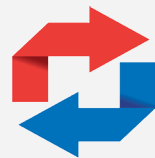


# Vedfyring er miljøvennlig og energibesparende.



**A. Bergli AS**

Bruk av bioenergi og vedfyring er ikke bare smart for klimaet, men bidrar også til næringsutvikling og økt verdiskapning. Dette er høyt prioritert fra statlig hold, og det gis gode støtteordninger fra Innovasjon Norge og Enova for å stimulere til økt bruk av bioenergi.

For detaljinformasjon om hver enkelt kjele vises til separate brosjyrer som kan hentes på: [www.arnebergli.no](http://www.arnebergli.no)



# Valg av vedkjele ?



Økende energipriser og stort fokus på miljøvennlig oppvarming gjør vedfyringsanlegg til en aktuell energikilde for boliger, gårdsbruk og næringsbygg.

Vedfyringsanlegg er ideelt for alle som har egen skog eller tilgang til ved.

Vi leverer vedkjeler fra flere kjente produsenter som alle har lang erfaring gjennom mange tusen produserte kjeler hvert år.

Gjennom snart 40 år har Arne Bergli AS levert mange tusen vedkjeler over hele landet.

Til sammen sitter altså produsentene og vårt firma på en enorm kompetanse, noe som kommer alle kundene til gode.

I et vedfyringsanlegg er det vanlig å ha en backup med ett eller flere elektriske element i akkumulatortanken eller en separat el-kassett. I tillegg kan det kombineres med f.eks solcelle eller solfangernanlegg.

Vi leverer vedkjeler fra 18 til 150 kW som dekker behovet fra småboliger til gårdsbruk og større næringsbygg. I dag finnes det mange forskjellige fabrikat og prisklasser på markedet, noe som gjør det vanskelig å velge hvilken kjele som passer til hvert enkelt behov.

Det finnes enkle vedkjeler med mekanisk styring og kjeler med elektronisk styring med blant annet Lambdastyring og automatisk tenning. Det siste er valgfritt og må bestilles ekstra.

Vi leverer vedkjeler fra fire forskjellige produsenter for å dekke alle behov og ønsker.

Våre vedkjeler kan plasseres i kategoriene **BRA - BEDRE - BEST.**

Til deg som vurderer vedkjele har vi laget en oversikt over de ulike fabrikatene vi leverer .

Der opplyser vi om fordeler og bakdeler for at det skal bli litt enklere å velge en vedkjele som passer ditt behov.

Noen ønsker enkel betjening og styring, mens andre ønsker f.eks. Lambdastyring, APP-kontroll og automatisk tenning.

**Men hvor stor vedkjele og akkumulatortank jeg trenger, er ofte det viktigste spørsmålet.**

## Vedkjele

Vedkjelens effekt/størrelse skal være minimum 3 ganger større enn det maksimale varmebehovet i bygningsmassen. Volumet på kjelens vedmagasin er også viktig, jo større desto bedre.

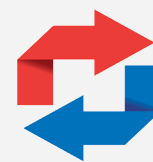
## Akkumulatortank

Anbefalt tankvolum i vedfyringsanlegg er 12 liter pr. m<sup>2</sup> oppvarmet areal.

Eksempel: 350 m<sup>2</sup> x 12 liter = 4200 liter (Anbefalt 4000–6000 L, men større tankvolum kan velges).

Det er mulig å velge mindre tankvolum enn 12 L pr. m<sup>2</sup>, men det vil kreve flere mindre vedinnlegg og kortere intervaller mellom hver fyring. Ønsker huseier lengre intervaller mellom hver fyring, velges velg større tank.

# "BRA" vedkjeler



**A. Bergli AS**

## Atmos vedkjeler

- En av Norges mest solgte vedkjeler.
- Miljøvennlige vedkjeler fra Atmos i Tsjekkia.
- Effekt fra 18–150 kW.
- Svært enkle i bruk med mekanisk styring.
- Romslige brennkamre.
- God effektivitet.
- Sugende vifte.



Atmoskjelene passer godt til bruk i både små og mellomstore vedfyringsanlegg og er konstruert for oppvarming av gårdsbruk, eneboliger, hytter, fritidsboliger og lagerlokaler. ATMOS er moderne og effektive vedkjeler med røkgassvifte og tottrinns forbrenning som optimaliserer forbrenning av ved.

ATMOS vedkjeler har røkgasstermostat som styrer både sugeviften bak på kjelen og sirkulasjonspumpen i laddepakken for overføring av varme til akkumulatortanken.

Kjelene har store vedinnlegg og tennes manuelt i øvre brennkammer.

En fordel med ATMOS-kjelen er at man enkelt overstyrer kjelens røkgasstermostat og således får effektiv hjelp av røkgassviften under opptenningen. Forbrenningen i ATMOS vedkjeler skjer i bunnen av det øvre kammeret og i det nedre etterforbrenningskammeret.

## Fordeler:

- Prisgunstig.
- Sugende vifte, kan gå hele tiden
- Enkel betjening.
- Driftssikker.
- Godt egnet til små og mellomstore bygningsmasser.

## Bakdeler:

- Ikke Automatisk tenning.
- Ikke Lambdastyring.
- Ikke App kontroll via telefon.
- Manuell feiling av røkgasskanaler.

Arne Bergli AS  
Tel: 407 25 420  
post@arnebergli.no  
www.arnebergli.no  
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no



**A. Bergli AS**



1. Kjelekrropp
2. Dørluke, øvre
3. Dørluke, nedre
4. Røkgassvifte (sugende)
5. Keramisk splatstein
6. Kontrollpanel
7. Overopphetingssikring
8. Trekkluke
9. Sidekeramikk (GD/GSX modeller)
10. Bottenkeramikk, nedre magasin
11. Tetning til keramisk spaltestein
12. Sibralskive/dørisolasjon 32mm + frontstein
13. Direktesjeld
14. Keramisk bakgavel
15. Sot/renseluker
16. Skydd
17. Trekkstang for direktesjeld
18. Kjeletermometer
19. Luftsjeld sekunderluft
20. Betjeningspanel/brytere.
22. Trekkregulator
23. Kjølespiral
24. Driftstermostat
25. Sibralskive/dørisolasjon 42mm
26. Dørtetning
27. Røkgasstermostat
30. Kondensator
33. Konveksjonstuber/turbulator

**ATMOSKJELENE PÅ 105 OG 150 KW ER IKKE NEVNT I DENNE TABELLEN**

# "BRA" vedkjeler

## Orlan vedkjeler

- Miljøvennlige vedkjeler fra Cranp Kovo i Tsjekkia
- Effekt fra 60–130 kW.
- Elektronisk styringspanel.
- Store brennkammer, opptil 605 liter
- God effektivitet.
- Trykkende vifte.



Orlan Super er en av markedets billigste og mest økonomiske vedkjeler.

Kjelene er sertifisert av TÜV og Det norske Veritas.

Orlan har en meget stabil termostatstyrt forbrenning, hvilket gir store fordeler for brukeren.

Kjelen har den beste utformingen av brennkammeret, noe som gir maksimalt utnyttelse og forbrenning av veden.

Kjelen har en effektiv forbrenning og et lavt røkgassutslipp og dette gjør Orlan til en av de mest miljøvennlige på markedet i dag.

- Vedkjelen er enkel i bruk med stor døråpning for påfylling av ved.
- Vedkjelen er meget robust bygd, noe som gir den lang levetid.
- Virkningsgraden ligger på ca. 91 % ved full effekt.

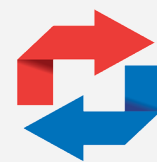
## Fordeler:

- Prisgunstig.
- Stort vedkammer.
- Enkel betjening.
- Driftssikker.
- Godt egnet til større bygningsmasser.

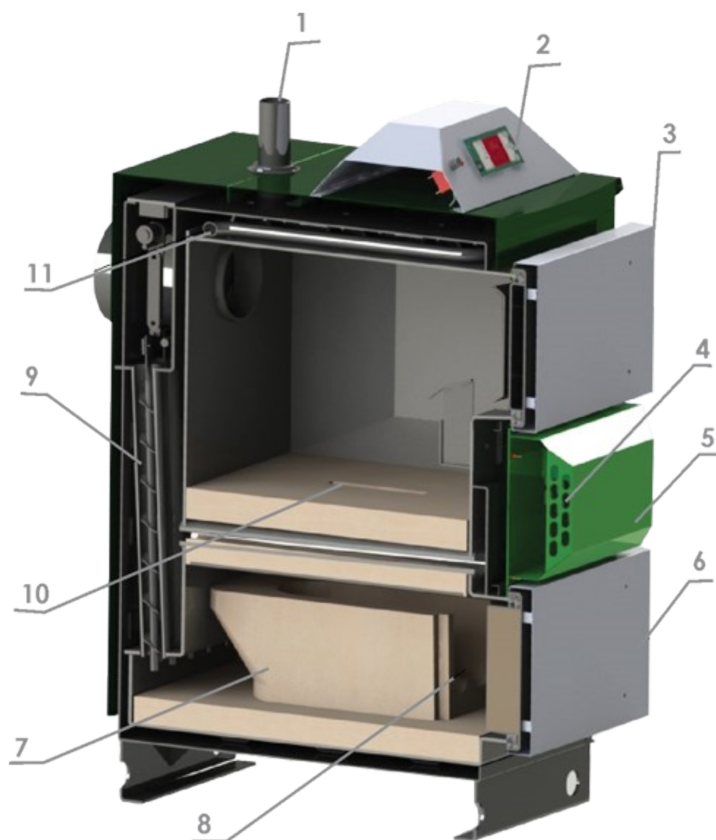
## Bakdeler:

- Ikke Automatisk tenning.
- Ikke Lambdastyring.
- Ikke App-kontroll via telefon
- Manuell feiling av røkgasskanaler.
- Krever god skorsteinstrekk

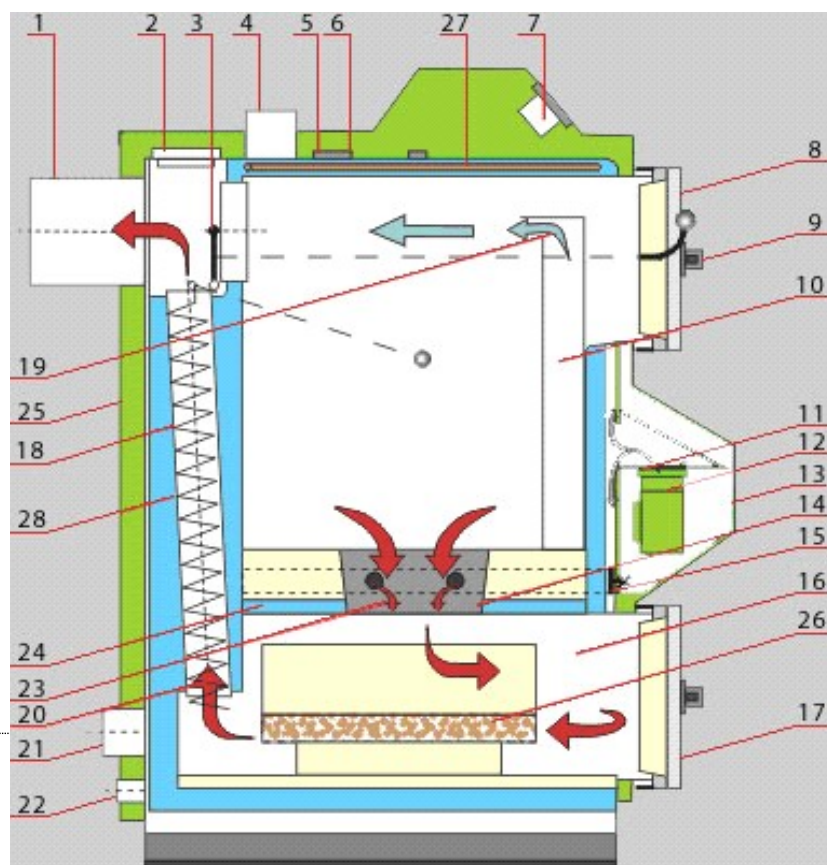
# Orlan Super vedkjeler



**A. Bergli AS**

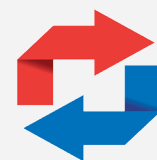


1. Varmtvannsuttak
2. Styringspanel
3. Øvre vedluke
4. Trykkende vifte
5. Luftviftelukk
6. Forbrenningsdør
7. Bunnkeramikk
8. Brennkammer
9. Rørvarmeveksler
10. Keramisk dyse
11. Kjølespiral

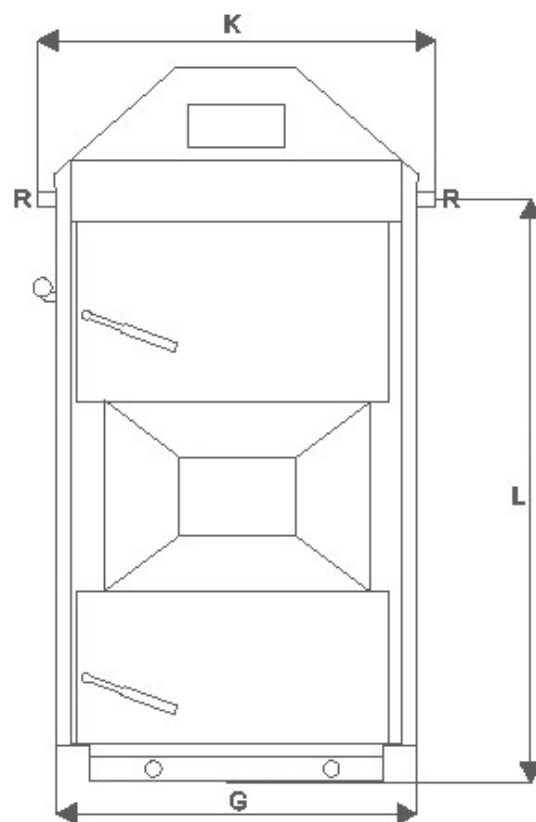
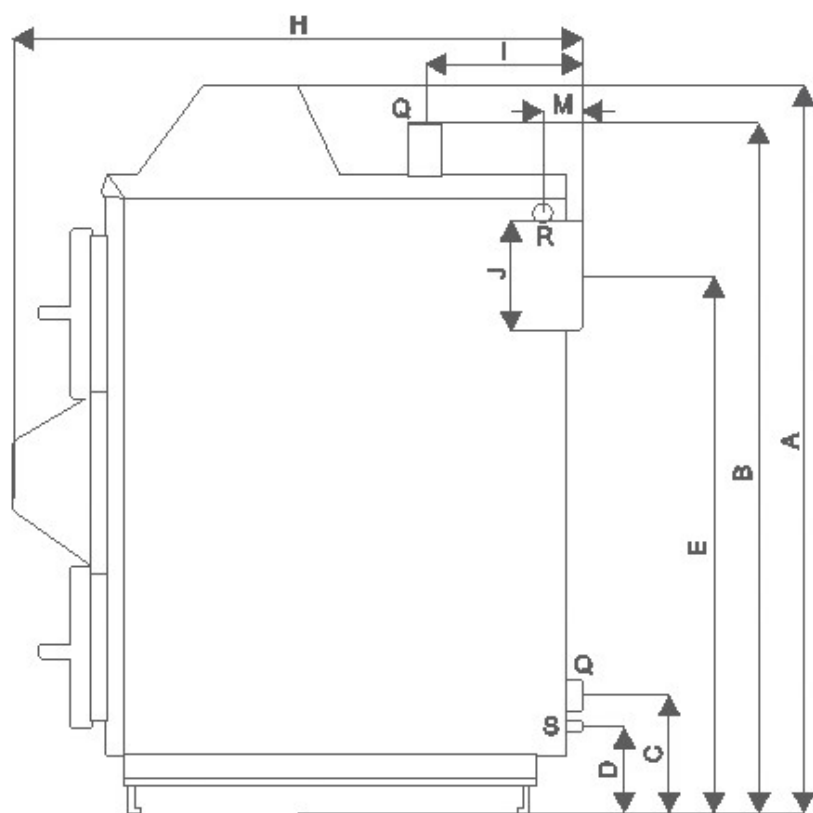


1. Røykutløp
2. Varmevekslelokk
3. Skorsteinsspjeld
4. Turledningsuttak
5. Termometer – giver
6. Sikkerhetstermostat – giver
7. Styrenhet
8. Øvre luke
9. Lukens håndtak
10. Vedmagasin
11. Luftviftelukk
12. Trykkende vifte
13. Viftebeskyttelse
14. Munnstykke av varmebestandig betong
15. Sekundærluftens justerbare speill
16. Forbrenningskammer
17. Nedre luke
18. Turbulator/reensespiral
19. Gjennomstrømming for primærluft
20. Røykutløp
21. Returledningsuttak
22. Avtappingsventil
23. Gjennomstrømming for sekundærluft
24. Vannkappe
25. Isolering
26. Askebeholder
27. Kjølespiral
28. Turbulator/reensespiral

# Orlan Super vedkjeler

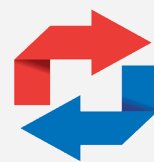


**A. Bergli AS**



|                          |         | Orlan<br>Super 60 | Orlan<br>Super 80 | Orlan<br>Super 96 | Orlan<br>Super 130 |
|--------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Effekt                   | kW      | 60                | 80                | 96                | 130                |
| Virkningsgrad            | %       | 91                | 91                | 90,5              | 91                 |
| Vedmagasin               | Liter   | 310               | 465               | 605               | 605                |
| Høyde - med regulator    | A - mm  | 1540              | 1770              | 1845              | 1845               |
| Høyde - tur utfak        | B - mm  | 1530              | 1530              |                   |                    |
| Høyde - retur utfak      | C - mm  | 200               | 200               | 209               | 209                |
| Høyde - avtappingsventil | D - mm  | 140               | 140               | 134               | 134                |
| Høyde - røkrør utfak     | E - mm  | 1170              | 1170              | 1441              | 1441               |
| Bredde                   | G - mm  | 870               | 870               | 885               | 872                |
| Dybde - mm (H)           | H - mm  | 1300              | 1700              | 1804              | 1880               |
| Røkrørdiameter - mm      | J - mm  | 210               | 210               | 300               | 300                |
| Vannvolum                | liter   | 180               | 205               | 340               | 380                |
| Maks vedlengde           | mm      | 750               | 1000              | 1000              | 1000               |
| Spenning / volt          | Volt/Hz | 230/50            | 230/50            | 230/50            | 230/50             |
| Vekt                     | kg      | 910               | 1115              | 1360              | 1500               |

# "BEDRE" vedkjeler



**A. Bergli AS**

## Attack DPX vedkjeler

ATTACK DPX vedkjelen fra 6000-serien har vunnet en rekke priser og vil appellere til alle som er ute etter en moderne og komfortabel varmekilde. DPX har en kvalitetskonstruksjon og utmerket effektivitet på opptil 91 %. Et stort vedkammer sparer tid fra konstant tilførsel av ved. Oppvarming med DPX-kjelen gir høy komfort og lang levetid takket være kvaliteten på materialet og dets bearbeiding.

### Lang forbrenningstid

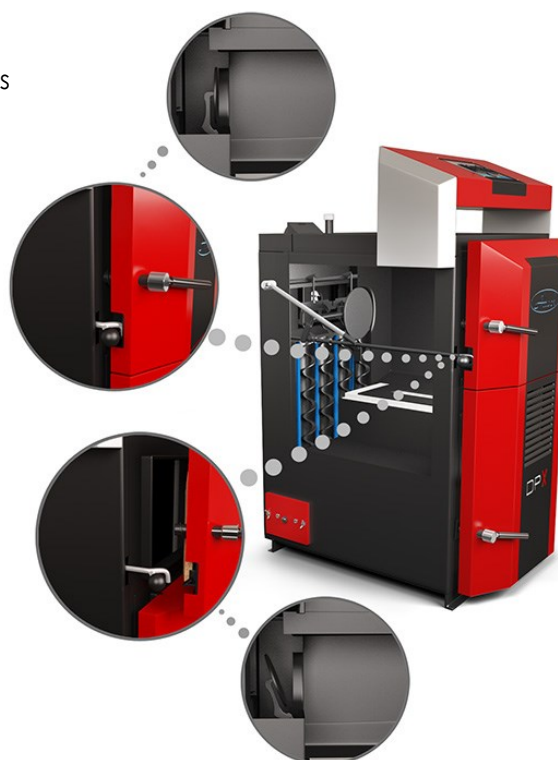
Når ved kammeret er fullt opp, vil vedkjelen brenne kontinuerlig i 8-12 timer (kun for permanent drift). Tiden vil forkorte lang brenning. Det er nok å fylle på bare én gang takket være lengden på det store vedkammeret, der lengden er på opptil 1100 mm.

### Automatisk skorsteinsklaff

DPX-kjelen har automatisk skorsteinsklaff. Klaffen sørger for direkte transport av røkgasser fra vedkammeret til skorsteinen og brukes også for enklere start av forbrenningen. Åpning av påfyllingsdøren åpner samtidig klaffen og den lukkes automatisk når døra lukkes igjen.

### Kjele for ved og kvalitetsutførelse

DPX-kjelen blir produsert med vekt på valg av kvalitetsmaterialer og bruk av riktige teknologier og prosedyrer. Spesielt kjelestål med en tykkelse på 6 mm, bevegelige turbulatorer, ildfast betongbeslag motstandsdyktig mot temperaturer opp til 1350 ° C.



**Attack**®

HEAT TECHNOLOGY MANUFACTURER

Arne Bergli AS  
Tel: 407 25 420  
post@arnebergli.no  
www.arnebergli.no  
Org.nr: 977061415

 **A. Bergli AS**

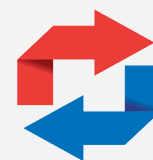
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

## Tekniske data

|                                      | Enhet          | DPX 80    | DPX 100   |
|--------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Kjeleeffekt                          | kW             | 80        | 100       |
| Kapasitet røkgassveksler             | M <sup>2</sup> | 5,6       | 5,6       |
| Volum vedmagasin                     | Liter          | 440       | 440       |
| Dimensjon påfyllingsdør              | mm             | 292x542   |           |
| Foreskrevet/anbefalt skorsteinstrekk | Pa             | 35        |           |
| Trykktap (Δ T 10K)                   | kPa            | 2,1       | 2,1       |
| Trykktap (Δ T 20K)                   | kPa            | 0,55      | 0,55      |
| Vekt                                 | Kg             | 800       | 800       |
| Diameter røykrør uttak               | mm             | 200       | 200       |
| Høyde                                | mm             | 1575      | 1575      |
| Bredde                               | mm             | 915       | 915       |
| Dybde                                | mm             | 1890      | 1890      |
| Dybde vedkammer                      | mm             | 1100      | 1100      |
| Maksimal tillatt vedlengde           | Mm             | 1000      | 1000      |
| Diameter turledning                  | ``             | G 2       | G2        |
| Diameter returledning                | ``             | G 2       | G2        |
| Beskyttelsesklasse                   | IP             | 21        | 21        |
| Strømforbruk                         | Watt           | 90        | 90        |
| Virkningsgrad                        | %              | 86,5      | 87        |
| Vedkjeleklasse                       | -              | 5         | 5         |
| Røykgasstemperatur                   | °C             | 204       | 205       |
| Støynivå (maks)                      | dB             | 65        | 65        |
| Vannvolum                            | Liter          | 250       | 250       |
| Anbefalt akkumulator tank            | Liter          | 4000-6000 | 5000-8000 |

# "BEST" vedkjeler



**A. Bergli AS**

## Windhager LogWin vedkjeler

- Miljøvennlige vedkjeler fra Windhager i Østerrike
- Effekt fra 18 – 50 kW.
- Høy virkningsgrad.
- Elektronisk styring med touch skjerm.
- Romslige brennkamre.
- Rustfritt brennkammer.
- Lambdastyring og Automatisk tenning.
- Vedkammer for inntil 50 cm lang ved



Windhager LogWIN Premium Touch er spesielt utviklet for miljøvennlig, økonomisk og effektiv fyring med 1/2 meter kløvde vedkubber. Vedkjelen tenner helt automatisk (tilgjengelig som ekstrautstyr) – enten umiddelbart hvis det er behov for varme, eller på et tidspunkt du ønsker. Den rustfrie innsiden av vedkammeret gjør kjelen immun mot syrer som produseres under forbrenning av tre og gir permanent beskyttelse mot rust.

Brennkammeret er usedvanlig robust og tåler derfor enorme termiske og mekaniske påkjenninger. Den svært synlige og praktiske akkumulatortankveiviseren viser om det fortsatt er tilstrekkelig varme i akkumulatoren eller om det er behov for ny opptenning eller etterfylling av brensel. LogWIN vedkjeler gir en eksepsjonell økonomisk romoppvarming og tappevarmvannsproduksjon med minst mulig vedforbruk.

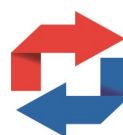
### Fordeler:

- Lambdasonde
- Touch panel.
- Automatisk tenning (tilvalg)
- Modulerende drift.
- Egen APP-kontroll
- Rustfritt vedkammer
- Enkel feiling av røkgasskanaler.
- Patentert brennkammer med ildfast stein med 10 års garanti.

### Bakdeler:

- Forholdsvis høy pris.
- Krever at bruker setter seg grundig inn i kjelens funksjoner og muligheter.

Arne Bergli AS  
Tel: 407 25 420  
post@arnebergli.no  
www.arnebergli.no  
Org.nr: 977061415

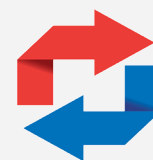


**A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

# Windhager LogWIN premium vedkjeler



**A. Bergli AS**

Touchskjerm med optimal styring av varmeoverføringen til akkumulatortanken

Enkel rensing av røkkanalene ved hjelp av utvendig spak

Automatisk tenning (valgfritt)

Avtagbar luke for enkel og renslig askefjerning



## Motstandsdyktig brennkammer

Det patenterte brennkammeret er laget av keramisk ildfast stein som tåler ekstremt høye temperaturer. Andre vedkjeler på markedet vurderer forbrenningskammeret som en slitedel, men Windhager gir ti års full garanti.

## Slitesterkt kammer i rustfritt stål

Det indre forbrenningskammeret av LogWIN Premium Touch er laget av rustfritt høykvalitetstål. Dette gjør det spesielt robust og gir usedvanlig lang varighet. Du vil dra nytte av materialgaranti på vedkammeret i opptil ti år.

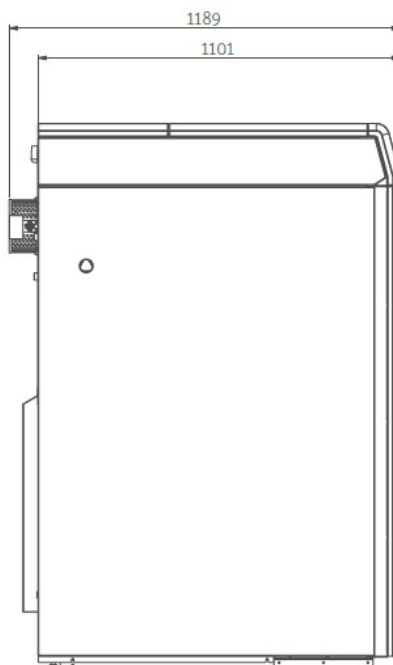
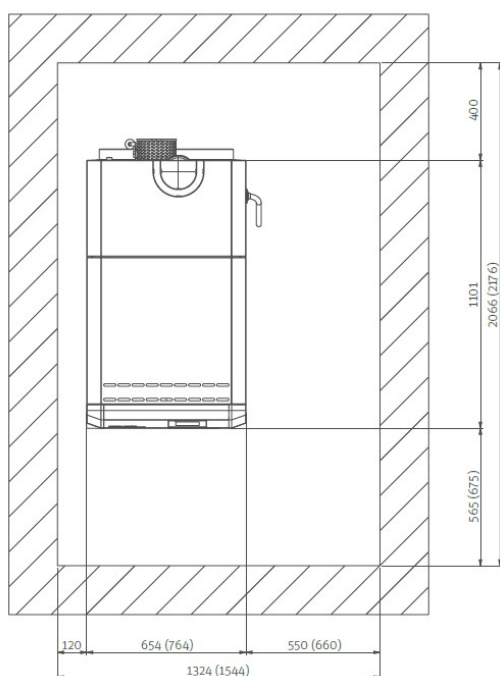


| LogWin                                              | Enhet | LWP 18        | LWP 25    | LWP 30    | LWP 36        | LWP 50    |
|-----------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Nominell effekt                                     | kW    | 13,4-17,4     | 13,4-25,0 | 13,4-29,9 | 23,7-29,9     | 23,7-49,9 |
| Virkningsgrad ved nominell belastning               | %     | 91,5          | 91,8      | 92,0      | 91,5          | 90,1      |
| Vedkammer                                           | L     | 176           | 176       | 176       | 226           | 226       |
| Kjelevekt inkl. kledning                            | Kg    | 519           | 519       | 519       | 590           | 590       |
| Minimum transportvekt                               | Kg    | 449           | 449       | 449       | 507           | 507       |
| Installasjonsdimensjoner<br>B x D x H uten kledning | mm    | 588x1019x1596 |           |           | 698x1019x1596 |           |
| Røykrør tilkobling                                  | mm    | 130           |           |           |               |           |
| Elektrisk strømforbruk<br>(uten automatisk tenning) | W     | 47            | 53        | 58        | 60            | 66        |
| Energieffektivitetskategori                         | 130   |               |           |           |               |           |



**A. Bergli AS**

Minste avstander til vegg – planvisning.

[illegible]

Dimensjoner i parentes gjelder for LWP 360 / 500