



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 €

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.



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 grijze of 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 <i>(niet voor Memo)</i>	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 Rikatronic³ (3 - 6 kW)

Cult = zonder Rikatronic³
Cult Rikatronic³ = met Rikatronic³



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 ³ met staalmantel	2.260 €	2.396 €	2.735 €
Cult Rikatronic ³ met speksteenmantel	2.513 €	2.664 €	3.041 €
Cult Rikatronic ³ keramiekmantel; normaalglazuur	2.644 €	2.803 €	3.199 €
Cult Rikatronic ³ thermosteenmantel groef, riet	2.644 €	2.803 €	3.199 €

Eco / Eco Rikatronic³ (4 - 8 kW)

Eco Rikatronic³ = met Rikatronic³
Eco = zonder Rikatronic³



Eco Rikatronic ³ met speksteen (bekl. grijs)	2.972 €	3.150 €	3.596 €
Eco met speksteen (bekleding grijs)	2.607 €	2.763 €	3.154 €
Eco Rikatronic ³ 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 Rikatronic³ (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 ³ met speksteen (bekl. grijs)	2.597 €	2.753 €	3.142 €
Fox II Rikatronic ³ 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 ³
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 m³ = 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 binnenruimte 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!



Prijslijst 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

