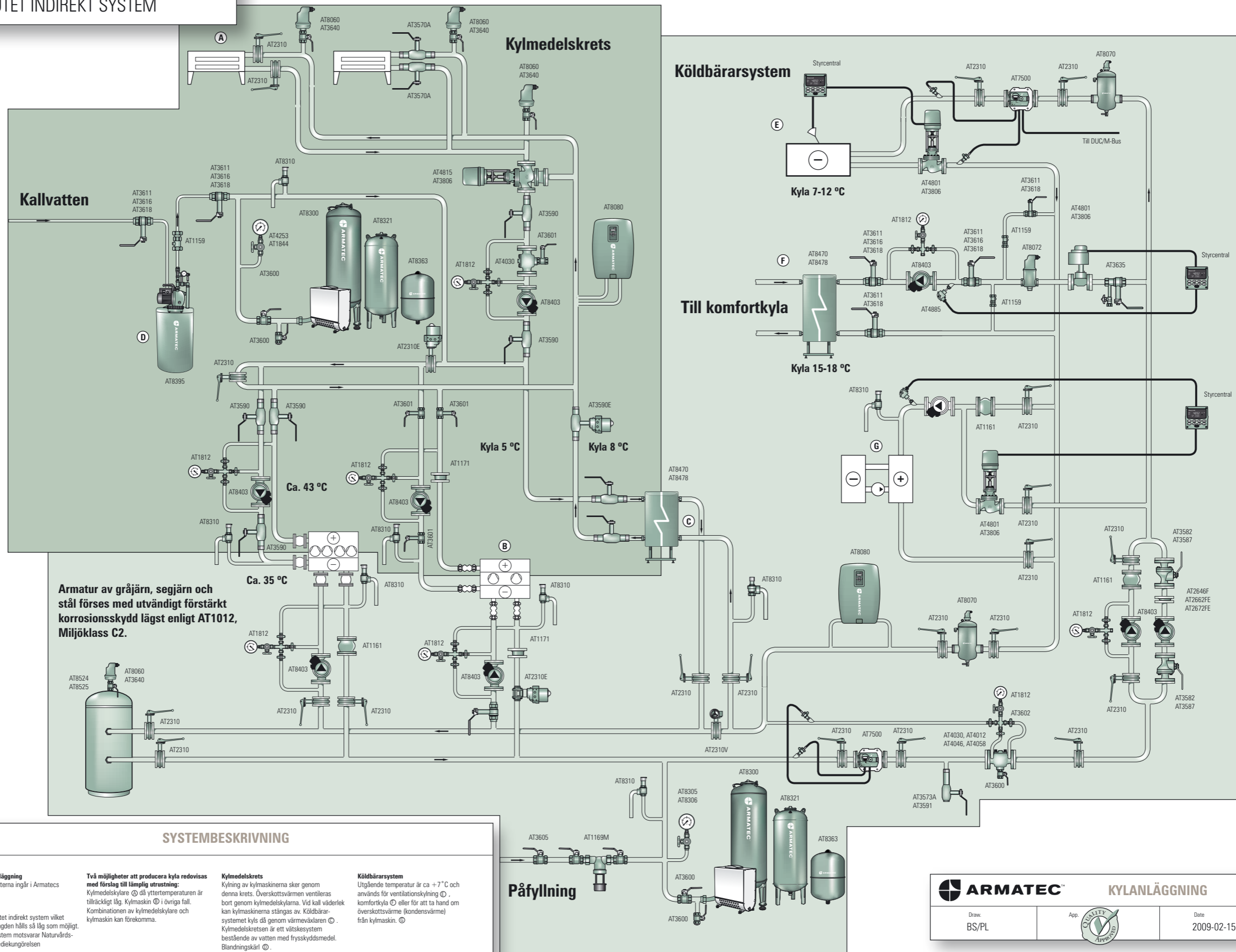


KYLANLÄGGNING

MED SLUTET INDIREKT SYSTEM



Kallvatten

Kylmedelskrets

Kylbärarsystem

Armatyr av gråjärn, segjärn och stål förses med utvärdigt förstärkt korrosionsskydd lägst enligt AT1012, Miljöklass C2.

SYSTEMBESKRIVNING

Systembeskrivning Kylanläggning
De grönmarkerade produkterna ingår i Armatecs sortiment.

Allmänt
Schemat beskriver ett slutet indirekt system vilket innebär att kölmediemängden hålls så låg som möjligt. Denna typ av indirekta system motsvarar Naturvärdsverkets krav enligt kölmediekungörelsen (SNFS 1993:2).

Två möjligheter att producera kyla redovisas med förslag till lämplig utrustning:
Kylmedelskylare ☉ då yttertemperaturen är tillräckligt låg. Kylmaskin ☉ i övriga fall. Kombinationen av kylmedelskylare och kylmaskin kan förekomma.

Kylmedelskrets
Kylning av kylmaskinerna sker genom denna krets. Överskottsvärmen ventileras bort genom kylmedelskylarna. Vid kall väderlek kan kylmaskinerna stängas av. Kylbärarsystemet kyls då genom värmesväxlaren ☉. Kylmedelskretsen är ett vätskesystem bestående av vatten med frysskyddsmedel. Blandningskärn ☉.

Kylbärarsystem
Utgående temperatur är ca +7°C och används för ventilationskylning ☉, komfortkyla ☉ eller för att ta hand om överskottsvärme (kondensvärme) från kylmaskin. ☉

Påfyllning

		KYLANLÄGGNING	
Draw: BS/PL	App:	Date: 2009-02-15	