



**15. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
Nr. 1991-763/000-1337**

Nr.: 1999-7053-1345

Udgave: 1

Dato: 1999-07-09

Gyldig til 2003-11-01

Systembetegnelse: TS <sup>27.01</sup><sub>002</sub>

Typegodkendelse udstedt i henhold til §16 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.

## VARMEENERGIMÅLER

<b>Producent</b>	Kamstrup A/S, Danmark
<b>Ansøger</b>	Kamstrup A/S, Danmark
<b>Art</b>	Varmeenergimåler
<b>Type</b>	EM6R, EM10R, EM10MKIIR, EVM10MKIIR, EM25R, EM50R, EM100R (returløbsmontage) EM6V, EM10V, EM10MKIIV, EVM10MKIIV, EM25V, EM50V, EM100V (fremløbsmontage)
<b>Anvendelse</b>	Måling af varmeenergi iht. OIML R75 og DS 2340

### VERIFIKATION

Verifikation må herefter for EM50 og EM100 baseres på en kalibrering ved følgende værdier:

Volumenstrømning mellem				Temperaturdifferens mellem			
EM50		EM100		EM50 og EM100			
$q_{min}$	og $1,1 \times q_{min}$	$q_{min}$	og $1,1 \times q_{min}$	8 K	og	10 K	
$0,9 \times q_{max}$	og $q_{max}$	$0,7 \times q_{max}$	og $q_{max}$	20 K	og	22 K	
$0,45 \times q_{max}$	og $0,5 \times q_{max}$	$0,45 \times q_{max}$	og $0,5 \times q_{max}$	38 K	og	42 K	

Displayvisningen for samtlige modeller må efter verifikation omprogrammeres mellem kWh, MWh og Gj.

### DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1999-7053-1345.

Kamstrup skrivelse "Energimåler Kamstrup EM, Typegodkendelse nr. 1991-763/000-1337", dateret 1999-06-07.

Keld Palner Jacobsen

### BEMÆRK !

Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.