



Granule Maxi® med ånguppvärmning

Effekt/ ångövertryck

Elementen är avsedda att anslutas till ett ångövertryck på 0,3-2,0 bar mättad ånga, vid en inkommande vattentemperatur på 55 °C. Kontakta alltid GRANULDISK om den tillgängliga vattentemperaturen är lägre.

Uppvärmningstid

Sköljtank

Korta programmet medger ca 5 minuter uppvärmningstid. I diagram 1 (sid 4) visas hur uppvärmningstiden för slutsköljningsvattnet beror av ångtrycket och sköljvattnets begynnelsestemperatur. Om teoretisk uppvärmningstid överstiger ca 5 minuter förlängs automatiskt disktiden tills det att 85 °C har uppnåtts i sköljtanken. Därigenom säkras ett hygieniskt rent diskresultat.

Exempel:

Om ångtrycket är 1,5 bar och sköljvattnets begynnelsestemperatur är 55 °C blir uppvärmningstiden knappt 2 minuter.

Exempel:

Om önskad uppvärmningstid är 4 minuter och sköljvattnets begynnelsestemperatur är 40 °C blir erforderligt ångtryck ungefär 0,55 bar.

Disktank

I diagram 2 (sid 4) visas hur uppvärmningstiden för vattnet i diskvattentanken till 65 °C beror av ångtrycket och vattnets begynnelsestemperatur. Denna uppvärmningstid påverkar endast diskproceduren vid arbetsdagens första uppstart eller efter ett diskvattenbyte. Diagram 2 läses på samma sätt som diagram 1.

Ångförbrukning

Ångförbrukningen kan beskrivas på två sätt;

a) Dagsförbrukning som funktion av antalet diskeyklor per 8-timmarsdag, visas i diagram 3 under (sid 5). Vid beräkningen har antagits att vattenbyte görs efter 25 diskeyklor. Hänsyn har även tagits till värmeförluster under dagen. Diagram 3 gäller för korta och normala program. Om eco program används är ångförbrukningen lägre per cykel.

b) Momentan maximal förbrukning, det vill säga ångförbrukningen per tidsenhet när båda elementen är igång samtidigt, visas diagram 4 (sid 5). Uppgiften används för dimensionering av ång- och kondensatsystem.

Säkerhet

Ångelementen är provtryckta vid 10 bar under 30 sekunder, hållfasthetsberäkningar enligt rörledningsnormer. Maximala arbetstrycket för magnetventilerna är 10 bar.

Anslutning

Ångtryck

0,3-2,0 bar

Avsäkring

20 A / 400 V

25 A / 230 V

Ånga in

- 2 stycken magnetventiler, 2/2-läges, stängda i viloläge
- Tryckområde 0-10 bar
- Spänning/frekvens 24V/50 Hz
- Anslutning vänster baksida (se ritning sida 2) 2 x 1/2" utvändig gänga

Kondensat ut

Vänster baksida (se ritning sida 2) 2 x 1/2" utvändig gänga.

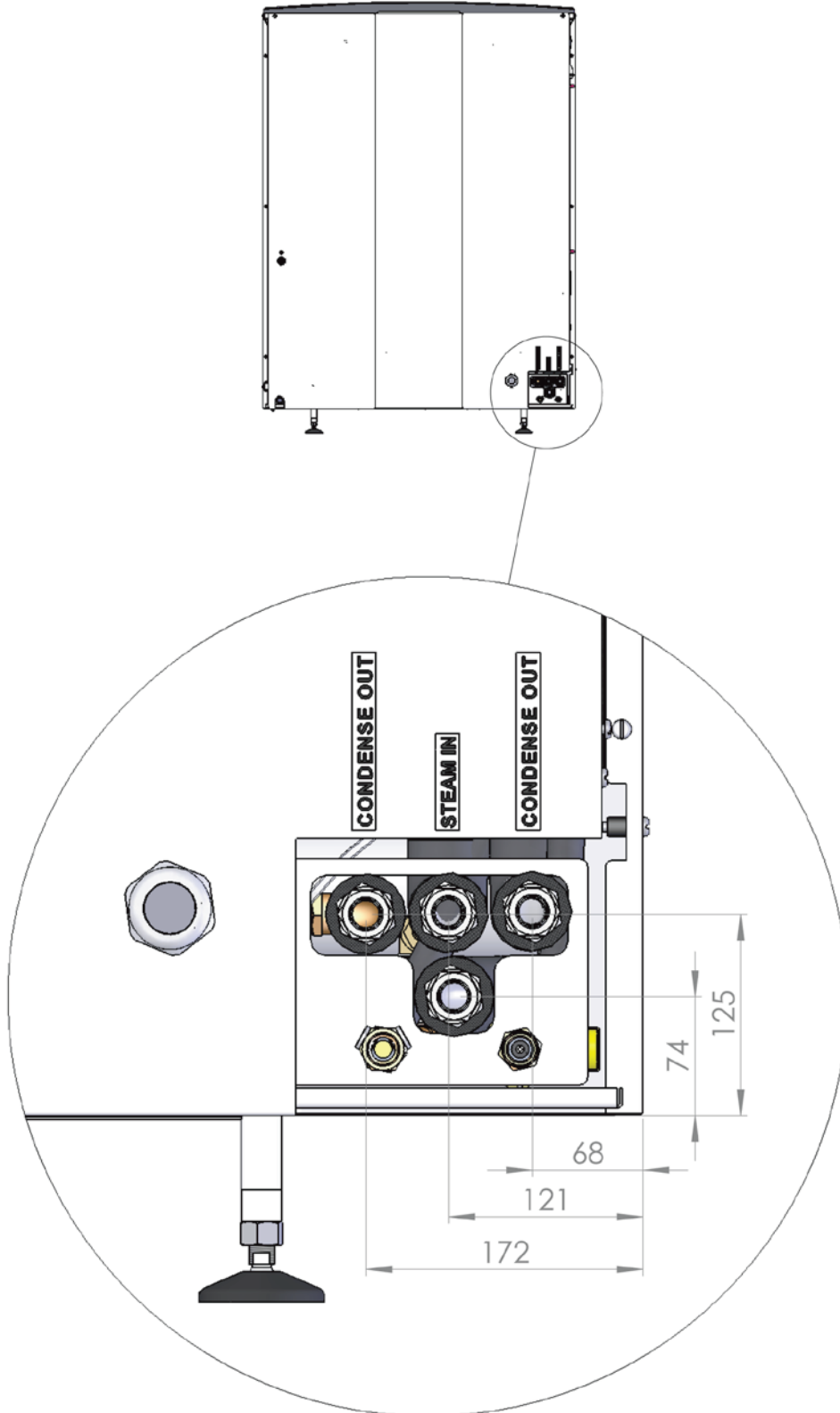
Övrig nödvändig eller rekommenderad utrustning som ej ingår i Granule Maxi ångutförande:

1. Separat avstängningsventil 1/2".
2. Kondensatavledare ex. en termisk kapselkondensatavledare 1/2"
3. Backventil 1/2"

GRANULDISK®



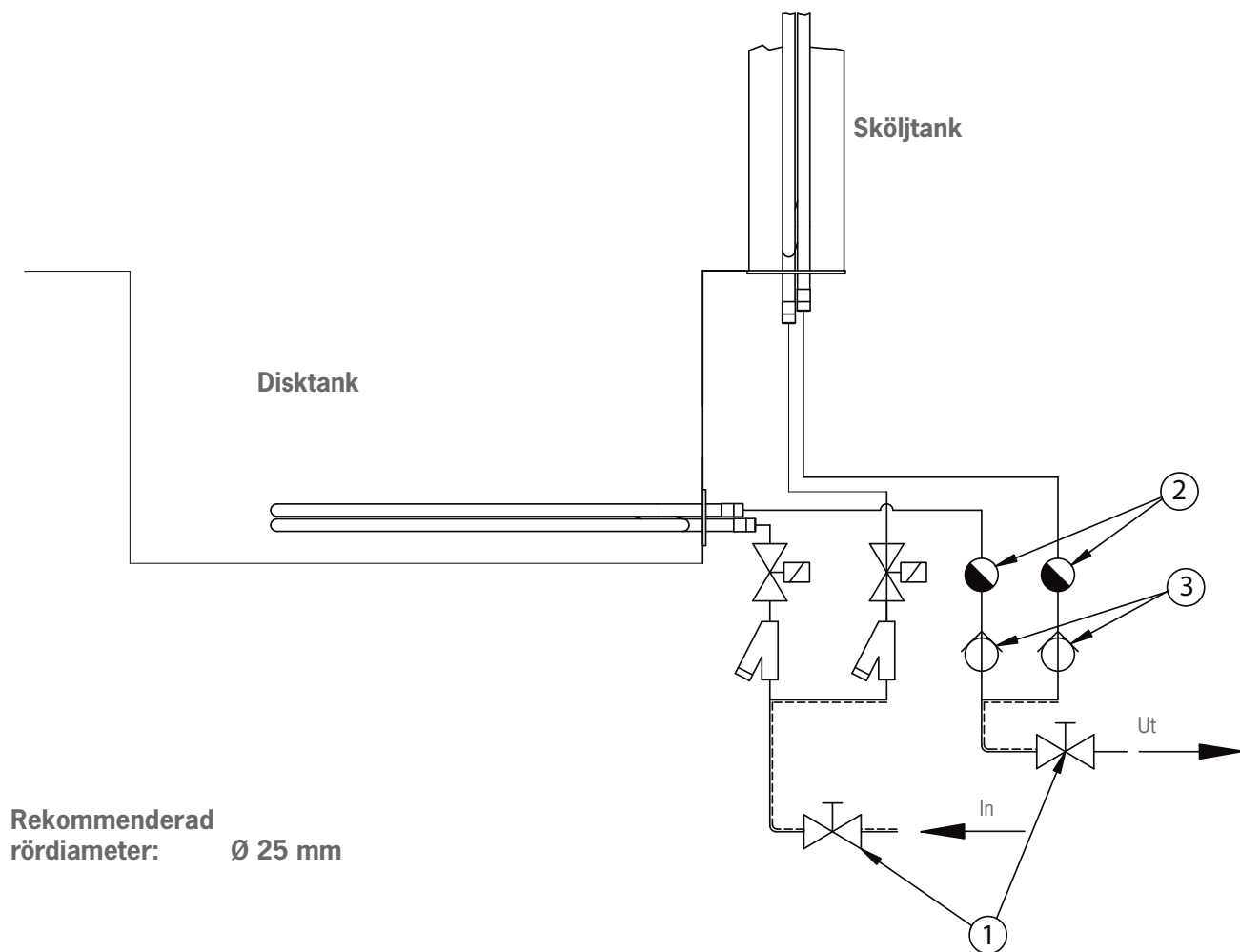
Granule Maxi[®] med ånguppvärmning





Granule Maxi[®] med ånguppvärmning

Tryck 0,3 - 2 Bar



Övrig nödvändig eller rekommenderad utrustning som ej ingår i Granule Maxi ångutförande:

1. Separat avstängningsventil 1/2"
2. Kondensatavledare ex. en termisk kapselkondensatavledare 1/2"
3. Backventil 1/2"

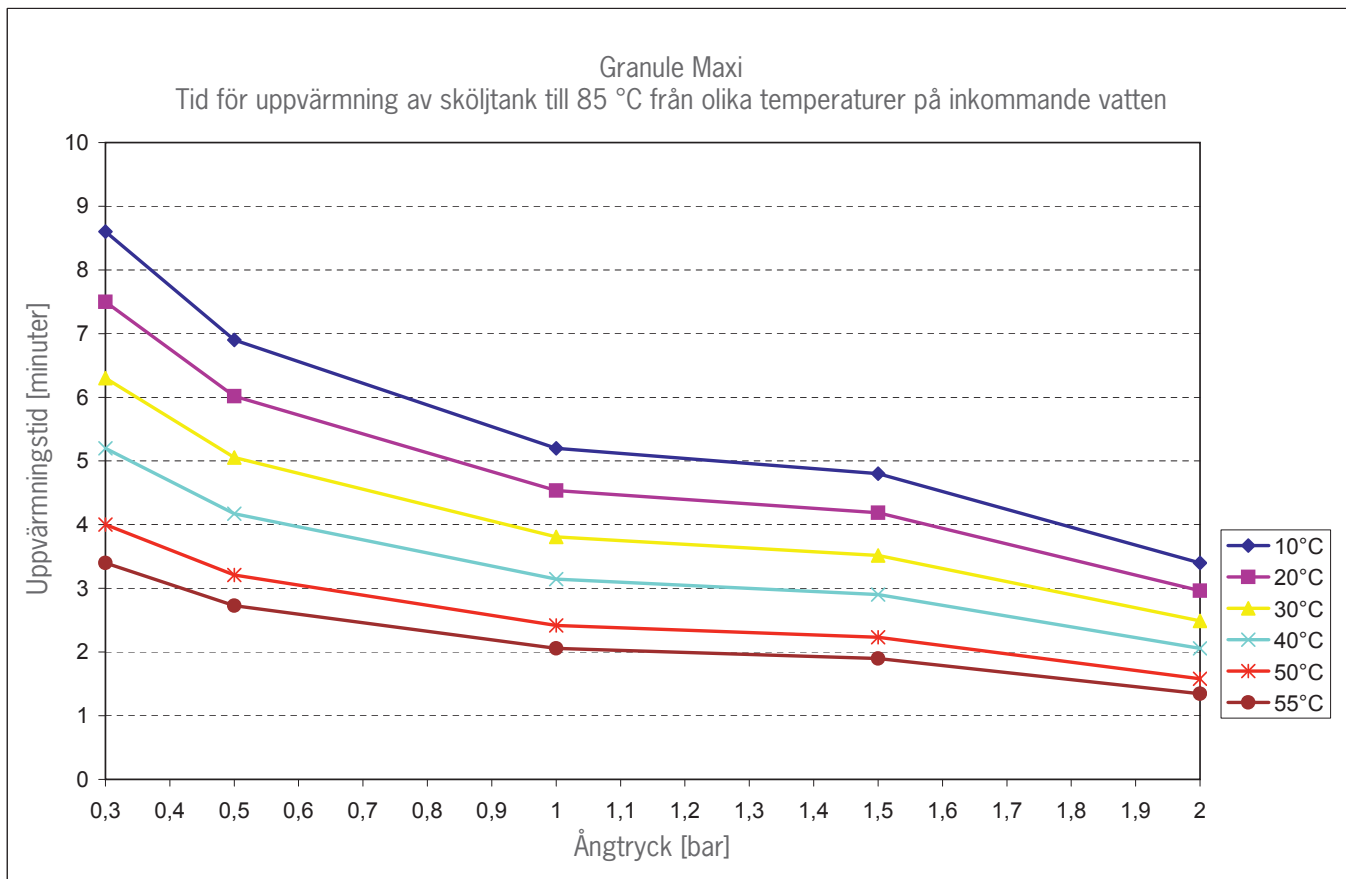


Diagram 1.

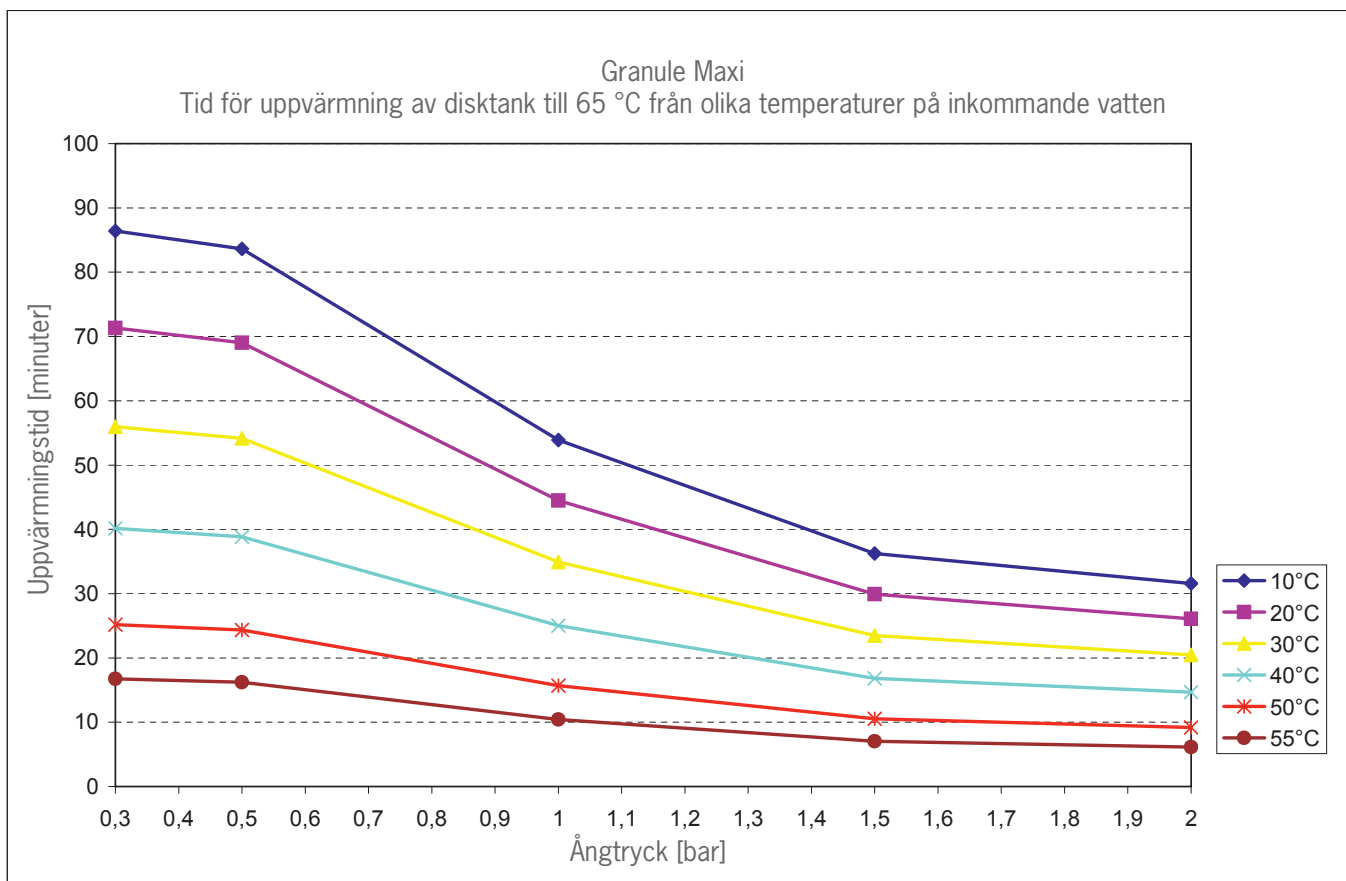


Diagram 2.

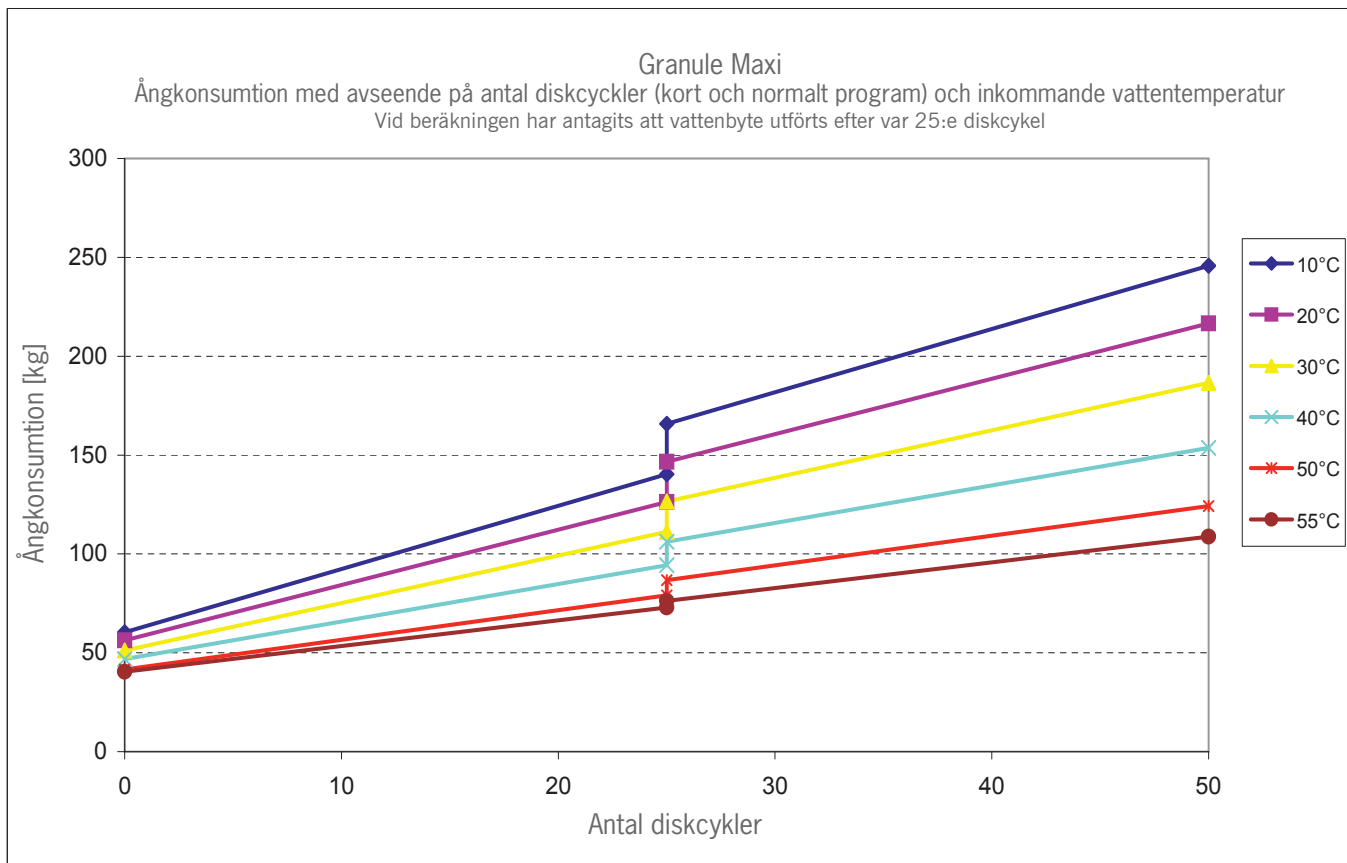


Diagram 3.

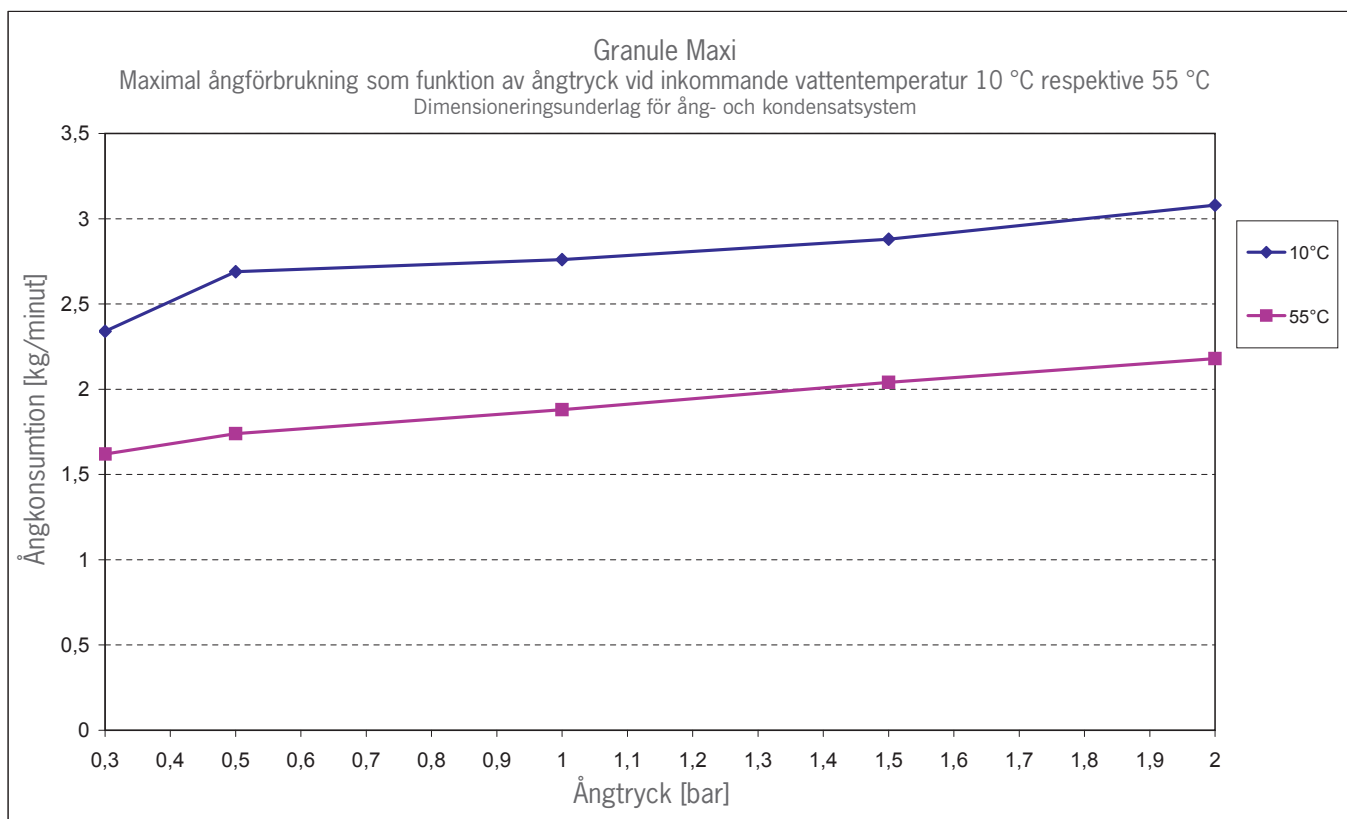


Diagram 4.