

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1002

Energi och resurser

A002626-040

### Funktionsprovning

#### Förbränningsteknik

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
<b>ASTM 2779-10</b>	<b>Avgas- och Partikelutsläpp</b>		<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
ASTM E2515-11	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej
ASTM E2618-13	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej
<b>ASTM E2780-10</b>	<b>Avgas- och Partikelutsläpp</b>		<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
CEN/TS 15883	Förbränning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	2	Nej
EN 1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 12809	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej
EN 12815	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 13229	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 13240	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 13842	Förbränning	Varmluftpannor	Ja	2	Nej
EN 15181	Energiförbrukning	Gasutrustning	Ja	2	Nej
EN 15250	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 15502-1	Energiförbrukning	Värmepannor	Ja	2	Nej
EN 16510-1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
EN 30-2-1	Energiförbrukning	Hushållsapparater	Ja	2	Nej
EN 303-5	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej
EN 304	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej
EPA method 28 WHH PTS	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej
Intern metod; 4160	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
Intern metod; 4280	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
<b>Method 28r</b>			<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>

NS 3058	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
prEN 16510-2-1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
prEN 16510-2-2	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
prEN 16510-2-3	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
prEN 16510-2-6	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
SS-EN 14785	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej
SS-EN 15332	Prestanda	Värmepannor	Ja	2	Nej
UNECE Regulation No. 122	Förbränning	Fordonsvärmare	Ja	2	Nej

## Funktionsprovning

### Kylteknik

<b>Metod</b>	<b>Parameter</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>
Annex A - Heat Pump KEYMARK Requirements	Prestanda	Värmepumpar	Ja	2	Nej
EHPA regulations for granting the international quality label for electrically driven heat pumps	Funktion	Värmepumpar, eldrivna	Ja	2	Nej
EHPA Testing Regulation - Testing of Air/Air Heat Pumps	Kapacitet	Värmepumpar, luft/luft	Ja	2	Nej
EHPA Testing Regulation - Testing of Air/Water Heat Pumps	Kapacitet	Värmepumpar, luft/vatten	Ja	2	Nej
EHPA Testing Regulation – Testing of Direct Exchange Ground Coupled/Water Heat Pumps	Kapacitet	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	2	Nej

EHPA Testing Regulation - Testing of Exhaust air /Water Heat Pumps	Kapacitet	Värmepumpar, frånluft/vatten	Ja	2	Nej
EHPA Testing Regulation - Testing of Heat Pumps for Domestic Hot Water Production	Kapacitet	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	2	Nej
EHPA Testing Regulation- Testing of Water (Brine) /Water Heat Pumps	Kapacitet	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej
EN 12897	Funktion	Vattenmätare	Ja	2	Nej
EN 14511-2	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej
EN 14511-3	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej
EN 14511-4	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej
EN 14825	Prestanda	Värmepumpar	Ja	2	Nej
EN 15879-1	Kapacitet	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	2	Nej
EN 16147	Kapacitet	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	2	Nej
EN 16573	Prestanda	Flerfunktionsaggregat VP/FTX	Ja	2	Nej
EN 50440	Prestanda	Varmvattenberedare	Ja	2	Nej
EN 810	Prestanda	Luftavfuktare	Ja	2	Nej
NF-414	Prestanda	Värmepumpar	Ja	2	Nej

## Funktionsprovning

### Ventilationsteknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält
EN 12237	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	2	Ja

EN 12238	Funktion	Luftdon	Ja	2	Nej
EN 12589	Funktion	Luftdon	Ja	2	Nej
EN 13053	Funktion	Luftbehandlingsaggregat	Ja	2	Nej
EN 13141-1	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-2	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-3	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-4	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-5	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-6	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-7	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
EN 13141-8	Funktion	Bostadsventilation	Ja	2	Nej
<b>EN 13180</b>	<b>Funktion</b>	<b>Ventilationskanaler</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
EN 1507	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	2	Ja
EN 15727	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	2	Nej
EN 1751	Funktion	Spjäll	Ja	2	Nej
EN 1822-1	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN 1822-2	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN 1822-3	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN 1822-5	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN 1886	Funktion	Luftbehandlingsaggregat	Ja	2	Nej
EN 308	Funktion	Värmeväxlare	Ja	2	Nej
EN 779	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN ISO 16890-1	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN ISO 16890-2	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN ISO 16890-3	Stofthållningsförmåga	Luftfilter	Ja	2	Nej
EN ISO 16890-4	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
<b>EN ISO 29463-1</b>	<b>Filtreringsegenskaper</b>	<b>Luftfilter</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
<b>EN ISO 29463-2</b>	<b>Filtreringsegenskaper</b>	<b>Luftfilter</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
<b>EN ISO 29463-3</b>	<b>Filtreringsegenskaper</b>	<b>Luftfilter</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
<b>EN ISO 29463-5</b>	<b>Filtreringsegenskaper</b>	<b>Luftfilter</b>	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Nej</b>
EN ISO 5801	Funktion	Fläktar	Ja	2	Nej

Eurovent 4/21	Energiförbrukning	Luftfilter	Ja	2	Nej
IEC 61591	Funktion	Fläktar	Ja	2	Nej
Intern metod; 1937	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej
ISO 29461-1	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	2	Nej

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet