

Kontaktperson RISE	Datum	Beteckning	Sida
Mathias Johansson Samhällsbyggnad 010-516 56 61 mathias.johansson@ri.se	2020-04-21	2P03240-02	1 (1)
		HS Perifal AB Box 654 521 21 FALKÖPING	

## Utlåtande för vedpannan Excellent 30

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 30 tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 30 importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 30 har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14162014T2 daterad 2014-10-02 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 30 uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av

Granskat av



Signerat av: Mathias Johansson (RI SE)  
Kontroll: Signatur förklarad som godkänd  
Date & Time: 2020/04/21 12:09:25 +02:00



Signerat av: Anna Sager  
Kontroll: Signatur förklarad som godkänd  
Date & Time: 2020/04/21 10:26:11 +02:00

Mathias Johansson

Anna Sager

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress	Besöksadress	Tfn/Fax/E-post
Box 857	Brinellgatan 4	010-516 50 00
501 15 BORAS	504 62 BORAS	033-13 55 02
		info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Kontaktperson RISE  
**Mathias Johansson**  
Samhällsbyggnad  
010-516 56 61  
mathias.johansson@ri.se

Datum  
2020-04-21

Beteckning  
2P03240-03

Sida  
1 (1)

HS Perifal AB  
Box 654  
521 21 FALKÖPING

## Utlåtande för vedpannan Excellent 30 Lambda

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 30 Lambda tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 30 Lambda importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 30 Lambda har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14162014T2 daterad 2014-10-02 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 30 Lambda uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av

Granskat av



Signed by: Mathias Johansson (EUC)  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-24 10:27:04 +02:00

Mathias Johansson



Signed by: Anna Sager  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-24 10:27:04 +02:00

Anna Sager

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORAS

Besöksadress  
Brinçillgatan 4  
504 62 BORAS

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Kontaktperson RISE  
Mathias Johansson  
Samhällsbyggnad  
010-516 56 61  
mathias.johansson@ri.se

Datum  
2020-04-23

Beteckning  
2P03240-04

Sida  
1 (1)

HS Perifal AB  
Box 654  
521 21 FALKÖPING

## Utlåtande för vedpannan Excellent 40

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 40 tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 40 importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 40 har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14172014T2 daterad 2014-10-07 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 40 uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av

Granskat av



Signed by: Mathias Johansson (ETD)  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-24 12:09:01 +02:00

Mathias Johansson



Signed by: Anna Sager  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-24 09:27:23 +02:00

Anna Sager

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORAS

Besöksadress  
Brinçillgatan 4  
504 62 BORAS

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Kontaktperson RISE  
Mathias Johansson  
Samhällsbyggnad  
010-516 56 61  
mathias.johansson@ri.se

Datum  
2020-04-23

Beteckning  
2P03240-05

Sida  
1 (1)

HS Perifal AB  
Box 654  
521 21 FALKÖPING

## Utlåtande för vedpannan Excellent 40 Lambda

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 40 Lambda tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 40 Lambda importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 40 Lambda har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14172014T2 daterad 2014-10-07 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 40 Lambda uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av



Mathias Johansson

Signed by: Mathias Johansson (E-Tel)  
Reason: Jag är krävt om i detta dokument  
Date & Time: 2020-04-24 12:06:14 +02:00

Granskat av



Anna Sager

Signed by: Anna Sager  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-24 10:27:47 +02:00

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORAS

Besöksadress  
Brinçlegatan 4  
504 62 BORAS

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE  
i förväg skriftligen godkänt annat.

Kontaktperson RISE  
Mathias Johansson  
Samhällsbyggnad  
010-516 56 61  
mathias.johansson@ri.se

Datum  
2020-04-27

Beteckning  
2P03240-06

Sida  
1 (1)

HS Perifal AB  
Box 654  
521 21 FALKÖPING

## Utlåtande för vedpannan Excellent 50

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 50 tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 50 importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 50 har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14182014T2 daterad 2014-12-03 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 50 uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av

Granskat av



Signed by: Mathias Johansson (ETAS)  
Reason: Jag är författare till det här dokumentet  
Date & Time: 2020-04-27 14:09:55 +02:00

Mathias Johansson



Signed by: Anna Sager  
Reason: I have reviewed this document.  
Date & Time: 2020-04-29 17:28:00 +02:00

Anna Sager

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORAS

Besöksadress  
Brinçellgatan 4  
504 62 BORAS

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.



Kontaktperson RISE  
Mathias Johansson  
Samhällsbyggnad  
010-516 56 61  
mathias.johansson@ri.se

Datum  
2020-04-27

Beteckning  
2P03240-07

Sida  
1 (1)

HS Perifal AB  
Box 654  
521 21 FALKÖPING

## Utlåtande för vedpannan Excellent 50 Lambda

### Uppdrag

Utlåtande angående Ecodesignkrav enligt EU kommissionens förordning (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG för vedpannan typ Excellent 50 Lambda tillverkad av HS Tarm A/S, Danmark och importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Provobjekt

Vedpanna typ Excellent 50 Lambda importerad av HS Perifal AB (BAXI), Falköping.

### Mätning

Vedpannan Excellent 50 Lambda har provats enligt EN 303-5:2012, se provningsrapport med beteckning K14182014T2 daterad 2014-12-03 från TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH.

Beräkning av resultaten har skett enligt bilaga III i förordningen (EU) 2015/1189. För beräkning av verkningsgrad har det kalorimetriska värmevärdet (övre värmevärde) använts.

### Utlåtande Ecodesign

Vedpannan Excellent 50 Lambda uppfyller kraven på utsläpp och verkningsgrad i förordningen (EU) 2015/1189 och rådets direktiv 2009/125/EG

### RISE Research Institutes of Sweden AB Samhällsbyggnad - Energi och resurser

Utfört av

Granskat av



Signed by: Mathias Johansson (EUE)  
Reason: Jag är författare till det här dokumentet  
Date & Time: 2020-04-27 14:07:33 +02:00

Mathias Johansson



Signed by: Anna Sager  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2020-04-29 12:29:11 +02:00

Anna Sager

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORAS

Besöksadress  
Brinçillgatan 4  
504 62 BORAS

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE  
i förväg skriftligen godkänt annat.