

IDM Terra SW Twin

Jordvarmepumper 26/35/42 kW



- To kompressorer til behovsstyrede effekttilpasninger
- HGL teknologi med intelligent styring sikrer varmt vand og lang levetid
- Høj COP på 5,17 garanterer lavt energiforbrug
- Lydreduktionssystem sikrer støjsvag drift
- NAVIGATOR® styresystem optimerer energiforbrug og bekvemmelighed

Enkel installation i trange rum.

Takket være de minimale pladskrav er det nemt at installere både TERRA SW Twin og Hygienik beholderen. Du kan også vælge at installere enheden i et lager- eller hobbyrum, eftersom varmepumpen ikke kræver brandforebyggende foranstaltninger.

Vi gør det nemt for dig at vælge IDM.

HGL teknologi giver mere effektivitet end andre systemer. Teknologi med lagdeling af beholdere, sikrer optimal energidnyttelse. Hygiejnisk friskvandsteknologi, producerer og leverer frisk vand uden bakterier, når du skal bruge det.

Sikkerhed med IDM Twin teknologi

TWIN teknologien sikrer høj driftssikkerhed med to gennemtestede scroll-kompressorer og øger den sæsonbetingede ydelsesfaktor. Det fordobler både effekt og sikkerhed og giver øget fleksibilitet og længere levetid.

Smartphone

Du kan nemt styre dit nye 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.

SRS lydreduktionssystem

Et særligt lydisoleret kabinet, kompressoropbevaring med tredobbelt støddæmpning, fleksible tilslutningsslang og banebrydende isoleringsmaterialer reducerer TERRA SW Twin støjmissioner til et minimum. Varmepumpen er endnu mere støjsvag i funktionen delbelastning, hvor der kun kører én kompressor.

Smart web

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

Varmt vand med IDM's HGL teknologi med intelligent styring

IDM Terra SW Twin varmepumpen med HGL teknologi giver dig ikke kun langt større komfort, den hjælper dig også med at bruge mindre af andre energikilder, så du sparer penge. Det skyldes, at den innovative teknologi udnytter energien optimalt. Den fordeler energien som følger: 85 % af energien tilføres varmekredsløbet ved 35 °C. Den anden sektion når en temperatur på op til 62° C og anvendes til produktion af varmt vand via Hygienik bufferbeholderen.

Køling

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 Twin					
Terra SW Twin			26 Twin	35 Twin	42 Twin
Versioner			uden HGL HGL, HGL P	uden HGL HGL	uden HGL HGL, HGL P
Energiklasse produkt brinekreds (varmepumpe + temperaturstyring)			A++	A+++	A++
B0 °C/W35 °C	Varmeydelse ₁	kW	26,02	35,25	41,97
	Strømforsbrug ₁	kW	5,35	7,11	8,82
	COP ₁		4,86	4,96	4,76
B0 °C/W35 °C 1-trins	Varmeydelse ₁	kW	13,65	18,39	21,86
	Strømforsbrug ₁	kW	2,73	3,56	4,41
	COP ₁		4,99	5,17	4,96
Energiklasse produkt grundvand (varmepumpe + temperaturstyring)			A+++	A+++	A+++
W10 °C/W35 °C	Varmeydelse ₁	kW	35,07	46,38	55,38
	Strømforsbrug ₁	kW	5,48	7,24	9,14
	COP ₁		6,40	6,41	6,06
Eltilslutning for hovedkreds		V	400		
Mål (HxBxD)		mm	1323 x 760 x 760		
Vægt med HGL teknologi med intelligent styring og komplet		kg	272	278	287
Vægt uden HGL		kg	265	273	280

1: I henhold til EN14511 med 5K spredning mellem fremløb og returløb