

UNIWARM SOLID



Gemak en behaaglijkheid met de
Uniwarm Solid systemen



UniWarm

Kijk voor ons totale product aanbod op:
shop.uniwarm.nl

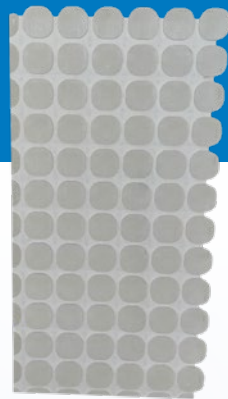
Technische specificaties voor Uniwarm Solid

Solid 14

artikelnummer	18UWVVLV14
product	gipsvezel
fabrikant	Uniwarm
type	noppenplaat
dikte	23 mm
lengte	1200 mm
breedte	600 mm
oppervlakte per plaat	0,72 m ²
gewicht per plaat	17,6 kg
gewicht per m ²	24,44 kg
platen per pallet	50 stuks
oppervlakte per pallet	36 m ²
gewicht per pallet	880 kg
hoh- afstand leidingen	100 mm
leiding diameter	14 mm
max. meter per groep bij gebruik 14 x 2 mm leiding	80 meter
EAN Code	8719979014889



18UWVVLV14



18UWVVLV14-C

artikelnummer	18UWVVLV14-C
product	gipsvezel
fabrikant	Uniwarm
type	recht + bocht
dikte	23 mm
lengte	1200 mm
breedte	600 mm
oppervlakte per plaat	0,72 m ²
gewicht per plaat	18,5 kg
gewicht per m ²	25,69 kg
platen per pallet	50 stuks
oppervlakte per pallet	36 m ²
gewicht per pallet	925 kg

hoh- afstand leidingen	100 mm
leiding diameter	14 mm
max. meter per groep bij gebruik 14 x 2 mm leiding	80 meter
EAN Code	8719979014926

Solid 16

artikelnummer	18UWVVLV16
product	gipsvezel
fabrikant	Uniwarm
type	noppenplaat
dikte	23 mm
lengte	1200 mm
breedte	600 mm
oppervlakte per plaat	0,72 m ²
gewicht per plaat	17,6 kg
gewicht per m ²	24,44 kg
platen per pallet	50 stuks
oppervlakte per pallet	36 m ²
gewicht per pallet	880 kg
hoh- afstand leidingen	150 mm
leiding diameter	16 mm
max. meter per groep bij gebruik 16 x 2 mm leiding	100 meter
EAN Code	8719979014872



18UWVVLV16



18UWVVLV16-C

artikelnummer	18UWVVLV16-C
product	gipsvezel
fabrikant	Uniwarm
type	recht + bocht
dikte	23 mm
lengte	1200 mm
breedte	600 mm
oppervlakte per plaat	0,72 m ²
gewicht per plaat	18,5 kg
gewicht per m ²	25,69 kg
platen per pallet	50 stuks
oppervlakte per pallet	36 m ²
gewicht per pallet	925 kg

hoh- afstand leidingen	150 mm
leiding diameter	16 mm
max. meter per groep bij gebruik 16 x 2 mm leiding	100 meter
EAN Code	8719979014919

Toebehoren

Artikelnummer	Productnaam
18UKVILT	klimaatsysteem geluidsisolatie (0,49 x 1,49 m) dikte 9 mm
18UKRI50	Uniwarm klimaatsysteem randisolatie 8 mm dik 50 mm hoog/50 m/rol
18UWVLV16 18UWVLV16-C	droogbouw noppenpl. hoh 150 mm tbv leiding 16 x 2 mm 23 mm 0.72 m ² droogbouw plaat. hoh 150 mm tbv leiding 16 x 2 mm 23 mm dik 0.72 m ²
18UK0010	Uniw Klim.syst. 10 x 1000 x 1500 mm belasting spr.pl.
111001	Uniwarm PE-RT 5 lagen leiding 16 x 2 mm NATUREL 200 mtr/rol
verdeler naar keuze warmtebron bv:	
1927000004	Boxer verdeler LABEL A met aanvoer- en retourkraan 4 groepen
19RT-05-04	Riho Verwarmen/Koelen verdeler 4-groepen
171900016	euro konuskoppelingen 16 x 3/4" inw t.b.v. akb/pe/pe
18UKVM	Uniwarm Klimaatsysteem vulmassa 25 kg per zak
18UKML	Uniwarm klimaatsysteem montagelijm
18UWSS22	droogbouw 22 mm schroeven 500 st (voor 45 m ²)
18UWML08	droogbouw montagelijm 0,8 kg/fles (voor 20 m ²)
00OPT350	Energiebesparende Comfortiser

Gereedschappen



Warmteafgifte tabel vloerverwarming Solid 14 mm vloerverwarmingsleiding

Hoofdverwarming of bijverwarming

Of deze vloerverwarming als hoofdverwarming kan fungeren is afhankelijk van de warmtebehoefte, de desbetreffende ruimtes en de warmteafgifte van de vloerverwarming in deze ruimtes.

De warmteafgifte van vloerverwarming is afhankelijk van de gewenste ruimtetemperatuur, de watertemperatuur en de R-waarde van de afwerkvloer.

Als u de Rc-waarde van de afwerkvloer en de warmtebehoefte aanlevert dan kunnen wij bepalen of de vloerverwarming als hoofdverwarming kan fungeren.

Op basis van onderstaande tabellen kunt u zien hoeveel warmte de vloerverwarming kan leveren per m².

R = 0,00 m² K/W (bijv. tegels)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	149,0	27,6	134,0	29,7	124,0	30,9	114,0	32,1	104,0	33,3	
40	124,0	25,9	109,0	27,7	99,0	28,9	89,0	30,1	79,0	31,3	
35	99,0	23,9	84,0	25,7	74,0	26,8	64,0	28,0	54,0	29,1	
30	74,0	21,8	59,0	23,6	49,0	24,7	38,0	25,8	28,0	26,8	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,00 m² K/W

R = 0,05 m² K/W (bijv. parket/ linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	117,0	25,3	105,0	27,4	97,0	28,8	89,0	30,1	81,0	31,5	
40	97,0	23,8	85,0	25,8	77,0	27,1	70,0	28,5	62,0	29,8	
35	77,0	22,1	66,0	24,1	58,0	25,5	50,0	26,8	42,0	28,1	
30	58,0	20,5	46,0	22,4	38,0	23,7	30,0	25,0	22,0	26,3	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,05 m² K/W

R = 0,07 m² K/W (bijv. parket/linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	107,0	24,6	96,0	26,7	89,0	28,1	82,0	29,5	75,0	30,9	
40	89,0	23,1	78,0	25,2	71,0	26,6	64,0	28,0	57,0	29,4	
35	71,0	21,6	60,0	23,7	53,0	25,1	46,0	26,4	39,0	27,8	
30	53,0	20,1	42,0	22,1	35,0	23,5	28,0	24,8	20,0	26,1	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,07 m² K/W

R = 0,1 m² K/W (bijv. parket/ linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	95,0	23,6	85,0	25,8	79,0	27,3	73,0	28,7	66,0	30,2	
40	79,0	22,3	69,0	24,5	63,0	25,9	57,0	27,4	50,0	28,8	
35	63,0	20,9	53,0	23,1	47,0	24,5	41,0	26,0	34,0	27,4	
30	47,0	19,5	37,0	21,7	31,0	23,1	25,0	24,5	18,0	25,9	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,1 m² K/W

R = 0,13 m² K/W (bijv. parket/vloerbedekking)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	86,0	22,8	77,0	25,1	72,0	26,6	66,0	28,2	60,0	29,7	
40	72,0	21,6	63,0	23,9	57,0	25,4	51,0	26,9	46,0	28,4	
35	57,0	20,4	48,0	22,7	43,0	24,5	37,0	25,6	31,0	27,1	
30	43,0	19,2	34,0	21,4	26,0	22,7	22,0	24,3	16,0	25,7	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,13 m² K/W

R = 0,15 m² K/W (bijv. dik parket/ dikke vloerbedekking)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	81,0	22,4	73,0	25,1	67,0	26,3	62,0	27,8	56,0	29,4	
40	67,0	21,3	59,0	23,6	54,0	25,1	48,0	26,6	43,0	28,2	
35	54,0	20,1	46,0	22,4	40,0	23,9	35,0	25,4	29,0	26,9	
30	40,0	18,9	32,0	21,1	26,0	22,7	21,0	24,2	15,0	25,6	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 100 mm
maximale lengte per groep 60 mtr
verbruik leiding theoretisch 10 meter per m²
R = 0,15 m² K/W

verblijfszone max. 29 °C

badruimtes max. 33 °C

randzone max. 35 °C

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,0

Vloerkoeling RC = 0,0 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	30	19,4	26	20	23	20,5	19	21,1	15	21,6	12	22,2	8	22,8
25	33	19,9	30	20,4	26	21	23	21,5	19	22,1	15	22,6	12	23,2
26	37	20,3	33	20,9	30	21,4	26	22	23	22,5	19	23,1	15	23,6
27	41	20,8	37	21,3	33	21,9	30	22,4	26	23	23	23,5	19	24,1
28	44	21,2	41	21,8	37	22,3	33	22,9	30	23,4	25	24	23	24,5

Vloerkoeling RC = 0,0 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	29	19,5	26	20,1	22	20,6	18	21,2	14	21,8	10	22,5	0	24
25	33	19,9	29	20,5	26	21,1	22	21,6	18	22,2	14	22,8	10	23,5
26	37	20,4	33	20,9	29	21,5	26	22,1	22	22,6	18	23,2	14	23,8
27	40	20,8	37	21,4	33	21,9	29	22,5	26	23,1	22	23,6	18	24,2
28	44	21,3	40	21,8	37	22,4	33	22,9	29	23,5	26	24,1	22	24,6

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Bij een aanvoertemperatuur van 19 C ° of lager adviseert Uniwarm gebruik te maken van een dauwpuntregeling. Zo vermijdt u condens en kan het systeem optimaal koelen.

Wilt u bepaalde ruimtes niet koelen, dan gebruikt u de koelstop.
Deze plaatst u op de aanvoer van de betreffende groep.



Artikelnr. 18UKKS19

KORTINGSGROEP

19

ARTIKELNUMMER

18UKKS19

ARTIKELOMSCHRIJVING

Uniwarm koelstop

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,05

Vloerkoeling RC = 0,05 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	24	20,4	21	20,8	18	21,2	15	21,7	12	22,1	9	22,6	6	23,1
25	26	20,9	24	21,4	21	21,8	18	22,2	15	22,7	12	23,1	9	23,6
26	29	21,5	26	21,9	24	22,4	21	22,8	18	23,2	15	23,7	12	24,1
27	32	22,1	29	22,5	26	22,9	24	23,4	21	23,8	18	24,2	15	24,7
28	35	22,6	32	23,1	29	23,5	26	23,9	24	24,4	21	24,8	18	25,2

Vloerkoeling RC = 0,05 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	23	20,4	20	20,9	17	21,3	14	21,8	11	22,3	8	22,8	0	24
25	26	21	23	21,4	20	21,9	17	22,3	14	22,8	11	23,3	8	23,8
26	29	21,5	26	22	23	22,4	20	22,9	17	23,3	14	23,8	11	24,3
27	32	22,1	29	22,5	26	23	23	23,4	20	23,9	17	24,3	14	24,8
28	35	22,7	32	23,1	29	23,5	26	24	23	24,4	20	24,9	17	25,3

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,07

Vloerkoeling RC = 0,07 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	22	20,6	19	21,1	17	21,5	14	21,9	11	22,3	8	22,7	6	23,1
25	24	21,2	22	21,6	19	22,1	17	22,5	14	22,9	11	23,3	8	23,7
26	27	21,8	24	22,2	22	22,6	19	23,1	17	23,5	14	23,9	11	24,3
27	30	22,4	27	22,8	24	23,2	22	23,6	19	24,1	17	24,5	14	24,9
28	32	23	30	23,4	27	23,8	24	24,2	22	24,6	19	25,1	17	25,5

Vloerkoeling RC = 0,07 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	21	20,7	19	21,1	16	21,5	13	22	10	22,4	7	22,9	0	24
25	24	21,3	21	21,7	19	22,1	16	22,5	13	23	10	23,4	7	23,9
26	27	21,9	24	22,3	21	22,7	19	23,1	16	23,5	13	24	10	24,4
27	29	22,5	27	22,9	24	23,3	21	23,7	19	24,1	16	24,5	13	25
28	32	23,1	28	23,5	27	23,9	24	24,3	21	24,7	19	25,1	16	25,5

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,1

Vloerkoeling RC = 0,1 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	19	21	17	21,4	15	21,7	12	22,1	10	22,5	8	22,8	5	23,2
25	22	21,7	19	22	17	22,4	15	22,7	12	23,3	10	23,5	8	23,8
26	24	22,3	22	22,7	19	23	17	23,4	15	23,9	12	24,1	10	24,5
27	26	22,9	24	23,3	22	23,7	19	24	17	24,6	15	24,7	12	25,1
28	29	23,6	26	23,9	24	24,3	22	24,7	19	25,3	17	25,4	15	25,7

Vloerkoeling RC = 0,1 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	19	21,1	17	21,4	14	21,8	12	22,2	9	22,6	6	23	0	24
25	21	21,7	19	22,1	17	22,4	14	22,8	12	23,2	9	23,6	6	24
26	24	22,3	21	22,7	19	23,1	17	23,4	14	23,8	12	24,2	9	24,6
27	26	23	24	23,3	21	23,7	19	24,1	17	24,4	14	24,8	12	25,2
28	28	23,6	26	24	24	24,3	21	24,7	19	25,1	17	25,4	14	25,8

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,13

Vloerkoeling RC = 0,13 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	18	21,3	16	21,7	13	21,9	11	22,3	9	22,6	7	22,9	5	23,3
25	20	22	18	22,3	16	22,6	13	22,9	11	23,3	9	23,6	7	23,9
26	22	22,8	20	23	18	23,3	16	23,6	13	23,9	11	24,3	9	24,6
27	24	23,3	22	23,6	20	24	18	24,3	16	24,5	13	24,9	11	25,3
28	26	24	24	24,3	22	24,6	20	25	18	25,3	16	25,6	13	25,9

Vloerkoeling RC = 0,13 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	17	21,3	15	21,7	13	22	11	22,4	8	22,7	6	23,1	0	24
25	19	22	17	22,3	15	22,7	13	23	11	23,4	8	23,7	6	24,1
26	22	22,7	19	23	17	23,3	15	23,7	13	24	11	24,4	8	24,7
27	24	23,3	22	23,7	19	24	17	24,3	15	24,7	13	25	11	25,4
28	26	24	24	24,3	22	24,7	19	25	17	25,3	15	25,7	13	26

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR

Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2

Waarden in Watt/m²

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 14 RC = 0,15

Vloerkoeling RC = 0,15 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	17	21,4	15	21,7	13	22,1	11	22,4	9	22,7	6	23	4	23,3
25	19	22,1	17	22,4	15	22,7	13	23,1	11	23,4	9	23,7	6	24
26	21	22,8	19	23,1	17	23,4	15	23,7	13	24,1	11	24,4	9	24,7
27	23	23,5	21	23,8	19	24,1	17	24,4	15	24,7	13	25,1	11	25,4
28	25	24,2	23	24,5	21	24,8	19	25,1	17	25,4	15	25,7	13	26,1

Vloerkoeling RC = 0,15 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	16	21,5	14	21,8	12	22,1	10	22,4	8	22,8	6	23,1	0	24
25	18	22,2	16	22,5	14	22,8	12	23,1	10	23,4	8	23,8	6	24,1
26	20	22,9	18	23,2	16	23,5	14	23,8	12	24,1	10	24,4	8	24,8
27	22	23,6	20	23,9	18	24,2	16	24,5	14	24,8	12	25,1	10	25,4
28	24	24,2	22	24,6	20	24,9	18	25,2	16	25,5	14	25,8	12	26,1

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR

Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2

Waarden in Watt/m²

Warmteafgifte tabel vloerverwarming Solid 16 mm vloerverwarmingsleiding

Hoofdverwarming of bijverwarming

Of deze vloerverwarming als hoofdverwarming kan fungeren is afhankelijk van de warmtebehoefte, de desbetreffende ruimtes en de warmteafgifte van de vloerverwarming in deze ruimtes.

De warmteafgifte van vloerverwarming is afhankelijk van de gewenste ruimtetemperatuur, de watertemperatuur en de R-waarde van de afwerkvloer.

Als u de Rc-waarde van de afwerkvloer en de warmtebehoefte aanlevert dan kunnen wij bepalen of de vloerverwarming als hoofdverwarming kan fungeren.

Op basis van onderstaande tabellen kunt u zien hoeveel warmte de vloerverwarming kan leveren per m².

R = 0,00 m² K/W (bijv. tegels)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	120,0	25,7	108,0	27,7	100,0	29,0	92,0	30,4	84,0	31,7	
40	100,0	24,0	88,0	26,0	80,0	27,3	72,0	28,7	64,0	30,0	
35	80,0	22,3	68,0	24,3	60,0	25,6	52,0	26,9	43,0	28,2	
30	60,0	20,6	48,0	22,6	39,0	23,9	31,0	25,1	23,0	26,3	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,00 m² K/W

R = 0,05 m² K/W (bijv. parket/ linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	98,0	23,9	88,0	26,0	82,0	27,5	75,0	28,9	69,0	30,4	
40	82,0	22,5	72,0	24,7	65,0	26,1	59,0	27,5	52,0	29,0	
35	65,0	21,1	55,0	23,3	49,0	24,7	42,0	26,1	35,0	27,5	
30	49,0	19,7	39,0	21,8	32,0	23,2	25,0	24,6	18,0	25,9	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,05 m² K/W

R = 0,07 m² K/W (bijv. parket/linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	91,0	23,3	82,0	25,5	76,0	27,0	70,0	28,5	64,0	30,0	
40	76,0	22,0	67,0	24,2	60,0	25,7	54,0	27,2	48,0	28,6	
35	60,0	20,7	51,0	22,9	45,0	24,4	39,0	25,8	33,0	27,3	
30	45,0	19,4	36,0	21,6	30,0	23,0	24,0	24,4	17,0	25,8	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,07 m² K/W

R = 0,1 m² K/W (bijv. parket/ linoleum)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	82,0	22,5	74,0	24,8	68,0	26,3	63,0	27,9	57,0	29,4	
40	68,0	21,3	60,0	23,6	54,0	25,2	49,0	26,7	43,0	28,2	
35	54,0	20,2	46,0	22,5	41,0	24,0	35,0	25,5	30,0	27,0	
30	41,0	19,0	32,0	21,2	27,0	22,7	21,0	24,2	15,0	25,6	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,1 m² K/W

R = 0,13 m² K/W (bijv. parket/vloerbedekking)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	75,0	21,9	68,0	24,3	63,0	25,9	58,0	27,4	52,0	29,0	
40	63,0	20,9	55,0	23,2	50,0	24,8	45,0	26,3	40,0	27,9	
35	50,0	19,8	42,0	22,1	37,0	23,7	32,0	25,2	27,0	26,7	
30	37,0	18,7	30,0	21,0	25,0	22,5	19,0	24,0	14,0	25,5	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,13 m² K/W

R = 0,15 m² K/W (bijv. dik parket/ dikke vloerbedekking)

		Ruimte temp.									
		15		18		20		22		24	
Gem. water temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	Warmte afgifte	Gem. opp. temp.	
	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	
45	71,0	21,6	64,0	24,0	59,0	25,6	55,0	27,2	50,0	28,8	
40	59,0	20,6	52,0	23,0	47,0	24,6	43,0	26,1	38,0	27,7	
35	47,0	19,6	40,0	21,9	35,0	23,5	31,0	25,1	26,0	26,6	
30	35,0	18,5	28,0	20,8	23,0	22,4	18,0	23,9	13,0	25,4	

opbouw 23 mm multi of combiplaat + 10 mm belastingspreidende laag
hart-op-hart afstand 150 mm
maximale lengte per groep 100 mtr
verbruik leiding theoretisch 6,7 meter per m²
R = 0,15 m² K/W

verblijfszone max. 29 °C

badruimtes max. 33 °C

randzone max. 35 °C

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,0

Vloerkoeling RC = 0,0 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	26	20,0	23	20,5	20	21,0	16	21,5	13	22,0	10	22,5	7	23,0
25	29	20,5	26	21,0	23	21,5	20	22,0	16	22,5	13	23,0	10	23,5
26	32	21,1	29	21,5	26	22,0	23	22,5	20	23,0	16	23,5	13	24,0
27	35	21,6	32	22,1	29	22,5	26	23,0	23	23,5	20	24,0	16	24,5
28	38	22,1	35	22,6	32	23,1	29	23,5	26	24,0	23	24,5	20	25,0

Vloerkoeling RC = 0,0 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	25	20,1	22	20,6	19	21,1	16	21,6	12	22,1	9	22,7	0	24,0
25	29	20,6	25	21,1	22	21,6	19	22,1	16	22,6	12	23,1	9	23,7
26	32	21,1	29	21,6	25	22,1	22	22,6	19	23,1	16	23,6	12	24,1
27	35	21,6	32	22,1	29	22,6	25	23,1	22	23,6	19	24,1	16	24,6
28	38	22,2	35	22,6	32	23,1	29	23,6	25	24,1	22	24,6	19	25,1

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Bij een aanvoertemperatuur van 19 C ° of lager adviseert Uniwarm gebruik te maken van een dauwpuntregeling. Zo vermijdt u condens en kan het systeem optimaal koelen.

Wilt u bepaalde ruimtes niet koelen, dan gebruikt u de koelstop.
Deze plaatst u op de aanvoer van de betreffende groep.



Artikelnr. 18UKKS19

KORTINGSGROEP

19

ARTIKELNUMMER

18UKKS19

ARTIKELOMSCHRIJVING

Uniwarm koelstop

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,05

Vloerkoeling RC = 0,05 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	21	20,8	19	21,1	16	21,5	13	21,9	11	22,3	8	22,7	5	23,2
25	24	21,4	21	21,8	19	22,1	16	22,5	13	22,9	11	23,3	8	23,7
26	26	22,0	24	22,4	21	22,8	19	23,1	16	23,5	13	23,9	11	24,3
27	29	22,6	26	23,0	24	23,4	21	23,8	19	24,1	16	24,5	13	24,9
28	31	23,2	29	23,6	26	24,0	24	24,4	21	24,8	19	25,1	16	25,5

Vloerkoeling RC = 0,05 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	21	20,8	18	21,2	15	21,6	13	22,0	10	22,5	7	22,9	0	24,0
25	23	21,4	21	21,8	18	22,2	15	22,6	13	23,0	10	23,5	7	23,9
26	26	22,0	23	22,4	21	22,8	18	23,2	15	23,6	13	24,0	10	24,5
27	28	22,6	26	23,0	23	23,4	21	23,8	18	24,2	15	24,6	13	25,0
28	31	23,2	28	23,6	26	24,0	23	24,4	21	24,8	18	25,2	15	25,6

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,07

Vloerkoeling RC = 0,07 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	20	21,0	17	21,4	15	21,7	12	22,1	10	22,5	8	22,8	5	23,2
25	22	21,6	20	22,0	17	22,4	15	22,7	12	23,1	10	23,5	8	23,8
26	24	22,3	22	22,6	20	23,0	17	23,4	15	23,7	12	24,1	10	24,5
27	27	22,9	24	23,3	22	23,6	20	24,0	17	24,4	15	24,7	12	25,1
28	29	23,6	27	23,9	24	24,3	22	24,6	20	25,0	17	25,4	15	25,7

Vloerkoeling RC = 0,07 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	19	21,1	17	21,4	14	21,8	12	22,2	9	22,6	6	23,0	0	24,0
25	22	21,7	19	22,1	17	22,4	14	22,8	12	23,2	9	23,6	6	24,0
26	24	22,3	22	22,7	19	23,1	17	23,4	14	23,8	12	24,2	9	24,6
27	26	23,0	24	23,3	22	23,7	19	24,1	17	24,4	14	24,8	12	25,2
28	29	23,6	26	24,0	24	24,3	22	24,7	19	25,1	17	25,4	14	25,8

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR

Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2

Waarden in Watt/m²

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,1

Vloerkoeling RC = 0,1 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	18	21,3	15	21,6	13	21,9	11	22,3	9	22,6	7	22,9	5	23,3
25	20	22,0	18	22,3	15	22,6	13	22,9	11	23,3	9	23,6	7	23,9
26	22	22,6	20	23,0	18	23,3	15	23,6	13	23,9	11	24,3	9	24,6
27	24	23,3	22	23,6	20	24,0	18	24,3	15	24,6	13	24,9	11	25,3
28	26	24,0	24	24,3	22	24,6	20	25,0	18	25,3	15	25,6	13	25,9

Vloerkoeling RC = 0,1 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	17	21,3	15	21,7	13	22,0	11	22,4	8	22,7	6	23,1	0	24,0
25	19	22,0	17	22,3	15	22,7	13	23,0	11	23,4	8	23,7	6	24,1
26	22	22,7	19	23,0	17	23,3	15	23,7	13	24,0	11	24,4	8	24,7
27	24	23,4	22	23,7	19	24,0	17	24,3	15	24,7	13	25,0	11	25,4
28	26	24,0	24	24,4	22	24,7	19	25,0	17	25,3	15	25,7	13	26,0

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,13

Vloerkoeling RC = 0,13 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	16	21,5	14	21,8	12	22,1	10	22,4	8	22,7	6	23,0	4	23,4
25	18	22,2	16	22,5	14	22,8	12	23,1	10	23,4	8	23,7	6	24,0
26	20	22,9	18	23,2	16	23,5	14	23,8	12	24,1	10	24,4	8	24,7
27	22	23,6	20	23,9	18	24,2	16	24,5	14	24,8	12	25,1	10	25,4
28	24	24,3	22	24,6	20	24,9	18	25,2	16	25,5	14	25,8	12	26,1

Vloerkoeling RC = 0,13 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	16	21,6	14	21,9	12	22,2	10	22,5	8	22,8	5	23,2	0	24,0
25	18	22,3	16	22,6	14	22,9	12	23,2	10	23,5	8	23,8	5	24,2
26	20	23,0	18	23,3	16	23,6	14	23,9	12	24,2	10	24,5	8	24,8
27	22	23,7	20	24,0	18	24,3	16	24,6	14	24,9	12	25,2	10	25,5
28	24	24,4	22	24,7	20	25,0	18	25,3	16	25,6	14	25,9	12	26,2

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					

Afgiftetabel vloerkoeling Solid 16 RC = 0,15

Vloerkoeling RC = 0,15 Delta T = 3	AANVOERTEMPERATUUR WATER													
	14		15		16		17		18		19		20	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	15	21,6	13	21,9	12	22,2	10	22,5	8	22,8	6	23,1	4	23,4
25	17	22,4	15	22,6	13	22,9	12	23,2	10	23,5	8	23,8	6	24,1
26	19	23,1	17	23,4	15	23,6	13	23,9	12	24,2	10	24,5	8	24,8
27	21	23,8	19	24,1	17	24,4	15	24,6	13	24,9	12	25,2	10	25,5
28	23	24,5	21	24,8	19	25,1	17	25,4	15	25,6	13	25,9	12	26,2

Vloerkoeling RC = 0,15 Delta T = 5	AANVOER TEMPERATUUR WATER													
	13		14		15		16		17		18		19	
RUIMTETEMPERATUUR	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C	AF-GIFTE W/m ²	OPP. TEMP. gr C
24	15	21,7	13	22,0	11	22,3	9	22,6	7	22,9	5	23,2	0	24,0
25	17	22,4	15	22,7	13	23,0	11	23,3	9	23,6	7	23,9	5	24,2
26	19	23,1	17	23,4	15	23,7	13	24,0	11	24,3	9	24,6	7	24,9
27	21	23,8	19	24,1	17	24,4	15	24,7	13	25,0	11	25,3	9	25,6
28	22	24,5	21	24,8	19	25,1	17	25,4	15	25,7	13	26,0	11	26,3

GRENSWAARDE GEMIDDELDE KOELWATERTEMPERATUUR					
Lucht vochtigheid	Dauwpunt bij ruimtetemperatuur				
	24	25	26	27	28
70%	18	19	20	21	22
60%	15,5	16,5	17,5	18,5	19,2
50%	13	14	15	15,8	16,2
40%	9,8	10,5	11,5	12,5	13,2
Waarden in Watt/m ²					