,8	0	0	0	0
15	34,4	25,1	24,4	0	-1316	0	687	7,4	10,5	0	0	0	0
16	35,3	25,2	25,0	0	-1172	0	688	8,2	10,9	0	0	0	0
17	35,5	25,3	25,0	0	-1208	0	687	7,5	10,7	0	0	0	0
18	34,9	25,3	24,9	0	-1209	0	687	6,6	10,0	0	0	0	0
19	34,6	25,3	24,6	0	-1312	0	687	7,1	10,2	0	0	0	0
20	32,2	24,7	22,2	0	-1990	0	688	8,7	11,4	0	0	0	0
21	27,9	24,0	18,0	0	-4276	-1043	689	13,2	12,3	0	0	0	0
22	24,8	23,9	18,0	0	-4150	-1208	689	13,6	12,3	0	0	0	0
23	23,1	23,9	18,0	0	-3202	-663	689	12,9	12,3	0	0	0	0

Naam uur [2]	Buiten- temp. [°C]	Ret. temp. [°C]	Inbl. temp. [°C]	Warmte- levering totaal [Wh]	Koude- levering totaal [Wh]	Koude- levering latent [Wh]	Dissi- patie vent. [Wh]	Vocht voor beh. [g/kg]	Vocht na beh. [g/kg]	Warmte- bev. totaal [Wh]	Warmte- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. totaal [Wh]	Koude- levering ontv. latent [Wh]
24	22,3	24,0	18,0	0	-2925	-730	689	13,0	12,3	0	0	0	0

Invoer algemeen

Opwekking

Opwekkingsconfiguratie Opwekkingsconfiguratie

Opwekkers

Opwekker	
Warmte- of koudeopwekker	Warmteopwekker
Type	Warmtepomp
Energiedrager	Elektriciteit
Preferente opwekker	Ja
Opgave rendement	Jaargemiddeld rendement
Rendement [-]	3,400
Thermisch vermogen [W]	1522306
Opwekker	
Warmte- of koudeopwekker	Koudeopwekker
Type	Compressiekoelmachine
Energiedrager	Elektriciteit
Preferente opwekker	Ja
Opgave rendement	Jaargemiddeld rendement
Rendement [-]	4,000
Thermisch vermogen [W]	1522306

Distributienetten

Naam	Distributietype
distributienet	
CV 35 gr.C	Warmte
GKW 12 gr.C	Koude

Distributie

Distributienet CV 35 gr.C

Stooklijn

Naam stooklijnpunt	Te dag [°C]	Ta dag [°C]	Te nacht [°C]	Ta nacht [°C]
1	10,0	35,0	10,0	35,0
2	10,0	35,0	10,0	35,0
3	10,0	35,0	10,0	35,0
4	10,0	35,0	10,0	35,0
5	10,0	35,0	10,0	35,0
6	10,0	35,0	10,0	35,0

Distributienet GWK 12 gr.C

Stooklijn

Naam stooklijnpunt	Te dag [°C]	Ta dag [°C]	Te nacht [°C]	Ta nacht [°C]
1	10,0	12,0	10,0	12,0
2	10,0	12,0	10,0	12,0
3	10,0	12,0	10,0	12,0
4	10,0	12,0	10,0	12,0
5	10,0	12,0	10,0	12,0
6	10,0	12,0	10,0	12,0

Luchtbehandeling

Luchtbehandeling LBK

<i>Centrale luchtbehandelingsinstallatie</i>	Aanwezig
<i>Atmosferische druk op zeeniveau voor bepaling specificaties [Pa]</i>	101264
<i>Mechanische luchttoevoer</i>	Aanwezig
<i>Opwarming door toevoerventilator [K]</i>	0,8
<i>Luchtdebiet toevoer [m³/h]</i>	1505,1
<i>Debietregeling</i>	VAV (variabel volume systeem)
<i>Type VAV</i>	Toerenregeling (VAV)
<i>Terugregeling per vertrek tot [%]</i>	80
<i>Mechanische luchtafvoer</i>	Aanwezig
<i>Opwarming door afvoerventilator [K]</i>	0,8
<i>Luchtdebiet afvoer [m³/h]</i>	1505,1
<i>Verwarmingsbatterij</i>	Aanwezig
<i>Warmwaternet</i>	CV 35 gr_C
<i>Thermisch vermogen verwarmingsbatterij [W]</i>	22800
<i>Aanvoertemperatuur water verwarmingsbatterij [°C]</i>	35,0
<i>Retourtemperatuur water verwarmingsbatterij [°C]</i>	30,0
<i>Ingangstemperatuur lucht verwarmingsbatterij [°C]</i>	7,0
<i>Uitgangstemperatuur lucht verwarmingsbatterij [°C]</i>	22,0
<i>Koelbatterij</i>	Aanwezig
<i>Koudwaternet</i>	GKW 12 gr_C
<i>Thermisch vermogen koelbatterij [W]</i>	27500
<i>Aanvoertemperatuur water koelbatterij [°C]</i>	12,0
<i>Retourtemperatuur water koelbatterij [°C]</i>	18,0
<i>Ingangstemperatuur lucht koelbatterij [°C]</i>	28,0
<i>Ingangsluchtvochtigheid koelbatterij [%]</i>	60,0
<i>Uitgangstemperatuur lucht koelbatterij [°C]</i>	18,0
<i>Uitgangsluchtvochtigheid koelbatterij [%]</i>	85,0
<i>Adiabatische koeling</i>	Nee
<i>Warmteterugwinning</i>	Aanwezig
<i>Type warmteterugwinning</i>	Warmtewiel
<i>Rendement warmteterugwinning [-]</i>	0,800
<i>Uitwisselend vermogen warmteterugwinning [W/K]</i>	2030
<i>Regeling bypass warmteterugwinning</i>	Inblaastemperatuur geregelde bypass
<i>Vochtterugwinning</i>	Ja
<i>Rendement vochtterugwinning [-]</i>	0,700
<i>Mengsectie</i>	Afwezig
<i>Luchtbevochtiger</i>	Afwezig
<i>Luchtontvochtiger</i>	Afwezig
<i>Voorwaardelijke nachtventilatie</i>	Afwezig
<i>Voorwaardelijke nachtkoeling</i>	Afwezig
<i>Voorwaardelijke nachtverwarming</i>	Afwezig
<i>Luchtdistributie</i>	Stooklijn op buitenlucht

Stooklijn luchtdistributie

Naam stooklijnpunt	Te of Tr dag [°C]	Ta dag [°C]	Te of Tr nacht [°C]	Ta nacht [°C]
1	16,0	20,0	16,0	20,0
2	22,0	18,0	22,0	18,0
3	28,0	18,0	28,0	18,0
4	35,0	25,0	35,0	25,0

PV-panelen

Naam pv-paneel	Zonnepaneel	Piek- vermogen [Wp]	Opp. [m ²]	Hor. oriën. [°]	Hell. Bouwwijze [°]
-------------------	-------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

Afgifte per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Regeling op Comforttemperatuur

Centrale afgifte

Centrale afgifte via luchtbehandeling LBK

Lokale afgifte

Afgifte via 4-pijps inductie-unit

Vermogen verwarming [W]	721
Aanvoertemperatuur water verwarming [°C]	35,0
Retourtemperatuur water verwarming [°C]	30,0
Omgevingstemperatuur verwarming [°C]	20,0
Stooklijn afgifte verwarming	CV 35 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf verwarming [°C]	20,0
Temperatuursetpoint standby verwarming [°C]	20,0

Vermogen koeling [W]	721
Aanvoertemperatuur water koeling [°C]	12,0
Retourtemperatuur water koeling [°C]	18,0
Omgevingstemperatuur koeling [°C]	25,0
Stooklijn afgifte koeling	GKW 12 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf koeling [°C]	24,0
Temperatuursetpoint standby koeling [°C]	24,0

Afgifte via VAV-unit

VAV-regeling	CO2
Bovengrens CO2-niveau dagbedrijf [ppm]	800
Bovengrens CO2-niveau standby [ppm]	1200

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Regeling op Comforttemperatuur

Centrale afgifte

Centrale afgifte via luchtbehandeling LBK

Lokale afgifte

Afgifte via 4-pijps inductie-unit

Vermogen verwarming [W]	1611
Aanvoertemperatuur water verwarming [°C]	35,0
Retourtemperatuur water verwarming [°C]	30,0
Omgevingstemperatuur verwarming [°C]	20,0
Stooklijn afgifte verwarming	CV 35 gr_C

Temperatuursetpoint dagbedrijf verwarming [°C]	20,0
Temperatuursetpoint standby verwarming [°C]	20,0
Vermogen koeling [W]	1611
Aanvoertemperatuur water koeling [°C]	12,0
Retourtemperatuur water koeling [°C]	18,0
Omgevingstemperatuur koeling [°C]	25,0
Stooklijn afgifte koeling	GKW 12 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf koeling [°C]	24,0
Temperatuursetpoint standby koeling [°C]	24,0
Afgifte via VAV-unit	
VAV-regeling	CO2
Bovengrens CO2-niveau dagbedrijf [ppm]	800
Bovengrens CO2-niveau standby [ppm]	1200

Ruimte 1.23 - *TVO

Regeling op Comforttemperatuur

Centrale afgifte

Centrale afgifte via luchtbehandeling LBK

Lokale afgifte

Afgifte via 4-pijps inductie-unit	
Vermogen verwarming [W]	1267
Aanvoertemperatuur water verwarming [°C]	35,0
Retourtemperatuur water verwarming [°C]	30,0
Omgevingstemperatuur verwarming [°C]	20,0
Stooklijn afgifte verwarming	CV 35 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf verwarming [°C]	20,0
Temperatuursetpoint standby verwarming [°C]	20,0
Vermogen koeling [W]	1267
Aanvoertemperatuur water koeling [°C]	12,0
Retourtemperatuur water koeling [°C]	18,0
Omgevingstemperatuur koeling [°C]	25,0
Stooklijn afgifte koeling	GKW 12 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf koeling [°C]	24,0
Temperatuursetpoint standby koeling [°C]	24,0
Afgifte via VAV-unit	
VAV-regeling	CO2
Bovengrens CO2-niveau dagbedrijf [ppm]	800
Bovengrens CO2-niveau standby [ppm]	1200

Ruimte 2.26 - *Overleg

Regeling op Comforttemperatuur

Centrale afgifte

Centrale afgifte via luchtbehandeling LBK

Lokale afgifte**Afgifte via 4-pijps inductie-unit**

Vermogen verwarming [W]	1500
Aanvoertemperatuur water verwarming [°C]	35,0
Retourtemperatuur water verwarming [°C]	30,0
Omgevingstemperatuur verwarming [°C]	20,0
Stooklijn afgifte verwarming	CV 35 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf verwarming [°C]	20,0
Temperatuursetpoint standby verwarming [°C]	20,0

Vermogen koeling [W]	1500
Aanvoertemperatuur water koeling [°C]	12,0
Retourtemperatuur water koeling [°C]	18,0
Omgevingstemperatuur koeling [°C]	25,0
Stooklijn afgifte koeling	GKW 12 gr_C
Temperatuursetpoint dagbedrijf koeling [°C]	24,0
Temperatuursetpoint standby koeling [°C]	24,0

Afgifte via VAV-unit

VAV-regeling	CO2
Bovengrens CO2-niveau dagbedrijf [ppm]	800
Bovengrens CO2-niveau standby [ppm]	1200

Ventilatie/infiltratie

Infiltratie en natuurlijke ventilatie

#	Naam ruimte	Infiltratie bij windsnelheid	Infiltratie bij windsnelheid	Infiltratie bij windsnelheid
		0 m/s	3 m/s	6 m/s
		[1/h]	[1/h]	[1/h]
0.04	*Aangifte KMar	0,10	0,20	0,30
1.21	*Leslokaal	0,10	0,20	0,30
1.23	*TVO	0,10	0,20	0,30
2.26	*Overleg	0,10	0,20	0,30

Ventilatie door te openen ramen

Tijdens bedrijfsperiode

#	Naam ruimte	Ventilatie bij windsnelheid	Ventilatie bij windsnelheid	Ventilatie bij windsnelheid
		0 m/s	3 m/s	6 m/s
		[1/h]	[1/h]	[1/h]
0.04	*Aangifte KMar	6,46	6,46	6,46
1.21	*Leslokaal	2,37	2,37	2,37
1.23	*TVO	3,75	3,75	3,75
2.26	*Overleg	6,45	6,45	6,45

Buiten bedrijfsperiode

De ramen mogen niet geopend worden.

Mechanische ventilatie

#	Naam ruimte	Toevoer dagbedrijf (aan)	Afvoer dagbedrijf (aan)	Toevoer nachtbedrijf (standby)	Afvoer nachtbedrijf (standby)	Toevoer voorw. nachtvent. (nachtkoel. en -verw.)	Afvoer voorw. nachtvent. (nachtkoel. en -verw.)
		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0.04	*Aangifte KMar	230	230	0	0	230	230
1.21	*Leslokaal	641	641	0	0	641	641
1.23	*TVO	398	398	0	0	398	398
2.26	*Overleg	236	236	0	0	236	236

Bij geen bedrijf (uit) treedt er geen ventilatie op.

Overstroom naar aangrenzende ruimten

Geen overstroom naar aangrenzende ruimten opgegeven.

Bij geen bedrijf (uit) treedt er geen ventilatie op.

Luchtuitwisseling tussen ruimten

Geen luchtuitwisseling tussen ruimten opgegeven.

Bij geen bedrijf (uit) treedt er geen ventilatie op.

Interne warmtelast

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

Personen

<i>Interne warmtelast aantal personen [personen]</i>	2
<i>Kledingsisolatie zomer [CLO]</i>	0,7
<i>Kledingsisolatie winter [CLO]</i>	0,9
<i>Metabolisme [MET]</i>	1,20

[illegible]

Apparatuur

Interne warmtelast apparatuur [W/m²]	20,0
Interne warmtelast latent deel apparatuur [-]	0,00
Interne warmtelast voelbaar deel apparatuur [-]	1,00
Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel apparatuur [-]	0,50

[illegible]

Verlichting

Interne warmtelast verlichting [W/m²]	6,0
Regeling verlichting	Ruimte
Interne warmtelast latent deel verlichting [-]	0,00
Interne warmtelast voelbaar deel verlichting [-]	1,00
Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel verlichting [-]	0,72

[illegible]

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Vr	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Za	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Zo	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Personen

Interne warmtelast aantal personen [personen]	10
Kledingisolatie zomer [CLO]	0,7
Kledingisolatie winter [CLO]	0,9
Metabolisme [MET]	1,20

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Di	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Wo	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Do	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vr	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Za	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Zo	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Apparatuur

Interne warmtelast apparatuur [W/m²]	20,0
Interne warmtelast latent deel apparatuur [-]	0,00
Interne warmtelast voelbaar deel apparatuur [-]	1,00
Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel apparatuur [-]	0,50

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Di	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Wo	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Do	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Vr	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Za	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Zo	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verlichting

Interne warmtelast verlichting [W/m²]	6,0
Regeling verlichting	Ruimte
Interne warmtelast latent deel verlichting [-]	0,00
Interne warmtelast voelbaar deel verlichting [-]	1,00

Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel verlichting [-] 0,72

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Di	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Wo	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Do	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Vr	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Za	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Zo	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ruimte 1.23 - *TVO

Personen

Interne warmtelast aantal personen [personen] 6
 Kledingisolatie zomer [CLO] 0,7
 Kledingisolatie winter [CLO] 0,9
 Metabolisme [MET] 1,20

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Di	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Wo	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Do	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Vr	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Za	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Zo	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Apparatuur

Interne warmtelast apparatuur [W/m²] 20,0
 Interne warmtelast latent deel apparatuur [-] 0,00
 Interne warmtelast voelbaar deel apparatuur [-] 1,00
 Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel apparatuur [-] 0,50

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Di	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Wo	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Do	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Vr	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Za	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Zo	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verlichting

Interne warmtelast verlichting [W/m²] 6,0
 Regeling verlichting Ruimte
 Interne warmtelast latent deel verlichting [-] 0,00
 Interne warmtelast voelbaar deel verlichting [-] 1,00

Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel verlichting [-] 0,72

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Di	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Wo	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Do	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Vr	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Za	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Zo	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ruimte 2.26 - *Overleg

Personen

Interne warmtelast aantal personen [personen] 6
 Kledingisolatie zomer [CLO] 0,7
 Kledingisolatie winter [CLO] 0,9
 Metabolisme [MET] 1,20

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Di	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Wo	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Do	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Vr	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Za	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Zo	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Apparatuur

Interne warmtelast apparatuur [W/m²] 5,0
 Interne warmtelast latent deel apparatuur [-] 0,00
 Interne warmtelast voelbaar deel apparatuur [-] 1,00
 Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel apparatuur [-] 0,50

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Di	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Wo	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Do	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Vr	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Za	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Zo	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verlichting

Interne warmtelast verlichting [W/m²] 6,0
 Regeling verlichting Ruimte
 Interne warmtelast latent deel verlichting [-] 0,00
 Interne warmtelast voelbaar deel verlichting [-] 1,00

Interne warmtelast convectief deel van voelbaar deel verlichting [-]	0,72
--	------

[illegible]

Tijdschema's

Bedrijfswijze per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

[illegible]

0 = Uit (buiten bedrijf), 1 = Aan (dagbedrijf), 2 = Standby (nacht/weekendbedrijf).

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

[illegible]

0 = Uit (buiten bedrijf), 1 = Aan (dagbedrijf), 2 = Standby (nacht/weekendbedrijf).

Ruimte 1.23 - *TVO

[illegible]

0 = Uit (buiten bedrijf), 1 = Aan (dagbedrijf), 2 = Standby (nacht/weekendbedrijf).

Ruimte 2.26 - *Overleg

[illegible]

[illegible]

0 = Uit (buiten bedrijf), 1 = Aan (dagbedrijf), 2 = Standby (nacht/weekendbedrijf).

Bedrijfswijze per installatie

Luchtbehandeling LBK

[illegible]

0 = Uit (buiten bedrijf), 1 = Aan (dagbedrijf), 2 = Standby (nacht/weekendbedrijf).

Gebruikswijze

De gebruikswijze is een opsomming van de tijdschema's gebruik in het gebouw. Dit tijdschema wordt gebruikt voor de schakeling zonwering en de te openen ramen.

[illegible]

Teluren per ruimte

Ruimte 0.04 - *Aangifte KMar

[illegible]

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Za	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 = Geen Teluren (niet meetellen), 1 = Teluren (meetellen). Teluren worden berekend op basis van start- en einddatum van het klimaatbestand.

Ruimte 1.21 - *Leslokaal

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Do	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Za	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 = Geen Teluren (niet meetellen), 1 = Teluren (meetellen). Teluren worden berekend op basis van start- en einddatum van het klimaatbestand.

Ruimte 1.23 - *TVO

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Do	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Za	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 = Geen Teluren (niet meetellen), 1 = Teluren (meetellen). Teluren worden berekend op basis van start- en einddatum van het klimaatbestand.

Ruimte 2.26 - *Overleg

Uur [2]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Do	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Za	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 = Geen Teluren (niet meetellen), 1 = Teluren (meetellen). Teluren worden berekend op basis van start- en einddatum van het klimaatbestand.

Overzicht van alle toegepaste constructies

Transparante constructies

Constructie Raam+bu.zw.

<i>Klimaatraam</i>	Nee			
<i>Type zonwering</i>	Buiten			
<i>Omschrijving zonwering</i>	Matig			
<i>Schakeling</i>	Automatisch			
<i>Schakelniveau dag [W/m²]</i>	250			
<i>Schakelniveau nacht [W/m²]</i>	Continu open			
<i>U-waarde glas [W/(m².K)]</i>	1,65			
<i>U-waarde kozijn [W/(m².K)]</i>	1,65			
<i>g-fractie [-]</i>	0,30			
Invoer	Glassysteem buiten	Glassysteem binnen	Zonwering	
<i>Type glas</i>	Eigen waarde	---		
<i>U-waarde [W/(m².K)]</i>	1,65	---		
<i>g-waarde [-]</i>	0,30	---		
<i>Energiedoorlating [-]</i>	0,28	---		0,12
<i>Energie-absorptie [-]</i>	0,26	---		0,43
<i>Energiereductie [-]</i>	0,46	---		0,45
<i>Lichtdoorlating (LTA) [-]</i>	0,80	---		0,11
<i>Lichtabsorptie [-]</i>	0,06	---		0,41
<i>Lichtreflectie [-]</i>	0,14	---		0,48
Berekend	Zonwering op	Zonwering neer		
<i>U-waarde [W/(m².K)]</i>	1,650	1,559		
<i>g-waarde [-]</i>	0,300	0,056		
<i>CF-waarde [-]</i>	0,025	0,093		
<i>FC-waarde [-]</i>		0,188		

Niet-transparante constructies

Naam constructie	Soort	Lagen?	Dikte [mm]	Rc wrde [(m².K)/W]	U-wrde deur/paneel [W/(m².K)]	Massa Thermisch [kg/m²] actief [3]
Beton 220mm	Vlak	Ja	220	0,12	---	550 Nee
BG vloer Rc=3,70	Vlak	Ja	451	3,70	---	750 Nee
Gevel HSB Rc=4,70	Vlak	Ja	289	4,72	---	38 Nee
Gevel Rc=4,70	Vlak	Ja	606	4,70	---	766 Nee
Plat dak Rc=8,00	Vlak	Ja	990	7,99	---	954 Nee
Tussenvloer	Vlak	Ja	750	0,46	---	938 Nee
Tussenwand	Vlak	Ja	100	1,47	---	47 Nee
Tussenwand 220mm	Vlak	Ja	220	0,43	---	420 Nee
Tussenwand 250mm	Vlak	Ja	250	1,50	---	422 Nee

Opbouw van constructies

Materialen van constructie Beton 220mm

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Beton - Verdicht gewapend	Materiaal	220	---	1,900	2500	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	3,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie BG vloer Rc=3,70

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Beton - Afwerklaag	Materiaal	60	---	1,300	2000	840
Beton - Verdicht gewapend	Materiaal	250	---	1,900	2500	840
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat (glaswol/steenwol)	Materiaal	141	---	0,040	35	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	18,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Gevel HSB Rc=4,70

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Hout - Naaldhout	Materiaal	18	---	0,140	550	1880
Spouw - Vertikaal niet geventileerd	Spouw	74	0,180	---	---	---
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat (glaswol/steenwol)	Materiaal	172	---	0,040	35	840
Plaat - Gipsplaat	Materiaal	25	---	0,230	900	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,60		0,90	18,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Gevel Rc=4,70

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Plaat - Houtwolcementplaat	Materiaal	8	---	0,090	350	1470
Spouw - Vertikaal niet geventileerd	Spouw	60	0,180	---	---	---

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Isolatie - EPS (polystyreen geëxpandeerd schuim)	Materiaal	118	---	0,052	15	1470
Metselstenen - Baksteen	Materiaal	100	---	0,800	2100	840
Isolatie - EPS (polystyreen geëxpandeerd schuim)	Materiaal	100	---	0,052	15	1470
Beton - Verdicht gewapend	Materiaal	220	---	1,900	2500	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m²]		
Boven / buiten	0,60		0,90	18,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Plat dak Rc=8,00

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Dak - Dakleer	Materiaal	4	---	0,170	1200	1470
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat (glaswol/steenwol)	Materiaal	300	---	0,040	35	840
Beton - Afwerklaag	Materiaal	60	---	1,300	2000	840
Beton - Verdicht gewapend	Materiaal	320	---	1,900	2500	840
Spouw - Horizontaal warmtestroom naar boven ongeventileerd	Spouw	286	0,160	---	---	---
Plaat - Plafond	Materiaal	20	---	0,230	900	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m²]		
Boven / buiten	0,60		0,90	18,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Tussenvloer

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Beton - Afwerklaag	Materiaal	60	---	1,300	2000	840
Beton - Verdicht gewapend	Materiaal	320	---	1,900	2500	840
Spouw - Horizontaal warmtestroom naar boven ongeventileerd	Spouw	350	0,160	---	---	---
Plaat - Plafond	Materiaal	20	---	0,230	900	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	3,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Tussenwand

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Plaat - Gipsplaat	Materiaal	25	---	0,230	900	840
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat	Materiaal	50	---	0,040	35	840

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
(glaswol/steenwol)						
Plaat - Gipsplaat	Materiaal	25	---	0,230	900	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	3,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Tussenwand 220mm

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Metselstenen - Baksteen	Materiaal	100	---	0,800	2100	840
Spouw - Vertikaal niet geventileerd	Spouw	20	0,180	---	---	---
Metselstenen - Baksteen	Materiaal	100	---	0,800	2100	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	3,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Tussenwand 250mm

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Metselstenen - Baksteen	Materiaal	100	---	0,800	2100	840
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat (glaswol/steenwol)	Materiaal	50	---	0,040	35	840
Metselstenen - Baksteen	Materiaal	100	---	0,800	2100	840
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,00		0,90	3,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Materialen van constructie Raam+bu.zw.

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Kozijn	Materiaal	74	---	0,170	800	840
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
	Absorptie		Emissie	Convectie		
	[-]		[-]	[W/m ²]		
Boven / buiten	0,60		0,90	18,00		
Onder / binnen	0,60		0,90	3,00		

Toelichting

Afkorting

Inblaas [kWh] [Wh]

Uur/tijdvak

Thermisch actief

Ref.# Omschrijving

- [1] In jaar-, maand- en dagoverzichten. De warmte-/koudelevering aan de ruimte ten gevolge van de ingeblazen lucht (debiet x temperatuurverschil).
- [2] De periode tussen het gehele voorafgaande uur tot het gehele uur met het cijfer van het tijdvak, Voorbeeld: tijdvak 7 betreft 06:00 uur tot 07:00 uur.
- [3] Een thermisch actieve laag in de constructie, waarin de verwarming en/of koeling in de constructie geplaatst is. De leidingen worden in het midden van de thermische laag geplaatst.