



REKA

Biobränslepannor

10kW-3,5MW

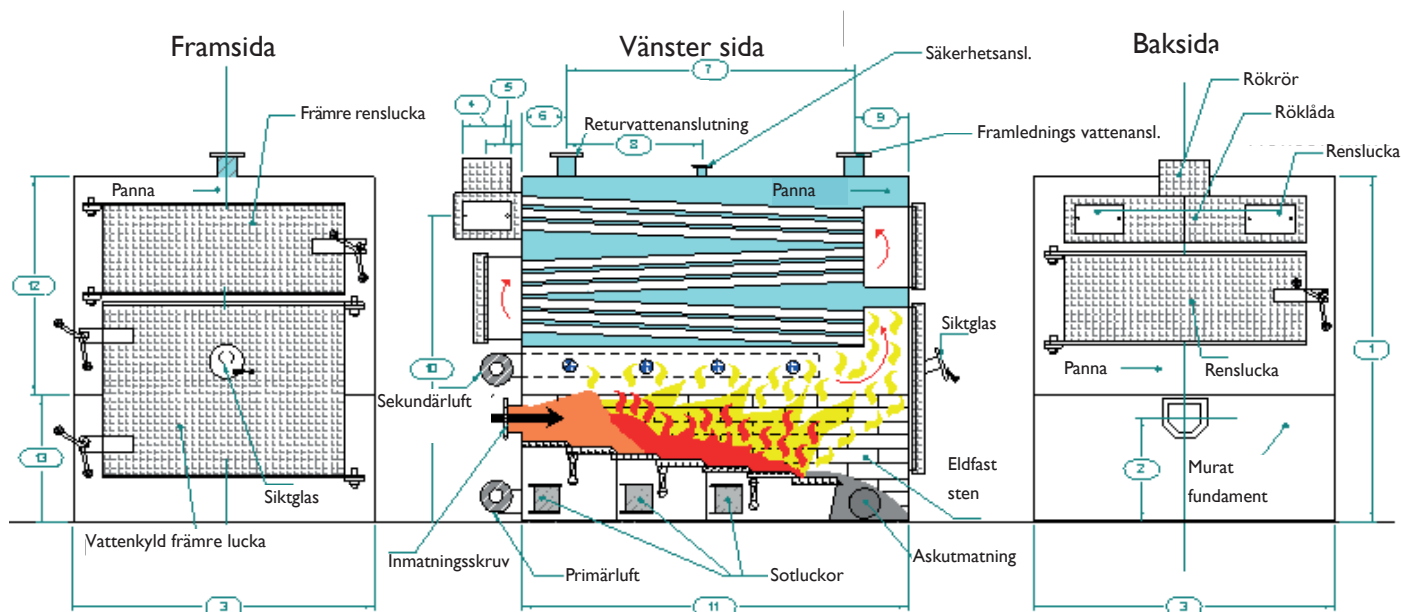


REKA-HKRST 100-3500kW (max 30% fukthalt)



REKA HKRST har rörligt roster och kan eldas med de flesta skruvbara bränslen med maximal fukthalt på 30%. Pannan är tillverkad av högkvalitativt stål med en tjocklek på 8mm som standard (kan även fås med 10mm) och svetsningen utförd av certifierade svetsare. Det finns fyra rökgasstråk varav tre är konvektionsstråk. Godstjockleken i rökgastuberna är 4,5mm, vilket borgar för en lång livslängd, Rökgastuberna är 65mm i diameter, vilket gör dem lätta att rensa. Sekundärluftsrören är monterade på sidan av pannan, där varje rör individuellt kan justeras. Riktningen på varje sekundärluftsrör kan enkelt ändras utifrån, utan att behöva stoppa pannan. De främre luckorna på pannan är väl tilltagna storleksmässigt och har kraftiga justerbara gångjärn och beslag. Nedre främre luckan är vattenkyld och är försedd med ett inspektionsglas. Förbränningskammaren är klädd med elfast sten för optimal förbränningstemperatur. Det rörliga gjutjärnsrostret har ställbar gångtid och är placerad direkt under pannan (kan även fås med vattenkylda roster, vid förbränning av besvärliga slaggbildande bänslen). Automatisk askutmatning är inte standard, men går att beställa separat. Askbehållare kan beställas i en rad olika storlekar och utförande, för att tillgodose just ditt behov.

Pannstorlek kW	100	160	200	300	350	400	500	600	650	750	1000	1300	1500	2000	2600	3000	3500
1. Total höjd inkl isolering (mm)	1900	2050	1970	2400	2240	2420	2350	2420	2420	2780	2800	3210	3410	3655	3655	4840	4840
2. Golv-centrum skruv (mm)	800	880	900	930	930	930	950	1010	1010	1120	1150	1150	1150	1450	1450	1910	1910
3. Total bredd (mm)	990	930	1236	1316	1316	1370	1534	1534	1546	1534	1534	1722	1722	2340	2340	2700	2700
4. Rökutlopp diameter (mm)	215	215	215	250	250	250	250	300	300	300	300	350	350	590*590	590*590	500	550
5. Rökutlopp mitt - panna (mm)	250	270	250	240	240	240	240	240	240	350	300	320	320	600	600	400	400
6. Bakkant - fram.lansl (mm)	320	320	400	330	400	370	538	390	390	515	730	730	730	1680	1680	1930	1930
7. Avstånd framl-returansl (mm)	950	1400	1500	1370	1300	1440	1344	1600	1600	1970	1805	2000	2000	2250	2250	2300	2300
8. Avstånd säk - returansl (mm)	360	600	750	680	650	690	672	800	800	1045	970	1000	1000	1130	1130	1380	1380
9. Front - fram.lansl (mm)	240	550	400	570	570	460	734	630	630	795	730	720	720	600	600	600	600
10. Golv - centrum sotlåda (mm)	1675	1820	1800	2100	2065	2150	2120	2270	2270	2515	2550	2920	3120	2970	2970	4025	4025
11. Total längd (mm)	1770	2515	2300	2520	2520	2520	2780	2780	2900	3528	3530	3700	3700	4530	4530	4830	4830
12. Pannhöjd (mm)	1270	1300	1270	1646	1546	1670	1610	1610	1610	1850	1850	2260	2460	2455	2455	3300	3300
13. Fundament höjd (mm)	625	750	750	750	750	750	750	810	810	930	950	950	950	1200	1200	1540	1540
Inmatningsskruv diameter (mm)	150	150	180	180	180	180	180	200	200	250	250	250	250	300	300	400	400
Askskruv diameter (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Framledningsansl (mm)	50	50	65	65	80	80	100	100	100	100	125	150	150	200	200	200	200
Returvattenansl (mm)	50	50	65	65	80	80	100	100	100	100	125	150	150	200	200	200	200
Säkerhetsansl (mm)	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	125	150	150	150
Pannvikt utan vatten (kg)	1500	1800	1900	2100	2300	2400	3300	3600	3800	4000	5800	7000	7700	10200	11000	14000	15500
Fundament vikt (kg)	1000	1200	1200	1600	1600	1600	2500	3000	3000	3500	3700	5000	5000	6000	7000	10000	10000
Vatteninnehåll (liter)	1000	1150	1250	1400	1600	1800	2300	2600	2900	3100	5200	5000	5600	10500	10000	16700	16500
Provtryck (bar)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Driftstryck max (bar)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Svängningsradie frontlucka (mm)	550	700	700	800	800	800	1000	1150	1150	1100	1100	1150	1150	1150	1150	1200	1200

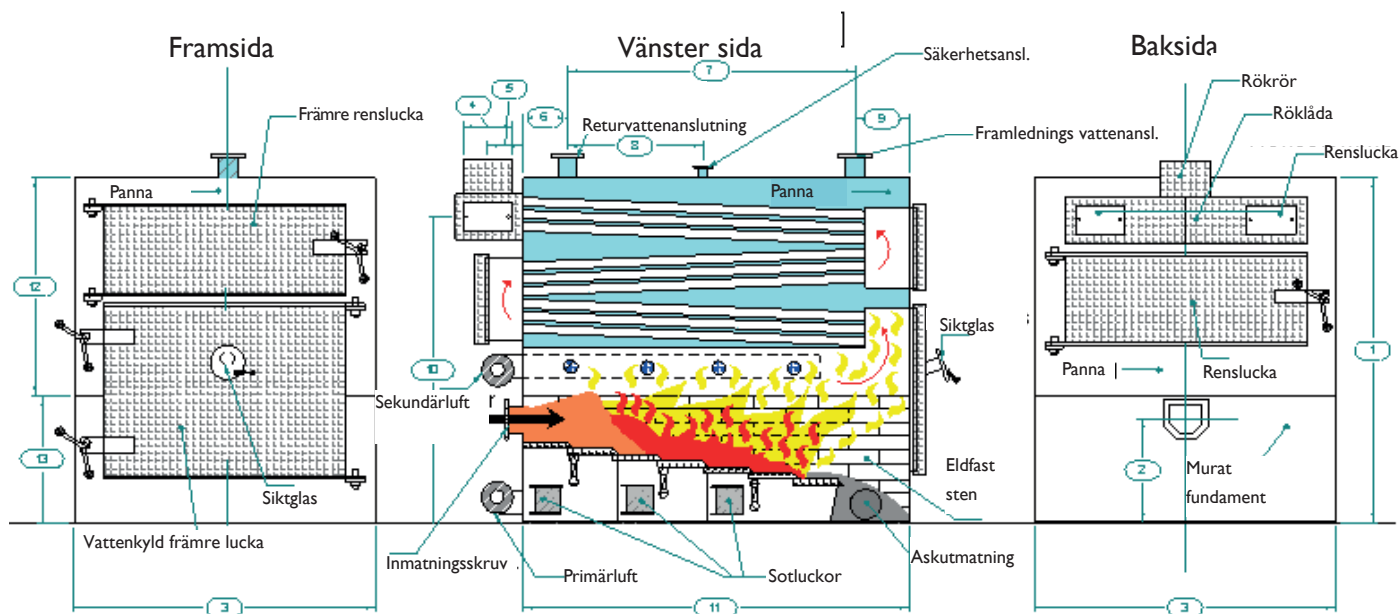


REKA-HKRSV 100-3500kW (max 50% fukthalt)



REKA HKRSV har rörligt roster och kan eldas med de flesta skruvbara bränslen med maximal fukthalt på hela 50%. Pannan är tillverkad av högkvalitativt stål med en tjocklek på 8mm som standard (kan även fås med 10mm) och svetsningen utförd av certifierade svetsare. Det finns fyra rökgasstråk varav tre är konvektionsstråk. Godstjockleken i rökgastuberna är 4,5mm, vilket borgar för en lång livslängd, Rökgastuberna är 65mm i diameter, vilket gör dem lätta att rensa. Sekundärluftsrören är monterade på sidan av pannan, där varje rör individuellt kan justeras. Riktningen på varje sekundärluftsrör kan enkelt ändras utifrån, utan att behöva stoppa pannan. De främre luckorna på pannan är väl tilltagna storleksmässigt och har kraftiga justerbara gångjärn och beslag. Nedre främre luckan är vattenkyld och är försedd med ett inspektionsglas. Förbränningskammaren är klädd med elfast sten för optimal förbränningstemperatur. Det rörliga gjutjärnsrostret har ställbar gångtid och är placerad direkt under pannan (kan även fås med vattenkylda roster, vid förbränning av besvärliga slaggbildande bänslen). Automatisk askutmatning är inte standard, men går att beställa separat. Askbehållare kan beställas i en rad olika storlekar och utförande, för att tillgodose just ditt behov.

Pannstorlek kW	100	160	200	300	350	400	500	600	650	750	1000	1300	1500	2000	2600	3000	3500
1. Total höjd inkl isolering (mm)	2245	2400	2365	2640	2646	2765	2705	2700	2700	3085	3270	3680	3880	4035	4055	5240	5240
2. Golv - centrum skruv (mm)	785	910	910	880	930	890	890	930	1100	1100	1100	1100	1100	1300	1315	1640	1640
3. Total bredd (mm)	990	930	1236	1316	1316	1370	1534	1534	1546	1534	1534	1722	1722	2340	2340	2700	2700
4. Rökutlopp diameter (mm)	215	215	215	250	250	250	250	300	300	300	300	350	350	590*590	590*590	500	550
5. Rökutl. centrum - panna (mm)	250	270	250	240	240	240	240	240	240	350	300	320	320	600	600	400	400
6. Bakkant - fram.ansl (mm)	320	320	400	330	400	370	538	390	390	515	730	730	730	1680	1680	1930	1930
7. Avstånd fram - retur (mm)	950	1400	1500	1370	1300	1440	1344	1600	1600	1970	1805	2000	2000	2250	2250	2300	2300
8. Avstånd säk - returansl (mm)	360	600	750	680	650	690	672	800	800	1045	970	1000	1000	1130	1130	1380	1380
9. Front - fram.ansl. (mm)	240	550	400	570	570	460	734	630	630	795	730	720	720	600	600	600	600
10. Golv - centrum sotlåda (mm)	2000	2050	2195	2340	2350	2590	2560	2550	2550	2855	2980	3390	2650	2550	2570	4420	4420
11. Total längd (mm)	1770	2515	2300	2520	2520	2520	2780	2780	2900	3528	3530	3700	3700	4530	4530	4830	4830
12. Pannhöjd (mm)	1270	1300	1270	1545	1546	1670	1610	1610	1610	1850	1850	2260	2460	2455	2455	3300	3300
13. Fundament höjd (mm)	975	1100	1095	1095	1100	1095	1095	1090	1090	1235	1420	1420	1420	1580	1600	1940	1940
Inmatningsskruv diameter (mm)	150	150	180	180	180	180	180	200	200	250	250	250	300	300	400	400	400
Askskruv diameter (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Framledningsansl. (mm)	50	50	65	65	80	80	100	100	100	100	125	150	150	200	200	200	200
Returvattenansl. (mm)	50	50	65	65	80	80	100	100	100	100	125	150	150	200	200	200	200
Säkerhetsansl. (mm)	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	125	150	150	150
Pannvikt utan vatten (kg)	1500	1800	1900	2100	2300	2400	3300	3600	3800	4000	5800	7000	7700	10200	11000	14000	15500
Fundament vikt (kg)	1300	1500	1500	1800	2000	2900	3000	3500	3500	4000	4200	5500	5900	8000	8000	12000	13000
Vatteninnehåll (liter)	1000	1150	1250	1400	1600	1800	2300	2600	2900	3100	5200	5000	5600	10500	10000	16700	16500
Provtryck (bar)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Driftstryck max (bar)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Svängningsradie frontlucka (mm)	550	700	700	800	800	800	1000	1150	1150	1100	1100	1150	1150	1150	1150	1200	1200



REKA-HKRST / FSK 10, 20, 30, 40, 60, 80 kW



FSS

REKA HKRST 10-80kW stålplåtspanna med trestråks rökgaskanaler och öppen botten för bränslen med fukthalt upp till 30% (50% tillval). Pannfundamentet har ett av världens minsta inbyggda rörliga trappstegsroster. Detta gör att t.ex. spannmål som bildar hård slag vid förbränning, kan eldas utan problem då askan är i rörelse och därför inte bränner fast. Eldstaden är fodrad med eldfast sten på sidor och topp. Fläkt med förvärmad primär- och sekundärluft. Halvautomatiskt askutmatning, då askan av sig själv vandrar fram till den vattenkylda luckan. Rökgasfläkt, helautomatiskt askutmatning och asklåda finns som tillval.

FSS är den flexibla lösningen med stoker och cellsluss, avsedd för att ansluta mot olika typer av bränsleförråd. Exempelvis skrapförråd, cirkelutmatare, pellets/spannmålssilo.

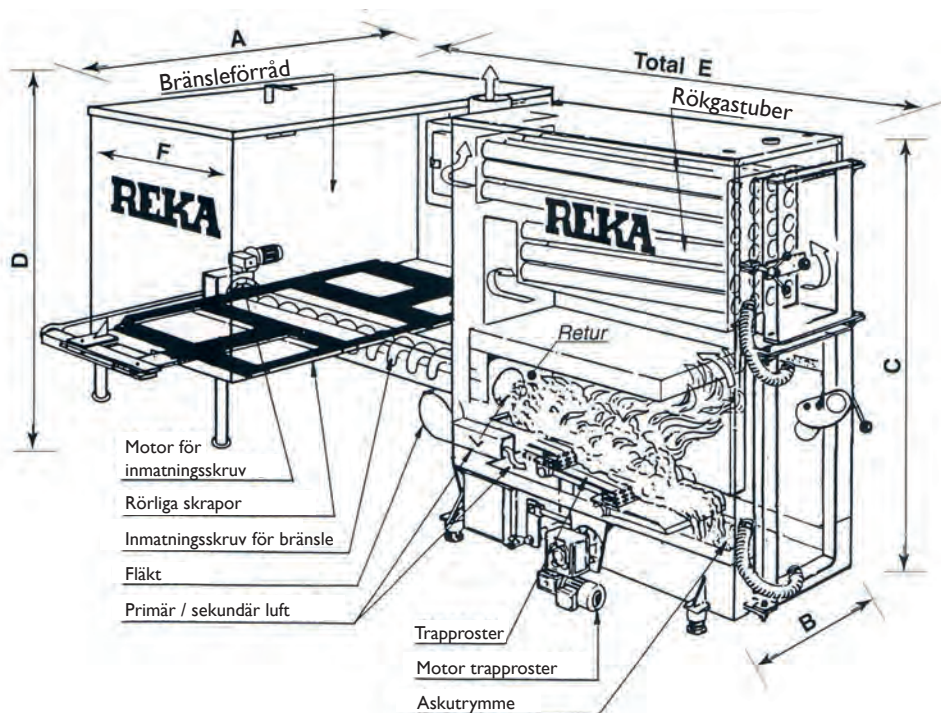


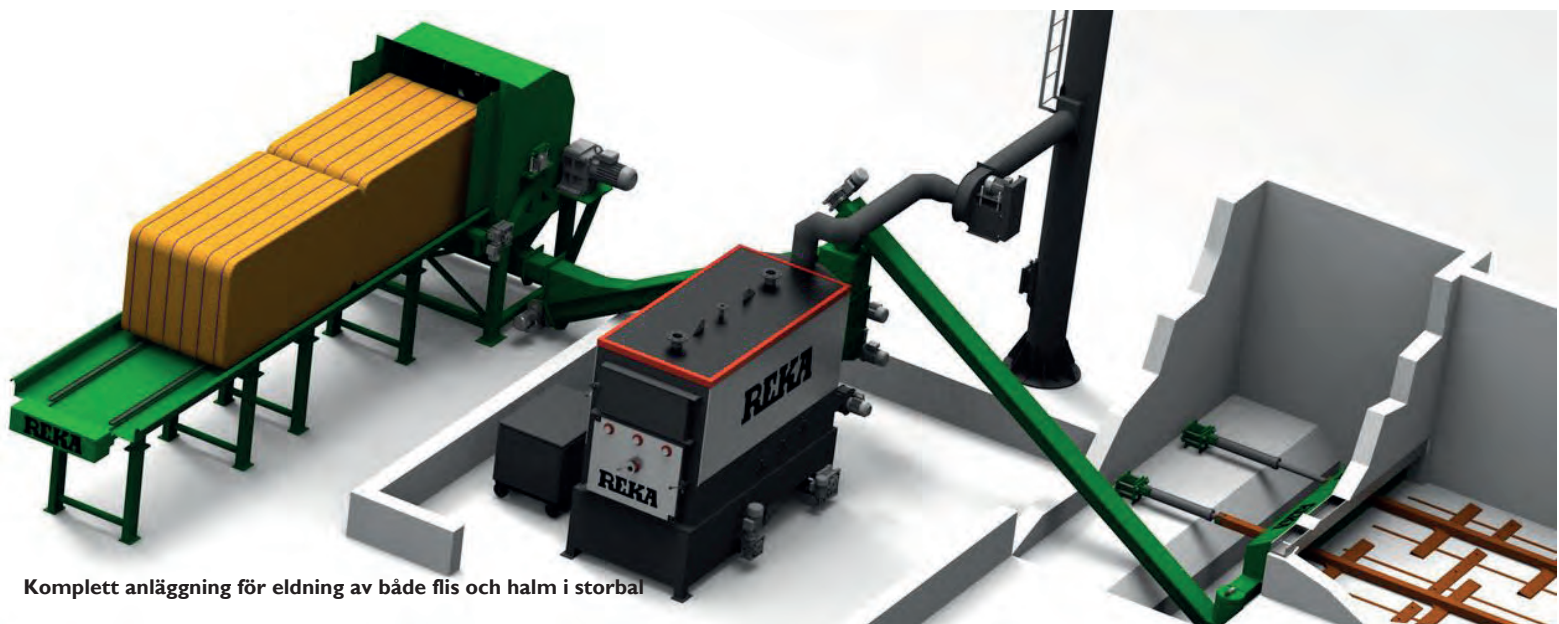
FSK

FSK är en integrerad systemlösning där stokeren matas direkt från bränsleförrådet. Bränsleförrådet kan väljas i tre olika storlekar 500, 750 eller 1500L. Bränsleförrådet är utrustat med lock, med rörliga skrapor i botten som gör att bränslet alltid skrapas ned i inmatningsskruven. Stokeren är föresedd med sprinkler mm. Stokeren kan monteras med max 500 mm längre inmatningsskruv, så att panna och förråd kan placeras i var sitt rum.

Typ Effekt Huvudmått i mm

HKRST/FSK	Kcal/h	kW	A	B	C	D	E	F	Rökrör	Vattenanslutningar
10	8 500	10	1 180	700	1 250	1 330	2 700	620	∅ 215	1"
20	17 000	20	1 180	700	1 250	1 330	2 700	620	∅ 215	1"
30	25 500	30	1 180	700	1 430	1 330	2 700	620	∅ 215	1"
40	34 000	40	1 180	700	1 430	1 330	2 700	620	∅ 215	1"
60	50 000	60	1 180	800	1 430	1 330	2 700	620	∅ 215	1"
80	68 000	80	1 180	800	1 430	1 330	2 700	620	∅ 215	1"





Komplett anläggning för eldning av både flis och halm i storbal



REKA Halmklippare

Långsamtgående halmklippare för finfördelning av halmbalar till automatiska eldningsanläggningar. Den unika konstruktionen innebär minimalt med damm och oljud (*enbart motorljud*). Halmklipparen kan hantera sten upp till 6 cm och den låga hastigheten gör att det är minimal risk för gnistbildning under drift. Halmklipparen finfördelar materialet utan hänsyn till fukttinnehåll, konstmaterialsnoře eller annan sammansättning av material. Vid klippning av halm fläks inte stråna, vilket innebär minimalt med dammbildning. Detta sker med ett minimum av energiförbrukning -

REKA Elektrofilter

Stoftkravet från myndigheterna för biobränslepannor skärps hela tiden. Detta innebär att vi tillhandahåller kostnadseffektiva lösningar för stoftrening. REKA har utvecklat ett elektrofilter som specifikt syftar till att avlägsna stoftpartiklar från förbränning av biobränslen. Elektrofiltret är extremt effektivt och kompakt jämfört med vanliga elektrofilter och påsfilter. Elektrofiltret har ett mycket lågt tryckfall och en kontinuerlig effektivitet på över 95%. Kan också användas för andra industrier där det finns en önskan att ta bort partiklar.



REKA Biobränsleförråd

Det krävs noggrann planering vid byte av ett biobränsleförråd, då många faktorer spelar in. Vilken typ av bränsle du ämnar att använda, hur ofta du vill fylla på. Sist men inte minst, vad man har plats med. Vi tillhandahåller kostnadseffektiva förrådslösningar och har många års erfarenhet samt en rad olika alternativ att välja på. REKA tillhandahåller färdiga förråd med hydrauliska skrapor, med eller utan lock i storlekarna 3,5-21 m³. Exempel på övriga lösningar är cirkelutmatare, kedjeutmatare, hydrauliska skrapor med sidoutmatning med mera.



**LINDQUIST
HEATING AB[®]**

Biobränsleanläggningar

från villa till värmeverk