

# IDM Terra SW MAX

Jordvarmepumper 50-280 kW



- Høj COP på 6,07 for lavt energiforbrug
- Minimale pladskrav (ca. 1 m<sup>2</sup> til 140 kW)
- To adskilte kølekredsløb garanterer høj driftssikkerhed og behovsstyret effektilpasning
- NAVIGATOR® 1.7 styresystem optimerer energiforbrug og bekvemmelighed
- Varmeydelse på op til 700 kW med kaskadeopbygning

## Vi gør det nemt for dig at vælge IDM.

Teknologien med lagdeling af beholdere sikrer optimal energiudnyttelse. Den hygiejniske friskvandsteknologi producerer og leverer frisk vand uden bakterier, når du skal bruge det.

## Sikkerhed med IDM twin teknologi

IDM Terra MAX varmepumpen med TWIN teknologi har 2 adskilte kølekredsløb samlet i ét kabinet. Det fordobler både effekt og sikkerhed og giver øget fleksibilitet og længere levetid.

## Smartphone

Du kan nemt styre dit IDM varmesystem med Navigator. Navigator er centralt for IDM's systemteknologi. Du kan styre dit varmesystem med Navigator ved hjælp af en smartphone, tablet, notebook eller et BUS-system.

## Effekt på op til 700 kW

Med op til fem TERRA MAX varmepumper i kaskade fås en energieffekt på op til 700 kW. TERRA MAX kan anbringes tæt ved siden af hinanden – det betyder minimale pladskrav. Alle elektriske og hydrauliske tilslutninger befinder sig på bagsiden.

## Gennemtænkt design

Konstruktionen med en massiv stålramme og det kompakte og lydisolerede hus garanterer langvarig stabilitet og støjsvag drift. Varmepumpen er nem at betjene og vedligeholde via front-sidedøre med hurtiglukning.

## Smart web

De driftsdata, der genereres af systemet, er tilgængelige som "myIDM", så snart indkøringsfasen er gennemført, og enheden er koblet på internettet.

## Opvarmning og køling – på samme tid!

Ud over den energibesparende passive kølefunktion og den effektive aktive kølefunktion med varmepumpe med vendedfunktion kan du også bruge IDM's systemkøling. I denne proces bruger systemet varmtvandsreturløbet og de lave geotermiske temperaturer til køling og opvarmer samtidig varmt vand eller et helt andet varmekredsløb.

Tekniske data - Terra SW MAX med kølemiddel R410A						
Terra SW MAX			55	70	85	110
Energiklasse emballageetiket brinekreds (varmepumpe + temperaturstyring)			A++		1)	
B0 °C/W35 °C	Varmeydelse <sub>2</sub>	kW	57,87	73,19	84,82	113,42
	Strømforsbrug <sub>2</sub>	kW	12,50	15,91	18,32	24,55
	COP <sub>2</sub>		4,63	4,60	4,63	4,62
Energiklasse emballageetiket grundvand (varmepumpe + temperaturstyring)			A+++	1)		
W10 °C/W35 °C	Varmeydelse <sub>2</sub>	kW	76,86	97,20	112,76	149,14
	Strømforsbrug <sub>2</sub>	kW	12,66	16,56	19,08	26,03
	COP <sub>2</sub>		6,07	5,87	5,90	5,73
Køling			Aktiv og passiv samt IDM systemkøling			
W7 °C/W35 °C	Kølekapacitet	kW	64,20	80,64	93,68	123,11
Maks. fremløbstemperatur		°C	62			
Kompakte mål (H/B/D)		mm	2020/1066/774			2020/1316/774
Strømforsyning		V	3P/400			
Driftssikkerhed			To hermetisk adskilte kølekredse			
Integreret varmepumpestyring			NAVIGATOR 1.7			

1) Der er ikke angivet nogen energiklasse, idet varmepumper med en nominal effekt >70 kW (anvendelse ved høje temperaturer og gennemsnitlige klimaforhold) ikke er omfattet af forordning (EU) nr. 811/2013 for energimærkning af anlæg til rumopvarmning og anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning. Der leveres ikke energimærke til disse varmepumper. 2) I henhold til EN14511 med 5K spredning mellem fremløb og returløb.

Tekniske data - Terra SW MAX med kølemiddel R134A						
Terra SW MAX H			50	70	90	
Energiklasse emballageetiket brinekreds (varmepumpe + temperaturstyring)			A++		1)	
B0 °C/W35 °C	Varmeydelse <sub>2</sub>	kW	52,54	70,99	87,36	
	Strømforsbrug <sub>2</sub>	kW	11,99	16,36	20,46	
	COP <sub>2</sub>		4,38	4,34	4,27	
Energiklasse emballageetiket grundvand (varmepumpe + temperaturstyring)				1)		
W10 °C/W35 °C	Varmeydelse <sub>2</sub>	kW	71,85	97,10	119,50	
	Strømforsbrug <sub>2</sub>	kW	12,37	16,86	21,11	
	COP <sub>2</sub>		5,81	5,76	5,66	
Køling			Aktiv og passiv samt IDM systemkøling			
W7 °C/W35 °C	Kølekapacitet	kW	59,48	80,24	98,39	
Maks. fremløbstemperatur		°C	70			
Kompakte mål (H/B/D)		mm	2020/1316/774			
Strømforsyning		V	3P/400			
Ydelsestilpasning som standard			2-trins			
Driftssikkerhed			To hermetisk adskilte kølekredse			
Integreret varmepumpestyring			NAVIGATOR 1.7			

1) Der er ikke angivet nogen energiklasse, idet varmepumper med en nominal effekt >70 kW (anvendelse ved høje temperaturer og gennemsnitlige klimaforhold) ikke er omfattet af forordning (EU) nr. 811/2013 for energimærkning af anlæg til rumopvarmning og anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning. Der leveres ikke energimærke til disse varmepumper. 2) I henhold til EN14511 med 5K spredning mellem fremløb og returløb.