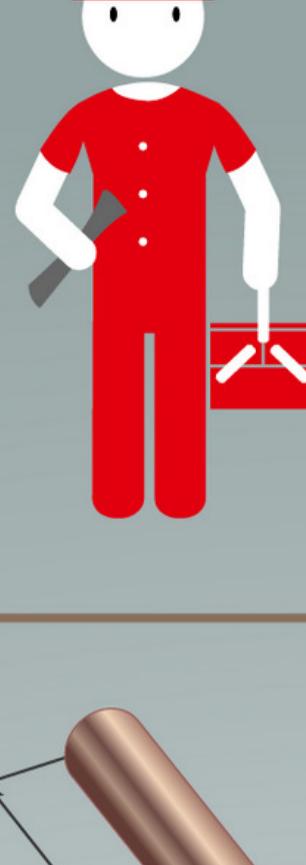


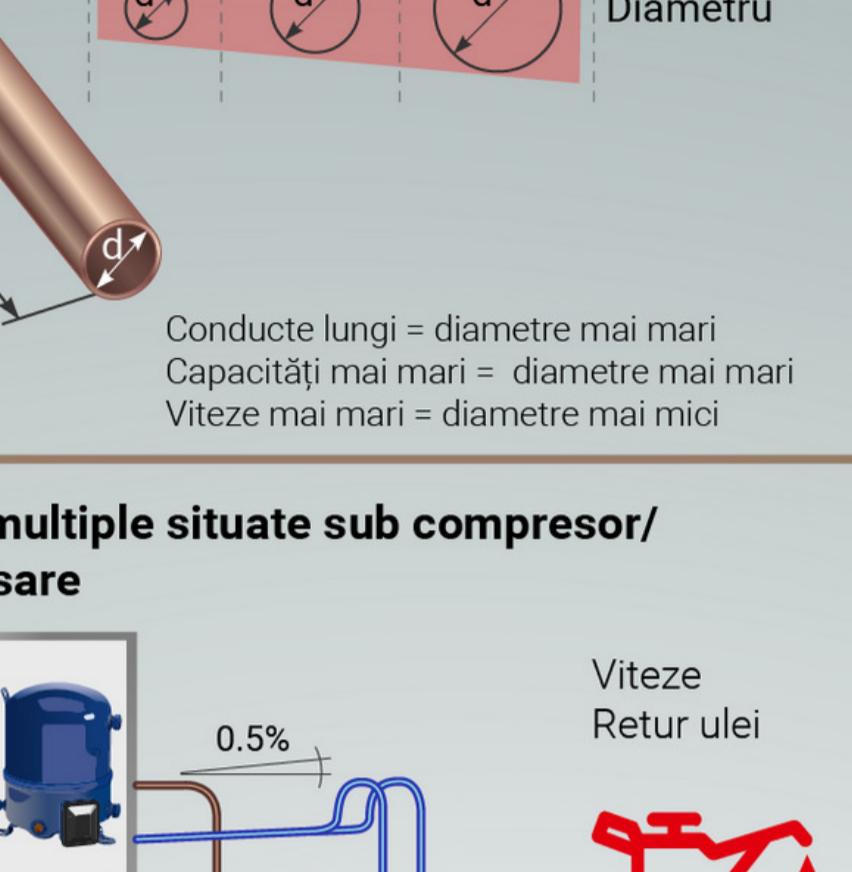
Cum să planifici conductele ca un specialist



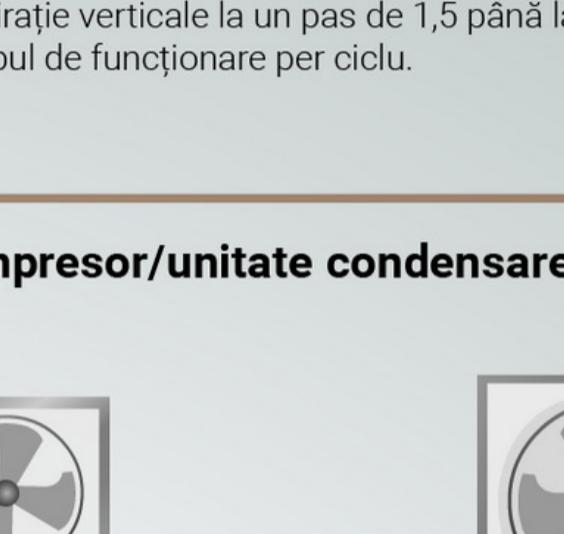
Planificare

Instalația trebuie să fie proiectată astfel încât:

- Deteriorarea secțiunilor clădirii, inclusiv izolația camerei frigorifice să fie minimă
- Componentele sunt instalate acolo unde funcționează cel mai bine (ex. un debit adecvat de aer la compresor, condensator, vaporizator)
- Lungimea țevilor este cât mai mică posibil
- Uleiul se poate întoarce la compresor

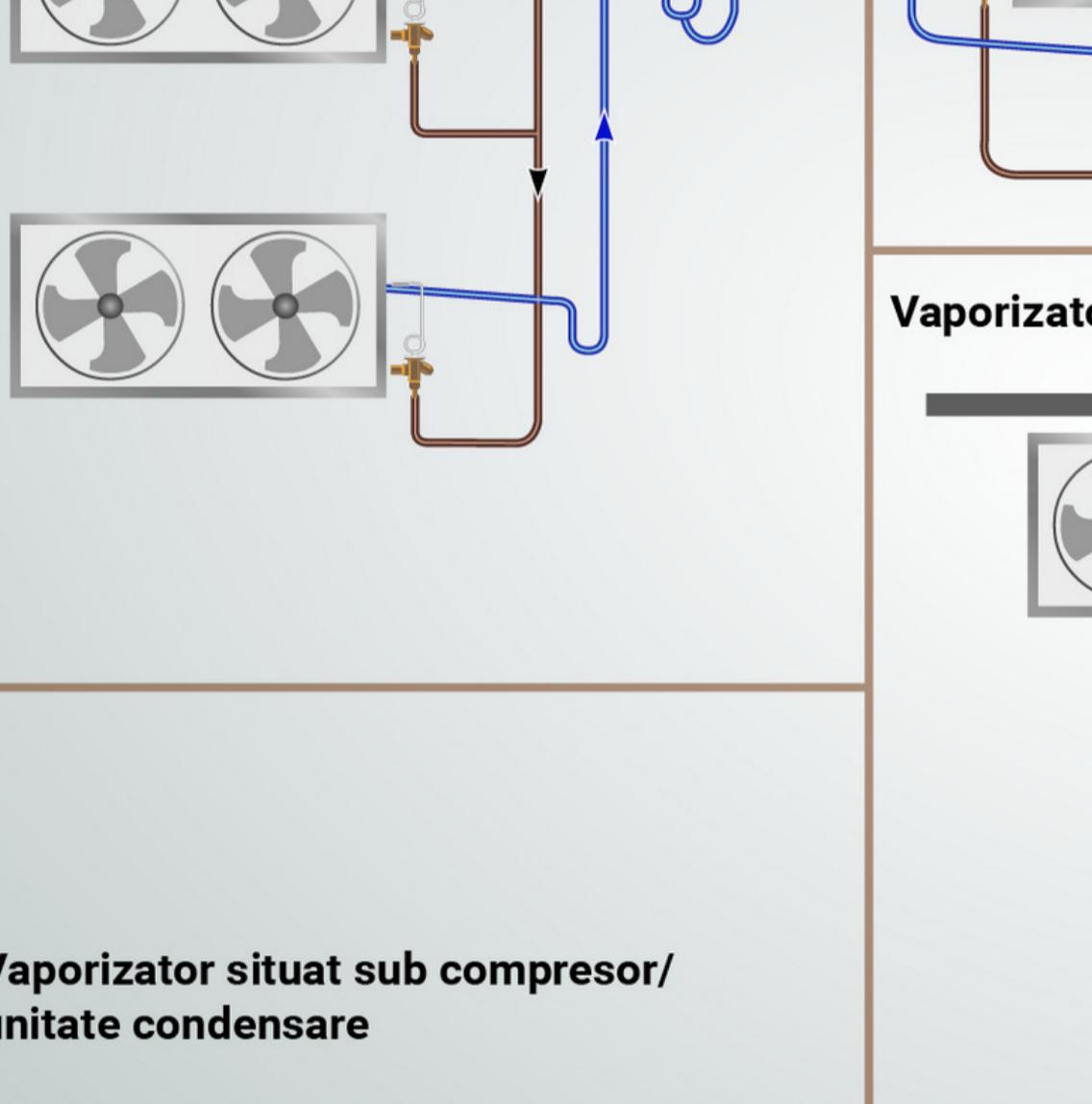


Coloan, precum urcări, sifoane de ulei

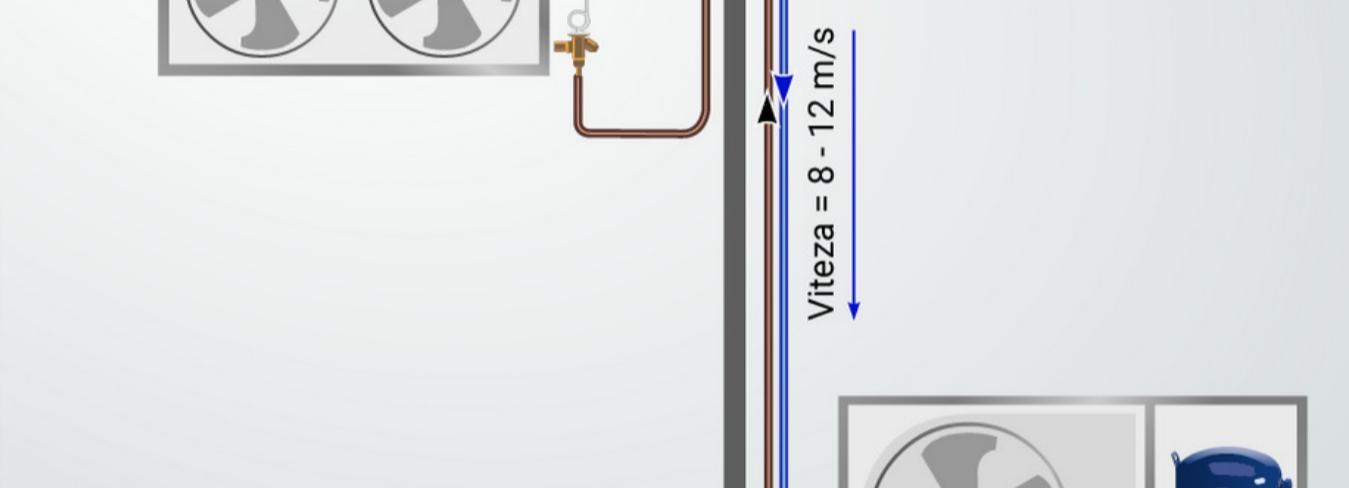


Sifoanele de acumulare ulei se montează pe conductele de aspirație verticale la un pas de 1,5 până la 5m, în funcție de timpul de funcționare per ciclu.

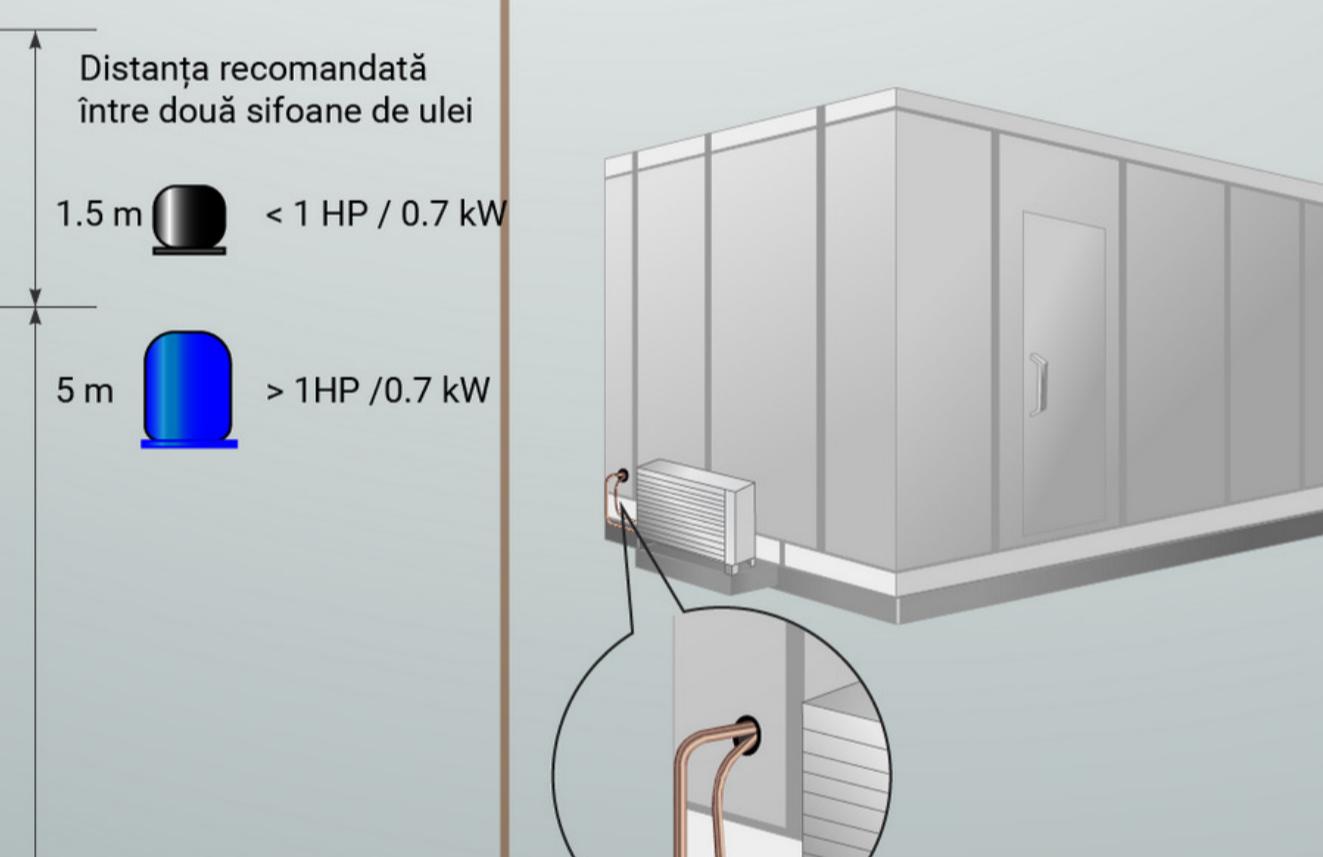
Vaporizatoare multiple situate sub compresor/unitate condensare



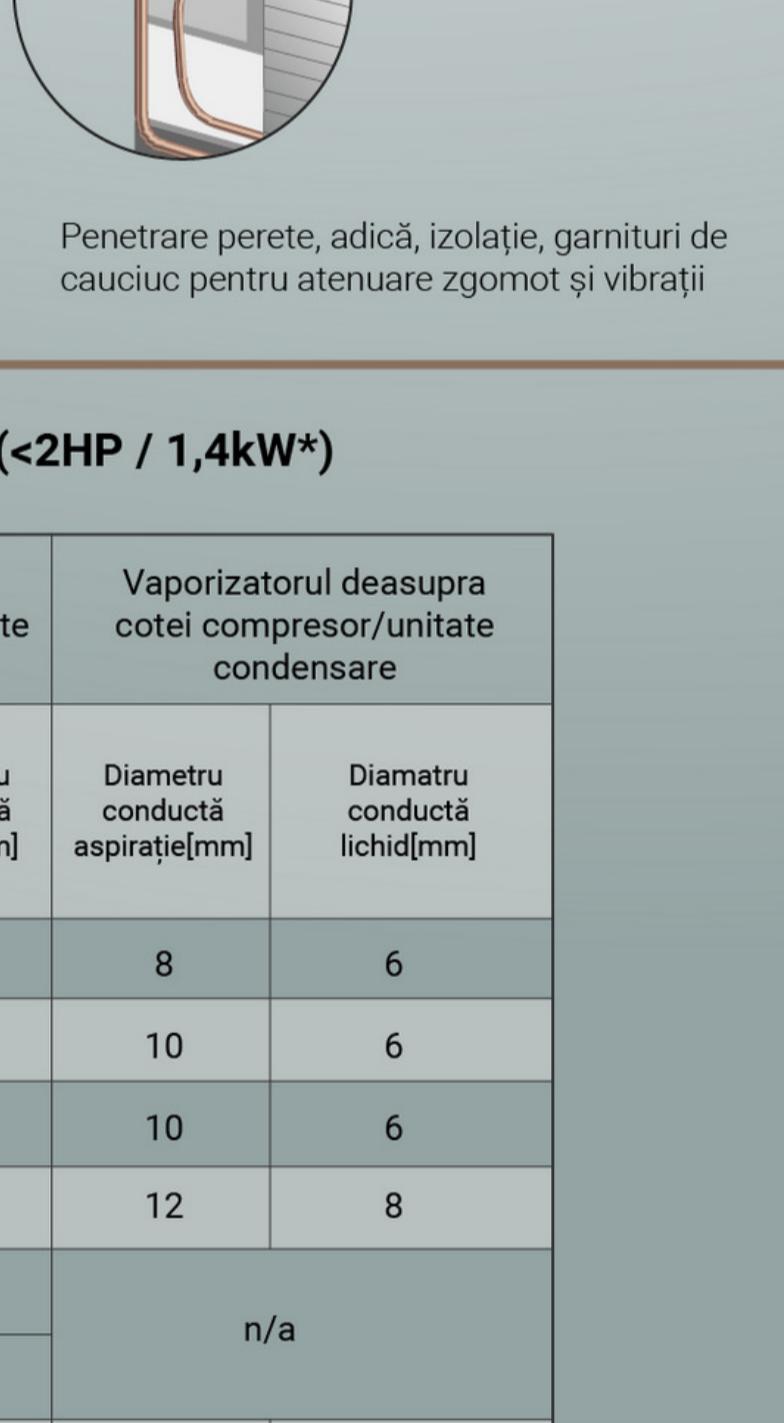
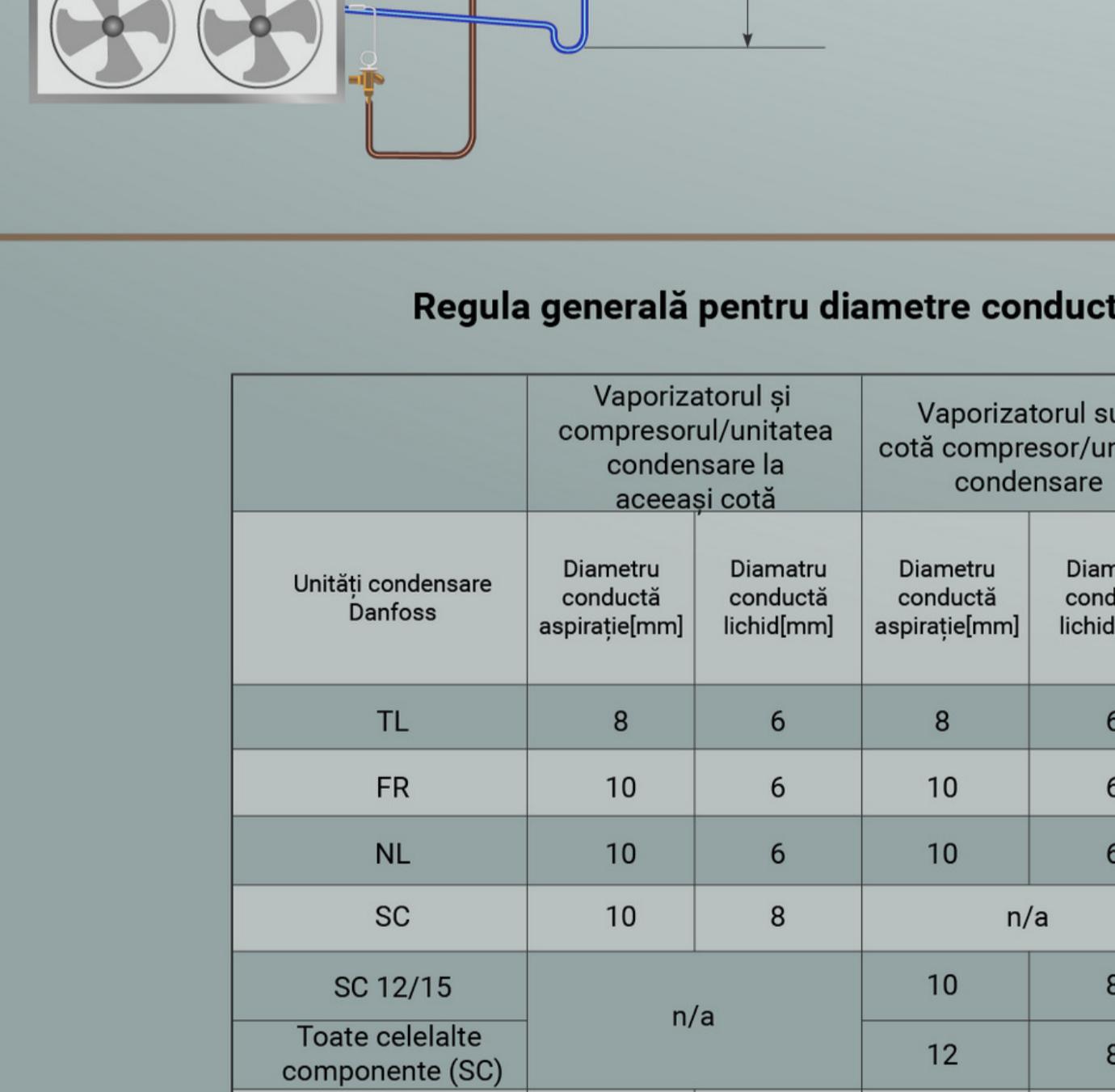
Vaporizator și compresor/unitate condensare situate la același nivel



Vaporizator situat peste compresor/unitate condensare



Vaporizator situat sub compresor/unitate condensare



Penetrație perete, adică, izolație, garnitură de cauciuc pentru atenuare zgomot și vibrații

Regula generală pentru diametre conducte (<2HP / 1,4kW*)

	Vaporizatorul și compresorul/unitatea condensare la aceeași cotă		Vaporizatorul sub cotă compresor/unitatea condensare		Vaporizatorul deasupra cotei compresor/unitatea condensare	
Unități condensare Danfoss	Diametru conductă aspirație [mm]	Diametru conductă lichid [mm]	Diametru conductă aspirație [mm]	Diametru conductă lichid [mm]	Diametru conductă aspirație [mm]	Diametru conductă lichid [mm]
TL	8	6	8	6	8	6
FR	10	6	10	6	10	6
NL	10	6	10	6	10	6
SC	10	8	n/a	n/a	12	8
SC 12/15	n/a		10	8	n/a	
Toate celelalte componente (SC)			12	8		
SC-TWIN	16	10	16	10	16	10

* EN 12900 (CECOMAF)

Pozitionare vaporizator

Asigurați-vă că aveți destul spațiu pe ambele părți ale vaporizatorului și asigurați o bună circulație a aerului



Protejați conductele

Protejați toate conductele împotriva daunelor, loviturilor și surgerilor



Izolați corect

Izolați conductele acolo unde este necesar și protejați izolația împotriva deteriorării



Calculați dimensiunile țevilor din camera frigorifică

coolselector.danfoss.com

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss