



Biokedler



**DANSK ENERGI
BRANCHEFORENING**
www.energibranchen.dk

Oversigt over biokedler op til ca. 200 KW, der opfylder danske energi- og miljøkrav

Danske energikrav Bygningsreglement 2010: Mindst energiklasse 3 i henhold til EN 303-5.

Danske miljøkrav Brændeovnsbekendtgørelsen: Mindst emissionsklasse 3 i henhold til EN 303-5.

13. oktober 2011

| Kedeltype | Brændsel | Ydelse kW | Nyttevirkning 30 % dellast % | Nyttevirkning Fuldlast % | Energi-mærkning på TI positivliste | Miljø-mærkning på TI positivliste |
|--|-----------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Biotech v. Ecoteck www.ecoteck.dk | | | | | | |
| Biotech PZ 8 RL | Træpiller | 2-14 | 96 | 94 | A | A |
| Biotech PZ 25 RL | Træpiller | 7-25 | 94 | 94 | A | A |
| Biotech PZ 35 RL | Træpiller | 8-35 | 96 | 92 | A | A |
| Biotech TopLight | Træpiller | 3-9 | 92 | 92 | A | A |
| Biotech TopLight M | Træpiller | 5-16 | 94 | 93 | A | A |
| Biotech HZ 35 | Flis | 11-35 | 94 | 95 | - | - |
| Biotech HZ 50 | Flis | 15-49 | 91 | 92 | - | - |
| Biotech HZ100 | Flis | 31-101 | 95 | 94 | - | - |
| Biotech HZ200 | Flis | 49-178 | 94 | 93 | - | - |
| CTC v. Electro-Oil International A/S www.electro-oil.dk | | | | | | |
| CTC-Ecoflex | Træpiller | 15 | 92 | 92 | - | - |
| FUMO v. LSM Steel www.fumo.dk | | | | | | |
| FBR 12 | Træpiller | 4-13 | 90 | 92 | A | A |
| FBR 25 | Træpiller | 7-26 | 87 | 90 | A | B |
| FBR 25 | Flis | 6-22 | 82 | 87 | B | A |
| FBR 45 | Træpiller | 13-45 | 86 | 93 | A | A |
| FBR 45 | Flis | 12-44 | 90 | 93 | A | A |
| FBR 60 | Træpiller | 17-60 | 89 | 93 | A | A |
| FBR 60 | Flis | 17-60 | 91 | 92 | A | A |
| FBR 90 | Træpiller | 23-87 | 93 | 93 | A | A |
| FBR 90 | Flis | 25-95 | 91 | 92 | A | A |
| FBR 280 | Træpiller | 81-292 | 88 | 92 | C | A |
| HS Tarm A/S www.hstarm.dk | | | | | | |
| Bonus 30 | Træpiller | 6-24 | 84 | 90 | B | B |
| Bonus 30 | Brænde | 19-27 | 89 | 89 | B | E |
| MB Solo 30 Eurofire | Træpiller | 5-16 | 81 | 87 | B | D |
| MB Solo 40 Eurofire | Træpiller | 5-16 | 82 | 87 | B | E |
| Multi-Heat 1.5 | Træpiller | 4-17 | 91 | 90 | A | A |
| Multi-Heat 2.5 | Træpiller | 8-26 | 86 | 87 | B | A |
| Multi-Heat 2.5 | Flis | 7-24 | 88 | 87 | B | B |
| Multi-Heat 4.0 | Træpiller | 11-41 | 89 | 87 | B | A |
| Multi-Heat 4.0 | Flis | 11-39 | 89 | 86 | B | B |
| NovoPellet SPK 14 | Træpiller | 4-15 | 91 | 94 | A | A |
| NovoPellet SPK 28 | Træpiller | 7-27 | 94 | 94 | A | A |
| OT 28 Eurofire | Træpiller | 5-22 | 82 | 86 | B | F |
| OT 35 Eurofire | Træpiller | 6-22 | 79 | 85 | C | E |
| SOLO INNOVA 20 LC | Brænde | 10-19 | - | 89 | A | A |
| SOLO INNOVA 20 STD | Brænde | 19 | - | 90 | A | A |
| SOLO INNOVA 30 LC | Brænde | 16-32 | - | 90 | A | A |
| SOLO INNOVA 30 STD | Brænde | 33 | - | 90 | B | A |
| SOLO INNOVA 50 LC | Brænde | 21-47 | - | 89 | B | B |
| SOLO INNOVA 50 STD | Brænde | 44 | - | 89 | B | A |

Biokedler ...

| Kedeltype | Brændsel | Ydelse kW | Nyttevirkning 30 % dellast % | Nyttevirkning Fuldlast % | Energi-mærkning på TI positivliste | Miljø-mærkning på TI positivliste |
|--|-----------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| KN Smede- og beholderfabrik A/S www.knsb.dk | | | | | | |
| KN Attack DP 25 Standard | Brænde | 25 | - | 85 | - | - |
| KN Attack DP 35 Standard | Brænde | 35 | - | 85 | - | - |
| KN Attack DP 45 Standard | Brænde | 45 | - | 86 | - | - |
| KN Attack DP 75 Standard | Brænde | 75 | - | 86 | - | - |
| KN Attack DP 95 Standard | Brænde | 95 | - | 81 | - | - |
| KN Attack DP 25 Profi | Brænde | 25 | - | 85 | - | - |
| KN Attack DP 35 Profi | Brænde | 35 | - | 85 | - | - |
| KN Attack DP 45 Profi | Brænde | 45 | - | 86 | - | - |
| KN Attack DP 75 Profi | Brænde | 75 | - | 86 | - | - |
| KN Attack DP 95 Profi | Brænde | 95 | - | 86 | - | - |
| KN Attack DPX 15 Standard | Brænde | 15 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 25 Standard | Brænde | 25 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 35 Standard | Brænde | 35 | - | 87 | - | - |
| KN Attack DPX 45 Standard | Brænde | 45 | - | 90 | - | - |
| KN Attack DPX 15 Profi | Brænde | 15 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 25 Profi | Brænde | 25 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 35 Profi | Brænde | 35 | - | 87 | - | - |
| KN Attack DPX 45 Profi | Brænde | 45 | - | 90 | - | - |
| KN Attack DPX 15 Lamda | Brænde | 15 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 25 Lamda | Brænde | 25 | - | 91 | - | - |
| KN Attack DPX 35 Lamda | Brænde | 35 | - | 87 | - | - |
| KN Attack DPX 45 Lamda | Brænde | 45 | - | 90 | - | - |
| KN KTP 20 Pillefyr | Træpiller | 20 | 82 | 85 | - | - |
| KN KTP 25 Pillefyr | Træpiller | 25 | 88 | 88 | - | - |
| KN KTP 30 Pillefyr | Træpiller | 30 | 90 | 90 | - | - |
| Rojek A 15 | Træpiller | 3-12 | 85 | 86 | - | - |
| Rojek TKA BIO 15 | Træpiller | 3-14 | 85 | 85 | - | - |
| Rojek TKA BIO 25 | Træpiller | 7-25 | 84 | 86 | - | - |
| Rojek TKA BIO 45 | Træpiller | 13-48 | 84 | 83 | - | - |
| KSM-Stoker A/S www.ksm-karby.dk | | | | | | |
| KSM Multistoker175-13 | Træpiller | 3-11 | 83 | 92 | A | A |
| KSM Multistoker275-18i | Træpiller | 6-19 | 89 | 92 | A | A |
| KSM Multistoker325-18i | Træpiller | 6-20 | 90 | 91 | A | A |
| KSM Multistoker325-35i | Træpiller | 10-38 | 93 | 91 | A | A |
| KSM Multistoker375-35 | Træpiller | 10-37 | 92 | 92 | A | A |
| KSM Multistoker575-50 | Træpiller | 14-49 | 95 | 92 | A | A |
| KSM Multistoker775-75 | Træpiller | 21-75 | 92 | 94 | A | A |
| KSM Multistoker 975-95 | Træpiller | 28-98 | 92 | 94 | A | A |
| KSM Multistoker190 XL | Træpiller | 47-172 | 90 | 91 | B | A |
| KSM Multistoker 240XL | Træpiller | 68-240 | 92 | 93 | B | A |
| KSM Multistoker290 XL | Træpiller | 81-285 | 95 | 92 | B | A |
| Scandtec ApS www.scandtec.dk | | | | | | |
| Solo plus 30 | Brænde | 32 | - | 88 | - | - |
| Solo plus 40 | Brænde | 40 | - | 88 | - | - |
| Solo plus 60 | Brænde | 55 | - | 87 | - | - |
| MG 15+ | Træpiller | 4-15 | 90 | 95 | A | A |
| MG 25+ | Træpiller | 6-24 | 87 | 91 | A | A |
| TPK 24 | Træpiller | 7-22 | 90 | 91 | - | - |
| DBK | Brænde | 31 | - | 90 | A | B |
| DBK | Træpiller | 5-21 | 80 | 89 | B | B |
| TK 30 Standard | Brænde | 35 | - | 91 | - | - |
| TK 30 Biocontrol | Brænde | 33 | - | 92 | - | - |
| TK 45 Standard | Brænde | 43 | - | 89 | - | - |
| TK 45 Biocontrol | Brænde | 45 | - | 90 | - | - |

Biokedler ...

| Kedeltype | Brændsel | Ydelse kW | Nyttevirkning 30 % dellast % | Nyttevirkning Fuldlast % | Energi-mærkning på TI positivliste | Miljø-mærkning på TI positivliste |
|--|-----------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| TwinHeat A/S www.twinheat.dk | | | | | | |
| Cpi 12 | Træpiller | 3-11 | 85 | 90 | A | A |
| Cpi 12 | Flis | 3-10 | 84 | 85 | B | A |
| CS 150i | Træpiller | 53-180 | 88 | 92 | B | A |
| CS 150i | Flis | 42-150 | 88 | 90 | B | A |
| CS 250i | Træpiller | 78-262 | 88 | 91 | C | A |
| CS 250i | Flis | 64-223 | 90 | 89 | C | A |
| M20i + A2 | Træpiller | 8-28 | 89 | 88 | A | A |
| M20i + A2 | Flis | 6-22 | 84 | 87 | B | B |
| M40i + A4 | Træpiller | 14-47 | 89 | 90 | A | A |
| M40i + A4 | Flis | 11-39 | 89 | 89 | A | A |
| M80i + A8 | Træpiller | 22-76 | 89 | 91 | B | A |
| M80i + A8 | Flis | 21-68 | 88 | 89 | B | A |
| Vaillant A/S www.vaillant.dk | | | | | | |
| renerVit 142 | Træpiller | 3-12 | 92 | 92 | A | A |
| renerVit 202 | Træpiller | 5-215 | 93 | 93 | A | A |
| renerVit 302 | Træpiller | 5-285 | 92 | 93 | A | A |
| VVS-eksperten A/S www.vvs-eksperten.dk | | | | | | |
| BB14 Bioboiler | Træpiller | 4-13 | 85 | 85 | - | - |
| Pannex Bio 18 m/Hercules (Viadrus)U22 D4 | Træpiller | 5-16 | 80 | 81 | C | A |
| Pannex Bio 18m/Hercules (Viadrus)U22 D5 | Træpiller | 5-19 | 81 | 86 | C | A |
| Pannex Bio 18 m/Hercules (Viadrus)U22 D6 | Træpiller | 6-23 | 82 | 82 | C | B |
| Pannex Bio 18 m/Hercules (Viadrus)U22 D7 | Træpiller | 7-26 | 83 | 83 | C | C |
| Biomax 16 | Træpiller | 4-15 | 89 | 89 | A | A |
| Biomax 25 | Træpiller | 8-25 | 93 | 92 | A | A |
| Orlan Wood Gasogen 23 W | Brænde | 23 | - | 82 | - | - |
| Orlan Wood Gasogen 35 W | Brænde | 35 | - | 84 | - | - |
| Orlan Gasogen 18 Super | Brænde | 18 | - | 91 | - | - |
| Orlan Gasogen 25 Super | Brænde | 25 | - | 91 | - | - |
| Orlan Gasogen 40 Super | Brænde | 40 | - | 91 | - | - |
| Orlan Gasogen 60 Super | Brænde | 50 | - | 91 | - | - |
| Orlan Gasogen 80 Super | Brænde | 77 | - | 91 | - | - |
| Vølund Varmeteknik A/S www.voelundvt.dk | | | | | | |
| Bioline 20+Pellux 200 | Træpiller | 5,3-18,4 | 84 | 86 | B | C |
| PB10+Pellux 200 | Træpiller | 4,9-18,3 | 87 | 91 | A | B |
| Vedex 1000 | Brænde | 16 | - | 82 | C | F |
| Vedex 3300 | Brænde | 39 | - | 90 | B | D |