

Möjliga kombinationer Värmepumpar för olika beredare VPB och VPA

Kombinationsstrategier:

- Värmeöverföringen ska vara tillräcklig för att erhålla 53 C VV vid 10 C KB med en laddning (65 C VBmax).
- Tryckfallet över laddslingan/laddslingorna ska inte vara större än värmebärarpumpen har kapacitet till.
- Mindre effekter än ca 5 kW / 500 l VV-volym anses ge för långa återladdningstider > ca 5 h.

BVP	Möjliga kombinationer					
	VPB200	VPB(S) 300	VPB500	VPB750	VPB1000 p	VPB1000 s
6	x	x	x	-	-	-
8	x	x	x	x	-	-
10	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x
15	min 2 st	min 2 st	x	x	x	x
17	min 2 st	min 2 st	x	x	x	x
22*	x	x	x	x	x	x
22	-	-	min 2 st	min 2 st	x	min 2 st
30*	min 2 st	min 2 st	x	x	x	x
30	-	-	min 2 st	min 2 st	x	min 2 st
40*	-	-	min 2 st	min 2 st	x	-
40	-	-	-	-	min 2 st	min 3 st
60*	-	-	min 2 st	min 2 st	x	-
60	-	-	-	-	min 2 st	min 4 st

p = parallellkopplade laddslingor

s = seriekopplade laddslingor

Vid mer än en tank (VPB): Koppla alltid in KV och VV parallellt och ladda tankarna parallellt.

BVP	Möjliga kombinationer			
	VPA200/70	VPA300/200	VPA450/300	VPAS300/450
6	x	-	-	-
8	x	x	x	x
10	x	x	x	x
12	x	x	x	x
15	min 2 st	x	x	x
17	min 2 st	x	x	x
22*	x	x	x	x
30*	min 2 st	x	x	x
40*	min 2 st	min 2 st	x	x
40	-	-	min 2 st	min 2 st
60*	-	min 2 st	min 2 st	min 2 st
60	-	-	min 3 st	-

* Endast en kylmodul

Vid mer än en tank (VPA): Koppla alltid in KV och VV i serie och ladda tankarna i serie, motströms