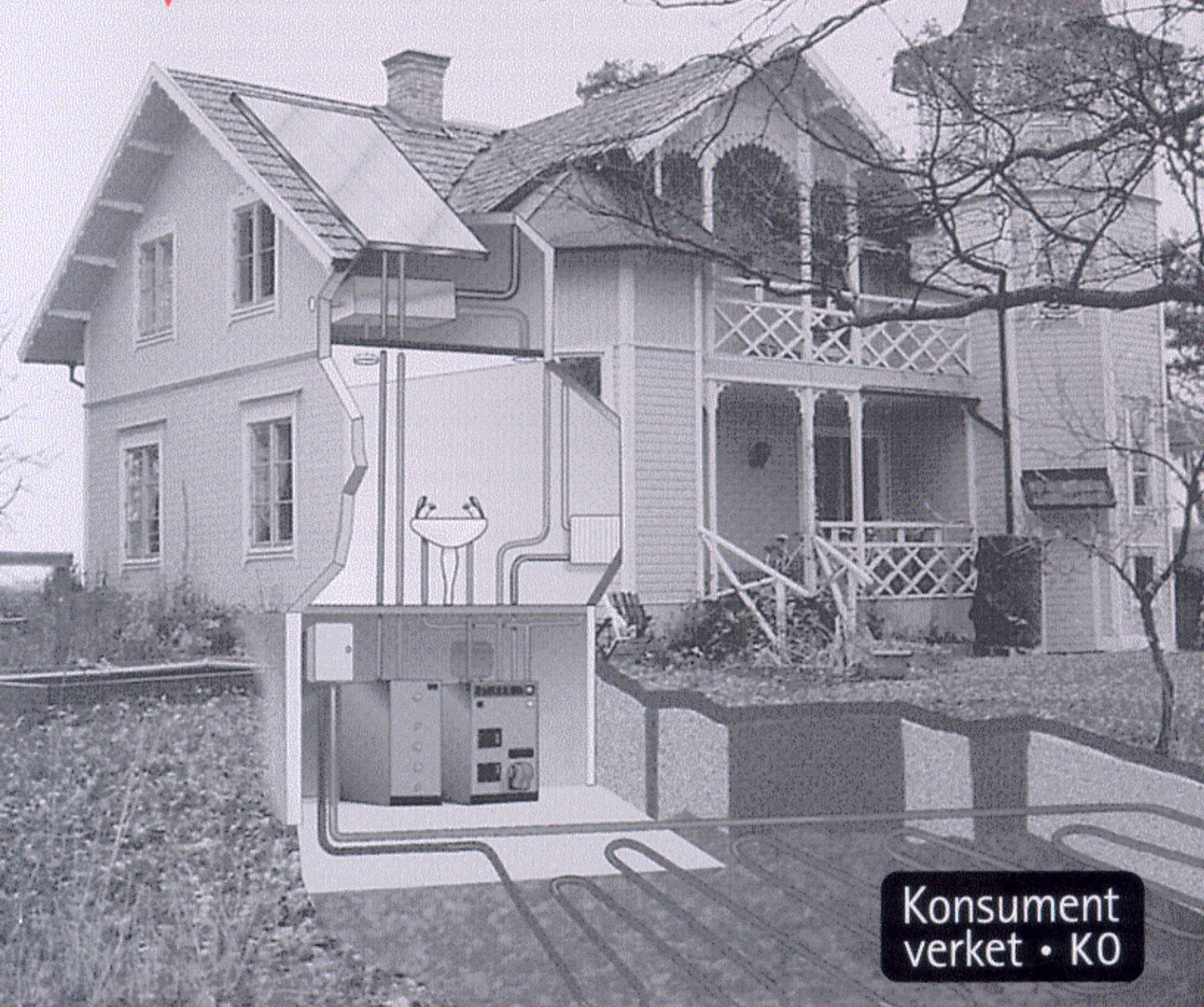


Januari 2003

Marknadsöversikt **VÄRME** i småhus



Konsument
verket • KO

**INNEHÅLLER 30 MARKNADSÖVERSIKTER INOM
UPPVÄRMNINGSOMRÅDET.**

Förord

Detta är den sjätte reviderade upplagan av marknadsöversikten ”Värme i småhus” som visar vilka produkter det finns att välja mellan på marknaden när det är dags att se över husets värmesystem. I den här upplagan finns förutom uppvärmningssystem även en marknadsöversikt över energieffektiva fönster.

Marknadsöversikten ligger nu som pdf-fil på Konsumentverkets webbplats under ämnesområdet ”Energi”. Här finner du också information om de olika uppvärmningssystemens för- och nackdelar. På webbplatsen får du råd och tips om vad du ska tänka på och vem du kan vända dig till innan du bestämmer dig för en investering. Den uppvärmning du väljer, påverkar förutom ekonomin såväl inomhusklimatet som utsläppen till den yttre miljön.

Uppgifterna i denna upplaga har samlats in under tiden november och december 2002 och baseras till största delen på uppgifter från tillverkare eller importörer.

Översikten täcker stora delar, men inte hela den aktuella marknaden. Av utrymmesskäl har vi endast kunnat ta med ett begränsat antal av likartade modeller ur varje tillverkares utbud. Ytterligare information kan dock fås direkt från respektive tillverkare.

Uppgiften att en produkt är ”testad av KOV” innebär att Konsumentverket ombesörjt en teknisk och praktisk provning av ett slumpmässigt valt exemplar eller granskat en rapport över provning bekostad av annan part.

P-märkt innebär att produkten är testad av Sveriges Provnings- och forskningsinstitut, SP. För P-märkningen ställs det höga krav på effektivitet, konstruktion och säkerhet. Dessutom uppfyller tillverkaren krav på drift- och skötselinstruktioner

Konsumentverket
Januari 2003

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

MARKNADSÖVERSIKTER

Elvärme	Sid
Elkassetter	3-4
Effektvakter	5-7
Elpannor	8-11
Elradiatorer	12-15
Reglersystem för direktverkande elvärme	16-17
Varmvattenberedare, elektriska	18-19
 Oljevärme	
Allbränslepannor	20-22
Oljebrännare	23-24
Oljekassetter	25
Olje- och elpannor, kombinerade	26-29
Reglercentraler med shunt för vattenburen värme	30-32
 Pelletseldning	
Pelletsbrännare	33-36
Pelletspannor	37-38
Pelletsaminer	39-41
 Vedeldning	
Akkumulatortankar	42-45
Bras-, täljsten- och gjutjärnsaminer	46-51
Kakelaminer	52
Kakelugnar	53-55
Spisinsatser	56-58
Vedpannor	59-63
Vedpannor + akkumulatortankar i system	64
 Värmepumpar	
Jord-, berg-, grundvatten- och sjöväpnpumpar	65-70
Komfortvärmepumpar	71-74
Frånluftvärmepumpar	75-76
Uteluftvärmepumpar	77
Värmepumpar för direktexpansion	78
 Värmeåtervinningsaggregat, Golvvärme, Solvärme	
Värmeåtervinningsaggregat	79-81
Golvvärmesystem	82-84
Solfångarsystem	85-89
 Energieffektiva fönster	90-94

MARKNADSÖVERSIKT

Elkassetter

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Går att använda för självcirc.	Energiförlust (kWh/år)	Övrigt
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC EL-KASSETT	5 800	18x24x68	12	12	3	-	☒	Självcirculation: 165 Pumpcirculation:630	-
☐	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se PV-13 KOMPLETT	11 850	60x60x25	30	13	9,8	-	☐	-	Inkl. cirkulationspump, expansionskärl och automat-säkringar.
☐	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se ELK 213	6 125	20x28x61	19	13	7	-	☒	-	-
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se ELKASSETT EP 15	8 950	28x28x73	20	15	16	-	☒	-	-
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA ELKASSETT MINI	2 940	65x12	8	3	3	6 och 9	☒	-	6 & 9 kW går att använda för självcirculation.
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se EK 13	7 190	23x58x28	13	13	4,5	6-10	☐	650	Inkl. termostat, överhettningsskydd och huvudbrytare. Belastningsvakt som tillbehör

MARKNADSÖVERSIKT

Elkassetter

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Går att använda för självcirc.	Energiförlust (kWh/år)	Övrigt
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se EK 15E	9 740	23x58x28	13	15	4,5	8-15	☐	650	Inkl. belastningsvakt, termostat, överhettningsskydd och huvudbrytare. Utetemp.kompensator som tillbehör.
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se K-060+VB9003F	5 325	13x67x18	9	9	3	1,5-9	☐	760	-

MARKNADSÖVERSIKT

Effektvakter (belastningsvakter)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Typ av effektvakt	Mått b x d x h (cm)	Anslutnings- spänning (V)	Säkringar som kan skyddas (A)	Effekt som kan styras bort (kW)	Bromerade flamskydds- medel ¹	Övrigt
☐	Coala AB 0503-161 80 EVS 1-3	1 950	2-steg	7x8x9	230	10-63	2x13	☐	Finns i tre olika utföranden
☐	Eldon Vasa AB 0346-800 00 BVN-104	2 000	1-steg	9x13x5	230/400	16-35	1x1-9	☐	-
☐	Eldon Vasa AB 0346-800 00 BVN-204	2 700	2-steg	9x13x5	230/400	16-35	2x1-9	☐	-
☐	Eltex of Sweden AB 0476-488 00 www.eltex.se ELTEX-VAKTEN 91271	3 650	2-steg	23x8x31	230	15-30 (kan utökas)	2x10	☐	-
☐	Eltex of Sweden AB 0476-488 00 www.eltex.se ELTEX-VAKTEN 91273	4 250	3-steg	23x8x31	230	15-30 (kan utökas) (kan utökas)	3x10	☐	-
☐	Frico AB 031-336 86 00 www.frico.se FEV 01	1 400	1-steg	17x11x8	230	16-35 (kan utökas)	1-9	☐	-

¹Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

MARKNADSÖVERSIKT

Effektvakter (belastningsvakter)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Typ av effektvakt	Mått b x d x h (cm)	Anslutnings- spänning (V)	Säkringar som kan skyddas (A)	Effekt som kan styras bort (kW)	Bromerade flamskydds- medel ¹	Övrigt
☐	IQtherm AB 031-69 32 40 www.iqtherm.se IQTHERM CL 2001	2 500	1-steg	19x11x14	230	10-25	varierbar	☐	Endast för IQtherm-styrd elvärme
☐	IQtherm AB 031-69 32 40 www.iqtherm.se IQTHERM CL 2002	3 500	2-steg	19x11x14	230	10-25	varierbar	☐	För IQtherm-styrd elvärme samt varmvattenberedare mm.
☐	Legrand Skandinaviska AB 08-544 406 30 BELASTNINGSVAKT DX	3 000	3-steg	14x6x8	400	15-60	>9	☐	-
☐	Temaki Electronic AB 0431-222 20 www.temaki.com/temakiprodukt.htm TEMAKI PW1 16-35	1 400	1-steg	7x6x9	230	16-35	9	☐	-
☐	Temaki Electronic AB 0431-222 20 www.temaki.com/temakiprodukt.htm TEMAKI PW2 16-35	1 800	2-steg	11x6x9	230	16-35	9	☐	-
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se VBB 12 TX	1 700	2-steg	13x8x13	230	16-35 (50-160)	1-9	☐	Inklusive strömtransformatorer

¹Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

MARKNADSÖVERSIKT

Effektvakter (belastningsvakter)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Typ av effektvakt	Mått b x d x h (cm)	Anslutnings- spänning (V)	Säkringar som kan skyddas (A)	Effekt som kan styras bort (kW)	Bromerade flamskydds- medel ¹	Övrigt
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se VBB 222	2 560	2-steg	15x8x22	400	16-35	1-6	☐	Inkl. tidsfördröjning vid strömavbrott och strömtransformatorer

¹Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

MARKNADSÖVERSIKT Elpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Max effekt (kW)	Beredare typ material¹ volym (liter)	Pann- vatten- volym (liter)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Återupp- laddn.tid (tim)	Årsmedel- verkn.grad⁴ (%)	Övrigt
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC ECO EL	26 100	60x60x181	15	kamflänsslinga koppar -	220	☐	300	1	95	Inkl. shuntautomatik. Förberedd för värmepump
☒	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC ELECTRONIC+ DRABANT 200	22 800	60x60x173	13 + 3 för vv-ber.	förråd emalj 195	20	☐	325	4 ½	94	Testresultat i Råd&Rön 10/92
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC EXCELLENT	23 300	60x63x162	15	plattvärmväxlare rostfri -	180	☐	230	1	95	Inkl. shuntautomatik
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIDA 300 EV12	13 760	60x60x154	18	Kamflänsslinga Koppar -	300	☐	-	-	-	Inklusive shuntpaket (exkl. automatik). Finns även med 500 liter pannvattenvolym
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIVI 320 EV12	13 760	60x60x212	18	Kamflänsslinga Koppar -	320	☐	-	-	-	Inklusive shuntpaket (exkl. automatik)

1 Det material i varmvattenberedaren som kommer i kontakt med vattnet

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

3 Varmvattenkapacitet, liter 45°C, panntemperatur 70°C

4 Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Elpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Max effekt (kW)	Beredare typ material¹ volym (liter)	Pann- vatten- volym (liter)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Återupp- laddn.tid (tim)	Årsmedel- verkn.grad⁴ (%)	Övrigt
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXO-EI275F KOMPLETT	24 988	60x65x124	-	förråd koppar 125	150	☐	-	-	-	Med expansionsutrustning, cirkulationspump och shuntautomatik
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXO-EI275F STANDARD	20 000	60x65x124	13,5	förråd Koppar 125 l	150	☐	-	-	-	-
☐	IVT Industrier AB 0150-771 00 www.ivt.se IVT 290	19 875	60x60x166	13	förråd rostfri 163	9	☐	300	2½-6½	-	Elanod. Förberedd för inkoppling av värmepump m.m.
☐	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se ATTACK 2000 EL	20 000	60x65x124	13,5	förråd koppar 120	155	☐	225	1½	92	-
☐	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se EVC 240	23 300	60x61x171	13,5	förråd koppar 170	70	☐	277	3	95	-

1 Det material i varmvattenberedaren som kommer i kontakt med vattnet

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

3 Varmvattenkapacitet, liter 45°C, panntemperatur 70°C

4 Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Elpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Max effekt (kW)	Beredare typ material¹ volym (liter)	Pann- vatten- volym (liter)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Återupp- laddn.tid (tim)	Årsmedel- verkn.grad⁴ (%)	Övrigt
☐	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com SWEBO ELPANNA	11 600	60x60x120	15	genomströmning koppar -	150	☐	-	-	-	-
☐	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com SWEBO Genomströmningspanna	3 300	60x15x15	6	- - -	2,2	☐	-	-	-	-
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA ELPANNA EPT 13	12 860	60x57x26	13	- - -	6	☐	-	-	-	-
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA EPT 13/MKR 200	21 175	60x60x180	13+ 3 för vv-ber.	förråd rostfri 200	6	☐	320	5	90	-
☐	Tyresöpannan AB 08-712 11 90 www.tyresopannan.se TYRESÖPANNAN 18 kW	21 500	50x60x180	18	plattvärmeväxlare rostfri -	120	☐	-	-	97	Elpanna 4,5-18 kW komplett med villareglering expansionskärl, pumpar, etc.

1 Det material i varmvattenberedaren som kommer i kontakt med vattnet

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

3 Varmvattenkapacitet, liter 45°C, panntemperatur 70°C

4 Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Elpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Max effekt (kW)	Beredare typ material¹ volym (liter)	Pann- vatten- volym (liter)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Återupp- laddn.tid (tim)	Årsmedel- verkn.grad⁴ (%)	Övrigt
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se ELOMIN III CU 200	22 700	60x61x180	13 + 1-3 för vv-ber.	förråd koppar 195	3	☐	340	4½	95%	Inkl. expansionskärl, cirk.pump, säkerhetsventil, avluftare, utegivare, pumppmotionering, frostskydd, påfyllningskran monterad och bypassventil
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se ELOMIN III UB	12 250	60x61x27	13	utan beredare - -	3	☐	-	-	97	Inklusive expansionskärl, cirkpump., säk.vent, avluft, utegivare, pumppmotionering, frostskydd, påfyllningskran monterad och bypassventil
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se THERMOFLOW	14 375	55x18x60	11	- - -	4	☐	-	-	97	Inkl. expansionskärl, cirk. pump, säkerhetsventil, avluftare och by- passventil, utegivare, pumppmotionering och frostskydd

1 Det material i varmvattenberedaren som kommer i kontakt med vattnet

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

3 Varmvattenkapacitet, liter 45°C, panntemperatur 70°C

4 Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Elradiatorer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Radiator typ	Termostat typ	Övriga storlekar (kW)	Övertemp- eratur ¹ (°C)	Finns även för 400 V Finns även i lågtempuff.	Övrigt
☐	Gnosjö Klimatprodukter AB 0370-33 20 00 1380-000	800	114x8x60	1	Oljefylld, sluten	Bimetall	0,3-1,0	<4	☒ ☐	Finns i höjder 30 och 60 cm. Mineralolja.
☐	Gnosjö Klimatprodukter AB 0370-33 20 00 1430-000	1 500	114x9x60	1	Oljefylld, sluten	Elektronisk	0,3-1,2	<2	☒ ☐	Finns i höjder 30 och 60 cm. Möjlighet till temperatursänkning
☒	LVI-Produkter AB 0510-914 30 www.lviprodukter.se MEB 510	1 800	118x8x50	1	Sluten, oljefylld	Elektronisk	0,2-2,0	<2°C	☐ ☒	Inbyggd temp.sänkingsfunktion. Vegetabilisk olja. Termostaten kan styra flera radiatorer. Testresultat i Råd&Rön nr 8/97
☒	LVI-Produkter AB 0510-914 30 www.lviprodukter.se MET 510/2	2 300	82x12x50	1	Sluten, oljefylld	Elektronisk	0,2-2,0	1°C	☐ ☐	Dubbelradiator. Vegetabilisk olja. Inbyggd klocka för temperatursänkning. Termostaten kan styra flera radiatorer. Testresultat i Råd&Rön nr 4/96
☐	LVI-Produkter AB 0510-914 30 www.lviprodukter.se TERMICA SET-610	2 950	100x7x60	1	Sluten, gjutgranit	Elektronisk	0,4-1,2	<2°C	☐ ☒	Inbyggd klocka för temp.sänkning. Termostaten kan styra flera radiatorer. Kan monteras horisonellt eller vertikalt. Finns i flera utföranden
☐	Myson AB 08-680 08 09 www.myson.se E 410 P	1 130	76x10x40	1	Öppen	Elektronisk	0,3-1,5	-	☒ ☒	-
☐	Myson AB 08-680 08 09 www.myson.se HE 609 P	1 183	109x6x60	1	Sluten, oljefylld	Elektronisk	0,3-1,2	-	☒ ☐	-

¹ Övertemperatur i rummet innan termostaten slår av effekten

MARKNADSÖVERSIKT Elradiatorer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Radiator typ	Termostat typ	Övriga storlekar (kW)	Övertemp- eratur ¹ (°C)	Finns även för 400 V Finns även i lågtemputf.	Övrigt
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 C4N10 8523840	1 350	68x6x40	1	Öppen	Elektronisk	0,3-2,0	-	☒ ☐	Utbytbar termostat förberedd för central styrning. Timer som tillbehör
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 HYG 045	1 350	48x8x42	0,5	Öppen	Elektronisk	-	-	☒ ☐	Utbytbar temostat förberedd för central styrning. Timer som tillbehör
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 R5S102-127 8528640	1 700	128x10x50	1	Sluten	Elektronisk	0,3-1,75	-	☒ ☐	Utbytbar termostat förberedd för central styrning. Timer som tillbehör
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 S1c	1 400	108x5x130	0,5	Öppen	Elektronisk	0,5-1	-	☐ ☐	Endast 230 V
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 SAFIR 85295	5 500	140x6x40	7,5	sluten	Elektronisk	0,9 - 1,1	-	☐ ☐	Termostat förberedd för centralstyrning. Glasskiva 2x4,5mm limmad, även som spegel. Monteras horisontellt eller vertikalt
☐	Novatherm AB 0581-62 14 30 NOVATHERM KW-610	2 220	112x7x60	1	Sluten, oljefyllt med konvektor	Elektronisk och bimetall	0,5-1,0	-	☒ ☒	Förberedd för 5°C temperatursänkning. Kan slavkopplas. Även 20 och 40 cm höjd. Utbytbar termostat

¹ Övertemperatur i rummet innan termostaten slår av effekten

MARKNADSÖVERSIKT

Elradiatorer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Radiator typ	Termostat typ	Övriga storlekar (kW)	Övertemp- eratur ¹ (°C)	Finns även för 400 V Finns även i lågtempuf.	Övrigt
☐	Pyrox AB/Svenska Element 0222-80910 www.pyrox.se SVENSKA ELEMENT VLE-10E	1 710	60x9x33	1	Fläkt- element	Elektronisk	0,2-1,2	*0,4°C.	☒ ☒	Med inbyggd ljudlös fläkt, för effektivare värmespridning och bättre upptorkning. Alla typer godkända för våtrum.* Enl. Vattenfalls rapport nr. UG 98:63
☒	RUTAB 0380-555050 ADAX VP 910E	1 200	72x4x37	1	Öppen	Elektronisk	0,4-2,0	1°C	☒ ☐	Kan kompl. med sparplugg för olika temperatursänkingsprogram. Finns även som värmelist, höjd 14 cm. Fem års garanti. Svängbart för rengöring bakom. Testresultat i Råd&Rön nr 8/97
☐	RUTAB 0380-555050 VPS 1006	1 500	54x9x31	1	Öppen	Elektronisk	0,4-1,0	-	☒ ☒	Lämplig för våtutrymme. Testad av NEMKO. Yttemp. max 60°C vilket även gäller för luftutsläppet. Fem års garanti
☒	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com 2 N W 4	1 878	166x5x40	1	Sluten	Elektronisk	0,3-1,5	1°C	☐ ☐	Utbytbar plug in-termostat. Förberedd för central styrning Finns även med höjd 30 och 60 cm. Testresultat i Råd&Rön nr 4/96
☐	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com 2 NC 5	995	74x8x40	1	Öppen	Elektronisk	0,4 - 2,0	-	☐ ☐	Finns även med höjd 20 cm.
☐	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com 2 NC 8	1 245	74x8x40	1	Öppen	Elektronisk	0,2-2,0	1°C	☐ ☐	Förberedd för styrning med radiosignal. Finns även med höjd 20 cm

¹ Övertemperatur i rummet innan termostaten slår av effekten

MARKNADSÖVERSIKT

Elradiatorer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Radiator typ	Termostat typ	Övriga storlekar (kW)	Övertemp- eratur ¹ (°C)	Finns även för 400 V Finns även i lågtemputf.	Övrigt
☐	Storel AB 031-338 90 00 ROUNDLINE MECHANIC		98x8x40	0,3-1,5	Öppen	Bimetall	Höjd 20 cm, bredd 64-142 cm.	-	☐ ☐	IP 21
☐	Tego System AB 0418-45 58 00 www.tego.se ROUNDLINE BADRUM		32x40, 53x40	0,3 och 0,6	-	Elektronisk	-	-	☐ ☐	Temp.pendling ca 0,2°C. Lågtempererad 60°C. IP 44
☐	Tego System AB 0418-45 58 00 www.tego.se ROUNDLINE BASIC		64x9x40	0,3-1,5	Öppen	Elektronisk	Höjd 20 cm, bredd 41-142 cm	2°C	☐ ☐	Temp.pendling ca 0,2°C. IP 21
☒	Tego System AB 0418-45 58 00 www.tego.se ROUNDLINE ELECTRONIC		98x9x40	0,3-1,5	Öppen	Elektronisk	Höjd 20 cm, bredd 64-142 cm.	1°C	☐ ☐	Temp.pendling mindre än 0,1°C. Två oberoende temp.inst., extern styrning finns. Plugg-in kontakt. IP 21. Testresultat i Råd&Rön nr 4/96
☐	Tego System AB 0418-45 58 00 www.tego.se ROUNDLINE SLAVE		64x40	0,3-1,5		Ej termostat	Höjd 20 cm, bredd 64-142 cm.	-	☐ ☐	Att användas tillsammans med central enhet. IP21
☐	Termo Gnosjö AB 0370-910 15 TERMO 520030	690	100x6x55	1	Sluten, oljefyll	Elektronisk	0,4-0,7	<3°C	☐ ☐	Finns även med bimetaltermostat till lägre pris

¹ Övertemperatur i rummet innan termostaten slår av effekten

MARKNADSÖVERSIKT

Reglersystem för direktverkande elvärme

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Inomhus-/ utomhus- givare	Max antal zoner	Tidstyrning varmvatten- beredare	Vädrings- automatik	Effektvakt (belast.vakt)	Temperatur- sänkning	Vädrings- automatik	Effekt- sänkning vid värmestillskott	Last- styrning	Övrigt
☐	Abelko Innovation 0920-22 03 60 www.abelko.se KOMFORTEL 46 VA	6 900	☒ ☒	4 zoner	☒	-	Ja	-	-	-	-	Finns i mindre modell 41 VA, 5600:- Ytterligare modeller finns för fjärrstyrning och larm
☒	Elman MPC AB 031-15 22 01 www.elmanmpc.se ELMAN MPC 19-6	8 100	☒ ☒	4 zoner	☒	-	Ja	-	-	-	-	3 500 kr/tillkommer zon. Triac-system. Effektvakt, kallrasskydd, fjärrstyrning. Reglerar tak och golvvärme. 5 års garanti. Testad av Energimyndigheten
☐	Elman MPC AB 031-15 22 01 www.elmanmpc.se MPC COMBI LINK	11 750	☒ ☐	tillval	☒	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	GSM-övervakning, larm och elvärmeregler. Triacsystem. Inbrotts-, strömavbrotts- och fuktalarm samt vattenavstängning. Tidsstyrning vvb och effektvakt som tillval
☒	Frico AB 031-336 86 00 www.frico.se ENERGI COMFORT	7 500	☒ ☒	Max 4 zoner	☒	-	Ja	-	-	-	-	10 000 kr inkl. inställningar i 3 zoner. Styrning av fläkt, motorvärmare etc. Reglerar även golvvärme. Kan fjärrstyras via telefon eller externa kontakter. Testad av Energimyndigheten
☒	IQtherm AB 031-69 32 40 www.iqtherm.se IQTHERM EL	995	☒ ☐	Obe- gränsad	☐	-	Ja, tillbehör	-	-	-	Ja, tillbehör	Priset gäller per rum. Fjärrkontroll 1375:-. Kallrasskydd. Triac. Lämplig för alla typer av elvärme. Testad av Energimyndigheten

MARKNADSÖVERSIKT

Reglersystem för direktverkande elvärme

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Inomhus-/ utomhus- givare	Max antal zoner	Tidstyrning varmvatten- beredare	Vädrings- automatik	Effektvakt (belast.vakt)	Temperatur- sänkning	Vädrings- automatik	Effekt- sänkning vid värmestillskott	Last- styrning	Övrigt
☐	Nobö Produkter AB 08-54470880 ORION 512	4 250	☒ ☐	12 zoner	☒	-	Nej	-	-	-	-	Signaler via elnätet. Termostat med spar- /komforttemp. på radiatorn. Kan även styra bl a motorvärmare, belysning, fläktar mm
☐	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com Digiheat 2NC9 821	2 030	☒ ☐	1	☒	-	-	-	-	-	-	Styrssystem som styrs via radiosignaler. Sändare för en zon
☐	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com Digiheat 2NC9 822	720	☒ ☐	-	☒	-	-	-	-	-	-	Mottagarplugg för styrsystemet
☐	Siemens Elvärme 08-92 96 30 www.siemenselvarme.com Digiheat 2NC9 824	2 995	☒ ☐	4	☒	-	-	-	-	-	-	Styrssystem som styrs via radiosignaler
☐	Temaki Electronic AB 0431-222 20 www.temaki.com/temakiproduk TEMAKI TTSIONP	300	☒ ☐	-	☒	-	-	-	-	-	-	Strömbrytare för till- och frånslag. Lysdiod för funktionsindikering. Belastning 2,6 kW (230 V) och 3,5 kW (400 V). Fast montage på vägg, inst. som en strömbrytare

MARKNADSÖVERSIKT

Varmvattenberedare, elektriska

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Material i beredaren¹/ isoleringen	Elpatron (kW)	Värme- sköldar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Värme- förlust³ (kWh/dygn)	Övrigt
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se FERRO TERM 200	8 299	60x60x142	55	194	Rostfri/ -	1,5-3	-	☐	400	2,3	-
☒	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se FERRO TERM 300	9 300	60x60x188	62	285	Rostfri/ Mineralull	1,5-3	-	☐	484	3,6	Provad med termostaten inställd enl. tillverkarens rekommendation. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats: www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 8/01
☐	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se VLM-160 S	7 850	60x60x125	64	160	Rostfri, syrafast SS2326/ -	3	-	☐	ca 280	ca 1,5	Finns i storlek mellan 100 - 500 liter med elpatron. Går att få med kamfläns kopparslinga på 9,8 m 22 mm och inaktiv elpatron för solpaneler
☒	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se VLM-300 S	8 500	60x60x192	97	290	Rostfri SS2326/ Polyuretan	3	-	☐	392	2,6	Finns med värmesköldar VLM 300K. Finns även i mindre storlekar. Provad med termostaten inställd enl. tillverkarens rekommendation. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats: www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 8/01
☐	IVT Industrier AB 0150-771 00 www.ivt.se CUMULUS 200	5 625	123x58	35	200	Rostfri/ -	3	3	☐	300	-	Elanod. Blandningsventil. Finns även i kabinettutförande och andra storlekar; 55-300 liter

1) Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

2) Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna

3) Med termostaten inställd på 65°C

MARKNADSÖVERSIKT

Varmvattenberedare, elektriska

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Material i beredaren¹/ isoleringen	Elpatron (kW)	Värme- sköldar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel²	Varmvatten- kapacitet³ 45°C (liter)	Värme- förlust³ (kWh/dygn)	Övrigt
●	Metrotherm AB 0480-42 07 30 www.metrotherm.se METRO-MODUL 2003R	8 400	60x60x182	82	285	Rostfri/ Polyuretan	3	-	☐	451	2,4	Elpatron i skyddstub. Finns även i emalj, 6900 kr. Provad med termostaten inställd enl. tillverkarens rekommendation. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats: www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 8/01
●	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se COMPACT-R 300	9 200	60x61x171	87	275	Rostfri/ Polyuretan	3	-	☐	413	3,2	Inkl. blandningsventil. Finns även kopparfodrad, 8450 kr eller emaljerad och i ytterligare volymer. Provad med termostaten inställd enl. tillverkarens rekommendation. Testresultat: www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 8/01
●	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA MKR 300	9 225	60x60x199	105	300	Rostfri/ Mineralull	-	1-3	☐	417	2,8	Finns även med kopparfoder, 9338 kr. Finns även i 150 och 200 liter. estresultat finns på konsumentverkets webbplats: www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 8/01
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA SVR 110	6 125	43x43x112	31	110	Rostfri/ Polyurethan	1-3	-	☐	-	-	Finns även i 30 och 60 liter. Monteras på vägg

1) Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

2) Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna

3) Med termostaten inställd på 65°C

MARKNADSÖVERSIKT

Allbränslepannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h cm Vikt (kg)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max ved- längd (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Tariff- styrning	Varmvatten- kapacitet, 45°C (liter)	Årsmedel- verknings- grad ²	Övrigt
☐	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se DUO PLUS COMPACT	37 200	94x75x136 650	35 olja 9 el 20 ved	130	95	33	Förråd Emalj 85	☒	-	-	Även med genom- strömningsberedare
☒	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC 2200 TRIO	33 000	89x77x120 340	40 olja 15 el 18 ved	230	55	42	Plattvärmeväxl. Rostfri -	☒	110	-	Levereras även utan el, 2200 Duo för 29000:-. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Provad av SP
☒	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC V20	30 000	58x82x155 -	20 olja 15 el 18 ved	120	55	42	Förråd Koppar 75	☒	160	-	Uppfyller Boverkets utsl.krav. Provad av SP
☐	Combi Heat Värmeprodukter AB 0922-615 70 UNIKUM	39 875	70x120x150 550	50 olja 50 ved	190	89	55	-	☐	-	79*	Ej förberedd för el. Ska eldas mot tank. *Pannverkningsgrad
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXONOM DUO F	28 500	92x68x109 295	25 olja 6 el 15 ved	165	55	40	Förråd Koppar 125	☒	-	-	
☐	Extuna-Falun AB 023-269 90 www.extuna.se T 300 FB	31 250	89x60x128 290	30 olja 20 pellets 9 el 15 ved	250	50	40	Förråd Koppar 100	☒	-	-	Tillval el 0-25kW, shuntautomatik och flislucka. Finns även i storlekarna 35, 45 och 55 kW

Vid vedeldning måste ackumulatortank användas för att klara utsläppskrav.

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25 000 kWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT Allbränslepannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h cm Vikt (kg)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max ved- längd (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Tariff- styrning	Varmvatten- kapacitet, 45°C (liter)	Ärsmedel- verknings- grad ²	Övrigt
○	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com LAKA YHT	59 000	57x143x115 430	22 olja 10 el 22 ved	115	60	25	Genomströmn. - -	☐	-	-	Bränslemagasin av syrafast plåt. Finns även i enklare utförande. Pannan finns också i större storlekar (29, 250). Förgasningsprincip
○	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com LAKA-YRK	35 625	55x110x110 450	20 olja 10 el 20 ved	210	70	25	Genomströmn. - -	☐	240l/10 min 150 el	-	Kan även fås med syrafast bränslemagasin
○	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se D2 MILJÖ	29 900	72x75x142 365	25 olja 6 el 25 ved	235	65	35	Genomströmn. - -	☐	25 l/min.	-	Alla rökgasberörda ytor är av 5 mm cortenstål
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se ALPHA COMBI	27 750	91x68x115 295	22 olja 6 el 20 ved	170	55	40	Förråd Koppar 120	☐	166 olja 140 el	78% olja 85% el 83% el/olja	Tariffstyrning som tillbehör
○	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com ARIMAX 320	23 600	73x59x122 275	20 olja 12 el 17 ved	200	60	37	Genomströmn. Koppar -	☐	200	-	
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THEMIA EFFECTIC	32 040	48x99x94 300	25 (pellets), 30 (ved), 55 (olja)	90	100	50	- - -	☐	-	-	Miljögodkänd vid vedeldning mot ackumulatortank

Vid vedeldning måste ackumulatortank användas för att klara utsläppskrav.

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Ärsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25 000 kWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Allbränslepannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h cm Vikt (kg)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max ved- längd (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Tariff- styrning	Varmvatten- kapacitet, 45°C (liter)	Ärsmedel- verknings- grad ²	Övrigt
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA COMBIC	40 375	57x725x166 400	13,5 (el), 20 (ved, pellets), 30 (olja)	190	75	40	- Koppar 90	☒	-	-	Miljögodkänd vid vedeldning mot ackumulatortank. Combic = utan el
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA TRIC	38 875	85x60x141 -	13,5 (el), 15 (pellets), 20 (ved), 30 (olja)	200	50	30	- Koppar 90	☒	-	-	Miljögodkänd vid vedeldning mot ackumulatortank. Tric = utan el
☒	Torsby-Ugnen AB 0560-122 76 www.torsbyugnen.se ROCA P30	12 800	50x42-94x92 -	15,3-37,2	21-47	22-62	25-80	- - -	☐	-	-	Uppfyller Boverkets utsläppskrav med pelletsbrännaren TB Mini. Provad av SP
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se TRIOMAX CU	38 690	78x76x134 370	20 olja 13 el 23 ved	245	50	40	Förråd Koppar 95	☒	120*	81% olja 88% el 73% ved	*Uppmätt varmvattenkap. liter 40°C: olja 152, el 135 vid 15 lit/min
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se TRIOMAX CU UE	32 375	78x67x134 365	20 olja 23 ved 18 el	245	50	40	Förråd Koppar 95	☒	120*	81% olja 73% ved 88% el	*Varmvattenkap. liter 40°C: olja 152, vid 15 lit/min

Vid vedeldning måste ackumulatortank användas för att klara utsläppskrav.

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Ärsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25 000 kWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT Oljebrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått utanför pannan, b x d x h (cm)	Kapacitet, olja (liter/timme)	Effekt (kW)	Förvärm- ning av oljan	Själ- vstängande spjäll	Långtids- provning -	Övrigt
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se B1RL	7 600	30x23x24	1,35-3,0	16-36	☒	☒	-	Finns även i långt utförande
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se B2SK	8 700	30x22x26	4,5-10	53-116	☒	☒	-	-
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se B2SL	8 600	30x22x26	2,8-6,5	33-77	☒	☒	-	-
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se BEO 1000	8 600	30x20x25	1,2-2,5	14-30	☒	☒	-	Svanen-märkt. Finns även i långt utförande
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se BEO 10V	7 500	30x20x25	1,2-3,2	14-37	☒	☒	-	Finns även i långt utförande
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXO-OIL 3H	6 250	25x22x22	1,4-3,6	17-43	☒	☒	-	Finns även som EXO-OIL 4, 6, 10 m. fl.

MARKNADSÖVERSIKT

Oljebrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått utanför pannan, b x d x h (cm)	Kapacitet, olja (liter/timme)	Effekt (kW)	Förvärm- ning av oljan	Själ- stängande spjäll	Långtids- provning -	Övrigt
☐	Lagan-Brännare AB 0372-308 60 LB1-V	5 750	30x22x27	1,8-3,0	23	☒	☒	-	-
☐	Milton Sverige AB 040-660 50 50 RIELLO GULLIVER RG0R	6 375	21x20x26	1,4-3,1	16,6-36,7	☒	☒	-	Oljefilter ingår
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se ELCO EL 01 B3 H	6 800	23x30x29	1,7-3,9	15-35	☒	☒	-	-
☐	Weishaupt Svenska AB 08-768 05 40 WL 5	9 150	28x31x29	1,4-3,4	21 - 40	☒	☒	-	-
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOFLAME 200	7 500	33x30x33	1,5-3,6	15-33	☒	☒	-	Låg ljudnivå, 2 zonförbänning. Blå ängelmärkt
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se VIKING PRO 27	7 150	31x25x29	1,4-2,3	17-27	☒	☒	-	Oljebrännaren finns i olika modeller från 1,4-6,6kg/h. Blå ängeln-märkt. Lev. med filter, slangar, verktyg och vaccummätare

MARKNADSÖVERSIKT

Oljekassetter

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Årsmedel- verkningsgrad ¹ (%)	Övrigt
☐	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se BALTIC O 25 kW	11 875	66x74x100	210	18-25	105	38, 48	-	-
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se UNIC-MINI 24	13 000	57x75x64	125	13-24	48	34, 48, 64	-	Lämplig för dockning med Exotic värmepump
☐	Milton Sverige AB 040-660 50 50 DE DIETRICH GT113	14 375	53x55x83	133	16-26	19	26-33, 33-40	-	Lågtemperaturpanna. Min.pannvattentemp. 30°C
☐	Milton Sverige AB 040-660 50 50 KALARD TGF 3	12 040	50x60x94	140	15-26	22	33-39	-	Lågtemperaturpanna. Min pannvattentemp. 40°C
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOROND 200	19 550	50x86x90	129	18	27	15 - 63	94,5*	* Enligt DIN 4702/8. Lågtemperaturpanna, Min 20°C pannvatten temp. Kompletteras med reglerutrustning och brännare. Enheten Svanenmärkt

¹Årsmedelverkningsgrad i % i hus som behöver 25 000 kWh/år (värme + varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Olje- och elpannor, kombinerade

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Panna b) brännare	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Beredare Typ Material¹ Volym (liter)	Varmvatten- kapacitet² 45/40°C (liter)	Årsmedel- verknings- grad³ (%)	Övrigt
☐	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se a) BALTIC B 25 kW b) -	16 200	66x74x129	25 olja	150	Plattvärmeväxlare - 100	-	-	Även med plattvärmeväxlare, kopparspiral och rostfri spiral
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se a) CTC 1100 EKONOMI b) -	16 875	58x100x94	40 olja 6 el	133	Plattvärmeväxlare Rostfri -	80/150	89% el/olja 91% el 85% olja	Lämplig även för pellets
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se a) CTC 1200 FAMILY 25 b) BEO 10 V	19 500 7 500	58x83x101	25 olja 15 el	140	Plattvärmeväxlare Rostfri -	80/150	89% olja/el 91% el 85% olja	Svanen-märkt med brännare BEO 1000
☒	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se a) CTC 1200 FAMILY 40 b) BEO 1000	22 500 8 500	58x83x101	40 olja 15 el	133	Plattvärmeväxlare Rostfri -	80/150	89% el/olja 91% el 85% olja	Svanen-märkt. Testresultat i Råd&Rön nr 1/95
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se a) EXONOM X24 6 kW b) EXONOM X24 12 kW	18 688 19 938	60x60x129	17-27 olja a)6 b)12	165	Plattvärmeväxlare Koppar -	-	-	-

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Vid eldrift. Oljedrift ger oftast högre kapacitet.

³ Årsmedelverkningsgrad i hus som behöver 25 000 kWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Olje- och elpannor, kombinerade

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Panna b) brännare	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Beredare Typ Material¹ Volym (liter)	Varmvatten- kapacitet² 45/40°C (liter)	Årsmedel- verknings- grad³ (%)	Övrigt
○	Extuna-Falun AB 023-269 90 www.extuna.se a) BURNEX b) -	25 000	65x82x128	25 olja 20 pellets 9 el	125	Plattvärmeväxlare - 100	-	-	Tillval el 12 eller 15 kW. Kan även eldas med pelletsbrännare
○	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com a) LAKA ZK 10 S b) LAKA-Z	18 712	56x62x130	20 olja 10 el	210	Plattvärmeväxlare Koppar -	-/240	>90% el/olja	Övriga storlekar 70-5000 kW
○	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se a) EKO-20 -99 b) -	18 400	60x60x142	20 olja 6 el	180	Plattvärmeväxlare Koppar -	-	-	Testad av TÜV. Modell EKO-20 AUTO med 12 kW el kostar 22.400:-. Varmvattenkapacitet vid eldrift 25 l/min
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se a) CITY-VX 13 b) -	19 375	58x83x116	22 olja 13 el	200	Plattvärmeväxlare Rostfri -	120/170	90% el/olja 91% el 86% olja	Övriga storlekar 6 kW el
○	Posab AB 031-99 30 50 www.posab.com a) BUDERUS G115 21 kW b) BUDERUS BE 2	32 000	65x81x160	21 olja	33	Plattvärmeväxlare - 135		95%*	* Enligt Boverket EN 92/42. Finns även för 28 kW och 34 kW. Varmvattenkapacitet vid eldrift 7 l/min

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Vid eldrift. Oljedrift ger oftast högre kapacitet.

³ Årsmedelverkningsgrad i hus som behöver 25 000 KWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Olje- och elpannor, kombinerade

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Panna b) brännare	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Beredare Typ Material¹ Volym (liter)	Varmvatten- kapacitet² 45/40°C (liter)	Årsmedel- verknings- grad³ (%)	Övrigt
○	Trebema AB 0480-870 20 www.trebema.se a) CALMAR PANNAN OPEX b) -	18 950	60x60x126	30 olja 6 el	175	Plattvärmeväxlare Koppar -	170/200	-	Rörkrör ingår som standard. Hetvattenanslutning för källarradiator. Extra tillbehör: Elektrisk kalklösare. För olja/pelletsbrännare
○	Tyresöpannan AB 08-712 11 90 www.tyresopannan.se a) TYRESÖPANNAN b) ELPANNA 18 kW	21 500	50x60x180	18 el	120	Plattvärmeväxlare Rostfri -	-	-	Elpanna 4,5-18 kW komplett med villareglering expansionskärl, pumpar, etc. Kombineras med oljepanna enligt nedan
○	Tyresöpannan AB 08-712 11 90 www.tyresopannan.se a) TYRESÖPANNAN b) OLJEPANNA 25 kW	25 000	105x60x186	25 olja	14 + el- pannan ovan	Plattvärmeväxlare Rostfri -	-	-	Oljepanna med separat elpanna enl. ovan som har tank med växlare och reglercentral. Avsedd även för rapsolja och biogas. Levererar även varmluft till källare eller kanaler
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOLA 222 b) -	27 000	66x120x175	18	70	- Rostfri 130/165	-	96	Lågtemperaturpanna. Min 20°C. Varmvatten vid oljegasdrift. Varmvattenkapacitet vid eldrift 19 l/min, vid oljedrift 22 l/min. Modell 200 utan varmvattenberedare
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOPLUS 300 b) -	49 000	50x50x150	18	16	- emalj, rostfri alt. soltank 120, 150, 200, 300	440	100	Varmvatten vid oljedrift (120 l). Tillval rostfri beredare eller soltank. Vägghängd

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Vid eldrift. Oljedrift ger oftast högre kapacitet.

³ Årsmedelverkningsgrad i hus som behöver 25 000 KWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Olje- och elpannor, kombinerade

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Panna b) brännare	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Maxeffekt (kW)	Pann- vatten- volym (liter)	Beredare Typ Material¹ Volym (liter)	Varmvatten- kapacitet² 45/40°C (liter)	Årsmedel- verknings- grad ³ (%)	Övrigt
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOROND b) -	30 700	50x86x90	18 olja	27	Plattvärmeväxlare - 130	440	94,5%*	*Enligt DIN 4702/8. Pris inkl. reglerutrustning med utegivare. Varmvatten vid oljedrift. Varmvattenkapacitet vid eldrift 19 l/min, vid oljedrift 22 l/min
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se a) COMET b) VIKING PRO 27	28 500 7 150	55x66x146	30 olja 13,1 el 20 pellets	90	- koppar 100	oljedrift 230/260, utan el-olja 215/240	-	Inkl. shuntstyrning, utegivare. Även lämplig för pelletseldning
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se a) STAR b) VIKING PRO 27	20 540 7 150	58x67x121	30 olja 11 el 20 pellets	175	Plattvärmeväxlare Rostfri -	100/175	89% olja/el 91% el 87% olja	Även lämplig för pelletseldning

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

² Vid eldrift. Oljedrift ger oftast högre kapacitet.

³ Årsmedelverkningsgrad i hus som behöver 25 000 KWh/år (värme och varmvatten).

MARKNADSÖVERSIKT

Reglercentraler med shunt för vattenburen värme

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Inomhus- givare	Utomhus- givare	Fram- lednings- givare	Ventil- motor	Monterings- sats	Temperatur- sänkning	Vecko- program- mering	Övrigt
☐	Acaso AB 0515-107 50 AUTOMIX 20	2 250	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	Komplett gör-det-själ-v-paket. Dygnsprogramering. Levereras med kablar
☐	Acaso AB 0515-107 50 AUTOMIX 30	2 500	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Inomhusgivare finns som tillval för 300 kr. Komplett gör- det- själv-paket. Levereras med kablar
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se BAS	3 550	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Automatisk omkoppling mellan vinter/sommar drift med pumpstopp
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se DIGI	5 000	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se PLUS	4 600	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se SINGEL	2 530	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒	-

MARKNADSÖVERSIKT

Reglercentraler med shunt för vattenburen värme

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Inomhus-givare	Utomhus-givare	Fram-lednings-givare	Ventil-motor	Monterings-sats	Temperatur-sänkning	Vecko-program-mering	Övrigt
☐	Danfoss AB 0142-885 00 ECL PAKET COMFORT 100	3 000	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Inomhusgivare tillval 3 300:- Levereras med kablar utom till inomhusgivaren. Kompl. för anslutning med stickpropp till 230 V. Frysskyddsfunktion. Automatisk felsökning
☐	ESS Elektronik 08-730 42 88 REGLERCENTRAL	2 495	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	Komplett enhet, anslutes med stickpropp till 230 V vägguttag
☐	Sauter Automation AB 08-620 35 00 VILLAPAKET	4 238	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Tydlig display. Ingång för närvaro/frånvaro samt telefonstyrning. Frysskyddsfunktion och motionskörning
☐	TAC Svenska AB 08-7752700 www.tac.se TAC-TRONIC 200	5 500	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Inomhusgivare som tillval. Extra tidskanal för styrningar t ex ytterbelysning eller motorvärmare
☐	Termoventiler AB 0321-261 80 THERMOMATIC CBJ-RS	2 500	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☐	25 m kabel till rumsgivare ingår
☐	Termoventiler AB 0321-261 80 THERMOMATIC CBJ-RSC	3 350	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	25 m kabel till rumsgivare samt rumspanel med veckour och två temperaturrattar ingår

MARKNADSÖVERSIKT

Reglercentraler med shunt för vattenburen värme

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Inomhus- givare	Utomhus- givare	Fram- lednings- givare	Ventil- motor	Monterings- sats	Temperatur- sänkning	Vecko- program- mering	Övrigt
☒	Termoventiler AB 0321-261 80 THERMOMATIC COMBI	3 290	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	Testresultat finns i Råd&Rön nr 2/01
☒	Ulricehamns Värme Elektronik AB 0321-149 95 EVR	3 250	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Testresultat finns i Råd&Rön nr 2/01

MARKNADSÖVERSIKT

Pelletsbrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P-märkt ¹	Mått utanför pannan b x d x h (cm)	Säkerhet	Effekt (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Verkningsgrad ² (%)	Övrigt
☒	Altbergs Plåt AB 0271-346 70 EP-BRÄNNAREN	18750	☒	50x76x104	Sprinkler, lock m. brytare. Brytare mot pannan.	22	170	Manuell start. Arbetar mot termostat	75-85%	Finns även i andra utföranden. Pellets Ø 6 eller 8 mm. Testresultat i Råd&Rön nr 8/95
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se BENTONE P20	19300	☒	50x60x55	Sluten portions- matare i stål	5-20*	Externt	Automatisk start. Arbetar mot termostat	80-85%	Innesluten förbränning med roterande låga. *Steglöst modulerande beroende på effektbehov
☐	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com MASA-Matare	68750	☐	Se under övrigt.	Vatten- sprinkler, el. skydd, luftsluss	20- 1000	600 + externt	Manuell start. Arbetar mot termostat.	-	Måttet på brännaren anpassas till pannan. Kan eldas med flis, pellets eller briketter
☐	Iton Energiteknik AB 0380-403 50 www.iton.se ITONOM	18500	☐	30x26x24	Två av varandra ober. syst.	10-20	Externt	Eltändning. Automatiskt övervakad drift.	-	Pris inkl. skruv. Pellets Ø 6-8 mm
☐	Janfire SBS AB 0532-144 60 www.janfire.com JANFIRE FLEX-a	19100	☒	22x40x44	Fyra system ober. av varandra.	18/23	Externt	Automatisk start. Arbetar mot termostat	74%* 70%	* Intermittent drift. Pris inkl skruv längd 2,3 m och monteringssats
☒	Janfire SBS AB 0532-144 60 www.janfire.com JANFIRE MINOR-a	23000	☒	65x83x110	Fyra system ober. av varandra.	18	240	Automatisk start. Arbetar mot termostat	74%* 70%	* Intermittent drift. Testresultat i Råd&Rön nr 8/95

1. För P-märkta brännare finns testresultat från SP tillgängligt hos respektive företag.

De testade brännarna var monterade på en inte helt modern villapanna. Angivna verkningsgrader gäller för systemet panna-brännare.

2. Vid 3 kW, respektive maxeffektuttag

MARKNADSÖVERSIKT

Pelletsbrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P-märkt ¹	Mått utanför pannan b x d x h (cm)	Säkerhet	Effekt (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Verkningsgrad ² (%)	Övrigt
☐	Kenjonugnen AB 0621-107 55	13000	☐	59x88x110	-	25*	100	-	- 55%	*Inställd effekt vid provet. Förugn som ansluts mot panna med ackumulatortank. Ej testad vid 3 kW
	KENJONUEN									
☐	LT Energiteknik AB 0910-346 00	från 23000	☐	56x92x125	Sprinkler, tät behållare, cellmatningss luss	Från 20-480	200-10000	Manuell start. Arbetar mot termostat	70% 75%	Klarar förutom pellets även flis, spån, bittorv, säd m.m. Uppfyller Boverkets utsläppskrav vid eldning
	VETO									
☐	Mbio-energiteknik AB 0470 - 67100 www.mbio-energiteknik.com BIONA 2000	20800	☒	26x32x32	Avbrännbar slang, fallrör för bränsle, överhettningsskydd, fotocell	15	-	Automatisk	69 % (4,5kW) 76 % (11kW)	-
☐	NE Naturenergi AB 0278-63 64 30	48750	☐	17x45x40	Fallschakt, Slussmatning	uptill 50	Externt	Elstart. Arbetar mot termostat. Variabel effekt i intervallet.	-	* Förbränningsverkningsgrad Klarar alla pelletsqual. Ø 6-12 mm
	IWABO FASTIGHET -50									
☐	NE Naturenergi AB 0278-63 64 30	16900	☒	25x27x29	Fallschakt, termovakt, avbrännbar slang	10-20	Externt	Elstart. Arbetar mot termostat. Variabel effekt i intervallet.	- 91%*	* Förbränningsverkningsgrad. Klarar alla pelletsqual. Ø 6-12 mm
	IWABO VILLA-S									

1. För P-märkta brännare finns testresultat från SP tillgängligt hos respektive företag.
De testade brännarna var monterade på en inte helt modern villapanna. Angivna verkningsgrader gäller för systemet panna-brännare.
2. Vid 3 kW, respektive maxeffektuttag

MARKNADSÖVERSIKT

Pelletsbrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P-märkt ¹	Mått utanför pannan b x d x h (cm)	Säkerhet	Effekt (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Verkningsgrad ² (%)	Övrigt
☐	Nymans Försäljning 0920-26 04 03 SÄÄTÖTULI 20/240	21500	☐	47x110x125	Sprinkler, flamvakt, syretätt system	1-35	240	Manuell start. Arbetar mot termostat.	- 85-94%*	* Egen mätning. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Finns i flera storlekar upp till 120 kW. Även för flis, spån, torv och briketter
☐	Pelletsbrännaren Junsele AB 0621-101 73 JUNSELE	13950	☐	50x70x124- 160	Sprinkler, lufttätt bränsle- förråd	20	125	Manuell start. Arbetar mot termostat.	-	Keramik i förbränningsdelen. Kan eldas vid strömavbrott, med reducerad effekt. Tillbehör: Omrörare för pellets längre än 32 mm. Avstängning i bränsleförråd
☒	Roslagsbrännaren Sweden 0173-125 20 ROSLAGSBRÄNNAREN	16900	☐	18x26x26	6 st bakbrand- skydd	5-15	Externt	Elstart mot termostat	92	Pellets Ø 6-12 mm. Förrådsskruv som tillval. Färdigt paket inkl. förrådsskruv. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 3/02.
☐	Sahlins EcoTec AB 0320-181 40 www.ecotec.net ECOTEC A3	15000	☒	24x47x30	-	15-25	Externt	Elstart. Arbetar mot termostat	75% 88%	Pellets Ø 4-12 mm.
☐	Sahlins EcoTec AB 0320-181 40 www.ecotec.net ECOTEC D1	16900	☒	88x60x95	-	14	170	Arbetar mot termostat	75% 88%	Pellets Ø 4-12 mm.
☒	Scand Pellet AB 0480-49 10 80 www.pellex.com PELLX 20 kW	17500	☒	23x30x25	Fallrör, flamvakt. Ter mosäkring	10-20	Externt	Elstart. Arbetar mot termostat	72% 86%	Extern skruv på 1,70 m medföljer leverans för matning från externt förråd. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 3/02

1. För P-märkta brännare finns testresultat från SP tillgängligt hos respektive företag.
De testade brännarna var monterade på en inte helt modern villapanna. Angivna verkningsgrader gäller för systemet panna-brännare.
2. Vid 3 kW, respektive maxeffektuttag

MARKNADSÖVERSIKT Pelletsbrännare

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P-märkt ¹	Mått utanför pannan b x d x h (cm)	Säkerhet	Effekt (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Verkningsgrad ² (%)	Övrigt
☐	Scand Pellet AB 0480-49 10 80 www.pellex.com PELLX 50 kW	36900	☐	28x30x35	Fallrör, flamvakt, termosäkring	25-50	Externt	Elstart. Arbetar mot termostat	72% 86%	Extern skruv på 2,3 m och mellanförråd på 300 l medföljer leverans
☒	Svemo Elektronik HB 023-335 45 BIOKERAM	16500	☐	30x65x50	Sprinkler, avbrännbar slang, nivåvakt, flamvakt.	0,5-24	Externt	Manuell start. Automatisk drift.	- - - 78% 93-95%	Tillverkas enl. normerna för P-märkning. Förtestas för P-märkning. Brännkammare av keramik. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 3/02
☒	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se BEQUEM	15875	☒	30x30x30	Luftsluss	8-25	Externt	Elstart. Automatisk drift.	>85%	Brännaren är P-märkt. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 3/02
☐	Torsby-Ugnen AB 0560-122 76 www.torsbyugnen.se TB MINI	15200	☒	17x27x25	4 st av varandra oberoende	4-24	Externt	Elstart arb. mot termostat	87% 86%	Eltändning i kombination med sparlåga
☐	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se VIKING BIO	14750	☒	22x30x20	-	12-20	-	-	92	Framåtbrinnande pelletsbrännare. P-märkt. Skruv tillkommer (1,5 m 3375 kr)

1. För P-märkta brännare finns testresultat från SP tillgängligt hos respektive företag.
De testade brännarna var monterade på en inte helt modern villapanna. Angivna verkningsgrader gäller för systemet panna-brännare.
2. Vid 3 kW, respektive maxeffektuttag

MARKNADSÖVERSIKT Pellets pannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P- märkt	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Säkerhet	Pann- vatten- volym (liter)	Bränsle- förråd, volym (liter)	Pellets- storlek (mm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad (%)	Övrigt
☒	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se MULTI-HEAT 1,5	47 000	☒	51x144x117	4,5-15	Tätt bränsle- förråd, dubbla vatten- sprinkler	50	200 alt 350	6-12	F	Intermittent 87% Nominell 93%	Varmvattenkapacitet 420 l/tim. Provningsresultat kan beställas av generalagenten. Finns även med effekt 25 och 40 kW. Testad av SP
☐	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se FOCUS PE-20	23 450	☐	60x64x157	20 pellets, 6 el	-	150	Externt	*	N	>90%	* Extern brännare tillkommer. Stokeruttag på bägge sidor, lev. med extra elpatronuttag kW el. Större modell FOCUS PE-30, 24 900:-. Ved eller oljesats går att köpa till pannan
☐	Tellus Rör, Svets & Smide AB 0491-199 33 www.tellusror.se TELLUS VAP 25/15	59 375	☐	126x100x144	Pellets 15 Ved 25	-	55	320	6-8	F	Intermittent 80% Nominell 91%	SAQ-godkänd. Kombinerad ved- och pelletspanna. Uppfyller Boverkets utsläppskrav på ved. Verkningsg. ved 85%
☐	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA BIOMATIC	43 000	☒	60x92x148	8-20	-	140	Externt	6-10	F	91*	* Förbränningsverkningsgrad. Panna med pelletsbrännare
☒	Torsby-Ugnen AB 0560-122 76 www.torsbyugnen.se ROCA P30	31 500	☐	50x80- 101x92	4-24,5	-	26-37	-	6-10	N	-	Vattenvolym 26-37 liter. Externt bränsleförråd. TB Mini pelletsbrännare och 1,5 m skruv ingår. Uppfyller Boverkets utsläppskrav tillsammans med T-U:s pelletsbrännare. Testad av SP

MARKNADSÖVERSIKT

Pellets pannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P- märkt	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Säkerhet	Pann- vatten- volym (liter)	Bränsle- förråd, volym (liter)	Pellets- storlek (mm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad - (%)	Övrigt
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOLIG 300	59 000	☐	129x66x114	5-15	Temp.givar e vattensprink ler	33	150	6-8	F	>91,5	Andra storlekar 8-26 kW. Automatisk rensning + uraskning. Fjärrkontroll ingår. Styrshunt + varmvatten

MARKNADSÖVERSIKT Pelletskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P- märkt ¹	Typ- god- känd	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Säkerhet	Effekt- område (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Fläkt	Verknings- grad ² (%)	Buller ³ (dB(A))	Övrigt
☒	EZY Energi AB 016-12 13 20 QUADRA-FIRE CB 1200	25 600	☒	☐	72x65x80		Fallschakt Temp.- och tryckvakt. Utan anm.	4,0-9,5	50	Automatisk. Arbetar mot termostat.	☒	77%	45	Pellets Ø 6 eller 8 mm. Testresultat i Råd&Rön nr 10/99
☒	Jøtul AB 054-68 81 80 www.jotulflame.com AUSTROFLAMM INTEGRA	29 900	☐	☒	73x66x82		Fallschakt Temp.- och tryckvakt	2,5-9,0	35	Elstart. Arbetar mot termostat.	☐	81%	53	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Pellets Ø 6 eller 8 mm. Testresultat i Råd&Rön nr 10/99
☒	Narvells AB 042-20 44 60 www.narvells.se ECOLOGICA EXTRA FLAME	27 400	☐	☐	67x67x95		Fallschakt Temp.- och tryckvakt	2,5-9,0	-	Automatisk. Arbetar mot termostat.	☒	79%	45	Söker P-märkning. Pellets Ø 6 eller 8 mm. Testresultat i Råd&Rön nr 10/99
☒	Narvells AB 042-20 44 60 www.narvells.se WODTKE SMART	32 500	☐	☐	52x54x94		Fallschakt	2,0-6,0	-	Eltändning.	☐	77%	45	Söker P-märkning. Pellets Ø 6 eller 8 mm. Tillval: färgade sidor, 1000:-. Termostat kan anslutas. Testresultat i Råd&Rön nr 10/02
☐	Nordisk MiljöEnergi AB 0911-788 80 PITEKAMINEN	33 300	☒	☐	92x58x114	135	Fallschakt Temp.sensor Säkerhets- brytare	2,0-6,0 steglöst	75	Eltändning. Steglös regl. 19°- 26°C.	☒	89	44	Pris: 33300-45900 kr. Vikt 135-200 kg. Produkten finns i 4 olika varianter. Färg och form kan anpassas. Finns även för 12 V drift
☒	Sahlins EcoTec AB 0320-181 40 www.ecotec.net ECOTEC TYR	25 000	☒	☐	47x68x95		Fallschakt	ca 6	70	Arbetar mot termostat.	☐	80%*	58*	Kan även eldas med ved. *Vid termostatdrift. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testresultat i Råd&Rön nr 10/99

¹ P-märkt har högre krav på säkerhet och utsläpp än typgodkänd.

² Verkningsgrad vid medeleffekt 3-5 kW.

³ Ljudeffektnivån vid medeleffekt 3-5 kW. För P-märkning får buller inte överstiga 45 dB(A).

MARKNADSÖVERSIKT

Pelletskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P- märkt ¹	Typ- god- känd	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Säkerhet	Effekt- område (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Fläkt	Verknings- grad ² (%)	Buller ³ (dB(A))	Övrigt
☒	Scand Pellet AB 0480-49 10 80 www.pellex.com	21 900	☒	☐	54x54x92	118	Tätslutande luckor. Fallschakt temp.- och flamvakt.	3,7 eller 6,0	38	Elstart. Arbetar mot termostat.	☒	85% (*)	45	Patentsökt cylindermatare. Beröringsskydd för eldstadslucka och 12 V reservkraftsaggregat som tillhör . Vattenmantlad för radiatorer och golvvärmesystem. (*) Avser termostatdrift. Testresultat i Råd&Rön nr 10/02
PELLX K-6														
☐	Solentek AB 0241-10111 www.solentek.se	34 900	☐	☐	81x73x65	135		9	ca 69	Automatisk, elektrisk start	☒	86 %	37	Vattenmantlad. 40% luft, 60% vatten. Swedcert. Överhettningsskydd, lågtemp.skydd, elsäkring, pumptermostat, automatisk tändning. Gallerskyddat pelletsförråd. Testresultat i Råd&Rön nr 10/02
COMPELLO														
☒	Östgöta Bioenergi 0142-297770 www.obe.nu ENVIROFIRE EF3 INTERIÖR	21 850	☐	☐	56x61x78		Fallschakt Temp.- och tryckvakt	2,0-11,0	-	Eltändning. Arbetar mot termostat.	☐	75%	-	Pris inkl. frakt. CE-märkt. Pellets Ø 6 eller 8 mm. Testresultat i Råd&Rön nr 10/99
☐	Östgöta Bioenergi 0142-297770 www.obe.nu ENVIROFIRE EF4	21 850	☐	☐	56x54x75		Fallschakt Temp.- och tryckvakt	8,0	-	Eltändning. Arbetar mot termostat.	☐	-	-	Pris inkl. frakt och termostatpaket. CE-märkt

¹ P-märkt har högre krav på säkerhet och utsläpp än typgodkänd.

² Verkningsgrad vid medeleffekt 3-5 kW.

³ Ljudeffektnivån vid medeleffekt 3-5 kW. För P-märkning får buller inte överstiga 45 dB(A).

MARKNADSÖVERSIKT

Pelletskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	P- märkt ¹	Typ- god- känd	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Säkerhet	Effekt- område (kW)	Bränsle- förråd (liter)	Start och drift	Fläkt	Verknings- grad ² (%)	Buller ³ (dB(A))	Övrigt
○	Östgöta Bioenergi 0142-297770 www.obe.nu THELIN 2000	19 950	☐	☐	Ø 33, h 86		Cellmatning Fallrör Överhettn.sk. Tryckvakt	2,0-7,5	20	Manuell start. Arbetar mot termostat.	☐	75-90%	-	Pris inkl. frakt. CE-märkt. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. 12 V drift vid behov. Större modell med effekt upp till 10 kW finns

¹ P-märkt har högre krav på säkerhet och utsläpp än typgodkänd.

² Verkningsgrad vid medeleffekt 3-5 kW.

³ Ljudeffektnivån vid medeleffekt 3-5 kW. För P-märkning får buller inte överstiga 45 dB(A).

MARKNADSÖVERSIKT

Ackumulatortankar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h diam x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Isolering material tjocklek (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Förberedd för elpatron (kW)	Övriga storlekar (liter)	Verknings grad	Övrigt
○	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se FULLBORD. 750 UT.BER.	7 250	- 100 x191	170	750	Freonfri polyuretan 10 cm	Tillval* - -	Ja** 6-12	500	-	* Tappvattenautomat, Förrådsberedare och Genomströmningsberedare. **I tankar med beredare. Ø 80 cm med avtagen isolering
○	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC ACK-TANK 1	9 100	70x70x170 -	200	390 + 110	Mineralull 7 cm	Förråd Koppar 110	Ja 12	-	-	Säljs även utan beredare och elpatron, 4100:-
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com T500	2 500	175 64	80	-	Oisolerad -	Tillval - -	Ja	320-5000	-	Tillval: Förrådsberedare 100-300 liter, vv-slingor 10/15 m, solslinga 10/15 m, kulvert/kondensorslinga, elpatron 3, 6 och 9 kW. Shuntpaket radiokrets. Stort urval yankar för solvärme
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TI 500	3 625	70x70x175 -	110	-	Mineralull 6 sida, 9,5 topp	Tillval - -	Ja	-	-	Tillval: Förrådsberedare 100-300 liter, vv-slingor 10/15 m, solslinga 10/15 m, kulvert/kondensorslinga, elpatron 3, 6 och 9 kW. Shuntpaket radiokrets
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TI 500 OP	8 750	70x70x175 -	-	-	- -	Förrådsberedare - 500		-	-	Inkl. shuntpaket. Tillval för elpatron, solslinga m.m. Ack.tank för Olja-EI och Pellets-EI

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

MARKNADSÖVERSIKT Ackumulatortankar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h diam x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Isolering material tjocklek (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Förberedd för elpatron (kW)	Övriga storlekar (liter)	Verknings grad	Övrigt
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIDA 300	12 690	60x60x154 -	120	-	Mineralull 5 sida, 9,5 topp	- - 300	Ja	500	-	Lämplig som värmepumpstank. Tillval: Elpatron 3, 6 och 9 kW
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIP 500	4 375	178 84	110	-	Mineralull 11 sida, 14,5 topp	Tillval - -	Ja	320- 3000	-	Tillval: Förrådsberedare 100-300 liter, vv-slingor 10/15 m, solslinga 10/15 m, kulvert/kondensorslinga, elpatron 3, 6 och 9 kW. Shuntpaket radiokrets
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIV 500 VP	12 190	70x70x175 -	145	-	Mineralull 6 sida, 9,5 topp	- - -	Ja	-	-	Lämplig som värmepumpstank. Tillval: Elpatron 3, 6 och 9 kW
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com TIVI 320 OP	10 250	60x65x185 -	-	-	- -	Förrådsberedare - 300		-	-	Inkl. shuntpaket. Tillval för elpatron, solslinga m.m. Ack.tank för Olja-EI och Pellets-EI
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com UN 1000	12 250	70x112x174 -	310	-	- -	- - -	Ja	1500 och 2000	-	Tillval: Förrådsberedare 100 liter, vv-slingor 10/15 m, solslinga 10/15 m, kulvert/kondensorslinga, elpatron 3, 6 och 9 kW. Shuntpaket radiokrets

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

MARKNADSÖVERSIKT Ackumulatortankar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h diam x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Isolering material tjocklek (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Förberedd för elpatron (kW)	Övriga storlekar (liter)	Verknings grad	Övrigt
○	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com UNI 1000	17 500	90x131x174 -	380	-	Mineralull 10 sida, 10 topp	- - -	Ja	1500 och 2000	-	Tillval: Förrådsberedare 100 liter, vv-slingor 10/15 m, solslinga 10/15 m, kulvert/kondensorslinga, elpatron 3, 6 och 9 kW. Shuntpaket radiokrets
○	Combi Heat Värmeprodukter AB 0922-615 70 PU TANK	16 425	- 125 x 215	280	1500	Polyuretan 10 cm	Genomströmning Koppar 35 l/min	Ja 6-12	500-3000	-	I priset ingår 1 st. genomströmningsberedare
○	Effecta Pannan AB 0300-223 20 www.effectapannan.se EFFECTA PANNAN	7 100	- 84 x 187	120	750	Polyuretan 5 cm	Genomströmning Koppar 35 l/min	Ja 2 st	300-3000	-	Finns med rostfri genomströmningsberedare, modell EP 750 BB
○	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXOTANK 500i	3 688	70x70x171 -	125	500	Glasull 6 cm 10 cm på tak	Tillval* - -	Ja 2 st	750-5000	-	*BX-koppar eller förråd i koppar
○	Extuna-Falun AB 023-269 90 www.extuna.se 800 L FB	13 600	69x121x165* -	380	800	Mineralull 8 cm	Förråd Koppar 100	Ja	500-6000	-	*Mått med isolering. Måttbeställda tankar. Tillval: utan isolering, slautank, sol/kulvertslingor, el och automatik
○	Focus Värme AB 031-44 08 70 www.focusvarme.se ACKMAN 1500 B	22 700	177x78x172 -	460	1500	Polyuretan Topp 10, sida 7,5	Genomströmning Koppar -	Ja	500-1800	-	Förberedd för solslinga som standard. Godkänd av trycksatt system. Kan levereras utan isolering

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

MARKNADSÖVERSIKT Ackumulatortankar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h diam x h (cm)	Vikt (kg)	Volym (liter)	Isolering material tjocklek (cm)	Beredare typ material ¹ volym (liter)	Förberedd för elpatron (kW)	Övriga storlekar (liter)	Verknings grad	Övrigt
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA TIV 500	5 500	70x70x170 -	90	500	Mineralull 5-10 cm	Tillval - -	Ja	-	-	Förrädsberedare, beredareslingor eller solfångarslingor som tillval
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA TN 500/110	10 125	70x70x170 -	120	500	Mineralull 5-10 cm	Tillval - 110	Ja 18	500/200, 500/300	-	Tillval kopparfodrad 110 l förrädsberedare alt. Rostfri
○	Värmeackumulator AB 0340-780 25 VEDA ACK.TANKAR	11 600	- 115 x 200	150	1800	Oisolerad -	Tillval - -	Ja	650-3000	-	
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se AQUALUX CU 500	14 750	76x76x165 -	180	500	Polyuretan + mineralull -	Förråd Koppar 120	Ja 18, 6 ingår	750	-	Shunt, ventil, nivåavluftare o termometrar ingår. Endast 180 cm takhöjd fordras. Säljs även utan beredare och elpatron, 8690:- Värmeförlust 2,6W/°C/h
○	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se AQUALUX UB 750	10 600	76x107x163 -	195	750	Polyuretan + mineralull -	- - -	-	500	-	Finns även med beredare och elpatron (CU 750, 15600 kr). Reshöjd 180 cm. Värmeförlust 2,6 W/°C/h

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Bergsvikens Industriplåt 0911-656 20 POLARTHERMO	19 700	70x76x200	196	18	Plåt	Eldfast tegel	☒	☒	12	2,8	3	75%	Bra asklåda. Eldstaden kan anslutas till uteluftkanal
☐	Camina AB 0141-22 35 00 www.camina.se CAMINA 600	22 900	74x75x250	300	10	Lätt- betong	Plåt Täljsten	☐	☒	-	-	-	-	Fläkt finns som tillbehör. Modeller i flera prisklasser, även för placering i hörn. Garanti 5 år
☐	Camina AB 0141-22 35 00 www.camina.se CAMINA FUTUR	19 965	55x45x118		7	Stål	Sten	☐	☒		-	-	-	Garanti 5 år. Fler modeller i olika prisklasser finnes
☐	Camina AB 0141-22 35 00 www.camina.se DOVRE 100	3 695	33x45x62	58	4	Gjutjärn	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Företaget har modeller i flera prisklasser, samt modeller för placering i hörn. Garanti 10 år
☐	Jøtul AB 054-68 81 80 www.jotulflame.com CHRISTIANIA 1300	19 900	75x55x127	267	10,5	Lätt- betong	Gjutjärn	☐	☒	5,5	2,5	5	61%	Företaget har många modeller i olika färger till varierande pris
☐	Jøtul AB 054-68 81 80 www.jotulflame.com JØTUL 3TD, svart	7 900	57x33x72	90	7	Gjutjärn	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Företaget har många modeller i olika färger till varierande pris

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad² (%)	Övrigt
☐	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY CARAT	24 900	79x62x240	850	10	Betong	Gjutjärn/ Keramik	☒	☒	-	-	-	-	Andra liknande modeller finns
☐	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY MAXETTE	24 900	90x56x217	850	14	Pimpstens betong	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Finns även för hörn. Fläkt som tillbehör
☐	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY MINETTE	22 500	70x46x199	445	11	Pimpstens betong	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Finns även för hörn. Fläkt som tillbehör
☐	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY REGAL	23 900	90x54x240	700	14	Pimpstens betong	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Finns även för hörn. Fläkt som tillbehör
☐	Narvells AB 042-20 44 60 www.narvells.se HEARTHSTONE VISION PLUS	26 500	69x66x101	310	-	Gjutjärn Täljsten	Täljsten Gjutjärn	☐	☐	7,5	2,5	7	61%	-
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 450	16 500	64x55x119	160	9	Plåt	Vermiculite/ gjutjärn	☐	☒	-	-	-	-	Fläkt som tillval. Skakroster. Asklåda. Extra värmemagasin av olivin. P-märkt

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 470	25 500	66x56xvariabel	355	3-9	Täljsten	Gjutjärn/ vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	Fläkt tillval. P-märkt. Skakroster, asklåda. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 650	16 900	55x48x120	150	3-9	Plåt	Gjutjärn/ vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	P-märkt. Skakroster, asklåda. Ansl. uteluft. Finns i sex varianter
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 660 T	23 500	59x51x122	270	3-9	Täljsten	Gjutjärn/ vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	P-märkt. Finns i sex varianter. Skakroster, asklåda. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 670	24 900	80x56x122	340	3-9	Täljsten	Gjutjärn/ vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	P-märkt. Finns i sex varianter. Skakroster, asklåda. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 680	18 900	55x48x1200	150	3-9	Plåt	Gjutjärn/ vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	P-märkt. Skakroster, asklåda. Finns i tre varianter. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se HANDÖL 10	16 700	75x63x126	182	3-9	Plåt	Täljsten, gjutjärn	☐	☒	7	2,9	6	80%*	Fläkt som tillval. Modell Handöl 10 T (19500 kr) med skakroster, asklåda, värmemagasin i olivin, ansl. uteluft. P-märkt. *Gäller vid halvöppet spjäll

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se HANDÖL 9	16 900	80x65x115	180-220	3-10	Plåt	Gjutjärn	☐	☒					P-märkt. Fläkt tillval. Skakroster, asklåda. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se HANDÖL SOFIERO	25 700	71x59x124	520	3-9	Täljsten	Täljsten/ gjutjärn	☐	☒	7	-	-	-	P-märkt. Skakroster, asklåda. Ansl. Uteluft
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se MORSÖ 1410	7 250	39x41x70	70	3-5	Gjutjärn	Eldfast tegel	☐	☒	5,5	2,9	5,5	70%	Finns även som kassett
☒	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se MORSÖ 2140	12 550	57x50x71/81	120	3-9	Gjutjärn	Eldfast tegel	☐	☒	5,5	2,7	5	65%	Testresultat i Råd&Rön nr 5/99
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se MORSÖ 3410	10 900	48x46x70	110	3-8	Gjutjärn	Eldfast tegel	☐	☒	-	-	-	-	-
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se MORSÖ 4600	13 750	49x41x89	115	3-9	Plåt	Eldfast tegel	☐	☒	-	-	-	-	-

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☒	Nya Nordfire 0533-200 24 MÅRBACKA	16 500	90x61x240	355	9	Lätt- betong	Plåt Täljsten	☐	☒	8,5	2,7	6	66%	Utrustad med täljstensmagasin. Fläkt finns som tillbehör. Testresultat i Råd&Rön nr 5/99
☒	Scandinavisk Spismiljö 042-12 69 50 ANDERSEN 4	7 900	46x44x74	94	-	Gjutjärn	Gjutjärn, eldfast tegel	☐	☒	5	2,8	7	68%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Värme avges genom strålning och varmluftsutsläpp. Finns en mängd olika storlekar och modeller. Testresultat i Råd&Rön nr 5/99
☐	Scandinavisk Spismiljö 042-12 69 50 BRÄNNÖ	23 000	74x51x138	300	10	Täljsten	Täljsten	☐	☒	-	-	-	-	Kaminen har glas på tre sidor. Uppfyller Boverkets utsläppskrav
☒	Scandinavisk Spismiljö 042-12 69 50 SCANSPIS 20	14 800	52x46x94	110	-	Plåt	Plåt, eldfast tegel	☐	☒	7	2,9	3,5	71%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Värme avges genom strålning och varmluftsutsläpp. Finns en mängd olika storlekar och modeller. Testresultat i Råd&Rön nr 5/99
☐	Scandinavisk Spismiljö 042-12 69 50 WESTBO CLASSIC	19 985	Ø52x196	230	-	Gjutjärn, plåt	Eldfast tegel	☐	☒	9	-	-	-	Uppfyller Boverkets utsläppskrav

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Bras-, täljsten- och gjutjärnskaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Max- effekt (kW)	Hölje material	Eldstad material	Fläkt	Typ- god- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Tellus Rör, Svets & Smide AB 0491-199 33 www.tellusror.se TELLUS G 8/0	16 875	53x48x85	135	8	Stål	Keramik	☐	☐	8	2,4	-	80%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Finns med vattenkassett (GK 9/5 19375 kr). Miljötestad med vattenkassett, säkerhetstestad utan kassett. Kan kläs med sandsten.
☐	Wiking AS +45-8692 2233 www.wiking.com WIKING NORDIC 7	9 495	52x40x90	95	5 kW*	Stålplåt	Formstöpt vermiculite	☐	☒	-	-	-	-	Finns i olika storlekar och varianter. * Enligt SP-norm.

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT Kakelkaminer

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad, material	Fläkt	Typ- godkänd¹	Tvåbraseldning		Övrigt
									Medel- effekt (kW)	Avsval- ningstid (tim)	
☐	Bergsvikens Industriplåt 0911-656 20	28 000	83x53x224	240	18	Eldfast tegel	☐	☒	-	-	-
	LYXOTHERMO										
☐	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY SYMPHONIE	24 500	62x51x135	250	11	Gjutjärn	☐	☒	-	-	Värmemagasin finns som tillbehör
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CONTURA 660 K	20 900	59x51x122	190	3-9	Gjutjärn/vermiculite	☐	☒	-	-	Skakroster, asklåda. Anslut. uteluft. P-märkt. Finns i sex varianter
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se HANDÖL SILVIA	22 900	70x58x124	240	3-9	Täljsten/gjutjärn	☐	☒	7	-	P-märkt. Skakroster, asklåda. Anslut. Uteluft

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

MARKNADSÖVERSIKT

Kakelugnar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
●	Camina AB 0141-22 35 00 www.camina.se KRISTINA	25 750	94x59x235	1200	1-12	Keramik, olivin, eldfast cement	☒	☒	12	3,0	12-24	72%	Priset avser byggsats. Fler modeller finnes. Testresultat i Råd&Rön nr1/00
●	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY BIRKAUGNEN	27 900	88x54x205	500	10	Keramik	☐	☒	3-6	3,5	12-24	83%	Vattenmagasin på 24 l finns som tillbehör. Finns med vattenmantling. Testresultat i Råd&Rön nr1/00
●	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY CHRISTINEBERG	45 360	70X60X227	550	10	Keramik	☐	☒	-	3,6	12-24	86%	Testresultat i Råd&Rön nr1/00
●	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY MARIEBERG	45 045	87x46x223	850	10	Keramik	☐	☒	2,6	-	17	-	Med eller utan dekor. Flera modeller finns. Testad av SP. Finns med vattenmantling
●	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se KEDDY SOPHIEBERG	46 875	87x57x230	900	10	Keramik	☐	☒	2,6	-	17	-	Med eller utan dekor. Flera modeller finns. Testad av SP. Finns med vattenmantling

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT Kakelugnar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CRONSPISEN ALLMOGE 520	41 900	Ø83x235	1400	1-6	Corténplåt Keramik	☐	☒	3-6	3,5	20	84%	Finns i åtta varianter. Fläkt som tillval. Runda med kakel
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CRONSPISEN HERRGÅRD CLASSIC	35 500	98x60x235	1500	1-6	Corténplåt Keramik	☐	☒	3-6	3,5	20	84%	Finns i fyra varianter. Fläkt som tillval. Rektangulär med kakel
☒	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se CRONSPISEN RUSTIK 101	24 300	94x58x235	1400	1-6	Corténplåt, Keramik	☐	☒	3-6	3,5	12-24	84%	Finns i fyra varianter. Fläkt som tillval
☐	Stockholms Kakelugnsmakeri AB 08-669 60 20 www.sandugnen.com SANDUGNEN	37 500	71x230	800	7,4	Rostfritt stål, vermiculite	☐	☒	-	3,5	24	87	Exklusive sand, frakt, montering
☐	Stockholms Kakelugnsmakeri AB 08-669 60 20 www.sandugnen.com WASAUGNEN	59 500	92x48x225	1600	1-16	Gjutjärn+ olivinsten	☐	☒	2,5	3,0	17	76%*	Pris inkl montering inom Storstockholm. 10 års garanti * Testad av SP, annan provmetod.

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT

Kakelugnar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel- effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg ved)	Avsval- ningstid (tim)	Verk- nings- grad ² (%)	Övrigt
☐	Tulikivi OYJ 077-125 00 30 www.tulikivi.com KTU 1410/2	44 000	ca 100x75x165*	1560	3,7	Gjutjärn / Täljsten	☐	☒	-	-	ca 24	-	* Hörnmodell. Fler modeller och varianter finns
☒	Tulikivi OYJ 077-125 00 30 www.tulikivi.com TU 1000/R	37 500	108x51x159	1340	3,9	Gjutjärn Täljsten	☐	☒	-	3,7	12-24	89%	Fler modeller och varianter finns. Även mått- beställning. Testresultat i Råd&Rön nr 1/00

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid helt öppet spjäll.

MARKNADSÖVERSIKT Spisinsatser

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel-effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg)	Verknings- grad ² (%)	Övrigt
☒	Bras-Spisen AB 0300-544444 www.bras-spisen.se	9 000	56x48x48	60	7-12	Corténplåt	☐	☒	7,5/7,5*	2,3/2,5*	68%	*Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Priset inkluderar patenterat rökkanalsystem, monteringsdetaljer, asklådor och eldgaller. 10 års garanti. Finns i 21 olika storlekar. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98
	BRAS-SPISEN STORA -A											
☐	Energikassetten AB 042-23 41 28	7 750	50x50x50	60	12-15	Cortén A 4 mm	☐	☒	-	-	-	Pris från 7 750:- till 8 950:-. 36 olika modeller. Även hörn- och gjutjärnskassetter finns
	ENERGIKASSETTEN											
☐	Jøtul AB 054-68 81 80 www.jotulflame.com	8 490	63x51x52	105	8	Gjutjärn	☐	☒	-	-	-	Två dörrtyper
	KASSETT CLASSIC/HARMONY											
☒	Kennedygruppen AB 0300-190 60 www.kennedygruppen.se	8 250	59x46x52	145	14	Gjutjärn	☐	☒	8,5/8,5*	2,6/2,7*	67%	* Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Två storlekar. Garanti 10 år. Pris 8250-10450 kr. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98
	KEDDY SUPERKASSETTEN											
☒	Nature Line AB 011-26 55 70 www.supra.nu	14 750	70x47x68	118	8-15	Stålplåt, gjutjärn	☒	☐	8,5/6,5*	2,1/2,2*	52%	*Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98
	SUPRA TURBO 654											

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid halvöppet spjäll. Verkningsgraden vid helt öppet spjäll är lägre.

MARKNADSÖVERSIKT Spisinsatser

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel-effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg)	Verknings- grad ² (%)	Övrigt
☒	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se HANDÖL-KASSETTEN	8 950	60x50x56	95	3-9	Täljsten	☐	☒	8,0/6,5*	2,8/3,1*	73%	* Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Asklåda och skakroster. P-märkt. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98
☐	Nibe Brasvärme 0433-751 00 www.nibe.se ROSLAGSSPISEN LITEN 4-KANT	6 900	48x37x46	90	3-9	Gjutjärn/vermiculite	☐	☒	-	-	-	Finns i 4 storlekar. Roslagsspisen stor 4-kant är testad. Råd&Rön nr 10/98
☐	Scandinavisk Spismiljö 042-12 69 50 DSA 4	10 000	60x40x54	80	10	Eldfast material	☐	☒	6	-	-	Inbyggd konvektionsmantel
☒	Service-Åtgärder i Lycksele AB 0950-142 76 OSKAR VÄRMEMASKIN	8 300	46x50x45	70	13	Rostfri värmebeständig plåt. Eldfast tegel	☒	☒	5,5/5,0*	1,9/2,1*	50%	*Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Priset inkluderar fläkt och frakt. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98
☐	Silja Spis 023-29930 WÄRMO HÖRNKASSETT	11 000	65x65x53	90	3-4	Cortén + tegel el. täljsten	☒	☒	-	-	-	Behöver ej röranslutas till skorsten

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid halvöppet spjäll. Verkningsgraden vid helt öppet spjäll är lägre.

MARKNADSÖVERSIKT

Spisinsatser

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Vikt (kg)	Effekt (kW)	Eldstad material	Fläkt	Typgod- känd ¹	Avgiven medel-effekt (kW)	Avgiven energi (kWh/kg)	Verknings- grad ² (%)	Övrigt
●	Silja Spis 023-29930 WÄRMO MODELL RAK A	9 000	61x55x43	70-150	2-11	Cortén + tegel el. täljsten	☒	☒	8,0/8,5*	2,1/2,4*	57	*Helt öppet resp. halvöppet spjäll. Behöver ej röranslutas till skorsten. Testresultat i Råd&Rön nr 10/98

¹Typgodkännande innebär att kraven för säkerhet och utsläpp av rökgaser är uppfyllda.

²Gäller vid halvöppet spjäll. Verkningsgraden vid helt öppet spjäll är lägre.

MARKNADSÖVERSIKT

Vedpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max. vedlängd (cm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad ¹ - (%)	Övrigt
●	Atmos Skandinaviska AB 0435-563 50 www.welcome.to/atmos ATMOS DC 35 SF	31 150	68x90x120	35	80	140	57	F sugfläkt	83,7%	Rek. ack.tankvolym 1500-2500 l. Kan anslutas till olje-/pelletsbrännare. Kan även eldas med briketter. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testresultat finns på vår webbplats www.konsumentverket.se samt i Råd&Rön nr 9/02
●	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se SOLO INNOVA 30	35 800	58x118x137	30	130	135	50	F sugfläkt	91%	Lambdasond som tillhör. Övriga storlekar 20 och 50 kW. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testad av SP
●	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se SOLO PLUS 30	28 600	54x103x136	30	150	115	50	F	79%	Förberedd för olja mot extra kostnad. Se även test vedpanna + ack.tank i system. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testresultat i Råd&Rön nr 8/97
●	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC V 35	36 000	55x100x140	35	110	105	60	F sugfläkt	87%*	*Verkningsgrad vid 35 kW. Testresultat i Råd&Rön nr 9/02
○	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se V 25	34 300	62x89x155	28	265	90	60	N	77%	-
●	Combi Heat Värmeprodukter AB 0922-615 70 UNIKUM	39 875	70x120x150	40-50	190	89	55	F	79%	Testad av SP

¹Vid maxeffekt. Pannorna måste eldas mot ackumulatortank för att klara utsläppskrav.

MARKNADSÖVERSIKT

Vedpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max. vedlängd (cm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad ¹ - (%)	Övrigt
●	Effecta Pannan AB 0300-223 20 www.effectapannan.se EFFECTA WOODY	31 125	59x90x125	35	90	135	54	F sugfläkt	84%	Kan även eldas med olja och pellets. Testad av SP
●	ES Trading 0278-65 20 21 www.estrading.nu MOLLE	22 000	72x104x107	45	105	120	50	N	75%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testad av SP
○	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se KERAM 33	28 000	56x93x139	min 25,medel 33, max 47	90	95	50	F	72%	Övriga storlekar 42, 54, 76 och 93 kW, samt Keram Airex 25, 40 och 50 med sugande fläkt
○	Extuna-Falun AB 023-269 90 www.extuna.se V 202 K UB	33 000	52x105x125	30-40	130	150	50	N	79%	Övriga storlekar 20-30 kW, 50-60 kW och 70-80 kW. Uppfyller Boverkets utsläppskrav
○	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com LAKA-PS	0	67x67x135	20	200	-	-	N	-	Pannstorlekar upp till 6000 kW. Pannorna godkända för O-flöde
○	Finn-Trade AB 031-795 00 87 www.finn-trade.com LAKA-YHS 20	54 250	67x90x120	20	250	100	33	N	-	Bränslemagasin av syrafast plåt. Kan fås med elpatron. Vikt 400 kg. Varmvattenkapacitet 240 l/10 min
●	Maxi-Pannan AB 0300-728 04 MAXI 50	46 875	87x165x170	35	1500	165	55	N	79%	Inbyggd ackumulatortank. Kan även fås med 1200 l pannvattenvolym. Testad av SP

¹Vid maxeffekt. Pannorna måste eldas mot ackumulatortank för att klara utsläppskrav.

MARKNADSÖVERSIKT

Vedpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max. vedlängd (cm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad ¹ - (%)	Övrigt
☒	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se VEDEX 3000	26 125	49x85x107	33	65	95	52	F	78%	Förberedd för olja. Testad av SP
☐	Nymans Försäljning 0920-26 04 03 TULIMAX EKO STK 30	27 300	67x75x131	30	-	-	-	-	-	SAQ-godkänd. Finns i storlek från 18 till 500 kW. Kan kombineras med olika typer av brännare
☐	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com ARIMAX 25	26 200	52x101x107	10-30	60	85	33	N	78%	Kan även eldas med olja. Uppfyller Boverkets utsläppskrav
☐	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com ARIMAX 35	32 500	72x109x115	20-40	105	180	50	N	82%	Kan även eldas med olja. Uppfyller Boverkets utsläppskrav
☐	Tellus Rör, Svets & Smide AB 0491-199 33 www.tellusror.se TELLUS G 25	32 100	67x100x130	25	65	130	50	F	85%	-
☐	Tellus Rör, Svets & Smide AB 0491-199 33 www.tellusror.se TELLUS G 45	40 200	67x107x165	45	95	183	50	F	85%	SAQ-godkänd. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Kan även eldas med briketter

¹Vid maxeffekt. Pannorna måste eldas mot ackumulatortank för att klara utsläppskrav.

MARKNADSÖVERSIKT

Vedpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max. vedlängd (cm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad ¹ - (%)	Övrigt
●	Trebema AB 0480-870 20 www.trebema.se CALMAR- PANNAN VED 33	26 875	60x96x122	25-40	72	120	50	Sugfläkt	91%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Oljelucka, kylslinga och rökrör ingår. Automatiskt direktspjäll. Ack.volym 1000-2000 liter. Testresultat i Råd&Rön nr 9/02
●	Trebema AB 0480-870 20 www.trebema.se CALMAR-PANNAN VED 65	36 875	60x89x156	55-80	92	150	50	Sugfläkt	90%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Oljelucka, kylslinga och rökrör ingår. Automatiskt direktspjäll. Ack.volym 2000- 4000 liter. Testad av SP
●	Vedsol AB 0225-601 15 www.vedsol.com GASELL QUICK UP-45	34 500	56x112x150	49	55	125	56	F	86	Övriga storlekar 25, 35, 70 och 97 kW. Testresultat i Råd&Rön nr 9/02
●	Vedsol AB 0225-601 15 www.vedsol.com GASELLE 35	32 625	56x113x124	35	46	126	56	F	80%	Eldas mot ackumulatortank 1500 l. Testresultat i Råd&Rön nr 8/97
○	Vedsol AB 0225-601 15 www.vedsol.com GASELLE 45	34 500	57x104x150	49	49	126	56	F sugfläkt	86%	Övriga storlekar 55, 70 och 97 kW. Kökspanna 25 kW finns också.
●	Värmeackumulator AB 0340-780 25 VEDA 35 MILJÖ	31 080	69x50x127	35	140	150	70	F	74%	Uppfyller Boverkets utsläppskrav . Testad av SP

¹Vid maxeffekt. Pannorna måste eldas mot ackumulatortank för att klara utsläppskrav.

MARKNADSÖVERSIKT Vedpannor

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Effekt (kW)	Pannvatten- volym (liter)	Eldstads- volym (liter)	Max. vedlängd (cm)	Fläktstyrd=F Naturligt drag=N	Pannverk- ningsgrad ¹ - (%)	Övrigt
☒	Värmeackumulator AB 0340-780 25 VETO 30 B MILJÖ	25 987	50x95x150	30-35	200	100	54	N	75%	För ved, olja eller pellets. Varmvattenberedare, shunt och uttag för elpatron. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Testad av SP
☐	Värmeackumulator AB 0340-780 25 VETO 30 MILJÖ	22 902	50x95x130	30-35	85	100	54	N	75	-
☒	Värmebaronen AB 044-22 63 20 www.varmebaronen.se COMBIMAX 30 UB	24 875	55x73x108	30	150	70	40	N	86%*	*Med turbulatorer och temp. 70°C. Fläkt som tillbehör. Gasoltändning och kylslinga ingår. Förberedd för olja och pellets. Uppfyller Boverkets utsläppskrav. Benstativ som tillbehör. Tidigare namn Combimax 2000 UB. Testresultat i Råd&Rön nr 8/97

¹Vid maxeffekt. Pannorna måste eldas mot ackumulator tank för att klara utsläppskrav.

MARKNADSÖVERSIKT

Vedpannor + ackumulatortankar i system

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Pannmått b x d x h (cm) Eldstads- volym (liter)	Effekt (kW)	Max ved- längd (cm)	Fläkt- styrd=F Natur- ligt drag=N	Ack. tankar yttermått bxdxh cm volym (liter)	Beredare typ material¹ volym (liter)	Vedåtgång per dygn, vinter (kg)	Verkningsgrad vinter (%) årsmedel (%)	Övrigt
○	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se PERIFAL SOLO PLUS 30	51 600	54x103x136 115	30	50	F	Ø 100, h 185 2x750	Förråd Koppar 100	83	79% 57%	Enkel att hantera och tända. Ibland kraftiga rökpuffar vid öppn. av luckan och då fläkten startas. Sotning: Lättåtkomlig från renslucka på ovansidan
○	Baxi AB / HS Perifal 0515-171 10 www.baxi.se SOLO INNOVA 30	59 000	58x118x137 -	30	50	F	Ø 100, h 185 2x750	Förråd Koppar 100	72	91% -	Mycket enkel att hantera på grund av sugande fläkt
○	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC SYSTEM V 35	55 700	55x100x140 105	35	60	F	70x70x170 2x500	Förråd Koppar 110	77	75% 57%	-
○	Effecta Pannan AB 0300-223 20 www.effectapannan.se EFFECTA VEDPAKET	46 125	59x90x125 135	35	54	F	Ø 86, h 187 2x750	Genomströmn. Koppar -	-	- -	6 kW elpatron, shunt-, säkerhets- och blandningsventiler samt laddningskoppel ingår
○	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se KERAM 33 1st EXOTANK 500i, 1 st EXOTANKBXi	43 250	56x93x139 95	25-47	50	F	70x70x171 2x500	BX-slinga. Koppar -	83	71-83% -	Mikrobrytare stoppar fläkten då luckan öppnas. Renslucka nedtill längst bak på gavlarna. OBS! En lucka måste vara åtkomlig
○	Maxi-Pannan AB 0300-728 04 MAXI 50	46 875	87x165x170 165	35	55	N	87x165x170 1500	Genomströmn. Koppar -	-	79% -	Inbyggd tank

¹ Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
○	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se ECOHEAT 5	43 100	60x60x181	5	3	Genomströmn. Koppar -	7,10, 13	195	-	
○	Carrier AB 031-65 55 00 www.carrierab.se CARRIER 30 NQ D4	28 625	60x45x60	3,3	3,3	- -	3,7-15,5	-	8900 (3) 12900 (4) 14200 (5)	Kompl. med inbyggda cirk.pumpar, exp.kärl, reglerenhet för samkörning med elkassett eller olja/elpanna, övervakning av drift o larm. Buller 44 dBA. Elanslutning jordad stickkontakt 230 V
○	Carrier AB 031-65 55 00 www.carrierab.se CARRIER 30 NQC5	52 750	60x60x177	4,9	3,1	Förråd - 160	3,7-8,5	165	15700 (4)	Kompl. med inbyggd varmvatten-beredare, cirk.pumpar, reglercentral, elkassett, utomhus- och framlednings-givare, övervakning av drift o larm
○	Carrier AB 031-65 55 00 www.carrierab.se Carrier 30NQE5	45 500	60x60x150	4,9	3,1	- -	4,9-15,5	-	-	Inbyggd elkassett som efter behov enkelt kan ställas om för 3, 6, 9 kW. Inbyggd växelventil för varmvatten och värme
○	ETA System Energiteknik AB 08-592 592 10 www.etasystem.se DELTA COMBI 7	54 700	60x60x180	7,1	3,3	Förråd, rostfritt 200/300	4, 5, 9, 11, 13 och 15.	300	19300	Komplett VP-enhet med reglerdator, givare, elspets m.m.

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
☐	ETA System Energiteknik AB 08-592 592 10 www.etasystem.se DELTA FIRST 9	45 625	60x65x120	8,5	3,4	- 200/300	5, 7, 11, 13, 15	200-400	19700	Kan kombineras med 200 eller 300 liters varmvattenberedare
☐	ETA System Energiteknik AB 08-592 592 10 www.etasystem.se DELTA HOTLINE 5	33 600	30x34x113	4,8	3,2	- -	4,7,9,11,1 3 och 15 kW.	-	12200	Kan kombineras med 200 eller 300 liters varmvattenberedare
☐	Euronom AB 0480-221 20 www.euronom.se EXOTIC 5	38 500	51x71x110	4,5	3,46	- -	7, 9, 11, 14, 20, 24	145	-	Kan värma till högre temperatur vid lägre mottryck för kompr. Extra stor kompressor
☐	IVT Industrier AB 0140-38 41 00 www.ivt.se IVT GREENLINE C 7	56 100	60x60x177	7,1	3,4	Förråd Koppar 165	4,5 och 9.	150	16300 (4) 20300(5) 22900 (6)	Kompl. med cirk.pumpar, elkassett, elektronisk reglercentral, utomhus- o framledningsgivare, övervakning av drift o larm
☒	IVT Industrier AB 0140-38 41 00 www.ivt.se IVT GREENLINE D4	28 800	60x45x60	3,3	3,3	- -	5,7,9,11 och 14	-	8900 (3) 12900 (4) 14200 (5)	Kompl. med inbyggd cirk.pump, exp.kärl, reglerenhet för samkörning med elkassett eller olja/elpanna, övervakning av drift o larm. Buller: 44 dBA. Elanslutning jordad stickkontakt 230 V. Testad av Energimyndigheten

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
○	Kyl & Värmepumpar AB 036-37 23 45 www.kylovarmepumpar.se VÄRMEPUMP	40 000	60x60x145	11	3,0	* -	7, 14, 19, 25	-	-	* Separat ack.tank, 300-500 l rekommenderas
○	Mecmaster Energi AB 063-132140 www.mecmaster.se HVP	42 500	60x60x165	6,0	3,0	Koppar	4,5-10	-	15000 (3), 20000 (4)	Fövärmningstank 100 l. R407 C
○	Mecmaster Energi AB 063-132140 www.mecmaster.se MEC 6 TB	37 750	60x60x85	6,0	3,0	- 320/110	4,5-16	-	15000 (3), 20000 (4)	Kompl. med inbyggd cirk.pump., exp.kärl och reglerenhet för tillskottsvärme. R407 C
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS M2B-5	44 750	50x40x49	5,2	3,5	* Koppar -	7	-	16100(4)	* Plats för extern ack.tank 500 l (70x70x187cm) krävs. 7 kW pump finns, 59125:-
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se FIGHTER 1115-7	36 625	60x60x97	8,8/7,1	4,3/3,1 inkl pumpar	- -	4-15	-	22211 (5)	Pris inkl cirkulationspumpar och nivåkärl. El tillsats 9 kW, rumsstyrning och varmvattenstyrning som tillbehör

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se FIGHTER 1215-5	43 125	60x60x180	6,0/4,8	4,3/3,0 inkl pumpar	Förråd Koppar 160	4-10	170	15600 (4)	-
○	Save it Naturvärme AB www.saveitnaturvarme.se BONUS 6	33 000	60x50x90	6,1/5,9	4/2,7	- -	3-15 kW	200-300 l	16500 (5), 14500 (4)*	*Med separat beredare i valfri storlek (rostfri), pris med varmvattenpaket 49500 kr
○	Save it Naturvärme AB www.saveitnaturvarme.se BONUS 8	36 500	50x50x90	8,5/8,2	4/2,7	- -	3-15 kW	200-300 l	23500 (6), 21300 (5*), 18300 (5)	*Med separat beredare i valfri storlek (rostfri), pris med varmvattenpaket 53500 kr
○	Stiebel Eltron AB 0150-487900 www.stiebel-eltron.se WPF 5	51 515	51x60x87	5,8	4,3	- 150-600	7,7, 10,1, 13,4	-	-	Köldmedium R410A. Värmepump för moduluppbyggnad, inbyggd styr & regler. Kondenseringstemperatur upp till 60°C. Inbyggt legionellskydd
○	Svensk Tork & kylteknik AB 0121-14515 www.stt.nu ENERFLEX 8MBE9	49 900	60x60x90	8,3	3,05	- -	4, 6, 11, och 15.	-	24500 (5)	Tillval. Värmefaktor 5 = 80 % energibesparing. Separat vvb tillkommer

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövattnenvärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
○	Svensk Tork & kylteknik AB 0121-14515 www.stt.nu ENERFLEX COMBI 7	54 500	60x60x180	7,1	3,0	Rostfritt 200/300	4, 5, 9, 11 och 13.	200	17000 (4)	Tillval. Värmefaktor 5 = 80 % energibesparing
○	Terrawatt värme AB 0454-498 90 TERRAWATT TW 2½	30 500	60x60x90	5,0	2,7	Genomströmn. Koppar -	5-30	160*	12300 (4) 14700(5)	* Kapacitet med 325 l tank. Inbyggd köldbärarpump. Expansions- och avluftningskärl ingår. Finns med köldmedium R 290
○	Terrawatt värme AB 0454-498 90 TERRAWATT TW 60	56 600	60x65x185	6,2	3,0	Genomströmn. Rostfri -	4,5-9,0	240	14500(4) 17400(5)	Komplett med 250 l tank, elpatron 6 kW, reglerdator och inbyggda påfyllnads-ventiler med exp.- och avluftningskärl
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA COMFORT 75	65 625	60x69x180	7,1	3,0	Koppar 150	5,5-10,5	-	17700 (4)	Inbyggda funktioner för passiv kyla sommartid
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA DIPLOMAT 8	64 250	60x69x180	7,7	3,4	Koppar 150	4-16	-	19000 (4)	Samliga storlekar finns även med rostfri beredare

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Jord-, berg-, grundvatten- och sjövattnenvärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare typ material ² volym (liter)	Övriga storlekar (kW)	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energi- besparing (kWh/år)	Övrigt
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA EKO 75	46 000	60x69x195	7,1	3,0	- -	5,5-18	-	17700 (4)	För komplettering med separat vvb eller till bef. Panna
○	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se THERMIA VILLA 75	55 750	60x69x180	7,1	3,0	Koppar 150	5,5-15,5	-	17700 (4)	Samliga storlekar finns även med rostfri beredare
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOCAL BW 106	41 000	60x65x95	6,0	3,16	Rostfri 200-300	4,6, 8,3, 10,8, 14,0, 16,3	300	13600 (3) 17400 (4)	Valfri storlek på vvb. Kompletterat reglerutrustning
○	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOCAL BW 212	73 000	78x65x125	12,0	3,16	Rostfri 200-300	-	-	25900(5) 33400 (6)	Valfri storlek på vvb. Kompletterat reglerutr. Två st kompressorer

¹ Vid omgivande temperatur ±0°C, vattentemperatur +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 20 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(5) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(6) I hus med energibehovet 45 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Komfortvärmepumpar (luft/luft-värmepumpar)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått, b x d x h inomhusdel utomhusdel (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel ²	Energi- besparing (kWh / år)	Övrigt
☐	Ahlsell Kyl 0171-479390 www.ahlsell.se/kyl SANYO SAP-KR98EH	29 000	81x18x27 79x22x53	3,3*	3,5*	-	☐	-	* Vid utetemp +7°C och rumstemp. +20°C
☒	Ahlsell Kyl 0171-479390 www.ahlsell.se/kyl SANYO SAP-KRV91EH	29 000	81x29x19 70x26x62	4,2* (0,5-6,0)	4,2*	-	☐	6440 (3) 10580 (4)	* Vid utetemp +7°C och rumstemp. +20°C. Varvtalsstyrd kompressor. Testresultat i Råd&Rön nr 4/01
☐	Carrier AB 031-65 55 00 www.carrierab.se CARRIER 38 YL 009 R410 A	24 000	26x81x18 50x66x22	3,0	3,3	3,3 , 5,4	☐	-	Framtagen för nordiskt klimat
☐	Carrier AB 031-65 55 00 www.carrierab.se CARRIER 38VYM-18	53 000	24x78x24 59x80x30	5,7	3,47	8,4 , 8,7	☐	-	38VYM-18 kan användas tillsammans med 2 inomhusdelar. Storlek 8,4 kW kan användas tillsammans med 3 inomhusdel. Storlek 8,7 kW med upp till 4 inomhusdelar
☐	Clima Sverige AB 0431-823 00 www.clima.se SRK 25-ZB-S INVERTER	19 900	79x17x27 80x25x54	3,1	3,0	-	☐	-	Köldmedium R410. Rotationskompressor med elektronisk expansionsventil. Vaktssystem med indikering och självdiagnostik. Bottenplåtsvärmare. Automatisk återstart efter strömbavbrott. Finns även med effekten 4,0 kW (modell SRK 35-ZB-S Inverter)

1 Vid utetemperatur +2°C och rumstemperatur +20°C.

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Komfortvärmepumpar (luft/luft-värmepumpar)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått, b x d x h inomhusdel utomhusdel (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel ²	Energi- besparing (kWh / år)	Övrigt
☐	Clima Sverige AB 0431-823 00 www.clima.se SRK 35-GZ INVERTER	21 100	79x17x28 80x25x54	3,3	2,4	-	☐	-	Köldmedium R417A. Rotationskompressor med kapillärstrypning. Vaktssystem med indikering och självdiagnostik. Bottenplåtvärmare. Finns även med effekten 2,4 kW (modell SRK 25-GZ Inverter).
☐	Clima Sverige AB 0431-823 00 www.clima.se TIN/TIG-P32BWI	22 400	80x18x27 67x25x54	3,0	3,1	-	☐	-	Köldmedium R410A. DC Scroll-kompressor med PAM-legering och elektronisk expansionventil. Vaktssystem med indikering och självdiagnostik. Bottenplåtvärmare. Automatisk återstart efter strömbrott. Microfilter
☐	Funatec AB 031-29 22 20 FE-031AI (Inverter)	19 900	79x27x17 70x25x53	3,8* (1,7-4,1)	2,5*	-	☐	-	* Vid utetemperatur +7°C och rumstemperatur +20°C. "Gör-det-själv"-sats. Vevhus- och trågvärmare ingår inkl. slutmontering
☒	IVT Industrier AB 0140-38 41 00 www.ivt.se SHARP NORDIC INVERTER	20 000	79x19x27 73x25x53	3,0 (0,9-5,0)	3,0	-	☐	5800 (3) 7630 (4)	Varvtalsstyrd kompressor (inverter). Testresultat i Råd&Rön nr 4/01
☐	Kinnan AB 0171-47 90 75 www.kinnan.se PANASONIC E12BKP5SE	24 000	27x80x21 54x78x29	0,6-6,5	3,81	-	☐	-	-

1 Vid utetemperatur +2°C och rumstemperatur +20°C.

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Komfortvärmepumpar (luft/luft-värmepumpar)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått, b x d x h inomhusdel utomhusdel (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel ²	Energi- besparing (kWh / år)	Övrigt
☐	Kinnan AB 0171-47 90 75 www.kinnan.se PANASONIC E9 BKPSE	21 000	80x18x29 54x25x66	0,6-5,0	3,5	-	☐	5990 (3) 8730 (4)	Mikrofilter och värmekabel som standard. Automatisk återstart. Trådlös fjärrkontroll för start och stopp. Varvtalsstyrd scrollkompressor
☐	Kinnan AB 0171-47 90 75 www.kinnan.se PANASONIC MVG-153	30 000	- -	0,45 - 61	3,5	-	☐	-	Mikrofilter och värmekabel standard. Automatisk återstart. Fjärrkontroll för start och stop. Varvtalsstyrd kompressor. 2 st inomhusdelar
☐	Mitsubishi Electric AB 08-625 10 00 www.mitsubishielectric.se MSH-A09WV	23 000	82x22x28 78x26x54	3,05	3,63*	-	☐	-	* Vid utetemperatur +7°C och rumstemperatur +20°C. Tillgänglig under 2003. Installeras med värmekabel som standard
☒	Mitsubishi Electric AB 08-625 10 00 www.mitsubishielectric.se MSZ-A09RV (Inverter)	26 000	85x19x28 78x54x26	0,9-4,8 (0,8-4,3)	3,5	0,9-6,1	☐	5600 (3) 8560 (4)	Köldmedium: R410A. Inverter = varvtalsstyrd kompressor-elektroniskt skydd. Installeras med värmekabel som standard. Testresultat i Råd&Rön nr 4/01
☐	Mitsubishi Electric AB 08-625 10 00 www.mitsubishielectric.se MXZ-A18WV	40 000	82x22x28 64x84x33	1,58-7,2	3,73*	-	☐	-	*Vid utetemperatur +7°C och rumstemperatur +20°C. Twin-inverter med två inomhusdelar till en utomhusdel. Tillg. under 2003. Med värmekabel som standard
☐	Svenska Daikin AB 08-56485540 GOLVMODELL	25 625	69x20x60 70x27x56	0,79	3,84	Ja	☐	-	Utedel: RXD25KZ. Innedel: FVX25KZ

1 Vid utetemperatur +2°C och rumstemperatur +20°C.

2 Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Komfortvärmepumpar (luft/luft-värmepumpar)

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått, b x d x h inomhusdel utomhusdel (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Bro- merade flam- skydds- medel ²	Energi- besparing (kWh / år)	Övrigt
☐	Svenska Daikin AB 08-56485540 MULTISPLIT	62 688	- 94x30x74	1,62	4,09	-	☐	-	Utedel: 3MX52AZ. Köldmedie R410A. Inverterreglerad (Swingkompressor). Flera inndelar att välja
☐	Svenska Daikin AB 08-56485540 VÄGGMODELL	23 438	70x26x56 78x19x27	0,87	3,48	Ja.	☐	-	Inndel: FTDX25KZ. Ytterdel: RXD25KZ. Köldmedium R410A. Inverterreglerad (Swingkompressor)
☐	Ventilationsutveckling AB 08-630 30 00 www.ventilationsutveckling.se TOSHIBA RAS 13 UKV-E/UAV-E	25 000	79x18x26 78x27x55	0,9-6,0	3,62	-	☐	-	Hybrid Inverter
☐	Ventilationsutveckling AB 08-630 30 00 www.ventilationsutveckling.se TOSHIBA RAS M13 YKV-E/ M10 YKV-E MULTI-INVERTER	45 000	2 st 79x18x26 78x27x55	0,7-8,7	3,3	-	☐	-	Multi-Inverter med 2 st innerdelar till 1 st utedel

¹ Vid utetemperatur +2°C och rumstemperatur +20°C.

² Innehåller bromerade flamskyddsmedel i t.ex. isoleringsmaterial av plast och plastdelar. Flamskyddsmedel i kretskorten är undantagna.

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Frånluftvärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare material ² volym (liter)	Köld- medium	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energibesparing (kWh/år)	Övrigt
○	IVT Industrier AB 0150-771 00 www.ivt.se IVT/ELEKTRO STANDARD 490	36 000	60x62x205	1,9	3,5	Rostfri 163	R134a	240	9100 (3) 10100(4)	Elanod. Styrning med klartext. Elpatron 9, 12, 13,5 kW. Finns även med lägre effekt på ertillskottet (modell 590) och med inbyggd gaspanna (modell 665)
○	IVT Industrier AB 0150-771 00 www.ivt.se IVT/ELEKTRO STANDARD 550	20 000	60x62x205	1,0	1,9	Dubbelemalj 180	R134a	310	2200 (3) 2700(4)	Värmer endast tappvarmvatten. Elanod
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se FIGHTER 100 P	18 313	60x61x193	0,75	2,9	Kopparfodrad 225	R290	300	2400 (3) 3000(4)	Värmer endast tappvarmvatten
○	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se FIGHTER 200P	26 250	60x62x219	1,42	2,7*	Kopparfodrad 170	R290	240	se övr.	* Cirk.pumpar och fläkt med driveffekten enligt EN 255. Med enbart kompressor är värmefaktorn 3,0. Energibesparing starkt beroende av uppvärmningssystem

Luftflöde vid test 150 m³/h

¹ Vid frånlufttemp. +20°C och vattentemp. +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT Frånluftvärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Beredare material ² volym (liter)	Köld- medium	Varmvatten- kapacitet 40°C (liter)	Energibesparing (kWh/år)	Övrigt
☐	Nibe AB 0433-730 00 www.nibe.se	38 750	60x62x210	1,93	2,8*	Kopparfodrad 170	R290	240	7000(3) 8700(4)	*Cirk.pumpar och fläkt med drivkraften enligt EN 255. Med enbart kompressor är värmefaktorn 3,0. Finns även i enklare utförande (modell 310P, 35344 kr) och för förvärmad tilluft (modell 410P, 39688 kr)
	FIGHTER 360P									
☐	Nilan-Villavärme AB 0581-265 05	26 500	60x60x180	1,9	3,0	Dubbelemlalj 230	R134a	340	9000(4)	Finns även för luftvärme (modell 903)
	NILAN MAESTRO 902									
☐	Stiebel Eltron AB 0150-487900 www.stiebel-eltron.se	42 625	66x66x198	1,5	4	- 300	R134A	-	-	Finns även med effekt 2,1 kW (modell 303) och värmeväxlare för solvärme (203 Sol, 303 Sol). Likströmsfläkt, behovspåkallad ventilation. Helskummad varmvattenberedare. Inbyggt styr & reglersystem
	LWA 203									
☒	Thermia Värme AB 0570-813 00 www.thermia.se	42 375	60x64x195	1,8	2,9	Rostfri 180	R290	230	8490 (3) 9650 (4)	Elpanna 13 kW, behovsstyrd. Enklare variant utan elpanna finns för fläktkonvektor, (SUND 35 750:-). Testresultat i Råd&Rön nr 5/01
	SOLVIK									

Luftflöde vid test 150 m³/h

¹ Vid frånlufttemp. +20°C och vattentemp. +50°C

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet

(3) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Uteluftvärmepumpar

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått, bxdxh inomhusdel utomhusdel (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Köldmedium	Varmv kapacitet 40 °C (liter)	Övrigt
								Energibesparing (kWh / år)	
☐	Bentone AB 0372-867 00 www.bentone.se CTC ECOAIR 6,6	35 600	116x38x68 -	5,9	3	7,9 & 10,9	-	-	-
☒	IVT Industrier AB 0140-38 41 00 www.ivt.se OPTIMA 700	43 100	- 118x45x68	5,9*	2,8*	4,5,10,13	R 407c	9000 (2) 14200 (3) 17700 (4)	Komplett med reglerutrustning. Varmvattenberedare som tillbehör. *Vid +2°C/45°C. Testresultat i Råd&Rön nr 8/00
☐	Stiebel Eltron AB 0150-487900 www.stiebel-eltron.se WPL 10	57 962	75x75x132* -	6	2	9,5, 10,9, 14,3, 18	R290	-	Tillbehörsprogram med varmvattenberedare etc. 65°C kondensering. *Värmepumpen kan placeras inom- eller utomhus. Inkl. styr- och reglersys
☐	Stiebel Eltron AB 0150-487900 www.stiebel-eltron.se WPL 13	69 842	80x124x116* -	7,8	2,5	10,6, 12,2	R407C	-	Tillbehörsprogram med varmvattenber. etc. 60°C kondensering. *Värmepumpen kan placeras inom- eller utomhus. Inkl. styr- och reglersys
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOCAL AW 106	50 100	120x88x151 -	5,3	2,2	7,2, 9,3, 12,2 14,6	R407C	-	Lufttemp. ner till -15°C. (2) 10300 kWh/år (AW 106) (3) 16600 kWh/år (AW 106) (4) 22000 kWh/år (AW 108). Valfri varmvattenb. 200-500 l

¹ Vid utetemperatur +2°C och vattentemperatur +50°C.

(2) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(3) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(4) I hus med energibehovet 35 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Värmepumpar för direktexpansion, värmekälla jord och berg

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Avgiven effekt ¹ (kW)	Värme- faktor ¹	Övriga storlekar (kW)	Köld- medium	Energibesparing (kWh / år)	Övrigt
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS FK-28	24 125	50x40x49	2,5	3,2	-	R 507	7500 (2)	-
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS GVP-22	19 375	35x35x35	2,2*	-	-	R 507	-	* Effekt vid köldmedietemp. -10°C och vattentemp. +35°C. Pumpen är en golvvärmepump. Maximal uppvärmningsyta är 43 m² per enhet
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS GVP-25	22 375	35x35x35	2,6*	-	-	R 507	-	* Effekt vid köldmedietemp. -10°C och vattentemp. +35°C. Pumpen är en golvvärmepump. Maximal uppvärmningsyta är 51 m² per enhet
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS M1-5	34 500	50x40x49	4,9	3,3	6,9	R 407c	9900 (3)	-
○	MegaTherm i Osby 0479-42370 www.megatherm.se ZIRIUS M2-5	48 125	50x40x49	5,8	3,2	7,8	R407C	9900(2) 16100(3)	Utrustad med 350 alt. 500 l ackumulatorstank. Hetgas från värmepump kondenseras direkt i tanken och ger hög kapacitet för tappvarmvatten. Kan utrustas med solslinga

¹ Vid köldmedietemp. -10°C och vattentemp +50°C eller lufttemp. +20°

(2) I hus med energibehovet 15 000 kWh/år (värme och varmvatten)

(3) I hus med energibehovet 25 000 kWh/år (värme och varmvatten)

MARKNADSÖVERSIKT

Värmeåtervinningsaggregat

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Placering	Flödes- kapacitet ¹ (liter/sekund)	Typ av värmeväxlare	Övriga storlekar kapac. (liter/sek)	Temp verkn. grad (%)	Typ av avfrostning	Övrigt
○	Flexivent AB 0300-730 00 www.flexivent.se VGS 400	14 225	90x32x84	Grovkök vind garage förråd	125	Plattor	30-180	65%	Reducering av tilluftsmängd vid påfrysning	Även för köksmontage. Avfrostnings- funktionen ger aggregatet högre tillgänglighet för värmeåtervinningen. Elektronisk styrning
○	IVT Industrier AB 0150-771 00 www.ivt.se IVT AUTOTERM FTX 510	10 800	60x60x57	Klädkammare grovkök. Kan vara vägghängd	100	Plattor	-	65%	Termostat stänger tilluftsfläkt	Monteras i uppvärmt utrymme
○	Kuben Ventilation AB 0243-22 31 15 www.kubenventilation.se LUFTKUBEN 100	12 750	59x44x53	Tvättstuga Grovkök Förråd	90	Korsström	130, 210	60	Termostat stänger tilluftfläkten momentant	Inbyggd styrning. Finns i flera storlekar. EI-eftervärme eller vatten-eftervärme
○	Mecmaster Energi AB 063-132140 www.mecmaster.se VILLA 1	9 600	30x46x55	Vind	80	Plattor	-	-	-	Effekt bsp. 1,5 kW vid 300 m3/h och temp.ökning med ca. 10 °C överförs till VP. Brinssystem
○	Mitsubishi Electric AB 08-625 10 00 www.mitsubishielectric.se LGH-25 RS2	9 625	78x74x28	I tak. På vägg. På vind.	47	Korsström Plattor	50-550	72-80%*	Behövs ej, entalpivärmewäxlare	* Årsverkningsgrad. Inget kondensvattenavlopp behövs
○	Nilan-Villavärme AB 0581-265 05 NILAN VPL 15	28 750	71x72x40	Vinden	98	Värmepump	200	-	Reversering	Finns även andra modeller

¹ Maximal flödeskapacitet mätt i liter per sekund vid 100 Pa(Pascal)

MARKNADSÖVERSIKT

Värmeåtervinningsaggregat

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Placering	Flödes- kapacitet ¹ (liter/sekund)	Typ av värmeväxlare	Övriga storlekar kapac. (liter/sek)	Temp verkn. grad (%)	Typ av avfrostning	Övrigt
☐	PM-Luft AB 0512-322 00 VVVA	28 647	106x48x48	På vind alt. vägg- konsoler	115	Roterande	-	77	Ej nödvändigt vid roterande värmeväxlare	Energibesparing vid 42 liter/s 3900 kWh/år, 55 liter/s 5700 kWh/år
☒	TemoVex Svenska AB 042-20 20 10 www.temovex.se TEMOVEX 250	16 000	43x62x190	Kök Grovkök Tvättrum	70	Plattor, Motström	50-550	87%	Sänker varvtalet på tilluftsfläkt.	Energibesparing 4500 kWh/år. TemoVex vann första pris i Energimyndighetens tävling som bästa ventilationsvärmeväxlare
☐	TemoVex Svenska AB 042-20 20 10 www.temovex.se TEMOVEX 480 S	18 000	43x60x190	Grovkök Tvättrum	140	Plattor Motström	50-550	82%	Behövs ej	Energibesp. vid 42 liter/s 4300 kWh/år, 55 liter/s 5700 kWh/år. Typgodkänd av SITAC
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com VITOVENT 300	19 500	67x53x71	Vind, grovkok, tvättrum	72	Plattor	-	>98	-	Elvärmare som tillval. Elförbrukning 16- 120 W.Pollenfilter, automatisk by-pass för sommarmarkyla, fjärrkontroll
☐	Villavent 0141-22 35 10 www.villavent.se ESSVEX 55 K	16 600	60x30x70	Vägghängt över spis., alt. Annan placering.	35	Motströms värmeväxlare	-	65-75	Inbyggd förvärmare	Inbyggd eftervärmare. Företaget har flera modeller i olika storlekar
☐	Villavent 0141-22 35 10 www.villavent.se VILLAVENT VM	22 500	60x48,5x70	Vägg	50 nominellt	Motströms/ko rsväxlare	80	90%	Sektionering	Finns i flera storlekar

¹ Maximal flödeskapacitet mätt i liter per sekund vid 100 Pa(Pascal)

MARKNADSÖVERSIKT

Värmeåtervinningsaggregat

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr)	Mått b x d x h (cm)	Placering	Flödes- kapacitet ¹ (liter/sekund)	Typ av värmewäxlare	Övriga storlekar kapac. (liter/sek)	Temp verkn. grad (%)	Typ av avfrostning	Övrigt
○	Villavent 0141-22 35 10 www.villavent.se VX EV	16 750	92x32x80x	Vägg	80	Korsströms- växlare	110, 175	55-65	Fläktstopp till luft, alt intern förvärmare.	-
○	Villavent 0141-22 35 10 www.villavent.se VX-E	14 100	108x33x60	Vind	110	Korsströms- växlare	140, 195	55-65	Fläktstopp till- luft, alt. intern förvärmare.	Inbyggd eftervärmare. Företaget har flera modeller i olika storlekar

¹ Maximal flödeskapacitet mätt i liter per sekund vid 100 Pa(Pascal)

MARKNADSÖVERSIKT Golvvärmesystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr/m²)	Systemtyp	Mått (mm)	Effekt (W/m²)	Regler- central	Shunt- grupp	Övriga storlekar (m²)	Övrigt
☐	Devi AB 08-445 51 00 www.de-vi.se DEVIMAT VÄRMEKABELMATT	500	El	3 mm	100-150	Nej	☐	1-12	Termostat ingår. Finns även devikitkabel. Avsedd för ROT och nybyggnad
☐	Heating Systems Svenska AB 0121-104 20 www.heatingsystems.se DVC 17	-	El	7 mm	17	Ja	☐	-	Längd 10-150 m. Kabel avsedd för ingjutning i betong. Termostatreglerad med golvsensor
☐	Heating Systems Svenska AB 0121-104 20 www.heatingsystems.se DVC-10	-	El	3,4 mm	10	Ja	☐	-	15-180 m. Termostatreglerad med golvsensor
☐	Heating Systems Svenska AB 0121-104 20 www.heatingsystems.se HM 120	-	El	2,8 mm	120	Ja	☐	1,25-9,2	Självhäftande värmematta. Termostatreglerad med golvsensor
☐	Heating Systems Svenska AB 0121-104 20 www.heatingsystems.se Parkettvärme	-	El	5 mm	60-80	Ja	☐	-	Reglering sker via termostat med golvsensor. Max. temp 27°C
☐	Heating Systems Svenska AB 0121-104 20 www.heatingsystems.se SPEGELVÄRME	-	El	3 mm	60	-	☐	-	Fästes på baksidan av spegel

MARKNADSÖVERSIKT Golvvärmesystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr/m²)	Systemtyp	Mått (mm)	Effekt (W/m²)	Regler- central	Shunt- grupp	Övriga storlekar (m²)	Övrigt
☐	LK Lagerstedt & Krantz AB 040-21 00 20 www.lagerstedt-krantz.se LK GOLVVÄRMESYSTEM	160-450	Vatten- buret	Beror på förläggnings- sätt	80	Ja	☒	-	Finns i olika system beroende på golvkonstruktion
☐	Plastelektro Värmesystem AB 033-24 33 44 www.varmegolv.nu EP-VÄRMEGOLV EP TEKNO FLOOR	Från 500	El, 24V	Bredd 340 mm tjockl. 1,2 mm	40-80	Nej	☐	-	Elektriskt ledande plast. Självbegränsande, ingen risk för överhettning. Bygghöjd från 1,2 mm. För alla typer av golv
☐	Rehau AB 019-20 64 00 REHAU GOLVVÄRME	Variera beroende på systemtyp	Vatten- buret	Beror på förläggnings- sätt	80	Ja	☒	-	Finns i olika system beroende på golvkonstruktion
☐	Roth Scandinavia AB 040-53 40 90 www.roth-scandinavia.com ROTH GOLVVÄRME	Från 200	Vatten- buret	Beror på förläggnings- sätt	60-80	*	☐	-	* Reglercentral samt shuntgrupp finns som tillval. Finns i olika system beroende på golvkonstruktion
☐	Swebo Flis & Energi AB 0921-152 54 www.swebo.com SWEBO GOLVVÄRME	Från 120	Vatten- buret	Beror på förläggnings- sätt	80-100	Ja	☒	-	Pris exkl. golvbeläggning
☐	ThermoTech Scandinavia AB 0620-68 33 30 www.thermotech.se ROT-12	170 - 390	Vatten- buret	Bygghöjd 14 mm.	70	Ja	☒	-	I ROT-12 används 12 mm rör som gjuts in el. läggs i golvvärmeskivor. Förutom ROT-12 finns olika system för träbjälklag, flytande golv, betongbjälklag

MARKNADSÖVERSIKT Golvvärmesystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT	Pris ca inkl moms (kr/m²)	Systemtyp	Mått (mm)	Effekt (W/m²)	Regler- central	Shunt- grupp	Övriga storlekar (m²)	Övrigt
☐	ThermoTech Scandinavia AB 0620-68 33 30 www.thermotech.se ThermoTech Golvvärme	100-660	Vattenburet	Från 14 mm.	80	Ja	☒	-	System för olika installationssätt: betong, trä, flytande golv, ROT 12. Lägsta bygghöjd: 14 mm
☐	Thorin & Thorin AB 0301-228 00 www.thorin-thorin.se T2 QUICKNET	350-800	El	Bygghöjd 3 mm	90	Ja	☐	-	Golvvärmematta för klinkergolv
☐	Thorin & Thorin AB 0301-228 00 www.thorin-thorin.se T2RÖD SJÄLVREGLERANDE	350-800	El	Bygghöjd 10-15 mm	50-100	Ja	☐	-	Värmekabel T2RÖD kan även kombineras med golvvärmeskiva, T2REFLECTA med inbyggd isolering. Finns även värmekabel T2GRÖN samt T2 Blå. Godkänd av SEMKO
☐	Wirsbo Sverige 021-10 87 00 www.wirsbo.se WIRSBO GOLVVÄRME	Från 142	Vatten- buret	Beror på förläggnings- sätt	50	Ja	☒	-	Finns för alla typer av bjälklag. Även för renovering och ombyggnad med bygghöjd min 25 mm. Se byggvarudeklaration på hemsidan
☐	VärmeKabelTeknik 0301-418 50 GOLVVÄRME	290	El	Ø 5 mm.	100	*	☐	-	* Termostat med golvgivare, 610:-. Eller egen undercentral vid större projekt. Elektrisk värmekabel av återledartyp fri från el- och magnetfält
☐	VärmeKabelTeknik 0301-418 50 GOLVVÄRMEFOLIE	375	El	Bygghöjd 0,2 mm.	45/55	*	☐	-	* Termostat med golvgivare, 610:-. Eller egen undercentral vid större projekt. Golvvärmefolie 230 V. För trägolv, matta och klinker

MARKNADSÖVERSIKT Solfångarsystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Solfångare b) Tank/beredare	Pris ca inkl moms a) Solfångare b) Tank c) Systemutrustning d) Installation (kr)	P- märkt	Solfångar- system för uppvärmning/ varmvatten	Solfångare typ yta Årsutbyte ¹ (kWh/m ²)	Tank/Beredare			Varm- vatten- kapacitet ³ 40°C (liter/m ²)	Täcknings- grad ^{4,5} (%)	Övrigt
						typ material ² volym (liter)	isolering tjocklek (cm)	tillskotts- värme typ (kW)			
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com a) SOLFÅNGARPAKET 1 b) -	a)+b)+c) 30125 - - -	☐	☒ ☐	Plan 4,7 336	Förråd Koppar 200	Mineralull 5 cm sida, 7 cm topp	Elpatron	-	-	Består av Soltank TIV1320-Sol, 2 st solfångare SRC, 1 st drivpaket + styrpanel. Stort urval lösa tankar för solvärme
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com a) SOLFÅNGARPAKET 2 b) -	a)+b)+c) 39750 - - -	☐	☒ ☐	Plan 9,4 336	Förråd Koppar 200	Mineralull 6 cm sida, 9,5 cm topp	Elpatron	-	-	Består av soltank TI500L-Sol, 4 st solfångare SRC, 1 st drivpaket + styrpanel
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com a) SOLFÅNGARPAKET 6 b) -	a)+b)+c) 54750 - - -	☐	☒ ☐	Plan 14,1 336	Förråd Koppar 200	Mineralull 11 cm sida, 14,5 cm topp	Elpatron	-	-	Består av soltank T1000-Sol, 6 st solfångare SRC, 1 st drivpaket + styrpanel
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com a) SOLFÅNGARPAKET 7 b) -	a)+b)+c) 26500 - - -	☐	☐ ☒	Plan 4,7 336	Genomströ- mning - -	Mineralull 5 cm sida, 9,5 cm topp	Elpatron	-	-	Består av tank TIP 320L/B10/BF1/SOL10, 2 st solfångare SRC, 1 st drivpaket + styrpanel

¹ Årsutbytet är av SP beräknade värden och gäller enbart solfångaren. Medeltemp. på vattnet i solfångaren 50°C.

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

³ Sommarfall utan tillskottsvärme

⁴ Av årets varmvattenbehov (5 000 kWh).

⁵ Av sommarens varmvattenbehov (650 kWh)

MARKNADSÖVERSIKT Solfångarsystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Solfångare b) Tank/beredare	Pris ca inkl moms a) Solfångare b) Tank c) Systemutrustning d) Installation (kr)	P- märkt	Solfångar- system för uppvärmning/ varmvatten	Solfångare typ yta Årsutbyte ¹ (kWh/m²)	Tank/Beredare			Varm- vatten- kapacitet ³ 40°C (liter/m²)	Täcknings- grad ^{4,5} (%)	Övrigt
						typ material ² volym (liter)	isolering tjocklek (cm)	tillskotts- värme typ (kW)			
☐	BoRö AB 0923-166 80 www.boroe.com a) SOLFÅNGARPAKET PVX b) -	a)+c) 15125 - - -	☐	☒ ☐	Plan 4,7 336	Förråd - -	- -	-	-	-	Består av 2 st solfångare SRC, 1 st drivpaket + styrpanel, 1 st plattvärmeväxlare
☐	Effecta Pannan AB 0300-223 20 www.effectapannan.se a) TEKNOTERM EFFECTA ST b) TEKNOTERM EP 300 BBB	a) 14 400 b)+c) 18 000 d) varierar	☒	☐ ☒	Plan 5 m² 393	Förråd Rostfritt 300	Mineralull 10	Elsköld 6	360	41% (4)	Finns i en mängd olika varianter
☐	Finsun Energi AB 0122-15243 a) FINSUN b) -	a) 1600 kr/kvm - - -	☐	☐ ☐	Plan - 300	Förråd - -	- -	-	-	-	Huvudsakligen för markuppställda fält. Solfångartyp Mareco. Systemutrustning tillkommer
☐	Gotherm AB 031-18 12 18 www.gotherm.com a) GOTHERM EKOLOGI b) GOTHERM BEREDARE	a)+ b) 12 500 - d) självmontage	☐	☐ ☒	Plan 2 m² 388	Förråd Rostfritt 180	Uretan 2,5-3,5	Elpatron 2,2	-	-	Internetpris. Allt i en enhet, som kan delas för vinterbruk, då tubberedaren placeras inomhus. 22 mm kopparrör för själv-cirkulation. Med större solfångaryta 17.600:-

¹ Årsutbytet är av SP beräknade värden och gäller enbart solfångaren. Medeltemp. på vattnet i solfångaren 50°C.

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

³ Sommarfall utan tillskottsvärme

⁴ Av årets varmvattenbehov (5 000 kWh).

⁵ Av sommarens varmvattenbehov (650 kWh)

MARKNADSÖVERSIKT Solfångarsystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Solfångare b) Tank/beredare	Pris ca inkl moms a) Solfångare b) Tank c) Systemutrustning d) Installation (kr)	P- märkt	Solfångar- system för uppvärmning/ varmvatten	Solfångare typ yta Årsutbyte ¹ (kWh/m ²)	Tank/Beredare			Varm- vatten- kapacitet ³ 40°C (liter/m ²)	Täcknings- grad ^{4, 5} (%)	Övrigt
						typ material ² volym (liter)	isolering tjocklek (cm)	tillskotts- värme typ (kW)			
☐	Gotherm AB 031-18 12 18 www.gotherm.com a) GOTHERM EKOLOGI b) GOTHERM TUBBEREDARE	a)+ b)+ c) 19 950 d) varierar	☐	☐ ☒	Plan 4 m ² 388	Förråd Emalj 270	Uretan 2,5-3,5	Elpatron 2,2	55	96% (5)	Kan placeras på vägg. För mindre ytor används vakuumrör- solfångare. Tubvärmväxlare i beredare - finns även i rostfritt.
☐	Lartec AB 0691-203 30 www.lartec.com a) LARTEC-002 b) -	a)+ b)+ c) 13 000 d) varierar	☒	☐ ☒	Plan 2 m ² 280	Förråd valfritt 110	Uretan -	-	55	-, 85(5)	Priserna varierar på de större systemen. Ett flertal olika modeller av beredare finns
☐	Milton Sverige AB 040-660 50 50 a) BATEC b) -	a)+b)+c) 33 900 d) varierar	☐	☐ ☒	Plan 6,0 340	Förrådsbere dare Rostfritt 270	- -	EI 2,4 kW	-	55 (4) 97 (5)	Finns i många olika storlekar och utföranden. Även med vvx för sankörning med andra värmekällor
☐	Solentek AB 0241-10111 www.solentek.se a) SVESOL b) -	a) 14000 b) 12000 c) 5500 d) ca 10000	☐	☒ ☒	Plan 3 x 2,1 kvm 3 x 413	Ack.tank - 500 liter	70 mm -	EI 6 kW	-	-	Godkänd inledande kontroll hos SP. Priserna anger komplett system på 6,3 kvm solfångare, ack.tank för uppvärmning och tappvatten

¹ Årsutbytet är av SP beräknade värden och gäller enbart solfångaren. Medeltemp. på vattnet i solfångaren 50°C.

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

³ Sommarfall utan tillskottsvärme

⁴ Av årets varmvattenbehov (5 000 kWh).

⁵ Av sommarens varmvattenbehov (650 kWh)

MARKNADSÖVERSIKT Solfångarsystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Solfångare b) Tank/beredare	Pris ca inkl moms a) Solfångare b) Tank c) Systemutrustning d) Installation (kr)	P- märkt	Solfångar- system för uppvärmning/ varmvatten	Solfångare typ yta Årsutbyte ¹ (kWh/m ²)	Tank/Beredare			Varm- vatten- kapacitet ³ 40°C (liter/m ²)	Täcknings- grad ^{4, 5} (%)	Övrigt
						typ material ² volym (liter)	isolering tjocklek (cm)	tillskotts- värme typ (kW)			
☐	Solsam Sunergy AB 08-7940370 www.sunergy.se a) SOLSAM LGB-2-AR b) FOCUS VLM	a) 24000 - - -	☒	☐ ☒	Plan 8,3 m ² 444	Förråd Rostfritt 300	Uretanskum 2,5-3,5	Elsköld 3	510	54(4)	-
☒	Solsam Sunergy AB 08-7940370 www.sunergy.se a) SOLSAM VACUUM 3300 b) -	a) 15000 b) - c) - d) -	☐	☐ ☒	Vakuumrör 3,3 m ² 485	- - -	- -	el 1,9+1,9 kW	-	42 (4) 84 (5)	Solfångare med godkänd inledande kontroll. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 4/02
☐	Somatherm AB 0570-727750 a) REFLEX SOLAR b) REFLEX	a)+ b)+ c) 35 000 d) 5 000	☐	☒ ☒	Reflex 4,2 485	Förråd Emalj 300	Uretanskum -	-	-	-	-
☒	Svenska Solgruppen 0526-323 20 www.solgruppen.se a) LESOL 5 b) GÖTLINDS 400, 500, 750L	a) 7 000-21 000 b) 11 000 (400/500 l) c) 5 000 d) varierar	☐	☒ ☒	Plan 4,8-9,6 m ² 398	Förråd* Slinga i Cu 300-750	Mineralull/ekofib er 10	-	440	52 (4) 46 (5)	*Tank 750 l. För självbygge eller färdig. Finns även 300 l RF Beredare med solslinga. Lesol 5 testad. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 4/02

¹ Årsutbytet är av SP beräknade värden och gäller enbart solfångaren. Medeltemp. på vattnet i solfångaren 50°C.

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

³ Sommarfall utan tillskottsvärme

⁴ Av årets varmvattenbehov (5 000 kWh).

⁵ Av sommarens varmvattenbehov (650 kWh)

MARKNADSÖVERSIKT Solfångarsystem

Testad av KOV	Generalagent Telefon Hemsida PRODUKT a) Solfångare b) Tank/beredare	Pris ca inkl moms a) Solfångare b) Tank c) Systemutrustning d) Installation (kr)	P- märkt	Solfångar- system för uppvärmning/ varmvatten	Solfångare typ yta Årsutbyte ¹ (kWh/m ²)	Tank/Beredare			Varm- vatten- kapacitet ³ 40°C (liter/m ²)	Täcknings- grad ^{4, 5} (%)	Övrigt
						typ material ² volym (liter)	isolering tjocklek (cm)	tillskotts- värme typ (kW)			
☒	Uponor AB 033-172500 a) UPOSUN HW300 b) -	a) 21000 inkl tank oc b) - c) - d) -	☒	☐ ☒	Plan 4 x 2,32 228	Förråd Rostfri 300	Mineralull 5	Elpatron, 2,2 kW	56	43% (4) 89% (5)	Komplett system. Extra rörledning mellan solf. och vattenb. kan kompl. Testresultat finns på konsumentverkets webbplats www.konsumentverket.se och i Råd&Rön nr 4/02
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOSOL 100 b) -	a) 14000 b) 11700 c) varierar d) varierar	☐	☒ ☒	Plan 5 433	Förråd Emalj alt. rostfritt -	- 3,5	Elpatron 3 kW alt. olja, gas el. pellets	65	66 (4) 94 (5)	Avser väderdata i Stockholm.
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOSOL 200 b) -	a) 20000 b) 11700 c) varierar d) varierar	☐	☒ ☒	Vacuum 3 594	Förråd Emalj alt. rostfritt -	- -	95	-	60 (4) 90 (5)	-
☐	Viessmann Värmeteknik AB 08-750 60 20 www.viessmann.com a) VITOSOL 300 b) -	a) 25800 b) 11700 c) varierar d) varierar	☐	☒ ☒	Vacuum 3 628	Förråd Emalj alt. rostfritt -	- -	-	96	61 (4) 91 (5)	-

¹ Årsutbytet är av SP beräknade värden och gäller enbart solfångaren. Medeltemp. på vattnet i solfångaren 50°C.

² Det material i beredaren som kommer i kontakt med tappvarmvattnet.

³ Sommarfall utan tillskottsvärme

⁴ Av årets varmvattenbehov (5 000 kWh).

⁵ Av sommarens varmvattenbehov (650 kWh)

Energieffektiva fönster

Komplettera med rätt glaskombination

I nedanstående tabell visas U-värden för några möjliga åtgärder. Lagg märke till hur glasvalet påverkar dagsljusinsläppet och solenergitransmittansen.

Fönstertyp/Åtgärd	Luft	U-värde ¹ Argon ¹	W/m ² K Krypton ¹	Dagsljus- transmittans procent ²	Solenergi- transmittans procent ²
<i>Tvåglasfönster</i>					
Två klarglas	2,9	2,7	2,6	82	76
Byte av innerglaset till LE-glas ³	1,9	-	-	75	71
Ny ytterbåge med LE glas	1,8	-	-	75	67
Ersätta båda glasen med isolerruta med LE-glas	1,8	1,4	1,2	77	66
Ersätta båda glasen med isolerruta med LE-solskyddsglas ⁴	1,6	1,2	0,9	68	35
En tredje ram på befintlig båge med vanligt klarglas	1,8	-	-	74	68
En tredje ram på befintlig båge med LE-glas	1,3	-	-	69	63
Ny isolerruta på innerbågen med vanliga klarglas	1,8	1,7	1,7	74	68
Ny isolerruta på innerbågen med LE-glas	1,3	1,1	0,9	70	59
<i>Treglasfönster</i>					
Tre klarglas	1,9	1,8	1,7	74	68
Byte av ytterglaset till LE glas	1,3	-	-	69	61
Byte av inre isolerruta till ny med LE-glas	1,3	1,1	0,9	70	59
Byte av alla glas till ny isolerruta med ett LE-glas	1,4	1,1	0,9	70	59
Byte av alla glas till ny isolerruta med två LE-glas	1,1	0,9	0,8	65	52
Byte av alla glas till ny isolerruta med LE-solskyddsglas	1,2	1,0	0,8	62	32
Byte av alla glas till ny isolerruta med två LE-glas varav ett sol	1,0	0,9	0,8	57	30

¹ U-värden är beräknade enligt Europeanormen EN673. Argon och krypton kan inte fyllas i gamla isolerrutor.

² Ljus- och solenergi-prestanda är beräknade enligt EN410. Dagsljustransmittans anger hur mycket dagsljus som kommer in i rummet. Solenergitransmittans anger hur mycket solvärme som kommer in.

³ LE-glas står för lågmissionsglas = energisparglas. I denna tabell har vi räknat med emissionsfaktor 0,15 för LE-glas i enkelglasade bågar och 0,10 för LE-glas i isolerrutor.

⁴ LE-solskyddsglas står för solskyddsglas med lågemitlerande skikt. I denna tabell har vi räknat med emissionsfaktor 0,04.

Glaskombinationer – Förkortningar

f	Klar float	Olika glastillverkare
EPG	Eko Plus G	St Gobain/Emmaboda Glas AB
PFN	Planitherm Futur N	Tel 0471-188 00. Fax 0471-135 10
LEN	LOWE 1.1N	Guardian Flachglas GMBH/Stefan Lewandowski Tel 070-697 69 62. Fax 044-31 29 76
OT	Optitherm	Pilkington Floatglas AB
OTSN	Optitherm SN	Tel 035-15 30 00. Fax 035-15 30 30
PKG	Pilkington K Glass	
PG	Planibel G	Glaverbel/Glaverbel Svenska AB
PTN	Planibel Top N	Tel 08-768 40 80. Fax 08-768 40 81
TS	Thermoplus Starlite	
N30	arcon N30	arcon Flachglasveredlung GmbH&Co Tel +49 98 52 67 00-0. Fax +49 98 52 67 00-49

Ädelgaser mellan rutorna

Ar	Argon
Kr	Krypton
VK	Distansprofil med bättre isoleringsförmåga än standard

Fönster med U-värde 1,0 W/m²K för hela konstruktionen

Tillverkare ¹ Produktnamn	Konstruktion ²	Glas- kombination ³	U-värde fönster W/m ² K	U-värde glas ⁴ W/m ² K	Dagsljus- transmittans ⁵ , %	Solenergi- transmittans ⁶ , %
Allmogefönster i Sverige AB						
TAO SE plus	2+1	PKG-f-Ar-OTSN VK	1,0	0,8	67	50
Domlux Fönster						
MSE 131 Super	2+1	PKG-f-Kr-PKG + VK	1,0	0,7	64	56
MSE 131 Super	2+1	f-f-Kr-OTSN + VK	1,0	0,8	76	56
MSE 131 ALU Super	2+1	PKG-f-Ar-N30+ VK	1,0	0,8	60	45
MSE 174 Super	2+1	f-f-Kr-IR + VK	1,0	0,8	64	53
MEK 174 Super	3 fast	PKG-Ar-f-Ar-IR + VK	1,0	0,8	63	47
MSE 174 Super	2+1	PKG-f-Ar-OTSN + VK	1,0	0,8	67	50
Snickarfönstret⁷						
FF, fast	3	PFN-Ar-f-Ar-N	1,0	0,7	69	51
SP Fönster AB						
KFG	3	PFN-f-Ar-PFN	1,0	0,7	69	51
WIF	2+1	PFN-f-Ar-EPG	1,0	0,9	67	50
WIF/alu	2+1	PFN-f-Kr-EPG	1,0	0,7	67	50
SSC Snidex AB						
SA-100-KFI	2+1	PKG-f-Ar-OT	1,0	0,8	65	53
SA-120-KFI	2+1	PKG-f-Ar-OT	1,0	0,8	65	53
ST-115-KFI	2+1	PKG-f-OT	1,0	0,9	65	53
ST-115-KFI	2+1	PKG-f-Ar-OTSN	0,9	0,8	67	50
AB Överums Fönsterfabrik						
Ö2000	2+1	PKG-f-Ar-OT	1,0	0,8	65	53

Fönster med U-värde 1,1 – 1,3 W/m²K för hela konstruktionen

Tillverkare ¹ Produktnamn	Konstruktion ²	Glas- kombination ³	U-värde fönster W/m ² K	U-värde glas ⁴ W/m ² K	Dagsljus- transmittans ⁵ , %	Solenergi- transmittans ⁶ , %
Allmogefönster i Sverige AB						
TAO SE	2+1	f-f-Ar-OTSN + VK	1,1	0,9	72	56
Domlux Fönster						
MSE 131 ALU	2+1	f-f-Kr-PKG	1,3	1,0	69	63
MSE 131 ALU	2+1	f-f-Ar-IR	1,2	1,0	64	53
MSE 131 Super/ALU	2+1	f-f-kr-OT + VK	1,2	0,9	70	59
MSE 174 ALU	2+1	f-f-Ar-PKG	1,3	1,2	69	63
MSE 174 Super/ALU	2+1	f-f-Ar-IR	1,1/1,2	1,0	64	53
Elit Fönster AB						
EFH/AFH	3	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
EFS/AFS	3	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
EFK/AFK	3	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
KIFI	2+1	f-f-Ar-LEN	1,2	1,0	74	53
KIFI-AL	2+1	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
IK/IK-AL, fast	3	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
KIF	2+1	f-f-Ar-LEN	1,2	1,0	74	53
TIFI-AL	3	f-f-Kr-LEN	1,3	0,8	74	53
EWIK/EWIUK	2+1	f-f-Ar-PFN + VK	1,2	1,0	71	57
Kvillsfors Träindustri						
KT 194	1+2	f-f-Ar-OTSN	1,2	1,0	72	56
KT 194	1+2	PKG-f-Ar-OTSN	1,1	0,9	65	53
Leiab						
Li 95, 62 mm	2+1	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
Li 95, 65 mm	2+1	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
Norsjöfönster AB						
Uniflex KFI	2+1	f-f-Ar-OTSN	1,2	1,0	72	56
Orama Fönster i Lysekil AB						
Alucomp3001	3	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53
Sapa Byggsystem						
SFB 1074TX	3	PKG-f-Ar-OTSN	1,2	0,8	67	50
Snickarfönstret⁷						
KFI, alt. 1	2+1	f-f-Ar-PFN	1,2	1,0	71	57
FF, fast, alt 1	3	f-Ar-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
FF, fast, alt 2	3	f-PFN-PFN	1,2	1,0	69	51
SP Fönster AB						
EDF	3	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
KFG	3	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
WIF	2+1	f-f-PFN	1,3	1,3	71	57
WIF	2+1	f-f-Ar-PFN	1,2	1,0	71	57
WIF/Alu	2+1	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
WIF/Alu	2+1	f-f-Ar-PFN	1,2	1,0	71	57
WIF/Alu	2+1	EPG-f-Ar-PFN	1,1	0,9	67	50
SSC Snidex AB						
SA-100-KFI	2+1	f-f-Ar-OTSN	1,1	1,0	72	56
SA-100-FF	3	f-f-Ar-OTSN	1,3	1,0	72	56
ST-115-KFI	2+1	f-f-Ar-OTSN	1,1	1,0	72	56
ST-115-55	3	f-f-Ar-OTSN	1,2	1,0	72	56

Tillverkare ¹ Produktnamn	Konstruktion ²	Glas- kombination ³	U-värde fönster W/m ² K	U-värde glas ⁴ W/m ² K	Dagsljus- transmittans ⁵ , %	Solenergi- transmittans ⁶ , %
Tanums Fönster AB						
TVF	3	f-f-Kr-PFN	1,2	0,8	71	57
TVF	3	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
FES	3	f-f-Kr-PFN	1,2	0,8	71	57
FES	3	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
FL	3	f-f-Kr-PFN	1,1	0,8	71	57
FL	3	f-f-Ar-PFN	1,3	1,0	71	57
AB Överums Fönsterfabrik						
Alumett	2+1	PKG-f-Ar-LEN	1,2	0,8	66	51
Alumett	2+1	f-f-Ar-LEN	1,3	1,0	74	53

¹ Adressuppgifter finns på sidan 94

² 2+1 = fönster bestående av en enkelbåge och en båge med tvåglas isolerruta. 3 = treglas isolerruta.

³ Se tabell på sidan 91

⁴ Rekommenderat lägsta värde:
0,8 W/m²K.

⁵ Rekommenderat lägsta värde: 63 %.

⁶ Rekommenderat lägsta värde: 52 %.

⁷ Snickarfönstret tillverkas av ett flertal snickerifabriker. Se adressuppgifter på sidan 94

Adressuppgifter

Fönstertillverkare:

Allmogefönster i Sverige AB

Box 91, 828 22 Edsbyn
Tel: 0271-299 20; Fax: 0271-228 76

Domlux Fönster

Centralplan 3, 803 11 Gävle
Tel: 026-12 55 10; Fax: 026-66 24 09

Elit Fönster AB

Box 153, 574 22 Vetlanda
Tel: 0383-76 34 00; Fax: 0383-76 34 02
Tel: 0474-280 00; Fax: 0474-281 95

Kvillsfors Träindustri AB

Box 4, 580 16 Kvillsfors
Tel: 0383-46 12 10; Fax: 0383-46 13 78

LEIAB Fönster

570 30 Mariannelund
Tel: 0496-107 10; Fax: 0496-211 60

Norsjöfönster AB

935 93 Norsjö
Tel: 0918-230 70; Fax: 0918-230 79
Tel: 019-10 40 05; Fax: 019-12 88 60

Orama Fönster i Lysekil AB

Maskinvägen 3, 453 38 Lysekil
Tel: 0523-144 70; Fax: 0523-144 73

Sapa Profiler AB

574 81 Vetlanda
Tel: 0383-942 00; Fax: 0383-76 19 80

SP Fönster AB

828 81 Edsbyn
Tel: 0271-290 00; Fax: 0271-238 97

SSC, Snidex AB

Skolgatan 1, 937 32 Burträsk
Tel: 0914-551 60; Fax: 0914-553 85

Tanums Fönster AB

Säm 1, 457 91 Tanumshede
Tel: 0525-643 00; Fax: 0525-643 01

AB Överums Fönsterfabrik

590 96 Överum
Tel: 0493-304 20; Fax: 0493-309 31

Tillverkare av Snickarfönstret:

FIN-Snickeri AB

Norra vägen 6, 955 32 Råneå
Tel: 0924-556 20; Fax: 0924-556 27

Främmestads Snickerifabrik AB

Främmestad, Rossbo 204, 465 98 Nossebro
Tel: 0512-530 57; Fax: 0512-530 00

Fönsterspecialisten AB

Box 97, 280 70 Lönsboda
Tel: 0479-210 20; Fax: 0479-213 58

Näslunds Snickerifabrik AB

Jaktstigen 2, 871 42 Härnösand
Tel: 0611-128 63; Fax: 0611-139 33

Odensnickerier i Falköping AB

Odensberg, 521 42 Falköping
Tel: 0515-72 81 90; Fax: 0515-72 84 49

Polar Fönster AB

Bergvägen 1, 980 60 Korpilombola
Tel: 0977-102 21; Fax: 0977-100 10

Rådoms Fönsterfabrik AB

PI 2425, 882 93 Helgum
Tel: 0620-420 17; Fax: 0620-430 13

SSC, Snidex AB

Skolgatan 1, 937 32 Burträsk
Tel: 0914-551 60; Fax: 0914-553 85

SSC Öhman & Söner Snickerifabrik AB

Box 27, 930 72 Adak
Tel: 0953-302 50; Fax: 0953-300 00

Sävsjö Snickerifabrik

Träspecialisten AB
Box 141, 576 23 Sävsjö
Tel: 0382-135 15; Fax: 0382-100 08

Trä-Team i Lönsboda AB

Box 64, 280 70 Lönsboda
Tel: 0479-202 11; Fax: 0479-215 75

Vinäs Industri AB

Box 20, 792 21 Mora
Tel: 0250-162 40; Fax: 0250-300 12

Åkullsjöns Snickeri AB

Åkullsjön, 915 92 Robertsfors
Tel: 0934-410 55; Fax: 0934-410 00



www.konsumentverket.se

Kundtjänst

Tel: 08-429 05 00

Fax: 08-429 07 45

E-post:

kundtjanst@konsumentverket.se