

Maalämpöpumpun keruupiirin painehäviön laskuri

Soveltuu vain noin 28 p-% vesi -alkoholiliuokselle

Tässä on paikka vapaalle tekstille!

Laske lämpöpumpulle tarvittava tilavuusvirtaus		
Antoteho, kW	15	15,0 kW
COP	3,1	3,1 COP
Kaivoteho, kW		10,2 kW
Keruun Dt, astetta	5	5,0 K
Ominaislämpö	kJ/l	4,076
Tilavuusvirtaus, litraa sekunnissa	Litraa/s	0,499 l/s
Tilavuusvirtaus, litraa minuutissa	Litraa/min	29,9 l/min
Tilavuusvirtaus, kuutiometriä /h	m3/tunti	1,79 m3/h

Laskettu 06.02.2017

**Tämän laskelman
oikeellisuutta ei
taata!**

Laske maalämpöpumpun keruupiirin painehäviö					
Anna tilavuusvirtaus litraa/sek	0,500 l/s	Osuus 1	Osuus 2	Osuus 3	Osuus 4
Anna putkiosuuden pituus	metriä	0 m	80 m	0 m	0 m
Montako putkea rinnakkain	lukumäärä	1 kpl	1 kpl	2 kpl	1 kpl
Valitse putkityyppi	tyyppi	40x2,4	63x3,8	40x2,4	40x2,4
Seinämän paksuus	mm	2,4 mm	3,0 mm	2,4 mm	2,4 mm
Sisäläpimitta, ID	mm	35,2 mm	57,0 mm	35,2 mm	35,2 mm
Painehäviö, kiloPascalia		0,0 kPa	1,1 kPa	0,0 kPa	0,0 kPa
Putkilinjan pituus yhteensä metriä		80 m			
Painehäviö yhteensä, kPa		1,1 kPa			
Painehäviö yhteensä, bar		0,01 bar			