

Dodatkowe akcesoria dla TERRA MAX		50	60	70	90
<b>Pakiet zabezpieczający pompę ciepła<sup>1</sup></b>					
Wydajność przy W10°C/W35°C z R407C (EN 255)	(kW)	55,50	63,80	79,20	96,10
Pobór prądu przy W10°C/W35°C (EN 255)	(kW)	12,78	14,38	17,88	21,28
COP W10°C/W35°C (EN 255)		4,34	4,44	4,43	4,52
Strumień przepływu czynnika od strony pompy ciepła	(l/h)	10.100	11.900	14.500	17.500
Strata ciśnienia na pompie ciepła	(kPa)	32	31	33	33
Strumień przepływu czynnika w dolnym źródle	(l/h)	9.800	11.500	13.900	17.100
Strata ciśnienia w dolnym źródle	(kPa)	30	29	31	31
Przyłącza rurowe		2"	2"	2"	2"
Nr produktu		191 424	191 425	191 426	191 427
<b>Cena</b>	<b>€</b>	<b>2.128,00</b>	<b>2.429,00</b>	<b>2.730,00</b>	<b>3.332,00</b>
Wydajność przy W10/W35 z R134a (EN 255)	(kW)	36,50	42,40	50,50	64,30
Pobór prądu przy W10°C/W35°C (EN 255)	(kW)	8,45	9,61	11,48	14,29
COP W10°C/W35°C (EN 255)		4,32	4,41	4,40	4,50
Nr produktu		191 424	191 424	191 424	191 425
<b>Cena</b>	<b>€</b>	<b>2.128,00</b>	<b>2.128,00</b>	<b>2.128,00</b>	<b>2.429,00</b>
<b>Wymiennik płytowy<sup>2</sup></b>					
Przekazywana moc przy temp. wody gruntowej 15°C		60 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Strumień przepływu w obiegu grzewczym	(lt/h)	11.500	15.300	19.100	12.900
Strata ciśnienia w obiegu grzewczym	(kPa)	32	31	33	33
Strumień przepływu w dolnym źródle	(lt/h)	12.900	17.200	21.500	25.800
Strata ciśnienia w dolnym źródle	(kPa)	30	29	31	31
Przyłącza rurowe		2"	2"	2"	2"
Nr produktu		191 621	191 623	191 625	191 627
<b>Cena</b>	<b>€</b>	<b>1.246,00</b>	<b>1.547,00</b>	<b>1.848,00</b>	<b>2.169,00</b>

<sup>1</sup> Wymiennik płytowy lutowany wykonany z miedzi, naczynie wyrównawcze, zawór bezpieczeństwa, pompa obiegowa z wymaganą ilością czynnika roboczego dla obiegu pośredniego (patrz zdjęcie niżej)

<sup>2</sup> Wymiennik płytowy lutowany wykonany z miedzi, zawierający uchwyty przeznaczone do zamontowania na ścianie (patrz zdjęcie poniżej)



Pakiet zabezpieczający



Wymiennik płytowy



Rotametr



# CENNIK 2010

TERRA-MAX



Pompy ciepła z technologią HGL dla dużych obiektów

[www.idm-pompyciepla.pl](http://www.idm-pompyciepla.pl)  
[www.idm-energie.com](http://www.idm-energie.com)



## Pompy ciepła TERRA MAX

Pompy ciepła TERRA MAX-S/W z obiegiem solankowym do wody gruntowej



Urządzenia dostępne są z rekomendowanym czynnikiem chłodniczym aby sprostać założeniom grzewczym:

TYP	TERRA MAX S/W	TERRA MAX S/W-H
<b>Czynnik</b>	R407C (bez freonowy)	R134a (bez freonowy)
<b>Moc</b>	46 - 108 kW	32 - 72 kW
<b>C.W.U.</b>	55°C	65°C
<b>Parametry prądu</b>	400 V/ 50 Hz	400 V/ 50 Hz

Pompa ciepła TERRA MAX jest przeznaczona do instalacji wewnątrz budynku. Składa się z dwóch kompresorów typu „Scroll” i wymienników płytowych lutowanych wykonanych z miedzi pracujących jako parownik i skraplacz. Posiada oddzielne obiegi chłodnicze dla każdego kompresora z filtrem, naczyniem zbiorczym, wziernikiem oraz zaworem rozprężnym. Pompa napełniona jest fabrycznie gazem chłodniczym, przetestowana pod względem funkcjonalności oraz występowania błędów. Umieszczona w solidnej obudowie z aluminiową osłoną, ze wspornikami na rogach oraz metalową warstwą w celu redukcji utraty ciepła i tłumieniu szumów. Wszystkie podzespoły zamontowane w pompie są przygotowane do pracy. Pompa ciepła posiada oddzielne systemy zabezpieczeń m.in. przed niskim i wysokim ciśnieniem oraz co możliwa jest bezpieczna i niezależna praca obydwu kompresorów. (Regulacja mocy 0/50/100%).

Sterownik NAVIGATOR®



**NAVIGATOR pozwala sterować pompami ciepła TERRA MAX i jest niezwykle łatwy w obsłudze.**

### Elastyczność:

System sterowania NAVIGATOR dopasowuje się do sytuacji. Możliwe jest ustawić do 7 osobnych obiegów grzewczych, na które złożony jest 7 różnych harmonogramów ogrzewania i 7 różnych obszarów temperaturowych w całym domu.

### Komunikatywność:

System sterowania NAVIGATOR jest gotowy na wszystko – ogrzewanie można regulować przez Internet, komórkę, poprzez system BUS lub bezpośrednio. NAVIGATOR potrafi to wszystko, a nawet więcej – sam zapisuje przebieg z działania na karcie pamięci SD.

### Wygoda:

System sterowania NAVIGATOR jest równie wygodny w obsłudze, jak cała technologia naszych pomp: trzeba go tylko skonfigurować zgodnie z potrzebami i cieszyć się dobrym samopoczuciem całej rodziny.

## Pompy ciepła TERRA MAX



**NAVIGATOR® 1.0**

**Pompy ciepła TERRA MAX**  
Dane techniczne zgodne z EN 14511

Modele TERRA MAX z czynnikiem R407C	50	60	70	90
Wydajność przy S 0°C/W 35 °C zgodnie z EN 14511	46,43	53,56	66,03	80,29
Wydajność przy W 10°C/W 35 °C zgodnie z EN 14511	62,47	71,87	89,10	108,11

TERRA MAX Basic	50	60	70	90
Numer seryjny	195331	195332	195333	195334
Cena	13.020,00 €	13.630,00 €	15.740,00 €	16.790,00 €

TERRA MAX Basic (z procesem odwracalnym)	50 P	60 P	70 P	90 P
Numer seryjny	1953313	1953323	1953333	1953343
Cena	14.940,00 €	15.540,00 €	17.650,00 €	18.690,00 €

TERRA MAX HGL	50 HGL	60 HGL	70 HGL	90 HGL
Numer seryjny	195431	195432	195433	195434
Cena	14.420,00 €	15.020,00 €	17.120,00 €	18.170,00 €

TERRA MAX HGL (z procesem odwracalnym)	50 HGL-P	60 HGL-P	70 HGL-P	90 HGL-P
Numer seryjny	1954313	1954323	1954333	1954343
Cena	16.330,00 €	16.920,00 €	19.030,00 €	20.080,00 €

Modele TERRA MAX z czynnikiem R134a	50	60	70	90
Wydajność przy S 0°C/W 35 °C zgodnie z EN 14511	32,27	37,42	44,65	56,83
Wydajność przy W 10°C/W 35 °C zgodnie z EN 14511	41,09	47,72	56,83	72,37

TERRA MAX Basic	50 H	60 H	70 H	90 H
Numer seryjny	1953311	1953321	1953331	1953341
Cena	13.020,00 €	13.630,00 €	15.740,00 €	16.790,00 €

Akcesoria	50	60	70	90
Cztery elastyczne przyłącza rurowe ze śrubą kołnierkową o wymiarze 2"	191961 308,00 €	191961 308,00 €	191961 308,00 €	191961 308,00 €
Czujnik zabezpieczający przed brakiem przepływu	191912 232,00 €	191912 232,00 €	191912 232,00 €	191912 232,00 €
Navigator 1.0 do sterowania pompą ciepła	191951 21,00 €	191951 21,00 €	191951 21,00 €	191951 21,00 €
Moduł rozszerzający dla dwóch obiegów grzewczych	191962 223,00 €	191962 223,00 €	191962 223,00 €	191962 223,00 €
Moduł zewn. dla dodatkowych 3 obiegów grzewczych	191963 625,00 €	191963 625,00 €	191963 625,00 €	191963 625,00 €
Sterownik wewnętrzny NAVIGATOR® 1.0	191955 39,00 €	191955 39,00 €	191955 39,00 €	191955 39,00 €
Moduł GSM, przewód 5 m, antena	191967 595,00 €	191967 595,00 €	191967 595,00 €	191967 595,00 €
Moduł EIB-KNX	191969 520,00 €	191969 520,00 €	191969 520,00 €	191969 520,00 €
Czujnik przepływu do solanki	191921 29,00 €	191921 29,00 €	191921 29,00 €	191921 29,00 €
Licznik przepływu	191947 920,00 €	191947 920,00 €	191947 920,00 €	191947 920,00 €
Filtrodmulnik	191965 627,00 €	191965 627,00 €	191965 627,00 €	191965 627,00 €
Separator powietrza do wbudowania na połączeniu HGL	191966 81,00 €	191966 81,00 €	191966 81,00 €	191966 81,00 €

Uruchomienie pompy ciepła

Skontaktuj się z punktem obsługi klienta

**Uwaga! Dla pomp ciepła korzystających z wód gruntowych wymagane jest zastosowanie pakietu zabezpieczającego<sup>1</sup>**