

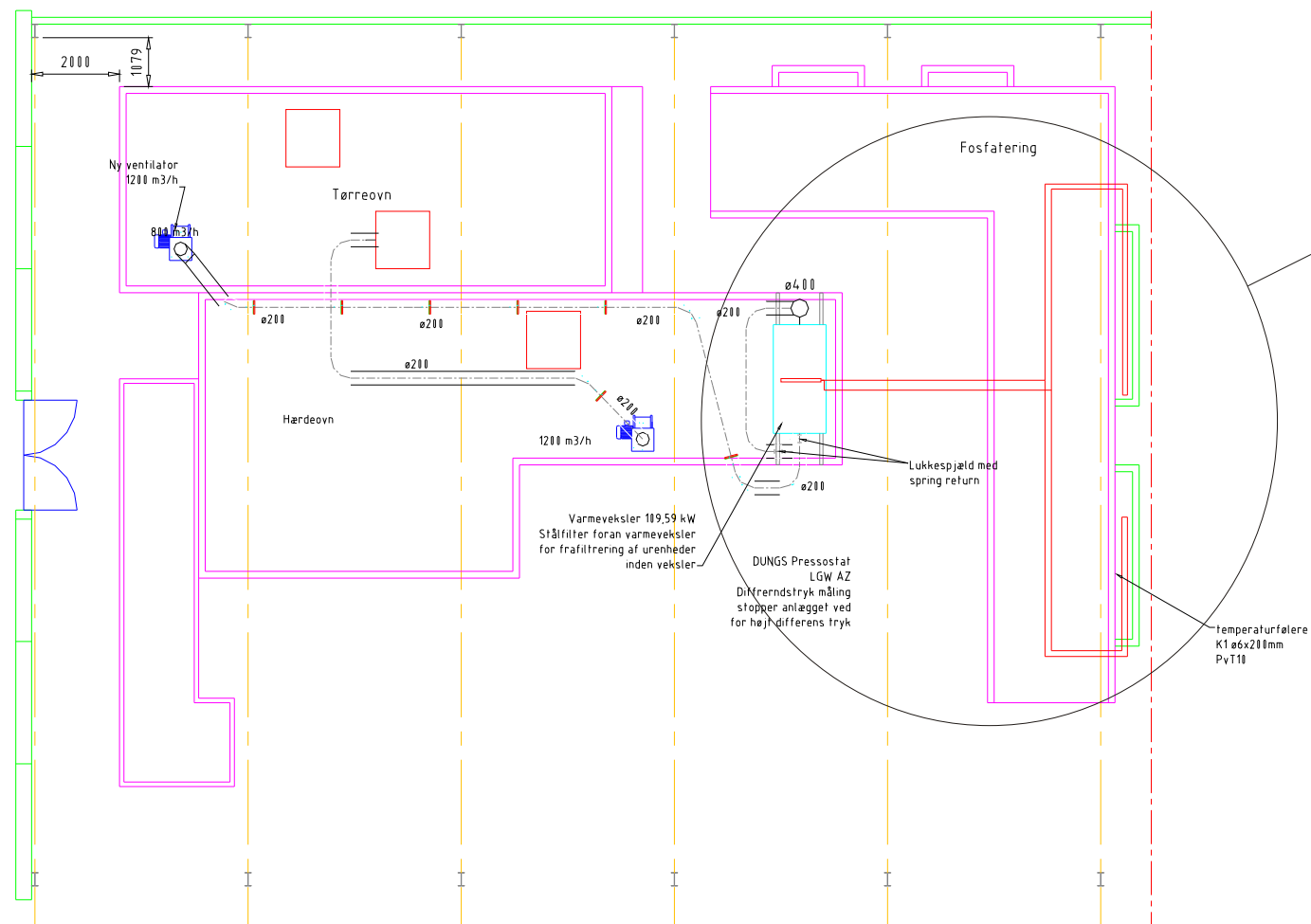
Varmeflytning



Man ønskede ved LINAK at genanvende den producerede varme, i stedet for bare af smide det ud til det fri.

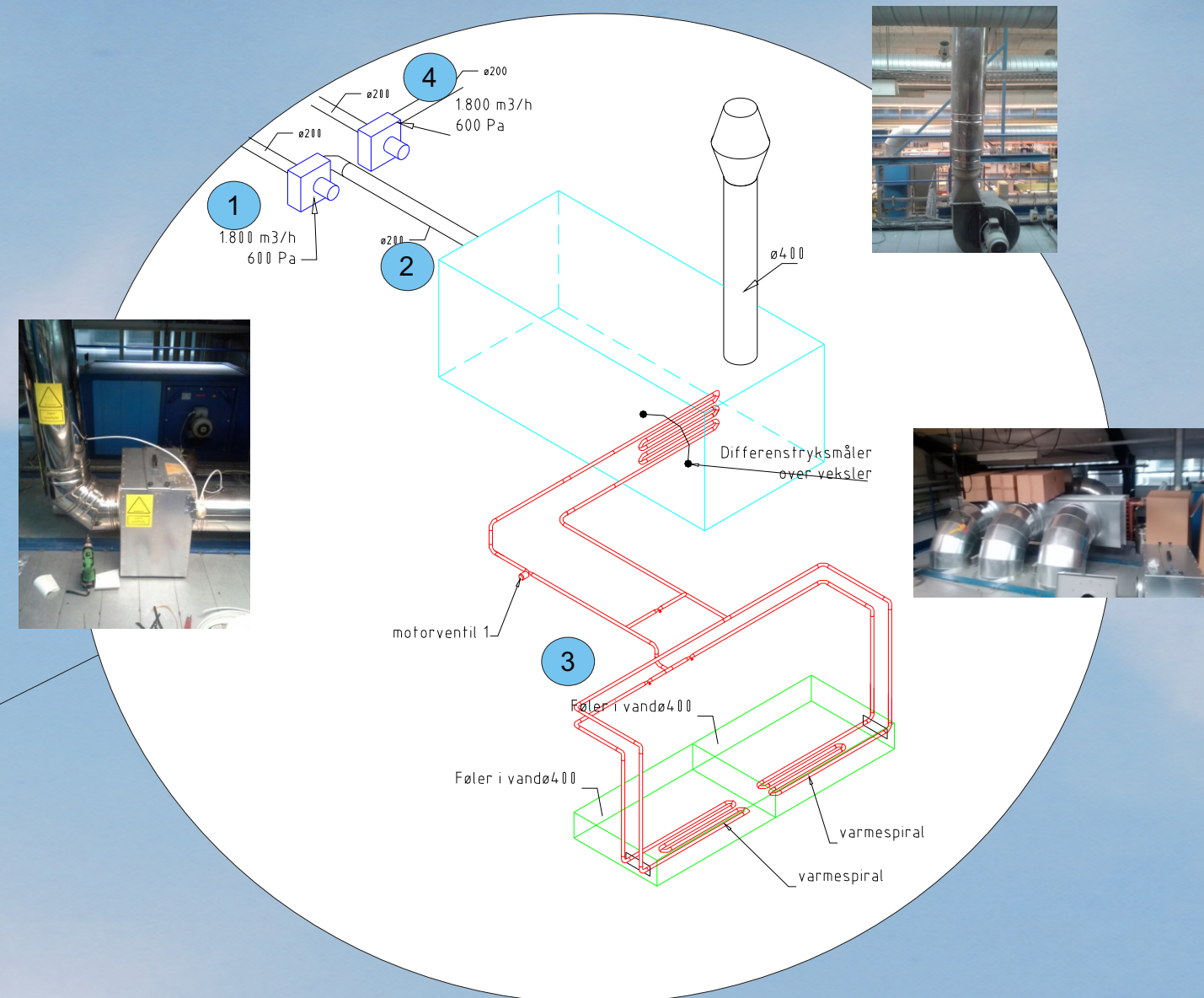
Til det formål konstruerede Prima-vent, en unit, der kunne overføre varme fra luften til vand. Herved blev det, muligt at opvarme 2 kar med vædske.

Disse kar blev før opvarmet af gasovn.



Varmeflytning

-Mere end 40 års
erfaring



- 1 2 stk. ventilatorer der før sugede ud fra eksisterende højtemperaturovn. Før kastede de den ca. 160°C varme luft direkte ud til det fri.
- 2 Mellem Ventilator 1 og afkastet til det fri, har Prima-vent, Designet, konstrueret og produceret en unit der laver varmegenvinding på den 160°C varme luft. Der etableres bypass på afkastet. Således at når temperaturen i karret er nået den ønskede temperatur.
- 3 Den genindvundende varme luft fra ventilator 1, flyttes og i stedet for at gå til det fri bruges det nu til at opvarme 2 bade, der før blev opvarmet af et gasfyr.
- 4 Afkastet fra ventilator 2, flyttes ligeledes, således man flytter den 160°C varme luft direkte over i en anden ovn.



Opbygning:

Olieudskilleren er opbygget i galvaniseret plade.

Filteret er opdelt i 6 forskellige filtermoduler. Og det er netop sammen-sætningen af filtre samt den indbyrdes placering af disse filtre der netop gør denne olieudskiller så effektiv.

Det hele starter med indgangskammeret hvor en specielt udformet plade fanger de største og de fleste partikler.

Herefter passere luften igennem en dråbelabyrint, der somnavnet antyder er udformet som en form for labyring, der fanger alle dråber.

Mod afgangen af udskilleren, gennem filtermodul 3 - 6 bliver filtreringen af den olieholdige luft bedre og bedre, således at man ender med en filtrering på op til 99,995% med rent filter, og op til 99,983% med beskidt filter.

Tekniske data:

Varmeflytning for:	2.000 m ³ /h
Max. Luftmængde:	3.000 m ³ /h.
Antal filtertrin:	6 trin. Hvor sidste trin er et HEPA filter.
Filtreringsgrad:	99,95%
Starttryktab:	280 Pa.
Sluttryktab:	500 Pa.
Max. undertryk:	4.000 Pa.

Vægt:	90 kg.
Dimension:	(HxBxD): 2.115 x 726 x 726 mm.
Indløb:	ø250 mm
Udløb:	ø250 mm.



Kæmpe besparelse og hurtig Tilbagebetalingstid,

Prima-vent A/S, har udviklet dette kompakte og højeffektive olietågefilter. Olietågefilteret indsættes imellem maskinen og ventilationsanlægget hvor der er olieholdig procesluft fra CNC styrede dreje / skærecentre og andre maskiner der kræver skæreolie.

Olietågefilteret, har med sine 6-filtrerings trin en helt enestående virkningsgrad som ligger over de nye krav til udskilningsgraden som skal være minimum 1,00. Mg/m³.

Efter flere test, udført af uvildig testcenter kom man frem til en udskilningsgrad med beskidte filtre på 0,027 mg/m³, og med rene filtre en udskilningsgrad på 0,005 mg/m³.

