

Ackrediteringens omfattning

RISE Research Institutes of Sweden AB
 Enheten för Energi och cirkulär ekonomi

Borås

Ackrediteringsnummer

1002
 A002626-040

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Fjärrvärmeteknik	CWA 16975:2015	Kapacitet	Fjärrvärmesystem	Ja	Nej	Kap 5.2
	EN 1148:1998+A1:2005	Kapacitet	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	F:103-7:2009	Kapacitet	Fjärrvärmesystem	Ja	Nej	
	UK HIU test regime:2016	Kapacitet	Fjärrvärmesystem	Ja	Nej	
Förbränningsteknik	CEN/TS 15883:2009	Förbränning	Luftemissioner / rökgaser	Ja	Nej	Kap 4 och 5 samt Annex A (A.1)
	EN 1:1998+A1:2007	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	EN 12809:2001+A1:2004+AC:2006	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	Max effekt 50 kW
	EN 12815:2001+A1:2004+AC:2006	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	EN 13229:2001+A2:2004+AC:2006	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	EN 13240:2001+A2:2004+AC:2006	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	EN 13842:2005	Förbränning	Varmluftpannor	Ja	Nej	
	EN 14785:2006	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	EN 15250:2007	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
EN 15270:2007	Förbränning	Pannor	Ja	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Förbränningsteknik	EN 303-2:1998	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	
	EN 303-5:2012	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	
	EN 304:1992+A1:1998+A2:2003	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	
	FN/ECE 122:2010	Förbränning	Fordonsvärmare	Ja	Nej	Bilagor 4, 5, 6, 7
	Intern metod; 2666:2000	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	
	Intern metod; 4025:2005	Förbränning	Pannor	Ja	Nej	
	Intern metod; 4160:2011	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	Intern metod; 4280:2008	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	NS 3058:1994	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	Del 1-4
	prEN 16510-1:2016	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	prEN 16510-2-1:2016	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	prEN 16510-2-2:2016	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
	prEN 16510-2-3:2016	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej	
prEN 16510-2-6:2012	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	Nej		
Kylteknik	E/ECE 810 ATP:2016	Värmegenomgång	Fordon	Ja	Nej	
	EHPA Quality Label:2014 ver 1.0	Funktion	Värmepumpar, eldrivna	Ja	Nej	ADDENDUM-TWIN MODEL RANGES
	EHPA Quality Label:2016 ver 1.0	Kapacitet	Värmepumpar, frångluft/vatten	Ja	Nej	
	EHPA Quality Label:2016 ver 1.2	Kapacitet	Värmepumpar, luft/luft	Ja	Nej	
	EHPA Quality Label:2016 ver 1.51	Funktion	Värmepumpar, eldrivna	Ja	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kylteknik	EHPA Quality Label:2016 ver 1.8	Kapacitet	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	Nej	
	EHPA Quality Label:2016 ver 2.1	Kapacitet	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	Nej	
			Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	Nej	
	EHPA Quality Label:2016 ver 2.3	Kapacitet	Värmepumpar, luft/vatten	Ja	Nej	
	EN 14511-2:2013	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	Nej	
	EN 14511-3:2013	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	Nej	
	EN 14511-4:2013	Prestanda	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	Nej	
	EN 14825:2016	Prestanda	Värmepumpar	Ja	Nej	
	EN 15879-1:2011	Kapacitet	Värmepumpar, direktexpansion	Ja	Nej	
	EN 16147:2017	Kapacitet	Värmepumpar, varmvattenberedning	Ja	Nej	
	EN 50440:2015	Funktion	varmvattenberedare	Ja	Nej	
	EN 810:1997	Prestanda	Luftavfuktare	Ja	Nej	
	EN ISO 15502:2005+AC:2007	Kapacitet	Kyl och frys	Ja	Nej	
	EN ISO 23953-2:2015	Kapacitet	Kyl och frys	Ja	Nej	
	Heat Pump KEYMARK:2016	Prestanda	Värmepumpar	Ja	Nej	CEN Keymark Scheme
Intern metod; 0029:1989	Kapacitet	Värmepumpar, frånluft	Ja	Nej		
Intern metod; 1721:1995	Kapacitet	Värmepumpar, luft/luft	Ja	Ja		

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Fält	Anmärkning
Kylteknik	Intern metod; 2800:2001	Kapacitet	Värmepumpar, frånluft	Ja	Nej	
	NFPAC:2017	Kapacitet	Värmepumpar	Ja	Nej	
	NT VVS 086:1990	Kapacitet	Värmepumpar, frånluft	Ja	Nej	
	SS 2620:1988	Kapacitet	Värmepumpar, vätska/vatten	Ja	Ja	
Solenergiteknik	EN 12897:2016	Funktion	Vattenvärmare	Ja	Nej	
	EN 12975- 1:2006+A1:2010	Funktion	Solfångare	Ja	Nej	
	EN 12976-1:2017	Funktion	Solfångare	Ja	Nej	
	EN 12976-2:2017	Funktion	Solfångare	Ja	Nej	
	EN ISO 9806:2014	Funktion	Solfångare	Ja	Nej	
	IEC 60904-1:2006	Funktion	Solceller	Ja	Nej	
	SRCC standard 100:2015	Funktion	Solfångare	Ja	Nej	
VA-teknik	EN 1111:1998	Funktion	Blandare	Ja	Nej	
	EN 1213:1999	Funktion	Ventiler	Ja	Nej	
	EN 12293:1999	Täthet	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN 12294:1999	Täthet	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN 12380:2002	Funktion	Ventiler	Ja	Nej	
	EN 1253-1:2015	Funktion	Tak- och Golvbrunnar	Ja	Nej	
	EN 1253-2:2015	Funktion	Tak- och Golvbrunnar	Ja	Nej	
	EN 1254-2:1998	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN 1254-3:1998	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN 12566- 1:2000+A1:2003	Avskiljningsförmåga	Slamavskiljare	Ja	Nej	
	EN 1267:2012	Flöde	Ventiler	Ja	Nej	
EN 13828:2003	Funktion	Ventiler	Ja	Nej		

Teknikområde	Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Fält	Anmärkning
VA-teknik	EN 16297-1:2012	Kapacitet	Pumpar	Ja	Nej	
	EN 16297-2:2012	Kapacitet	Pumpar	Ja	Nej	
	EN 200:2008	Funktion	Blandare	Ja	Nej	
	EN 274-2:2002	Funktion	Rör	Ja	Nej	
	EN 817:2008	Funktion	Blandare	Ja	Nej	
	EN 877:1999+A1:2006+AC:2008	Funktion	Rör	Ja	Nej	
	EN ISO 15875-5:2003	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN ISO 3501:2015	Dragprovning	Kopplingar	Ja	Nej	
	EN ISO 3503:2015	Täthet	Kopplingar	Ja	Nej	
	ETAG 022:2005	Täthet	Tätskikt	Ja	Nej	Annex A
	Intern metod; 5060:2013	Täthet	Kopplingar	Ja	Nej	
	NKB 12:1989	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
	NKB 13:1989	Funktion	Ventiler	Ja	Nej	
	NKB 18:1990	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
	NKB 9:1989	Funktion	Ventiler	Ja	Nej	
	NT VVS 064:1988	Dragprovning	Kopplingar	Ja	Nej	
	NT VVS 065:1988	Täthet	Kopplingar	Ja	Nej	
	NT VVS 075:1989	Avskiljningsförmåga	Slamavskiljare	Ja	Nej	
	NT VVS 120:1999	Funktion	Toalettstol	Ja	Nej	
	NT VVS 129:2002	Funktion	Kopplingar	Ja	Nej	
SS 820000:2010+PM till SS 820000 2014-02-01	Energieffektivitet	Blandare	Ja	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
VA-teknik	SS 82001:2010+PM till SS 82001 2014-02-01	Energieffektivitet	Blandare	Ja	Nej	
	SS 825625:1982	Avskiljningsförmåga	Slamavskiljare	Ja	Nej	
Ventilationsteknik	DIN 24163:1985	Kapacitet	Fläktar	Ja	Nej	
	EN 12237:2003	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	Ja	
	EN 12238:2001	Funktion	Luftdon	Ja	Nej	
	EN 12589:2001	Funktion	Luftdon	Ja	Nej	
	EN 13053:2006+A1:2011	Funktion	Luftbehandlingsaggregat	Ja	Nej	
	EN 13141-1:2004	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-2:2010	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-3:2004	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-4:2011	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-5:2004	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-6:2014	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-7:2010	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 13141-8:2014	Funktion	Bostadsventilation	Ja	Nej	
	EN 14240:2004	Funktion	Kyltak	Ja	Nej	
	EN 14518:2005	Funktion	Kylbafflar	Ja	Nej	
	EN 1507:2006	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	Ja	
	EN 15116:2008	Funktion	Kylbafflar	Ja	Nej	
	EN 15727:2010	Funktion	Ventilationskanaler	Ja	Nej	
	EN 1751:2014	Funktion	Spjäll	Ja	Nej	
	EN 1822-1:2009	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
EN 1822-2:2009	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej		
EN 1822-3:2009	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej		

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ventilationsteknik	EN 1822-5:2009	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN 1886:2007	Funktion	Luftbehandlingsaggregat	Ja	Nej	
	EN 308:1997	Funktion	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	EN 779:2012	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN ISO 16890-1:2017	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN ISO 16890-2:2017	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN ISO 16890-3:2017	Stofthållningsförmåga	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN ISO 16890-4:2017	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	EN ISO 5801:2008	Funktion	Fläktar	Ja	Nej	
	Eurovent 2/2 - 1996	Täthet	Ventilationskanaler	Ja	Nej	
	Eurovent 4/21 - 2016	Energiförbrukning	Luftfilter	Ja	Nej	
	GLSM 1984:1:1984	Kapacitet	Fläktar	Ja	Nej	
	IEC 61591:2005	Funktion	Fläktar	Ja	Nej	
	Intern metod; 1937:2011	Filtreringsegenskaper	Luftfilter	Ja	Nej	
	NT VVS 021:1983	Läckage	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	NT VVS 022:1983	Läckage	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	NT VVS 023:1983	Flöde	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	NT VVS 024:1983	Temperaturverkningsgrad	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	NT VVS 025:1983	Funktion	Värmeväxlare	Ja	Nej	
	NT VVS 069:1988	Flöde	Fläktar	Ja	Nej	
NT VVS 083:1990	Funktion	Luftdon	Ja	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.

Datum

2018-06-29

Bilaga 2

Beteckning

2018/778

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.