



Byggritningar
SYMBOLER OCH BETECKNINGAR
FÖR KYLANLÄGGNINGAR

SfB A

UDK 744.4:69

Symbols and designations for refrigerating plants

1 Orientering

Denna standard gäller symboler och beteckningar för installationsenheter på ritningar (och scheman) över kylanläggningar samt symboler för ledningar och samband på samma ritningar.

Flertalet symboler är visade med anslutande linjer. Dessa linjer är rekommendationer på hur anslutande ledningar eller samband av annat slag kan markeras.

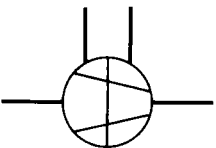
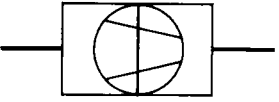
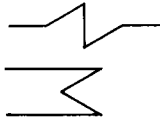
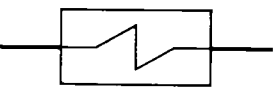
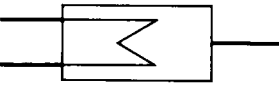
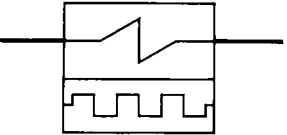
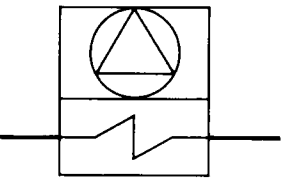
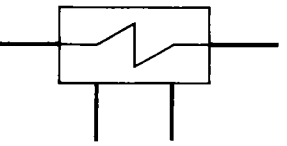
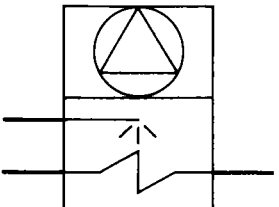
Symbolerna anpassas till ritningsskalan men storleksrelationerna symbolerna emellan bör vara som i standarden.

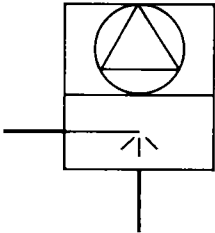
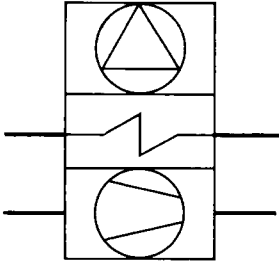
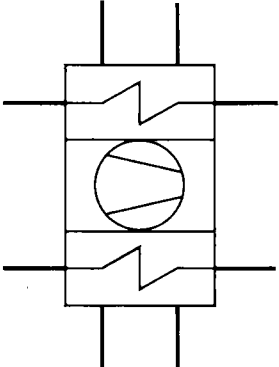
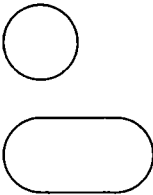
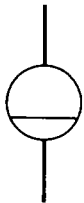
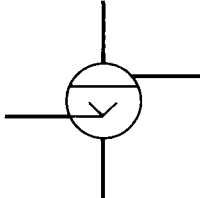
Enheter för vilka symboler inte anges i standarden eller för vilka angivna symboler inte är tillräckliga avbildas på enklaste sätt.

Invid varje symbol för en installationsenhet på en ritning anges en entydig beteckning för enheten, bestående av bokstäver enligt denna standard och siffror. I ritningens textfält kan lämnas kompletterande upplysningar om enheten i fråga.

2 Kylning

	Grundsymbol	Symbol	Beteckning	Förklaring
201				Kylenhet, allmän symbol
202			K KK KS KT KX	Kompressor Kolvkompressor Skruvkompressor Turbokompressor Annan kompressor
203				Enstegskompressor
204				Kylkompressoraggregat med kompressor, motor, transmission m m. (Beteckning enligt 202 med tillägget A)

	Grundsymbol	Symbol	Beteckning	Förklaring
205				Tvåstegskompressor
206				Kylkompressoraggregat med tvåstegskompressor
207			VVX	Värmeväxlare (det ena mediet)
208			} EV	Förångare
				} KD
209			EV	Luftberörd förångare för egenkonvektion med elavfrostning
210			KD	Luftkyld kondensor med fläkt
			EV	Luftberörd förångare för påtryckt strömning
211			KD	Vätskekyld kondensor
			EV	Tubpanneförångare
212			KD	Evaporativ kondensor

	Grundsymbol	Symbol	Beteckning	Förklaring
213			KN	Kyltor
214				Kylaggregat med luftkyld kondensor
215				Vätskekylaggregat med vätskekyld kondensor
216				Behållare, tryckkärl
217			KR	Köldmediebehållare
218				Mellankylare med genombubbling