

Vendt returs endeligt?

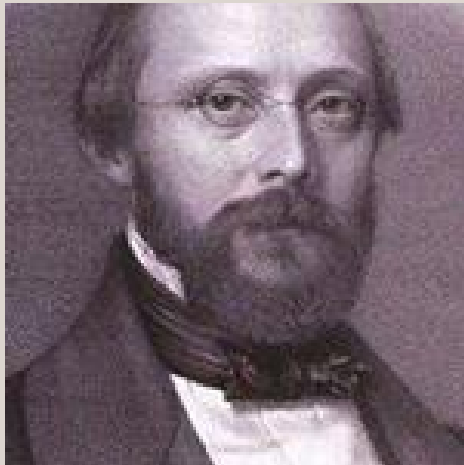
Eller er der liv endnu?

12-06-2018

Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

Systemet er opfundet af den tyske VVS-ingeniør Albert Tichelmann i begyndelsen af 1900-tallet.



Albert-Tichelmann-Preis 2017

Nachwuchsförderung in der Technischen Gebäudeausrüstung

Der Preis:

- Urkunde für den Gewinner
- Einladung zur Jahrestagung GBG und Präsentation der Arbeit
- Teilnahme an einem internationalen Kongress/Wettbewerb
- Urkunde und Pokal für die Hochschule

Teilnahmebedingungen:

- deutschsprachige Diplom-, Bachelor-, Master- oder Studienarbeit
- persönliches Gutachten vom betreuenden Professor
- ein Preis pro Jahr
- Vorstellung der Arbeit vor einer Jury

Einsendeschluss: 1. August 2017
Bewerbungen an: tga@vdi.de

Details unter: www.vdi.de/albert-tichelmann-preis

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

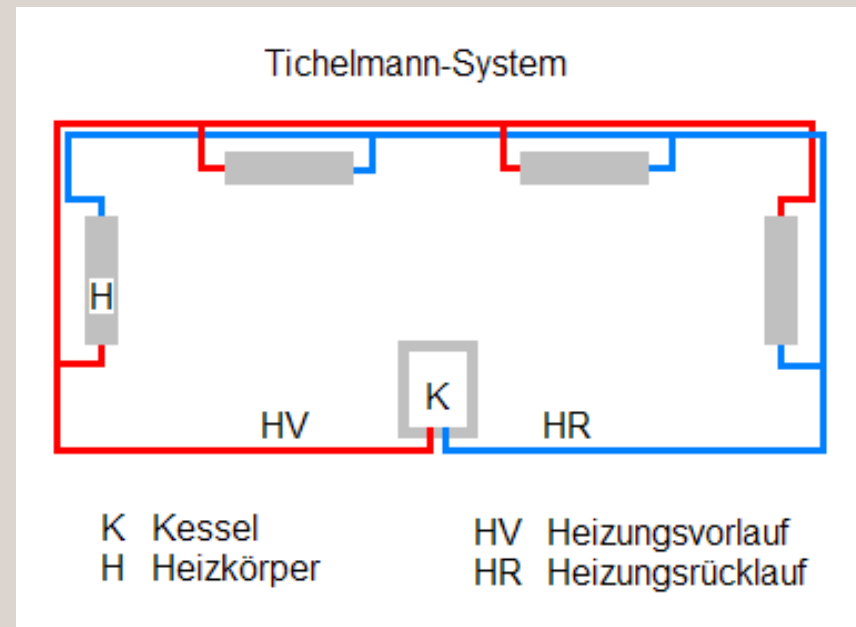
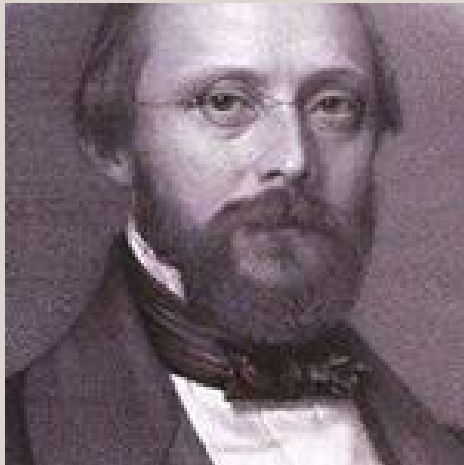


Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

Systemet er opfundet af den tyske VVS-ingeniør Albert Tichelmann i begyndelsen af 1900-tallet.

(samt af den danske ingeniør Ejvind Løgberg i 1976 ☺)



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

Örebro gillar Tichelmann

Det tyska systemet för värmedistribution, Tichelmann-systemet, har inte slagit igenom i Sverige, trots att förespråkarna menar att det blir både enklare att hantera och konstruera. Undantag finns dock. Energi & Miljö har besökt Örebrobostäder.

Anledningen till att man inte använder Tichelmannsystem i nyproduktion är att rördimensioner och flöden i dagens värmesystem har minskat kraftigt, jämfört med dem som projekterades för 30–40 år sedan.



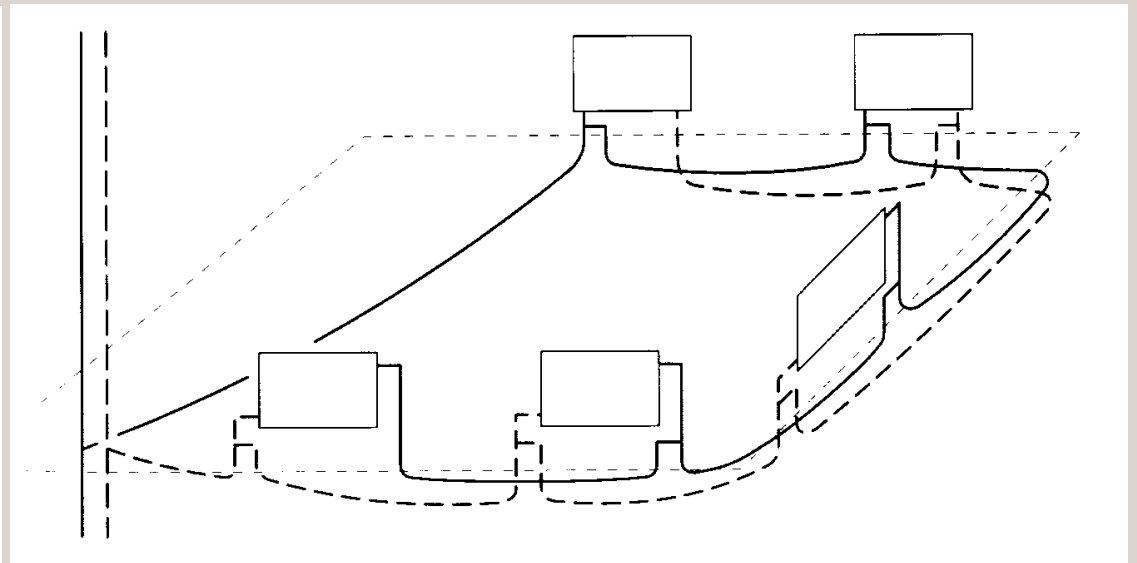
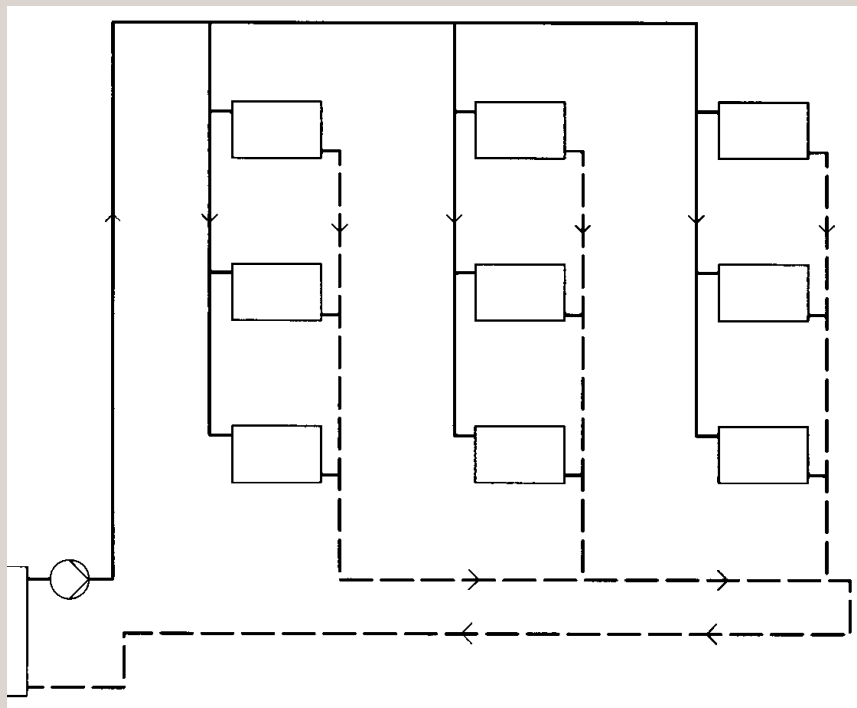
sson.

ARK KRETZ

Med dagens små system är tryckfallet inte tillräckligt för att man ska kunna använda Tichelmannsystemet.

Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

- Hvor kan det anvendes?



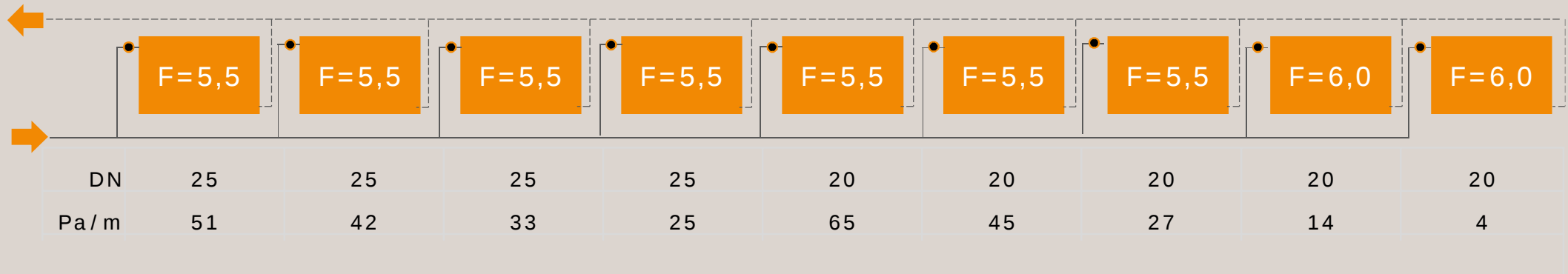
- Og hvor kan det ikke?



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

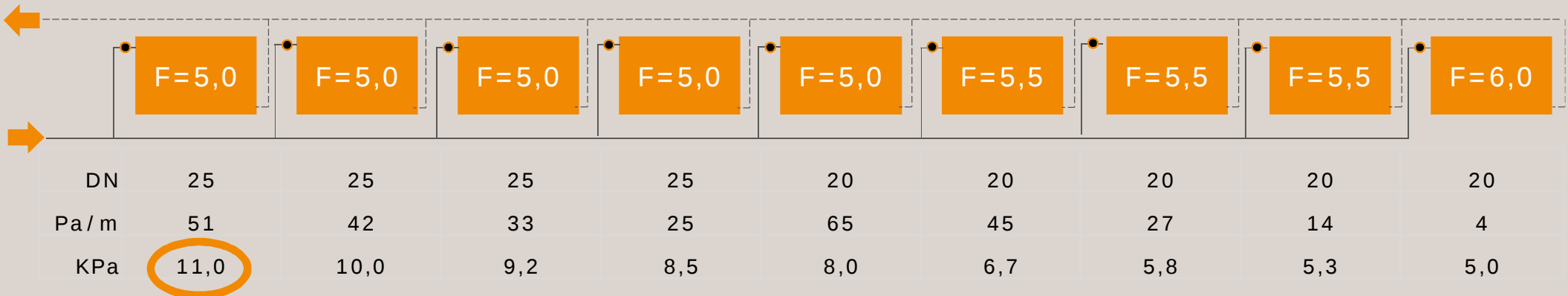
3 m



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

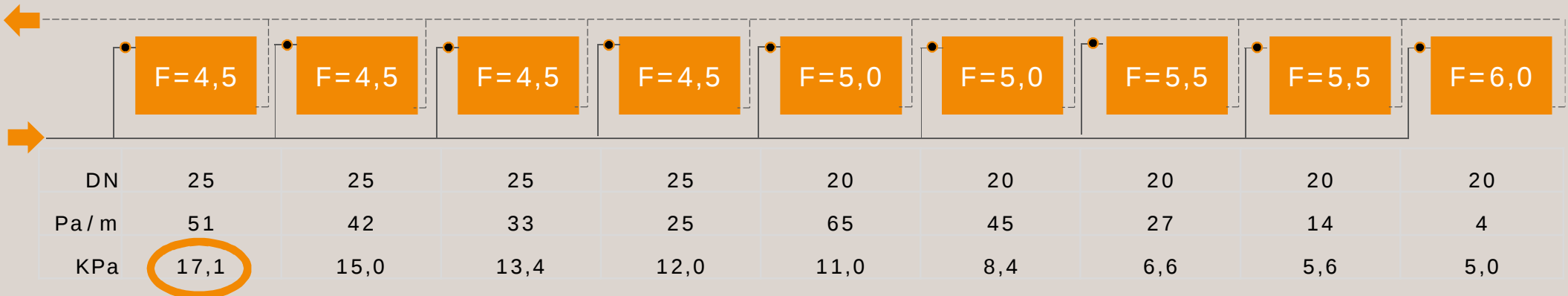
10 m



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

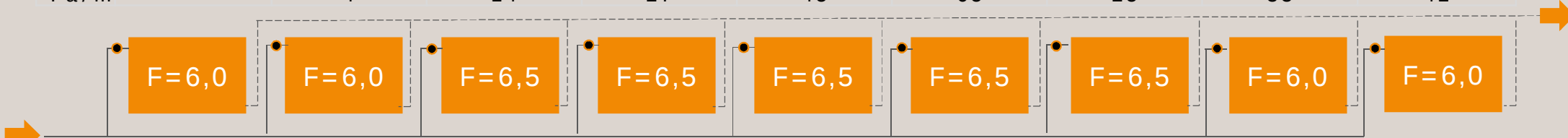
20 m



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

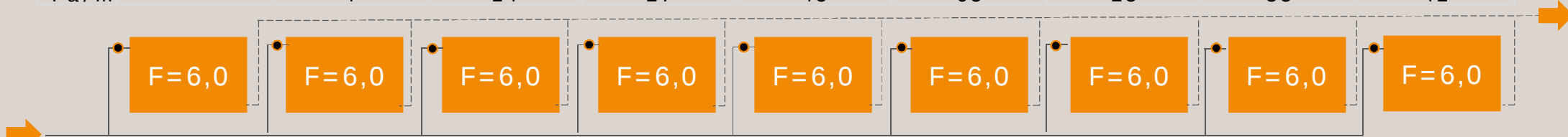
20 m

DN	20	20	20	20	20	25	25	25
Pa / m	4	14	27	45	65	25	33	42
								
DN	25	25	25	20	20	20	20	20
Pa / m	42	33	25	65	45	27	14	4
KPa	5,0	4,2	3,9	3,9	3,5	3,9	3,9	4,2
								5,0

Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

10 m

DN	20	20	20	20	20	25	25	25
Pa / m	4	14	27	45	65	25	33	42
								
DN	25	25	25	20	20	20	20	
Pa / m	42	33	25	65	45	27	14	4
KPa	5,0	4,6	4,4	4,5	4,3	4,5	4,4	4,6
								5,0

Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?



3 m

DN	20	20	20	20	20	25	25	25
Pa / m	4	14	27	45	65	25	33	42
DN	25	25	25	20	20	20	20	20
Pa / m	42	33	25	65	45	27	14	4
KPa	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9

Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?



Ombygning fra 1-strengs til 2-strengs



Vendt returs endeligt?

Eller er der liv endnu?

Ja – hvis anvendt med omtanke!

- Lettere beregning af forindstillinger
- hvis tryktabene er små
- Mindre nødvendigt pumpetryk
= lavere driftsudgift
- Å de'e' ett' engång løwn!



Ordet er frit