TERRA SW Max
ГЕОТЕРМАЛНА ТОПЛИНСКА ПУМПА

ЕНЕРГЕТСКА ФАМИЛИЈА

© Seeparkhotel Klagenfurt
Beheizt mit einer IDM
Wärmepumpe

КВАЛИТЕТ ОД 1977

ТОПЛИНСКИ ПУМПИ ОД АВСТРИЈА

TERRA SW Max 35 - 280 kW - КОМПАКТНО РЕШЕНИЕ ЗА БАРАЊЕ СО ВИСОКИ ПЕРФОРМАНСИ

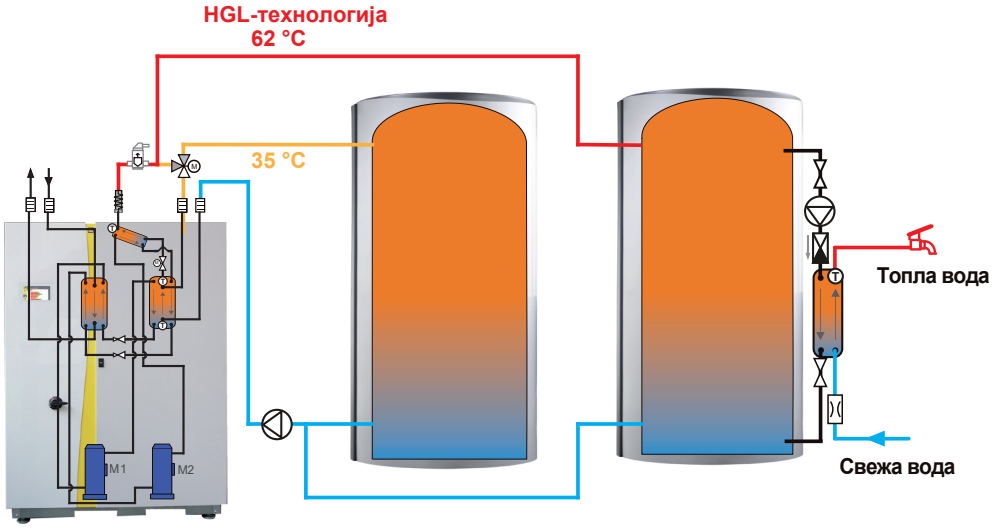
За максимален перформанс и минимален простор за монтажа iDM дизајнираше верзија на големи топлински пумпи **TERRA SW Max за примена на систем земја вода и вода вода**. Опремени со Navigator 2.0 контролен систем, вкупно 14 типови во различна изведба и модели од 35 до 280 kW се достапни - со примена на каскада на неколку модели, се постигнуваат капацитети и до **1.500 kW.**

iDM TERRA SW Max го исполнува барањето за минимален простор што многу значи во комерцијалниот сектор, на пример за **резиденцијални комплекси, комерција и индустрија, одмор и туризам или за реновирање**

- **Високо COP од 6.07 за ниска потрошувачка на енергија**
- **Компактен дизајн со многу мал простор за монтажа (околу 1 m² за 140 kW)**
- **Контролирана HGL технологија за максимална сигурност во производството на топла вода и долг работен век**
- **Два одделни ладилни круга и два компресори за високо ниво на работна сигурност и барање - базирано на прилагодено потрошување**
- **Интелигентна конструкција за тивка работа**
- **Интелигентен Navigator 2.0 контролер - контрола на греење, контрола на каскада, комуникација со објектот и енергетскиот менаџерски систем**
- **Едноставно поврзување на неколку системи во каскада со вкупно греен капацитет до 1.500 kW**
- **Дополнителни хидраулични приклучоци и бафери за големи топлински пумпи**
- **Гласовна контрола на најважните функции**

ТОПЛА ВОДА СО КОНТРОЛИРАНАТА **ТЕХНОЛОГИЈА НА ВРЕЛ ГАС (HGL)**

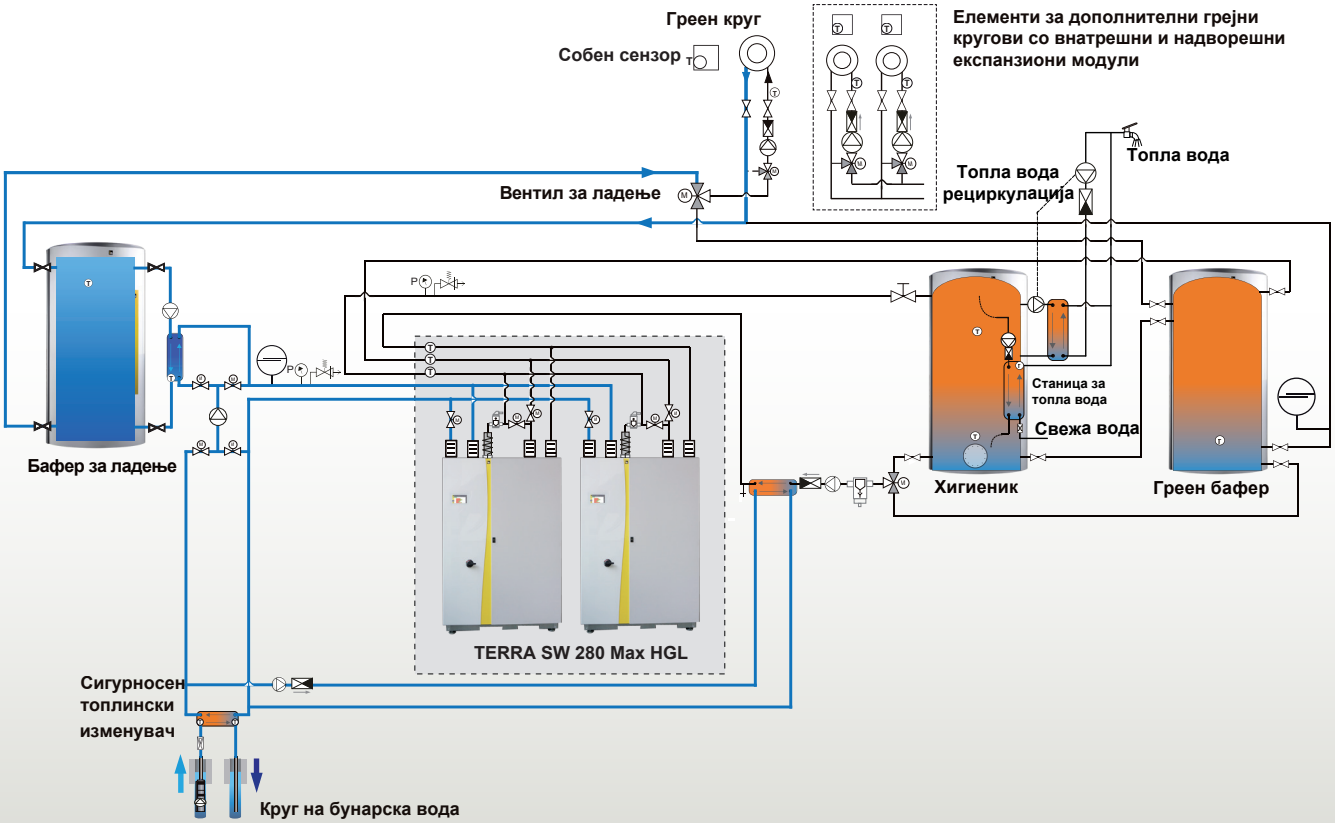
iDM TERRA SW Max топлинската пумпа со контролираната **HGL технологија** не само што нуди **двоен комфор**, туку исто така помага во заштеда на примена на дополнителни топлински извори и ги намалува инвестиционите **трошоци.** Ова иновативно решение овозможува енергијата да се користи континуирано. Соодветно ја дели енергијата: 85 % се користи во грејниот круг при 35 °C. Преостанатиот дел се користи на 62 °C - за производство на топла вода во хигиеникот.



TERRA SW Max HGL

ГРЕЕЊЕ & ЛАДЕЊЕ - СИМУЛТАНО!

Благодарение на функцијата за пасивно ладење можете да го користите и **iDM системското ладење** (како на сликата). Ладилнниот круг е интегриран на страната на топлинскиот извор на топлинската пумпа и константно го лади кругот. Отпадната топлина од грејната страна може да се користи за топла вода и други грејни цели или преку изменувачот да се врати во земјата.



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Тип Terra SW Max со ладилен флуид R410A[1)]

			TERRA SW 55-280 Max (HGL)							
		Unit	55	70	85	110	140	170	220	280
ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНА КЛАСА земја вода (топлинска пумпа + контрола на температура)			A+++/A++	A+++/A++	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Максимална температура на проток		°C	62							
B0°C/W35°C	Греен капацитет	kW	57,87	73,19	84,82	113,42	137,79	169,63	226,84	275,59
	Потрошувачка на енергија	kW	12,50	15,91	18,32	24,55	29,89	36,64	49,10	59,78
	COP	-	4,63	4,60	4,63	4,62	4,61	4,63	4,62	4,61
ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНА КЛАСА вода вода (топлинска пумпа + контрола на температура)			A+++/A+++	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)
W10°C/W35°C	Греен капацитет	kW	76,86	97,20	112,76	149,14	181,06	225,51	298,27	362,13
	Потрошувачка	kW	12,66	16,56	19,08	26,03	31,27	38,16	52,05	62,54
	COP	-	6,07	5,87	5,91	5,73	5,79	5,91	5,73	5,79
Ладење			iDM ладење (реверзибилен процес)							
B30°C/W18°C	Ладилен капацитет	kW	79,21	104,68	122,74	157,02	177,39			
	Потрошувачка	kW	13,50	17,71	20,10	28,29	32,82			
	EER	-	5,87	5,91	6,11	5,55	5,40			
Ладење			iDM системско ладење (пасивно и активно ладење)							
B7°C/W35°C	Ладилен капацитет	kW	56,90	71,0	81,2	108,4	131,2	162,4	216,8	262,5
Димензии (В/Ш/Д)		mm	2019/1066/774			2019/1316/774		2019/2632/774		
Работна сигурност/прилагодување на енергија			два херметички одвоени ладилни круга					четири херметички одвоени ладилни круга		
Интегрирано менаџирање на топлинска пумпа			NAVIGATOR 2.0							

1) Топлинската пумпа содржи F-Gas R410A и подлежи на F-Gas регулативата EU/517/2014.

2) Не е дефинирана енергетска класа, за топлински пумпи до> 70 kW (високотемпературна намена и и средна клима) не се во рамките на EU-регулатива No. 811/2013 за енергетска класа грејачите и комбинираните грејачи. Нема енергетска класа за овие топлински пумпи.

Моделот TERRA SW Max H со ладилен флуид R134A[1)]

			TERRA SW 35-180 Max H					
		Unit	35	50	70	90	140	180
ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНА КЛАСА за земја вода (топлинска пумпа + контрола на температура)			A+++/A++	A++/A++	A++/A++	2)	2)	2)
Максимална температура на проток		°C	70					
B0°C/W35°C	Греен капацитет	kW	34,98	52,54	70,99	87,36	141,98	174,72
	Потрошувачка	kW	8,17	11,99	16,36	20,46	32,71	40,90
	COP	-	4,28	4,38	4,34	4,27	4,34	4,27
ЕНЕРГЕТСИ ЕФИКАСНА КЛАСА за вода вода (топлинска пумпа + контрола на температура)			A+++/A+++	A+++/A+++	2)	2)	2)	2)
W10°C/W35°C	Греен капацитет	kW	49,32	71,85	97,10	119,50	194,20	239,00
	Потрошувачка	kW	8,24	12,37	16,86	21,11	33,72	42,22
	COP	-	5,99	5,81	5,76	5,66	5,76	5,66
Ладење				iDM системско ладење (пасивно и активно ладење)				
B7°C/W35°C	Ладилен капацитет	kW	34,0	52,7	69,0	89,2	138,0	178,3
Димензии (В/Ш/Д)		mm	2019/1316/774				2019/2632/774	
Работна сигурност/прилагодување на енергијата			два херметички одвоени ладилни круга				четири херметички одвоени ладилни круга	
Интегрирано менаџирање на топлинска пумпа				NAVIGATOR 2.0				

1) Топлинската пумпа содржи F-Gas R410A и подлежи на f F-Gas регулативата EU/517/2014.

2) Нема енергетска класа за топлински пумпи до > 70 kW (високотемпературна намена и умерена клима) не се во рамките на EU-регулативата No. 811/2013за енергетско класифицирање на грејачи и комбинирани грејачи. Нема енергетска класа за овие топлински пумпи.

ЕНЕКС ГРОУП
ИНЖЕНЕРИНГ ексклузивен застапник за Македонија

Ул.Симеон Кавракиров 20-1/2, Скопје

www.eneks.mk
e-mail:
contact@eneks.mk