



HOUTKACHELS EN PELLETKACHELS

# PRIJSLIJST

GELDIG VANAF 1 SEPTEMBER 2011

België



Verkoopsprijslijst



## C.V. kachel op pellets Pelletkachel met watermantel



1/09/2011 *Inclusief* *Inclusief*  
Excl. BTW 6% BTW 21% BTW



### Evo Aqua (2,7 - 9 of 4,5 - 14,9 kW)

*Pelletkachel met watermantel: 15/85*

Uitvoering met aluminium bekleding	6.133 €	6.501 €	7.421 €
Model met keramische bekleding	6.564 €	6.958 €	7.942 €
Vacuüm-pelletvoeding (compleet)	2.728 €	2.892 €	3.301 €
Vacuüm-pelletvoeding voor pelletsilo	1.824 €	1.933 €	2.207 €
Uitbreidingsschroef 0,5 m	174 €	184 €	211 €
Uitbreidingsschroef 1m	238 €	252 €	288 €
Voorgemonteerde set met 3 thermometers	565 €	599 €	684 €
Optie buitenluchtaansluiting	228 €	242 €	276 €

Opgelet: Aqua-kachels moeten altijd aangesloten worden op een buffervat.



## C.V. kachel op hout Houtkachel met watermantel



### Tavo Aqua (5 - 10 kW)

*Houtkachel met watermantel: 30/70*

Standaarduitvoering	3.933 €	4.169 €	4.759 €
Model met speksteen	4.272 €	4.528 €	5.169 €
Retourtemperatuursverhoging en pompgroep + veiligheidsklep en temperatuursbeveiliging	871 €	923 €	1.054 €

Opgelet: Aqua-kachels moeten altijd aangesloten worden op een buffervat.



## C.V. kachel op hout en pellets Hout- en pelletkachel met watermantel



### Vario Aqua (10 kW-15 kW)

*Hout- en pelletkachel met watermantel: 25/75*

Uitvoering in staal of speksteen

*Prijs op aanvraag*



## Pelletkachels voor ruimteverwarming

1/09/2011  
Excl. BTW

Inclusief  
6% BTW

Inclusief  
21% BTW



### Como (2,4 - 9 kW)

Standaarduitvoering (met staalmantel)	3.373 €	3.575 €	4.081 €
Model met mantel in thermsteen	3.621 €	3.838 €	4.381 €
Model met keramiekmantel; normaalglazuur	3.841 €	4.071 €	4.648 €
Model met keramiekmantel; effectglazuur	3.905 €	4.139 €	4.725 €



### Memo (2,4 - 9 kW)

Standaarduitvoering (staalmantel + alu-front)	2.503 €	2.653 €	3.029 €
---	---------	---------	---------



### Pico (2,4 - 9 kW)

StaaImantel (grijs of zwart) met alu-front	2.741 €	2.905 €	3.317 €
StaaImantel met front in speksteen	2.833 €	3.003 €	3.428 €
Met mantel in keramiek (aubergine / cotto / donker antraciet / wit / baksteenrood)	3.020 €	3.201 €	3.654 €



### Revo (2,4 - 9 kW)

Uitvoering met speksteen of zandsteen	3.823 €	4.052 €	4.626 €
---------------------------------------	---------	---------	---------



### Topo (3 - 10 kW)

Met mantel in speksteen of zandsteen	4.483 €	4.752 €	5.424 €
Met mantel in witte natuursteen	4.483 €	4.752 €	5.424 €
Met mantel in witte leisteen	4.575 €	4.850 €	5.536 €



### Integra II (2,5 - 9 kW)

Uitvoering in normaalglazuur	3.658 €	3.877 €	4.426 €
Uitvoering met effectglazuur	3.695 €	3.917 €	4.471 €
Zijpaneel in cotto (staal)	33 €	35 €	40 €



### Integra II Insert (2,5 - 9 kW)

Uitvoering in normaalglazuur	3.199 €	3.391 €	3.871 €
Uitvoering in effectglazuur	3.217 €	3.410 €	3.893 €
Klein kader voor Integra II Insert	119 €	126 €	144 €
Groot kader voor Integra II Insert	128 €	136 €	155 €

#### Opties voor Como, Memo, Revo, Topo, Pico:

Convectieventilator (niet voor Memo)	215 €	228 €	260 €
RIKA-ruimtesensor	45 €	48 €	54 €
Radiografische ruimtesensor (draadloos)	133 €	141 €	161 €
GSM-telefoonsturing	396 €	420 €	479 €



## Houtkachels voor ruimteverwarming

1/09/2011    *Inclusief*    *Inclusief*  
*Excl. BTW*    *6% BTW*    *21% BTW*



### Alpha II (3,5 - 7 kW)

Standaarduitvoering (zwart of grijs)	1.172 €	1.242 €	1.418 €
Met speksteenmantel (bekleding grijs)	1.575 €	1.670 €	1.906 €

### Cult / Cult Rikatronic<sup>3</sup> (3 - 6 kW)

Cult = zonder Rikatronic<sup>3</sup>  
Cult Rikatronic<sup>3</sup> = met Rikatronic<sup>3</sup>



Cult met staalmantel	1.866 €	1.978 €	2.258 €
Cult met speksteenmantel	2.119 €	2.246 €	2.564 €
Cult met keramiekmantel; normaalglazuur	2.250 €	2.385 €	2.723 €
Cult met thermosteenmantel groef, riet	2.250 €	2.385 €	2.723 €
Cult Rikatronic <sup>3</sup> met staalmantel	2.260 €	2.396 €	2.735 €
Cult Rikatronic <sup>3</sup> met speksteenmantel	2.513 €	2.664 €	3.041 €
Cult Rikatronic <sup>3</sup> keramiekmantel; normaalglazuur	2.644 €	2.803 €	3.199 €
Cult Rikatronic <sup>3</sup> thermosteenmantel groef, riet	2.644 €	2.803 €	3.199 €

### Eco / Eco Rikatronic<sup>3</sup> (4 - 8 kW)

Eco Rikatronic<sup>3</sup> = met Rikatronic<sup>3</sup>  
Eco = zonder Rikatronic<sup>3</sup>



Eco Rikatronic <sup>3</sup> met speksteen (bekl. grijs)	2.972 €	3.150 €	3.596 €
Eco met speksteen (bekleding grijs)	2.607 €	2.763 €	3.154 €
Eco Rikatronic <sup>3</sup> met zandsteen (bekl. zwart)	2.972 €	3.150 €	3.596 €
Eco met zandsteen (bekleding zwart)	2.607 €	2.763 €	3.154 €

### Fox II / Fox II Rikatronic<sup>3</sup> (4 - 8 kW)



Fox II met speksteen (bekleding grijs)	2.232 €	2.366 €	2.701 €
Fox II met zandsteen (bekleding zwart)	2.232 €	2.366 €	2.701 €
Fox II rode of groene vulkaanst. (bekl. koper)	2.325 €	2.465 €	2.813 €
Fox II Rikatronic <sup>3</sup> met speksteen (bekl. grijs)	2.597 €	2.753 €	3.142 €
Fox II Rikatronic <sup>3</sup> met zandsteen (bekl. zwart)	2.597 €	2.753 €	3.142 €



## Houtkachels voor ruimteverwarming

1/09/2011	Inclusief	Inclusief
Excl. BTW	6% BTW	21% BTW



### Imposa (5 - 10 kW)

Met speksteenmantel (bekleding zwart)	2.888 €	3.061 €	3.494 €
Met zandsteenmantel (bekleding zwart)	2.888 €	3.061 €	3.494 €



### Jazz (3,5 - 7 kW)

Met speksteenmantel (bekleding zwart)	3.347 €	3.548 €	4.050 €
Ruimteluchtonafhankelijke versie	3.497 €	3.707 €	4.231 €



### Mexx (3 - 6 kW)

Met keramiekmantel champagne (koper)	1.631 €	1.729 €	1.974 €
Met keramiekmantel cubanabruin (zwart)	1.631 €	1.729 €	1.974 €
Met keramiekmantel mango (zwart)	1.697 €	1.799 €	2.053 €



### Scena (5 - 10 kW)

Met speksteenmantel	3.347 €	3.548 €	4.050 €
Ruimteluchtonafhankelijke versie	3.497 €	3.707 €	4.231 €
Met keramiekmantel	3.722 €	3.945 €	4.504 €
Ruimteluchtonafhankelijke versie	3.872 €	4.104 €	4.685 €



### Tango (3 - 6 kW)

Met mantel en deksel in speksteen	2.654 €	2.813 €	3.211 €
Met mantel en deksel in zandsteen	2.654 €	2.813 €	3.211 €



### Tara (4 - 8 kW)

Standaarduitvoering (bekleding grijs)	2.860 €	3.032 €	3.461 €
---------------------------------------	---------	---------	---------



## Houtkachels voor ruimteverwarming

1/09/2011 *Inclusief* *Inclusief*  
*Excl. BTW* *6% BTW* *21% BTW*



### Tema (3 - 6 kW)

Met staalmantel (zwart)	1.590 €	1.685 €	1.924 €
Ruimteluchtonafhankelijke versie	1.730 €	1.834 €	2.093 €
Met speksteenmantel	1.810 €	1.919 €	2.190 €
Ruimteluchtonafhankelijke versie	1.950 €	2.067 €	2.360 €



### Twist (4 - 8 kW)

Staalmantel met deksel in speksteen	2.485 €	2.634 €	3.007 €
Staalmantel met deksel in keramiek	2.485 €	2.634 €	3.007 €
Met keramiekmantel	3.085 €	3.270 €	3.733 €
Met speksteenmantel	2.869 €	3.041 €	3.471 €
Meerprijs draaifunctie (draaibaar over 360°)	305 €	323 €	369 €



### Vitra (3 - 6 kW)

Staalmantel met deksel in speksteen	1.866 €	1.978 €	2.258 €
Staalmantel met deksel in zandsteen	1.866 €	1.978 €	2.258 €
Model met draaisteun (draaibaar over 180°)	2.171 €	2.301 €	2.627 €

### Vitra Passiefhuis (2 - 4 kW)

Staalmantel met deksel in speksteen	2.194 €	2.326 €	2.655 €
Staalmantel met deksel in zandsteen	2.194 €	2.326 €	2.655 €



### X-Back (3 - 6 kW)

Met keramiekmantel cubanabruin (zwart)	2.110 €	2.237 €	2.553 €
Met keramiekmantel toscanabruin (zwart)	2.110 €	2.237 €	2.553 €
Met keramiekmantel ananas (zwart)	2.157 €	2.286 €	2.610 €
Met keramiekmantel ananas (grijs)	2.157 €	2.286 €	2.610 €
Meerprijs pizzabord	33 €	35 €	40 €
Meerprijs speksteenplaat (oven)	43 €	46 €	52 €



### X-Cook (3,5 - 7 kW) met keramische kookplaat

Met keramiekmantel cubanabruin (zwart)	1.632 €	1.730 €	1.975 €
Met keramiekmantel toscanabruin (zwart)	1.632 €	1.730 €	1.975 €
Met keramiekmantel ananas (zwart)	1.669 €	1.769 €	2.019 €
Met keramiekmantel ananas (grijs)	1.669 €	1.769 €	2.019 €

## Informatie voor onze klanten

### Kachelgrootte:

De grootte van de kachel hangt in de eerste plaats af van de te verwarmen ruimte. Deze warmtebehoefte kan per ruimte berekend worden.

*Vermogen om een ruimte te verwarmen met een kachel volgens de Oostenrijkse Önorm M 7521.*

Vermogen nodig bij een continu verwarming met een kachel:

kW	kcal/h	m <sup>3</sup>
3,00	2580	77
3,50	3010	88
4,00	3440	105
4,50	3670	117
5,00	4300	134
5,50	4730	152
6,00	5160	170
7,00	6020	193
7,50	6450	210
8,00	6880	234
9,00	7740	274
10,00	8600	315
11,00	9460	333

### Voorbeeld:

Woonkamer 6,0m x 6,0m x 2,7m  
= 97 m<sup>3</sup> = 4,5 kW vermogen  
2 buitenwanden + 10%  
zonder isolatie + 20%  
1 buitendeur + 5%  
toeslag + 35%  
> Aanbevolen vermogen: 6,1 kW

### Verbrandingswaarde (Ho) + Stookwaarde (Hu)

Deze waarden geven aan hoeveel energie hout bevat en hoeveel energie er vrijkomt bij de verbranding.

### Stookwaarde (Hu) van hard hout

Vers hout w = 50%	2,3 kW/kg	1995 kcal/kg
Droog hout w = 25%	3,8 kW/kg	3200 kcal/kg
Droog hout w = 0 %	5,3 kW/kg	4590 kcal/kg

Gemiddelde stookwaarde per kg hard hout:  
w = 20% = 4 kW/3.440 kcal

### Toeslagfactor voor het vermogen

	in %
Meer dan 1 buitenwand, niet geïsoleerd; toeslag per muur	+ 10
Meer dan 1 buitendeur, per buitendeur	+ 5
Per onverwarmde binnenuimte naast de te verwarmen ruimte	+ 5
Plafond of vloer niet-geïsoleerd, grenzend aan niet-verwarmde ruimte	+ 5
Plafond tegen zolder; geïsoleerd/niet-geïsoleerd	+ 10 / + 20
Plafond is plat dak; geïsoleerd	+ 20
Ruimtetemperatuur groter of kleiner dan 20° C; per 2° C	± 15
Genormeerde buitentemperatuur kleiner dan -15° C; per 3° C	+ 10
Oord hoger dan 1000m	+ 10
In een windrijk gebied	+ 5
Verhoogde ventilatieverliezen bv. winkelruimte	+ 20 tot + 33
Kortstondig verwarmen met onderbreking	+ 20 tot + 33

### Belangrijke informatie:

Om een goede verbranding te hebben is het belangrijk droog hout te gebruiken. Luchtgedroogd hout (1-2 jaar opslag) heeft in de regel nog 18-24 % vocht. Het hout wordt best voor de verbranding enkele dagen in de buurt van de kachel gestapeld. Nat hout verbruikt 30 % energie om te verbranden.

### Vermogen

is de hoeveelheid energie die wordt overgedragen aan een medium (vb. lucht) gedurende 1 uur.

Oude weergave:

Calorie (cal) Kilocalorie (1000 cal)  
= 1 warmte-eenheid WE

Nieuwe weergave: Watt (w)  
= 1J/s, 1 kW = 3,6 MJ/h = 860 kcal

### Continu verwarming

is indien een kachel continu wordt gebruikt als verwarming.  
's Nachts wordt er 4-5°C verlaagd.

### Duur van houtverbranding

De brandfase duurt 45 min. tot 1,5 uur en de gloeifase kan tot 4 uur duren.

### Duur van de verbranding

is wanneer gedurende 1 tot 2u een grote hoeveelheid hout (10-15 kg) wordt verbrand en de energie in de kachel wordt opgeslaan, om dan via de stralingswarmte de energie af te geven aan de omgeving.

### Rendement

is de verhouding tussen de afgegeven energie en de toegevoerde energie van de brandstof.  
Bv. Rendement is 83% : betekent dat 83% wordt gebruikt om de ruimte op te warmen, 17% van de warmte verdwijnt met de rookgassen.

### Dauwpunt

is als de rookgassen bij een bepaalde temperatuur verzadigd zijn met waterdamp. Als de rookgassen kouder worden dan de dauwpunttemperatuur treedt er condens op. Om dit te vermijden moeten de rookgassen die de schouw verlaten minstens 70-80°C zijn. Om dit te verzekeren is een intredetemperatuur nodig van 150°C; afhankelijk van het soort afvoersysteem.

### Primaire lucht

Deze lucht wordt toegevoerd via de aslade en wordt geregeld met een schijf.

### Secundaire lucht

De lucht die bovenaan in de verbrandingskamer wordt toegevoerd zorgt voor een goede naverbranding van gassen, waardoor het vuur beter en met een hoger rendement brandt.

**Voor meer info kan u ons steeds contacteren!**



Prijzlijst 2011 - V 2011.2 - Deze prijslijst vervangt alle voorgaande.

**Distributie West-Vlaanderen,  
Oost-Vlaanderen,  
Antwerpen, Limburg,  
Vlaams-brabant:**

Stroomop bvba  
Harelbeeksestraat 36  
B-8520 Kuurne  
T: 056 / 72 36 30  
F: 056 / 72 36 31  
info@stroomop.be  
www.stroomop.be

**Distributie  
Henegouwen:**

L'habitat écologique  
Chaussée de Douai 90  
7500 Doornik  
T: 069 / 35 25 22  
F: 069 / 35 41 22  
info@habitat-ecologique.be  
www.habitat-ecologique.be

**Distributie Namen, Luik,  
Luxemburg,  
Waals-Brabant:**

Granucalor  
Rue Saint-Gilles 236  
4000 Luik  
T: 04 / 221 12 10  
F: 04 / 221 06 10  
granucalor@skynet.be  
www.granucalor.be

**Importeur voor België:**

Stroomop bvba  
Harelbeeksestraat 36  
B-8520 Kuurne  
T: 056 / 72 36 30  
F: 056 / 72 36 31  
info@stroomop.be  
www.stroomop.be

