

# Fjärrvärmecentralens utrustning

## Utrustning i fjärrvärmerum och fjärrvärmecentral

Förklaringar:

K = krav

R = rekommenderas

T = tillhandahålls av fjärrvärmeleverantör

Rördimensionen baseras på den inkommande servisledningens dimension.

	Lågtempererat sekundärsystem		Hög-/lågtempererade primärsystem	
	<DN25	>DN25	<DN25	>DN25
<b>Fjärrvärmerummet</b>				
Belysning	K		K	K
Elmatning	K		K	K
Mätarplats	K		K	K
Tillgång till golvbrunn	K		K	K
Möjlighet att spola kv	K		K	K
Möjlighet att spola vv	K		K	K
<b>Fjärrvärmekrets (primärsida)</b>				
Servisventiler	T		T	T
Filter <sup>7</sup>	K		K	K
Tryckmätare <sup>3</sup>	R		R	K
Tryckmätaruttag <sup>3</sup>	R		R	K
Temperaturvisning	R		R	R
Styrventil radiatorer/ ventilation	K		K	K
Styrventil varmvatten	K		K	K
Mätutrustning	T		T	T
Avtappningsventil	R		R	K
Avluftningsventil <sup>6</sup>	R		R	K

<b>Värmekrets (sekundärsida)</b>			
Radiator-/ventilationsväxlare	R	K	K
Cirkulationspump <sup>2</sup>	K	K	K
Expansionskärl <sup>2</sup>	K (om VVX)	K	K
Temperaturvisning	R	R	R
Tryckmätare	R	K	K
Säkerhetsventil <sup>4</sup>	K (om VVX)	K	K
Påfyllningsventil	K (om VVX)	K	K
Återströmningsskydd <sup>1</sup>	K	K	K
Filter	K	K	K
<b>Varmvattensystem</b>			
Varmvattenväxlare	K	K	K
Säkerhetsventil <sup>4</sup>	K	K	K
VVC-pump	R	R	K
Temperaturvisning <sup>5</sup>	K	K	K
Avtappningsventil	R	R	R
Filter inkommande kallvatten	R	R	R
Återströmningsskydd inkommande kallvatten till växlare <sup>1</sup>	K	K	K
Förbigång (kriskoppling), avstängnings-ventil och återströmningsskydd <sup>1</sup>	R	R	R
Flödesmätare för inkommande kallvatten med pulsutgång max 1 liter per puls	R <sup>8</sup>	R <sup>8</sup>	R <sup>8</sup>
Temperaturgivare på VVC-kretsen	R	R	R

Tabell 6. Tabell över fjärrvärmecentralens utrustning.

1. Återströmningsskydd av typ EB, även EA kan användas.
2. Kan vara placerad utanför centralen.
3. Krävs inte på villacentral.
4. Spilledning ska dras till avlopp.
5. Inte krav om VVC saknas.
6. Om det inte kan utföras på annan plats.
7. Filtret ska vara försätt med ventil för avtappning/spolning. Gäller anläggningar större än 100 kW.
8. Krav vid nybyggnation av flerbostadshus och lokaler.

En komplett fjärrvärmecentral levereras fullt utrustad med växlare, styrventiler och reglerenhet. Det kan även förekomma att fjärrvärmecentraler ansluts till ett överordnat regler- och övervakningssystem. I båda fallen ska regleringen uppfylla byggnadens behov och fjärrvärmeleverantörens krav.