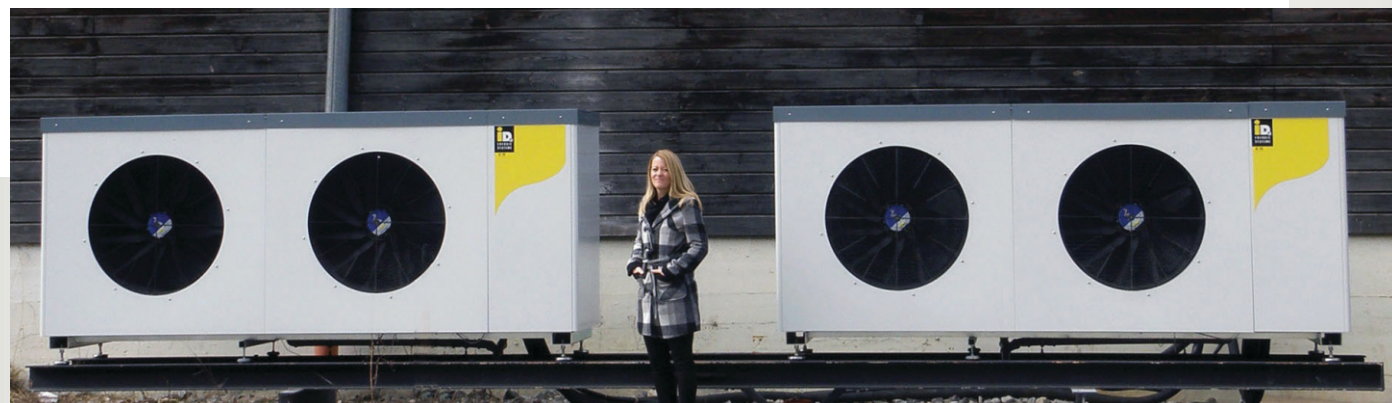




(z wyjątkiem AL 60)

DANE TECHNICZNE Typ TERRA AL Twin/Max

Dane techniczne zgodne z normą EN 14511	Jedn.	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 24 Twin	TERRA AL 32 Twin	TERRA AL 60 Max
Klasa energetyczna (kombinacja pompa ciepła + sterownik)		A++	A++	A++	A+
Sprężarki/obiegi chłodnicze			2/1		2/2
Moc grzewcza dla A2/W35	[kW]	17.24	23.68	31.56	58.25
Moc grzewcza dla A7/W35	[kW]	21.67	29.17	38.51	74.75
Pobór mocy elektrycznej dla A2/W35	[kW]	4.23	5.85	7.87	16.55
Pobór mocy elektrycznej dla A7/W35	[kW]	4.43	5.98	7.99	16.87
COP dla A2/W35		4.08	4.05	4.01	3.52
COP dla A7/W35		4.89	4.88	4.82	4.43
Moc grzewcza A2/W35 (1 stopień)	[kW]	10.26	13.09	18.55	29.03
Pobór mocy elektrycznej A2/W35 (1 stopień)	[kW]	2.21	2.84	4.07	8.29
COP dla A2/W35 (1 stopień)		4.64	4.62	4.56	3.50
Moc chłodnicza dla A35/W18	[kW]	26.31	35.86	45.00	70.52
EER dla A35/W18		3.87	3.89	3.81	3.31
Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m	dB(A)	39	42	48	52
Zasilanie	V	400/230	400	400	400
Wymiary (H/W/D)	mm	1200x1950x925	1400x1950x925		1500x3300x900
Waga	kg	430	575	590	880



Partner IDM ENERGIESYSTEME w Polsce

RenCraft | Alternatywne Źródła Energii

RenCraft Sp. z o.o.

A: 85-027 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 94c
T: +48 52 348 40 57 F: +48 52 569 13 86
E: info@rencraft.eu
I: www.rencraft.eu



POWIETRZNE POMPY CIEPŁA 17/24/32/60 kW TERRA AL Twin/Max



Wyższy wskaźnik COP aż do 4,64
aby zminimalizować zużycie energii

2 oddzielne obiegi chłodnicze i 2 sprężarki
zapewniają wysoką niezawodność i wydajność
dostosowaną do zapotrzebowania

System redukcji głośności SRS
zapewnia bardzo cichą pracę

Inteligentny sterownik NAVIAGTOR realizuje m.in. funkcje sterowania
obiegami grzewczymi, sterowania kaskadą pomp ciepła, komunikacji z
innymi urządzeniami i systemami zarządzania energią



POMPY CIEPŁA Z AUSTRII
Najwyższa technologia od IDM. Know-how od fachowców.

www.idm-energie.com

www.rencraft.eu

POMAGAMY CI ZDECYDOWAĆ SIĘ NA IDM.

Technologia HGL - kontrolowanego ładowania gorącym gazem, która zużywa mniej energii niż w przypadku innych inwestycji, warstwowa technika magazynowania ciepła, która zapewnia wykorzystanie energii lub technologia higienicznego przygotowania wolnej od bakterii świeżej ciepłej wody dokładnie wtedy, gdy jest to potrzebne. Nasz dział badań i rozwoju od ponad 40 lat opracowuje rozwiązania, które nasi klienci kochają.



PEWNOŚĆ Z TECHNOLOGIĄ TWIN

Pompa ciepła IDM TERRA AL z technologią Twin posiada 2 oddzielne obiegi chłodnicze w jednej obudowie. Oznacza to, podwójną moc, podwójne bezpieczeństwo pracy, dużą elastyczność wydajności oraz wysoką niezawodność eksploatacyjną i dłuższą żywotność.



SMART PHONE

Unikalne na rynku rozwiązanie. Łatwo steruj instalacją grzewczą IDM za pomocą Navigatora. Navigator jest sercem systemu IDM. Użyj Navigatora do sterowania, zarówno poprzez telefon komórkowy, tablet, PC, notebooka lub złącze BUS.



SMART GRID

Wszystkie pompy ciepła IDM są gotowe na "Smart Grid". "Smart Grids" to sieci łączące źródła energii, elektrownie i odbiorniki energii. Sieci te inteligentnie równoważą produkcję i zapotrzebowanie energii. Pompa ciepła dowiaduje się od dostawcy energii elektrycznej, czy taryfa jest wysoka, normalna lub niska i odpowiednio reaguje.



JAKOŚĆ

Jesteśmy pionierem w dziedzinie pomp ciepła i największym producentem grzewczych pomp ciepła w Austrii. Poprzez ciągłe badania i rozwój od 40 lat wyznaczamy rynkowe standardy technologiczne i jakościowe.



SYSTEM REDUKCJI GŁOŚNOŚCI SRS

Najnowocześniejsze materiały izolacyjne redukują emisję hałasu do minimum. Pompa ciepła jest jeszcze bardziej cicha w trybie obciążenia częściowego gdy pracuje tylko jedna sprężarka.



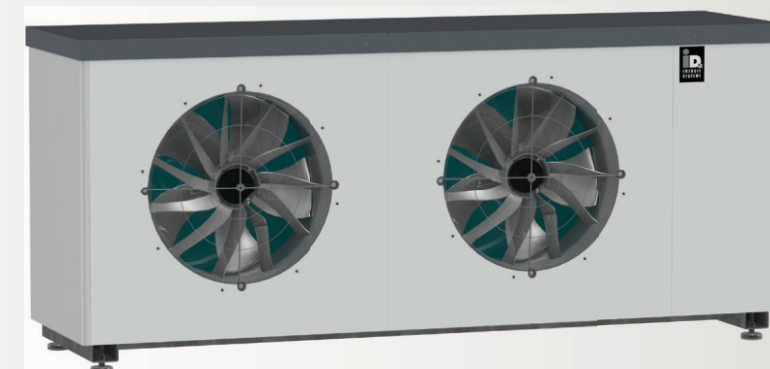
my IDM

Od chwili uruchomienia urządzenia, dane dotyczące jego pracy dostępne są w serwisie "myIDM". To znaczy: jeśli kiedyś zdarzy się, że ogrzewanie powoduje problemy - nasz serwis wie o tym zanim użytkownik to zauważy. Oprócz energooszczędnego chłodzenia pasywnego, można również zdecydować się na systemowe chłodzenie aktywne IDM (patrz rysunek). W tym wypadku wykorzystuje się do chłodzenia energię z powrotu obiegu przygotowania ciepłej wody użytkowej i niskie temperatury gruntu.

TERRA AL 17/24/32 Twin

TERRA AL 60 Max

pompy ciepła powietrze/woda



- 17 - 32 kW (do COP 4.64)
- 2 stopnie pracy
- 2 sprężarki zapewniają wysoką wydajność dostosowaną do zapotrzebowania
- Funkcja chłodzenia
- Małe gabaryty
- Inteligentny sterownik NAVIGATOR 1.7
- Program ochrony pompy ciepła
- Montaż na zewnątrz budynku

- 60 kW
- 2 stopnie pracy
- 2 sprężarki zapewniają wysoką wydajność dostosowaną do zapotrzebowania
- Funkcja chłodzenia
- Podwójna moc, podwójne bezpieczeństwo pracy, duża elastyczność wydajności oraz wysoka niezawodność eksploatacyjna dzięki technologii Twin

CHŁODZENIE

W trybie chłodzenia wytwarzana jest woda lodowa, która wymaga zastosowania zbiornika akumulacji chłodu.

