



# PELLETS

## en naturlig besparing

Upptäck ett av marknadens absolut billigaste uppvärmningsalternativ – pellets. Med Home Energys helautomatiska pellets pannor får du ett stabilt värmesystem med låg driftskostnad som varken bidrar till försurning eller till växthuseffekten. Dessutom minskar du ditt beroende av stigande el- och oljepriser.

Pellets och Home Energys helautomatiska pellets pannor är en vinnande kombination, för dig och för miljön. Pannornas lambdastyrda förbränning ger en hög verkningsgrad och låga utsläpp. Med en nästan total utbränning blir dessutom mängden aska minimal – endast 0,5 kilo per ton pellets.

Det goda energiutbytet syns på din energiräkning. Jämfört med naturgas eller olja kan du generellt spara upp till 40 procent av uppvärmningskostnaden på att byta till pellets.

### CO<sub>2</sub>-neutral kretsloppsvärme

När du värmer upp med pellets bidrar du varken till växthuseffekten eller till försurning. Pellets är en förnyelsebar energikälla som tillverkas av spill från skogs- och träindustrin. Under förbränningen frigörs inte mer koldioxid än träden naturligt använder under sin livstid. Även utsläppen av kväve och svavel blir väldigt låga. Det gör pellets till en naturlig del av kretsloppet. Energin du tar tillvara blir en ren bonus, koldioxidneutral och befriad från miljögifter.

### Bekvämt och flexibelt

Pellets pannorna finns i olika storlekar, men alla modeller är kompakta och väldigt lättsköta. Eftersom de är självrengörande räcker det vanligtvis med en dammsugning per år och asktömning 2-3 gånger per år.

Pannorna har sex utgångar för individuella värmekällor. Badrum och kök, radiatorvärme och golvvärme, tappvatten och pool – möjligheterna är många. Det går dessutom utmärkt att kombinera pellets pannan med solfångare. På så sätt minskar driftskostnaderna och utsläppen ytterligare, särskilt på sommaren när solfångarna kan stå för all uppvärmning.

### Förvaring

Din pellets kan förvaras i tank, silo eller i ett fast utrymme som till exempel en murad silo. Lagringen kan ersätta oljetanken eller placeras i anslutande byggnad. Bränslet matas fram med sugteknik, skruvteknik eller med en kombination av de båda. Frammatningen programmeras till valda tider eller sköts helt automatiskt. Ny pellets kan till och med beställas per automatik via SMS.

### FÖRDELAR I KORTHET

- CO<sub>2</sub>-neutralt bränsle
- Kostnadsbesparing upp till 30 % jämfört med gas eller olja
- Helautomatisk bränslematning
- Kontrollerad förbränning
- Endast 0,5 % aska
- Dubbla asklådor
- Självrengörande
- Utrymmesbehov: endast 1,5 m<sup>2</sup>
- Avstånd till bränsleförråd: 1–20 m

# Home Energy – Pellets pannor



Home Energy CV10

## Din leverantör i alla väder.

Home Energy öppnar upp för ett enkelt sätt att både tänka och agera miljövänligt när det gäller din värme- och elförbrukning. Våra olika system inom sol-, vind- och bioenergi är moduler, som kan användas en och en eller kopplas samman till samverkande enheter.

Alla våra produkter kännetecknas av god design, hög teknisk kvalitet och höga verkningsgrader.

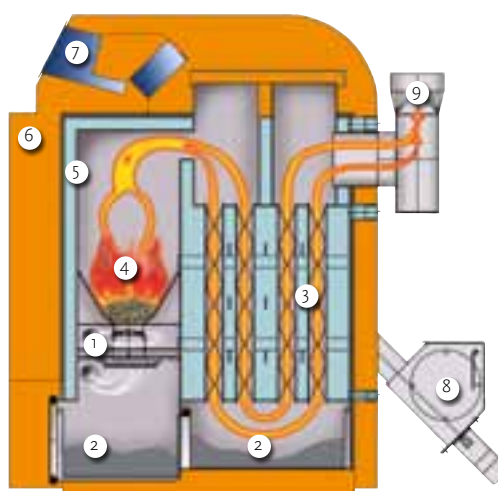
Utrustningen är enkel att montera och fungerar lika bra för privatbruk som för offentlig användning. Home Energy har auktoriserade installatörer över hela landet, som hjälper dig med montering, igångsättning och service.

## TEKNISK DATA

Panntyp	CV 10	CV 20	CV 30	CV 45	CV 60
Effekt (kW)	2,9,-12,1	5,3-20	6,4-31,6	11,8-47	11,8-62
Vikt (kg)	261	310	310	518	518
Max inmatningstryck (mb)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Arbetstryck (bar)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Max vattentemperatur (°C)	95	95	95	95	95
Vattenvolym (l)	55	76	76	178	178
Elanslutning (V/H)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
<b>Dimensioner (mm):</b>					
Totalt djup, inkl. anslutningar:	1 315	1 315	1 315	1560	1560
Djup panna	865	940	940	1160	1160
Djup till centrum pelletsmatning	1 120	1 120	1 120	1 400	1 400
Djup till centrum rökkanal	955	1 030	1 030	1 300	1 300
Bredd	590	590	590	750	750
Höjd	1 169	1 268	1 268	1 480	1 480
Diameter rökkanal	130	130	130	150	150
Höjd till överkant rökkanal	925	1 025	1 025	1 300	1 300
Höjd till vattenframledning (1")	891	991	991	1 200	1 200
Höjd till vattenretur (1")	701	801	801	1 015	1 015
Höjd till vattenpåfyllning/avtappning (1/2")	264	264	264	264	264

Home Energy AB förbehåller sig rätten till ändringar i ovan data

## PELLETSPANNA I ARBETE



1. Pivohängt spisgaller (självrengörande)
2. Dubbla askklådor, åtkomst i fronten
3. Rökkanaler, värmväxlare
4. Förbränningskammare
5. Brännarhölje
6. Isolering mot förlust av värmestrålning
7. Kontrollpanel
8. Skydd mot returförbränning
9. Fläkt för utkast



Huvudkontor Home Energy AB  
Drakagatan 2a, 215 86 Malmö  
Tel. 040-13 32 60 Fax 040-13 30 99  
E-post [info@homeenergy.se](mailto:info@homeenergy.se)

Lager/Service Home Energy AB  
Magasinsvägen 8 691 42 Karliskoga  
Tel. 0586-586 00 Fax 0586-327 50  
E-post [info@homeenergy.se](mailto:info@homeenergy.se)