

Tappvattenväxlare NIBE PLEX

NIBE PLEX är en plattvärmeväxlare med plattor tillverkade av syrafast stål. NIBE PLEX kan användas som mellanväxlare vid grundvatteninstallationer. En effektiv isolering ingår i detta tillbehörspaket.

- Mellanväxlare vid grundvatteninstallationer
- Plattor tillverkade av syrafast stål
- Isolering ingår



Tappvattenväxlare/mellanväxlare

- Plattor tillverkade av syrafast stål (SS 23 43)
- Isolering bestående av två st 30 mm tjocka, formpresade halvor av polyurethanskum med en yta av ABS-plast, motsvarande ca 70 mm mineralull

Plattvärmväxlare för grundvattensystem

Grundvattentemperatur in / ut: 7 / 3 °C

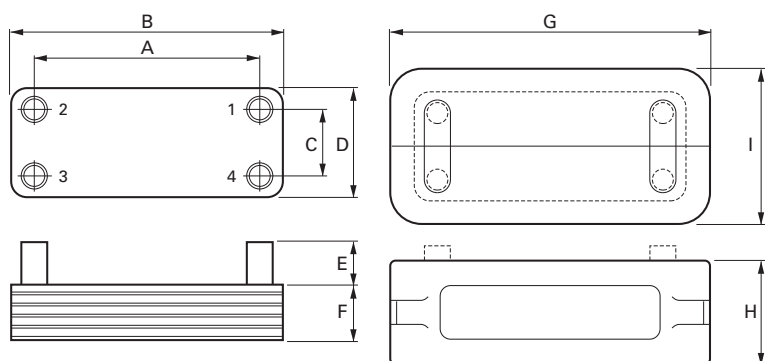
Brine temperatur: DT= 3 °C (DT - brine för 60 kW: 3,5 °C)

Brine - Etanol / vatten: 28 / 72 %

Värmepumpens storlek kW	Kyleffekt vid 5/35 °C kW	Plattvärmväxlare NIBE PLEX	Flöde (vatten) kg/s	Flöde (brine) kg/s	Temperatur (brine VP in) °C	Tryckfall (vattensida) kPA	Tryckfall (brinesida) kPA
5	4,7	310-40	0,28	0,37	3,8	2	4
6	6,3	310-40	0,37	0,50	3,3	3	7
8	7,8	310-60	0,46	0,62	3,7	2	5
10	9,6	310-60	0,57	0,76	3,3	3	7
12	10,9	310-80	0,65	0,86	3,6	3	5
15	14,3	310-80	0,85	1,10	3,2	5	8
17	15,4	322-30	0,91	1,20	4,1	11	23
24	22,0	322-30	1,30	1,70	3,8	21	43
30	29,3	322-40	1,70	2,30	3,9	22	49
40	37,7	322-60	2,10	3,00	4,1	15	35
60	52,7	322-60	3,30	3,60	3,7	35	49

Tekniska uppgifter

Mått



- 1** Flöde A, in **2** Flöde A, ut
3 Flöde B, in **4** Flöde B, ut

Tekniska data

Max drifttryck	3,0 MPa
Max drifttemperatur	185 °C
Min drifttemperatur	-195 °C

Typ	Ansl utv. g	Vikt kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
NIBE PLEX 310-20	R 1"	3,8	250	311	50	112	45	58	360	112	182
NIBE PLEX 310-40	R 1"	6,4	250	311	50	112	45	106	360	160	182
NIBE PLEX 310-60	R 1"	9,0	250	311	50	112	45	154	360	209	182
NIBE PLEX 310-80	R 1"	11,6	250	311	50	112	45	202	360	257	182
NIBE PLEX 322-30	R 2"	13,0	520	616	92	191	55	76	670	160	244
NIBE PLEX 322-40	R 2"	16,5	520	616	92	191	55	92	670	247	244
NIBE PLEX 322-60	R 2"	23,5	520	616	92	191	55	133	670	247	244

Växlardata

Typ	310-20	310-40	310-60	310-80	322-30	322-40	322-60
Temperaturområde °C	55 / 45 - 5 / 52						
Effekt (kW)	11	27	43	60	81	110	175
Tryckfall, primär (kPa)	6	8	11	16	38	45	50
Tryckfall, sekundär (kPa)	1	1	1	1	2,5	3	3

Typ	310-20	310-40	310-60	310-80	322-30	322-40	322-60
Temperaturområde °C	80 / 60 - 5 / 70				80 / 50 - 5 / 70		
Effekt (kW)	40	90	130	155	255	300	450
Tryckfall, primär (kPa)	18	23	21	22	42	37	37
Tryckfall, sekundär (kPa)	1	2	2	2	11	10	10

NIBE Energy Systems
Box 14, SE-285 21 Markaryd
www.nibe.eu

PBD SV 1908-5 639144

Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.

©2019 NIBE ENERGY SYSTEMS