

**Akrediteringens omfattning**

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, Sektion ETK, Borås - **1002**

<b>Tabell 1 - Kylteknik</b>				
<b>Metod</b>	<b>Titel</b>	<b>Datum</b>	<b>Utg.</b>	<b>Fält</b>
EN 14511-2	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pump with electrically driven compressors for space heating and cooling – part 2, test conditions	2013-08-01	1	
EN 14511-3	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pump with electrically driven compressors for space heating and cooling – part 3, test methods	2013-07-01	1	
EN 14511-4	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pump with electrically driven compressors for space heating and cooling – part 4, Operating requirements, marking and instructions	2013-08-01	1	
NFPAC	Certification reference for the mark NF heat pump (AFNOR Certification identification No.: NF- 414)	<b>2015-04-15</b>	<b>9</b>	
EHPA Quality Label	EHPA regulations for granting the international quality label for electrically driven heat pumps	2014-03-01	1.5	
EHPA Quality Label	EHPA Testing regulation – Testing of Air/Air Heat Pumps	2014-10-01	1.1	
EHPA Quality Label	EHPA Testing regulation – Testing of Air/Water Heat Pumps	<b>2015-07-16</b>	<b>2.2</b>	
EHPA Quality Label	EHPA Testing regulation – Testing of Water/Water and Brine/Water Heat Pumps	<b>2015-07-16</b>	<b>2.0</b>	
EHPA Quality Label	EHPA Testing regulation – Testing of Direct Exchange Ground Coupled/Water Heat Pumps	<b>2015-07-16</b>	<b>2.0</b>	
EHPA Quality Label	EHPA Testing regulation – Testing of Heat Pumps for Domestic Hot Water Production	2014-10-01	1.7	
EN 810	Luftavfuktare med eldriven kompressor – Provnings av avfuktningförmåga, märkning, funktionskrav och redovisning av tekniska data	1997-02-01	1	
EN ISO 15502 + AC:2007	Kylanläggningar - Kylar och frysar för hushållsbruk Egenskaper och provningsmetoder.	2005-10-01 <b>2007-12-01</b>	1 <b>1</b>	
EN ISO 23953-2:2015	Kylanläggningar – kylar och frysar för handeln Del 2: Klassificering, krav och provningsbetingelser	<b>2015-12-22</b>	<b>1</b>	
NT VVS	Exhaust air heat pumps: Performance	1990-09-01	1	

**Ackrediteringens omfattning**

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, Sektion ETK, Borås - **1002**

086				
SP Metod 0029	Labprovning av frånluftvärmepumpar för småhus	1989-09-15	1	
SP Metod 1721	Prestandaprovning av luft/luftvärmepumpar i fält	2013-09-06	3	F
SP Metod 2800	Kapacitetsprovning av elektriskt drivna frånluftsvärmepumpar	2001-11-05	2	
SS 2620	Värmepumpar - Fältprovning och prestandaredovisning	1988-12-25	1	F
EN 14825	Luftkonditioneringsaggregat, vätskekylare och värmepumpar, med elektriskt drivna kompressorer, för rumsuppvärmning och kylning - Provning och prestanda vid dellastförhållanden, samt beräkning av säsongsprestanda	2013-09-01	1	
EN 16147 <b>+AC:2011</b>	Värmepumpar med elektriskt drivna kompressorer - Krav och testmetoder för märkning av värmepumpar avsedda för värmning av tappvatten	2011-01-01 <b>2011-10-11</b>	1 <b>2</b>	
EN 15879-1	Provning och klassning av direktexpanderande markvärmepumpar med elektrisk kompressor för uppvärmning och/eller kylning. Del 1: Direktexpansion/vatten-värmepumpar.	2011-02-01	1	

F = Utförs endast i fält

F+L = Utförs både i fält och lab

<b>Tabell 2 - Ventilationsteknik</b>				
<b>Metod</b>	<b>Titel</b>	<b>Datum</b>	<b>Ut-gåva</b>	<b>Fält</b>
DIN 24163	Fans, Performance testing: Standard characteristics. Standardized test airways. Small fans using standardized test airways	1985-01-01	1	
EN 1886	Luftbehandling – Luftbehandlingsaggregat – Mekaniska egenskaper	2007-12-01	2	
EN 12237	Luftbehandling - Ventilationskanaler - Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av plåt	2003-04-01	1	F+L
EN 12238	Luftbehandling – Luftdon – Luftteknisk provning av omblandande luftdon	2001-08-01	1	
EN 12589	Luftbehandling – Luftdon – Luftteknisk provning och klassificering av CAV- och VAV-apparater	2001-09-01	1	
EN 13053:2006 <b>+A1:2011</b>	Luftbehandling – Luftbehandlingsaggregat – Klassificering av och bestämning av prestanda för aggregat, aggregatdelar och komponenter	2011-07-01	1	
EN 13141-1	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2004-01-01	1	
EN 13141-2	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2010-07-01	1	

**Ackrediteringens omfattning**

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, Sektion ETK, Borås - **1002**

EN 13141-3	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2004-01-01	1	
EN 13141-4	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2004-01-01	1	
EN 13141-5	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2004-10-01	1	
EN 13141-6	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation. Del 6: Frånluftssystem för enfamiljsbostäder.	2014-12-01	1	
EN 13141-7	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation.	2010-11-01	1	
EN 13141-8	Luftbehandling – Funktionsprovning av komponenter/produkter för bostadsventilation. Del 8: Funktionsprovning av komponenter för ej kanalansluten mekanisk till- och frånluftsventilation (inkl. värmeåtervinning) för mekaniska ventilationssystem avsedda för enskilda rum.	2014-06-01	1	
EN 14240	Luftbehandling – Kyltak – Provning och bestämning av prestanda	2004-01-01	1	
EN 14518	Luftbehandling – Kylbafflar – Provning och klassificering av passiva kylbafflar	2005-06-01	1	
EN 15116	Luftbehandling – Kylbafflar – Provning och bestämning av prestanda hos kylbafflar med tilluft	2008-04-01	1	
EN 15727	Luftbehandling – Ventilationskanaler – Tekniska kanalkomponenter, läckageklassificering och provning	2010-05-01	1	
EN 1507	Ventilation for buildings – Ductwork – Rectangular sheet metal air ducts – Strength and leakage – Requirements and testing	2006-03-01	1	F+L
EN 1751	Ventilationsanläggningar - Luftteknisk provning av spjäll och ventiler	2014-01-01	1	
EN 308	Värmeväxlare - Värmeåtervinningsaggregat - Provningmetoder för prestationsdata	1997-01-01	1	
Eurovent 2/2	Air leakage rate in sheet metal air distribution systems	1996-01-01	1	
GLSM 1984:1	Metod för laboratorieprovning av fläktar	1984-01-01	1	
IEC 61591	Household range hoods - Methods for measuring performance	2005-11-01	1.1	
EN-ISO 5801	Industrial fans - Performance testing using standardized airways	2008-10-01	1	
NT VVS 021	Heat recovery units: External leakage	1983-06-01	1	
NT VVS 022	Heat recovery units: Internal leakage	1983-06-01	1	
NT VVS 023	Heat recovery units: Air flow capacity	1983-06-01	1	
NT VVS 024	Heat recovery units: Temperature efficiency	1983-06-01	1	
NT VVS 025	Heat recovery units: Functioning at low outdoor temperature	1983-06-01	1	
NT VVS 069	Buildings - Exhaust ventilation: Exhaust fan plant capacity, air	1988-09-01	1	

**Akrediteringens omfattning**

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, Sektion ETK, Borås - **1002**

	flows			
NT VVS 083	Air terminal devices: Aerodynamic testing and rating of low velocity	1990-06-01	1	

<b>Tabell 3 - Solenergiteknik</b>			
<b>Metod</b>	<b>Titel</b>	<b>Datum</b>	<b>Utg.</b>
EN 12975-1:2006 +A1:2010	Solvärmeteknik – Solfångare - Del 1: Allmänna krav	2010-10-01	1
SS-EN ISO 9806	Solenergi - Solvärmefångare - Provningsmetoder	2014-01-28	1
IEC 60904-1	Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics	2006-09-13	2
EN 12976	Solvärmeteknik – Små fabrikstillverkade system – Del 1: Allmänna krav och Del 2: Provningsmetoder	2006-01-01	1
SRCC standard 100	Test methods and minimum standards for certifying solar collectors	2010-08-01	1

<b>Tabell 4 - Övriga metoder</b>			
<b>Metod</b>	<b>Titel</b>	<b>Datum</b>	<b>Utg.</b>
E/ECE 810 ATP	Agreement on the international carrier of perishable foodstuffs and on the special equipment to be used for such carriage (ATP)	2012-11-11	1

<b>Tabell 5 - Partiklar och filter</b>			
<b>Metod</b>	<b>Titel</b>	<b>Datum</b>	<b>Utg.</b>
EN 779	Luftbehandling - Luftfilter för ventilationsanläggningar - Bestämning av filtreringsegenskaper	2012-04-01	1
EN 1822-1	Högeffektiva luftfilter (EPA, HEPA och ULPA) – Del 1: Klassificering, funktionsprovning, märkning	2009-11-01	2
EN 1822-2	Högeffektiva luftfilter (EPA, HEPA och ULPA) – Del 2: Aerosolproduktion, mätutrustning, partikelräkning	2009-11-01	2
EN 1822-3	Högeffektiva luftfilter (EPA, HEPA och ULPA) – Del 3: Provning av plana filtermedia	2009-11-01	2
EN 1822-5	Högeffektiva luftfilter (EPA, HEPA och ULPA) – Del 5: Bestämning av effektiviteten hos filterelement	2009-11-01	2

### Akrediteringens omfattning

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, Sektion ETK, Borås - **1002**

---

SP-Metod 1937	Långtidstest av luftfilter för ventilationsanläggningar	2011-01-13	5
Eurovent 4/21	Energy Efficiency Classification of Air Filters for General Ventilation Purposes	2014	2

---

Ändringar är markerade med **fet** stil.

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

Akrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Förändrade metoder där förändringarna innefattas i den flexibla ackrediteringen får, även om nytt beslut inte har utfärdats, användas som ackrediterade metoder.