

Akrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Akrediteringsnummer

1002

Energi och resurser

A002626-040

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Elstorheter	Energiförbrukning	EN 60350-1	Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
		EN 60350-2	Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
Förbränningsteknik	Avgas- och Partikelutsläpp	ASTM E2515-11		Ja	2	Nej	
		ASTM E2618-13		Ja	2	Nej	
		ASTM E3053-18		Ja	2	Nej	
		EPA method 28 WHH PTS		Ja	2	Nej	
	Energiförbrukning	EN 15181 +A1	Gasutrustning	Ja	2	Nej	
		EN 15502-1 + A1	Värmepannor	Ja	2	Nej	
		EN 30-2-1	Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
	Förbränning	CEN/TS 15883	Luftemissioner/rökgaser	Ja	2	Nej	Kap 4 och 5 samt Annex A (A.1)
		EN 1+A1	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		EN 12809+A1+AC	Pannor	Ja	2	Nej	Max effekt 50 kW
		EN 12815+A1+AC	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		EN 13229+A2+AC	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		EN 13240+A2+AC	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		EN 13842	Varmluftpannor	Ja	2	Nej	
EN 14785		Kaminer och spisar	Ja	2	Nej		
EN 15250		Kaminer och spisar	Ja	2	Nej		
EN 15270	Pannor	Ja	2	Nej			

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Förbränningsteknik	Förbränning	EN 16510-1	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		EN 303-2	Pannor	Ja	2	Nej	
		EN 303-5	Pannor	Ja	2	Nej	
		EN 304+A1+A2	Pannor	Ja	2	Nej	
		FN/ECE 122	Fordonsvärmare	Ja	2	Nej	Bilagor 4, 5, 6, 7
		Intern metod; 2666	Pannor	Ja	2	Nej	
		Intern metod; 4025	Pannor	Ja	2	Nej	
		Intern metod; 4160	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		Intern metod; 4280	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		NS 3058	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	Del 1-4
		prEN 16510-2-1	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		prEN 16510-2-2	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		prEN 16510-2-3	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
		prEN 16510-2-6	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
Kylteknik	Funktion	EHPA regulations for granting the international quality label for electrically driven heat pumps	Värmepumpar, eldrivna	Ja	2	Nej	
		EHPA regulations for granting the international quality label for electrically driven heat pumps ADD	Värmepumpar, eldrivna	Ja	2	Nej	ADDENDUM-TWIN MODEL RANGES
	Kapacitet	Certification reference for the mark NF heat pumps	Värmepumpar	Ja	2	Nej	
		EHPA Testing Regulation - Testing of Air/Air Heat Pumps	Värmepumpar, luft/luft	Ja	2	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning	
Kylteknik	Kapacitet	EHPA Testing Regulation - Testing of Air/Water Heat Pumps	Värmepumpar, luft/vatten	Ja	2	Nej		
		EHPA Testing Regulation – Testing of Direct Exchange Ground Coupled/Water Heat Pumps	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	2	Nej		
		EHPA Testing Regulation - Testing of Exhaust air /Water Heat Pumps	Värmepumpar, frånluft/vatten	Ja	2	Nej		
		EHPA Testing Regulation - Testing of Heat Pumps for Domestic Hot Water Production	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	2	Nej		
		EHPA Testing Regulation- Testing of Water (Brine) /Water Heat Pumps	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej		
		EN 15879-1	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	2	Nej		
		EN 16147	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	2	Nej		
		EN ISO 23953-2	Kyl och frys	Ja	2	Nej		
		Intern metod; 1721	Värmepumpar, luft/luft	Ja	2	Ja		
		NT VVS 086	Värmepumpar, frånluft	Ja	2	Nej		
		SS 2620	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Ja		
		Prestanda	Annex A - Heat Pump KEYMARK Requirements	Värmepumpar	Ja	2	Nej	CEN Keymark Scheme
			EN 14511-2	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kylteknik	Prestanda	EN 14511-3	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej	
		EN 14511-4	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	2	Nej	
		EN 14825	Värmepumpar	Ja	2	Nej	
		EN 16573	Flerfunktionsaggregat VP/FTX	Ja	2	Nej	
		EN 50440	Varmvattenberedare	Ja	2	Nej	
		EN 810	Luftavfuktare	Ja	2	Nej	
	Värmeegenomgång	E/ECE 810 ATP	Fordon	Ja	2	Nej	
Solenergiteknik	Funktion	EN 12897	Vattenvärmare	Ja	2	Nej	
		EN 12975-1+A1	Solfångare	Ja	2	Nej	
		EN ISO 9806	Solfångare	Ja	2	Nej	
		SRCC standard 100	Solfångare	Ja	2	Nej	
Ventilationsteknik	Energiförbrukning	Eurovent 4/21	Luftfilter	Ja	2	Nej	
	Filtreringsegenskaper	EN 1822-1	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN 1822-2	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN 1822-3	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN 1822-5	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN 779	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN ISO 16890-1	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN ISO 16890-2	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		EN ISO 16890-4	Luftfilter	Ja	2	Nej	
		Intern metod; 1937	Luftfilter	Ja	2	Nej	
	Funktion	EN 12237	Ventilationskanaler	Ja	2	Ja	
		EN 12238	Luftdon	Ja	2	Nej	
		EN 12589	Luftdon	Ja	2	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ventilationsteknik	Funktion	EN 13053+A1	Luftbehandlingsaggregat	Ja	2	Nej	
		EN 13141-1	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-2	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-3	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-4	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-5	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-6	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-7	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 13141-8	Bostadsventilation	Ja	2	Nej	
		EN 14240	Kyltak	Ja	2	Nej	
		EN 14518	Kylbafflar	Ja	2	Nej	
		EN 1507	Ventilationskanaler	Ja	2	Ja	
		EN 15116	Kylbafflar	Ja	2	Nej	
		EN 15727	Ventilationskanaler	Ja	2	Nej	
		EN 1751	Spjäll	Ja	2	Nej	
		EN 1886	Luftbehandlingsaggregat	Ja	2	Nej	
		EN 308	Värmeväxlare	Ja	2	Nej	
		EN ISO 5801	Fläktar	Ja	2	Nej	
		IEC 61591	Fläktar	Ja	2	Nej	
	Kapacitet	DIN 24163	Fläktar	Ja	2	Nej	
Stofthållningsförmåga	EN ISO 16890-3	Luftfilter	Ja	2	Nej		

Fysiska egenskaper

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ljud/Buller/Vibration	Ljudisolering	SS-EN ISO 11691	Byggprodukter	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 7235	Byggprodukter	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ljud/Buller/Vibration	Ljudnivå	SS-EN 12102-1	Kyl-och värmepumpsanläggningar	Ja	2	Nej	
			Ljud	Ja	2	Ja	
		SS-EN ISO 5135	Ljud	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 5136	Ljud	Ja	2	Nej	
	Ljudtrycksnivå	SS-EN ISO 16032	Ljud	Ja	2	Ja	

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.

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