


 **ENERG** Y UJ
енергия · ενεργεια IE IA

HS Tarm A/S DBK Scandpell (brænde)





30 kW

2019 2015/1187

 **ENERG** Y UJ
енергия · ενεργεια IE IA

HS Tarm A/S DBK Scandpell (træpiller)



21 kW

2019 2015/1187

Tekniske parametre

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Model | DBK Scandpell | | | | | | |
| Leverandør | HS Tarm A/S, Smedevej 2, 6880 Tarm, Danmark | | | | | | |
| Fyringsmetode | Manuel og automatisk – lagertank er nødvendig minimum 1000 liter | | | | | | |
| Kondenserende drift | Nej | | | | | | |
| Kraftvarmekedel til fast brændsel | Nej | | | | | | |
| Kedel til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning | Nej | | | | | | |
| Brændsel | Foretrukket brændsel: | Andet egnet brændsel: | η_s [%] | Årsemmissioner ved rumopvarmning (*) | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [X] mg/m ³ | | | |
| 1) Trækævlér, vandindhold <25 % | Ja | Nej | 81,0 | 23 | 9 | 660 | 156 |
| 2) Komprimeret træ i form af piller eller briketter | Ja | Nej | 77,4 | 27 | 6 | 154 | 167 |
| Egenskaber, når der alene anvendes brændsel 1): | | | | | | | |
| Energieffektivitetsindeks (EEI) | | | | 119 | | | |
| <i>Element</i> | <i>Symbol</i> | <i>Værdi</i> | <i>Enhed</i> | <i>Element</i> | <i>Symbol</i> | <i>Værdi</i> | <i>Enhed</i> |
| Nyttevarmeproduktion | | | | Virkningsgrad | | | |
| Ved nominel nytteeffekt | P _n | 30,0 | kW | Ved nominel effekt | η_n | 85,4 | % |
| Supplerende elforbrug | | | | | | | |
| Ved nominel nytteeffekt | e _{lmax} | 0,070 | kW | | | | |
| I standby tilstand | P _{SB} | 0,000 | kW | | | | |
| Egenskaber, når der alene anvendes brændsel 2): | | | | | | | |
| Energieffektivitetsindeks (EEI) | | | | 114 | | | |
| <i>Element</i> | <i>Symbol</i> | <i>Værdi</i> | <i>Enhed</i> | <i>Element</i> | <i>Symbol</i> | <i>Værdi</i> | <i>Enhed</i> |
| Nyttevarmeproduktion | | | | Virkningsgrad | | | |
| Ved nominel nytteeffekt | P _n | 21,0 | kW | Ved nominel effekt | η_n | 82,3 | % |
| Ved 30 % nytteeffekt | P _p | 6,3 | kW | Ved 30 % effekt | η_p | 81,9 | % |
| Supplerende elforbrug | | | | | | | |
| Ved nominel nytteeffekt | e _{lmax} | 0,031 | kW | Ved 30 % effekt | e _{lmin} | 0,018 | kW |
| I standby tilstand | P _{SB} | 0,003 | kW | | | | |

(*) PM = partikler (støv); OGC = organisk gasformige forbindelser; CO = kulilte; NO_x = kvælstofilter

Afprøvning:

Kedlen er testet i henhold til den europæiske standard EN 303-5:2012.

Afprøvningen er gennemført af:

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tyskland

Certifikat nr.: K 11362013 T1/T2/T3

Installation og vedligeholdelse:

Installationen af produktet skal ske i overensstemmelse med de anvisninger, som gives i den til produktet medfølgende manual.

Brugen og vedligeholdelsen af produktet skal ske i overensstemmelse med de anvisninger, som gives i den til produktet medfølgende manual.

Denne manual, samt øvrige tilknyttede manualer og vejledninger, er i øvrigt tilgængelige på HS Tarm A/S hjemmeside: www.hstarm.dk