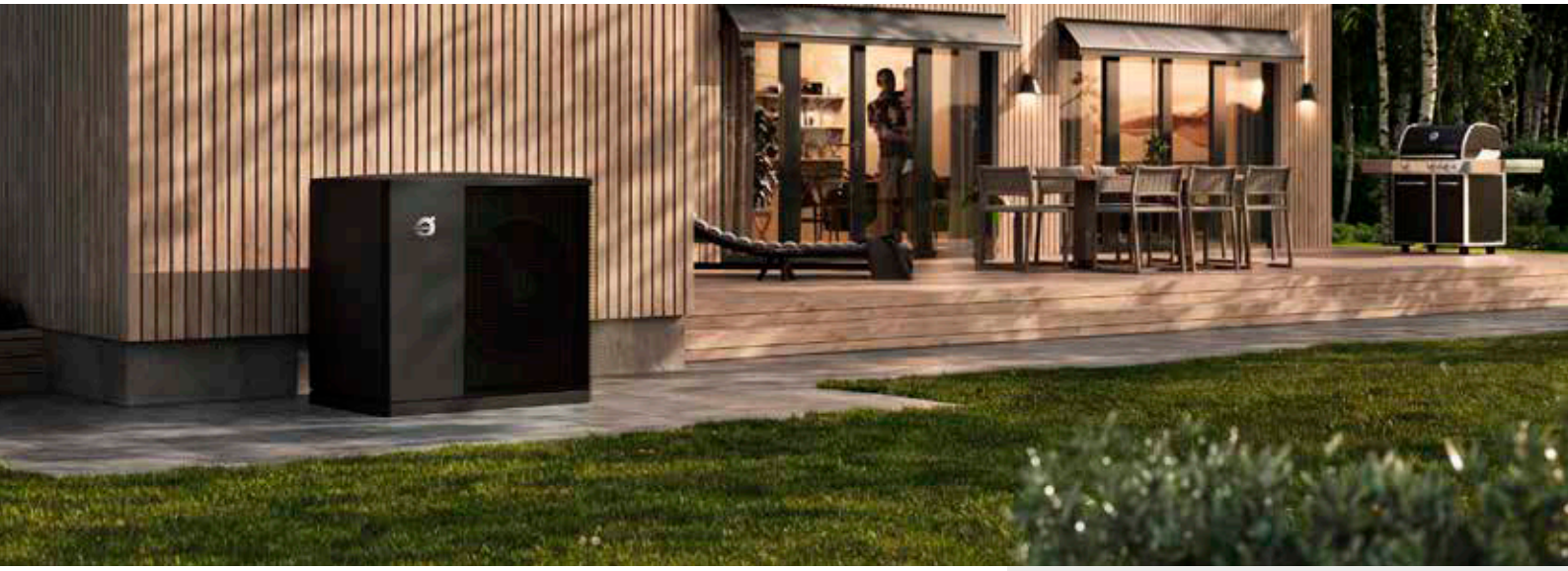
Thermia Elve



Imponująca wydajność, bardzo cicha praca

Elve to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. będąca doskonałym rozwiązaniem dla użytkowników poszukujących najwyższej jakości i komfortu w nowych oraz modernizowanych budynkach. Urządzenie wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan), który posiada bardzo niski współczynnik GWP[2], a więc ma prawie zerowy wpływ na środowisko i nie podlega ograniczeniom dotyczących stosowania czynników chłodniczych o wysokim GWP w nowych przepisach UE.

Powietrzne pompy ciepła pobierają energię z powietrza zewnętrznego i wykorzystują ją do ogrzewania. W przypadku Elve cały proces odbywa się bardzo oszczędnie i to przy temperaturach zewnętrznych sięgających -25°C. Technologia inwerterowa płynnie dostosowuje moc grzewczą pompy ciepła do zapotrzebowania budynku, zapewnia bardzo cichą pracę oraz niezwykłą wydajność przez cały rok. Najwyższe parametry potwierdza bardzo wysoki współczynnik SCOP do 4,96[1].

Elve to nie tylko jedna z najbardziej wydajnych pomp ciepła w swojej klasie, dzięki technologii TWS[2] jest ona również bardzo szybkim i oszczędnym systemem do produkcji c.w.u. Z modułem wewnętrznym Idun Total 300 l, może ona dostarczyć aż 700 litrów[3] ciepłej wody o temperaturze 40°C. Jest przy tym bardzo cicha, zatem urządzenie można zainstalować praktycznie w dowolnym miejscu bez obawy, że będzie je słychać.

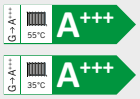
Elve oferowana jest 2 wariantach mocy grzewczej: 3,7–12,0 kW i 5,1–15,3 kW. Na kompletny system składają się 2 moduły: zewnętrzny, oraz wewnętrzny, którego wybór zależy od wymagań użytkownika i konfiguracji systemu grzewczego. Do wyboru są 4 moduły wewnętrzne, 3 z nich to bogato wyposażone wieże hydrauliczne ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (poj. 180 lub 300 l). Kompletny system wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem podkreślającym urządzenie klasy Premium.

Elve wyposażona jest w nowy system sterowania Osiria. Posiada on wbudowany moduł Wi-Fi, łączność komórkową 4G, Bluetooth i umożliwia podłączanie bezprzewodowo wybranych akcesoriów. Osiria kompatybilna jest z platformą zdalnego sterowania MyThermia, następcę dotychczasowej Thermia Online.

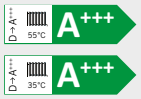
[1] SCOP – sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (ang. Seasonal Coefficient of Performance)
SCOP 4,96: pompa ciepła Elve L 400V (EN14825 klimat umiarkowany Strasburg, ogrzewanie podłogowe)
SCOP 4,89: pompa ciepła Elve XL 400V (EN14825 klimat umiarkowany Strasburg, ogrzewanie podłogowe)
[2] TWS – technologia warstwowego podgrzewania wody (ang. Tap Water Stratification)
[3] Elve XL 400V (EN 16147)



Klasa energetyczna z automatyką



Klasa energetyczna bez automatyki



Dane techniczne Elve / Idun

Idun: moduły wewnętrzne



Szer. 598 mm
Wys. 1 863 mm
Gł. 703 mm



Szer. 598 mm
Wys. 1 863 mm
Gł. 703 mm



Szer. 598 mm
Wys. 1 470 mm
Gł. 703 mm



Szer. 400 mm
Wys. 550 mm
Gł. 159 mm

Elve: moduły zewnętrzne





Idun Total 300 l

- Sterownik
- Zasobnik c.w.u. (poj. 300 l)
- Pompa obiegowa (klasy A)
- Zawór 3-drogowy przełączający c.o./c.w.u.
- Grzałka elektryczna (1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW 3~400 V)

Idun Total EQ

- Sterownik
- Zasobnik c.w.u. (poj. 180 l)
- Pompa obiegowa (klasy A)
- Zawór 3-drogowy przełączający c.o./c.w.u.
- Grzałka elektryczna (1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW 3~400 V)
- Bufor c.o. (poj. 60 l)
- Naczynie zbiorcze (12 l)
- Pompa cyrkulacyjna

Idun Compact

- Sterownik
- Zasobnik c.w.u. (poj. 180 l)
- Pompa obiegowa (klasy A)
- Zawór 3-drogowy przełączający c.o./c.w.u.
- Grzałka elektryczna (1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW 3~400 V)

Idun Standard

- Sterownik

Elve L 400V

- 3,7–12,0 kW
- 3~400 V

Elve XL 400V

- 5,1–15,3 kW
- 3~400 V

Przyłącza

1 Instalacja grzewcza – powrót, R32 (gwint zewn.)
2 Instalacja grzewcza – zasilanie, R32 (gwint zewn.)
3 Przepusty na doprowadzenie przewodów zasilających, komunikacyjnych i czujnikowych

Elve			Elve L 400V	Elve XL 400V
Moc grzewcza	Min.–maks.	kW	3,7–12,0	5,1–15,3
Czynnik chłodniczy	Typ		R290	R290
	Ilość[1]	kg	1,6	2,15
	GWP (ekwiwalent CO_2)	tCO_2	0,000032	0,000043
Sprężarka	Typ		Sprężarka spiralna modulowana inweterterowo	Sprężarka spiralna modulowana inweterterowo
Dane elektryczne 3/N/PE ~400 V, 50 Hz Moduł zewnętrzny	Zasilanie	V	400	400
	Moc znamionowa sprężarki	kW	6,83	8,3
	Zabezpieczenie elektryczne[2]	A	10	16
Dane elektryczne 3/N/PE ~400 V, 50 Hz Moduł wewnętrzny	Zasilanie	V	400	400
	Grzałka elektryczna	kW	1,5/3/4,5/6/7,5/9	1,5/3/4,5/6/7,5/9
Wydajność	SCOP (klimat umiarkowany) ogrzewanie podłogowe[3]		4,96	4,89
	SCOP (klimat umiarkowany) ogrzewanie grzejnikowe[3]		3,99	4,01
	SCOP (klimat zimny) ogrzewanie podłogowe[4]		4,46	4,4
	SCOP (klimat zimny) ogrzewanie grzejnikowe[4]		3,66	3,73
	A7/W35[5]	kW	10,1	13,1
	A–7/W35[5]	kW	10,1	13,1
	COP A7/W35		5,4	5,41
Klasa efektywności energetycznej zestawu	Ogrzewanie podłogowe (35°C)[6]		A+++	A+++
	Ogrzewanie grzejnikowe (55°C)[6]		A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła	Ogrzewanie podłogowe (35°C)[7]		A+++	A+++
	Grzejnikowe (55°C)[7]		A+++	A+++
Ciepła woda użytkowa	Ilość ciepłej wody użytkowej. o temp. 40°C[8]	l	542	700
Zakres temperatur pracy	Ogrzewanie/Ciepła woda użytkowa	°C	–25~ +45	–25~ +45
Maks. temperatura zasilania	Obieg grzewczy[9]	°C	75	75
Poziom mocy akustycznej	Tryb pracy normalny[10]	dB(A)	46	45
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb pracy normalny 1/4/10 m	dB(A)	46/42/38	47/43/37
	Tryb pracy cichy 1/4/10 m	dB(A)	35/32/28	37/33/29
Masa (moduł zewnętrzny)		kg	166	166
Masa (moduł wewnętrzny)	Standard	kg	11,4	
	Idun Total EQ	kg	147,5	
	Idun Total 300	kg	123	
	Idun Compact	kg	96,5	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	Moduł zewnętrzny	mm	1170 × 727 × 1 144	1170 × 727 × 1 144

MyThermia

Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play

[1] Obieg chłodniczy jest hermetycznie zamknięty i zawiera czynnik chłodniczy objęty przepisami rozporządzenia w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych. Współczynnik GWP dla czynnika R290 (propan), zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2024/573, wynosi 0,02.

[2] Minimalna zalecana wartość zabezpieczenia nadprądowego zależy od ustawionego ograniczenia mocy grzałki elektrycznej. Urządzenie spełnia wymagania normy IEC 61000-3-2.

[3] SCOP zgodnie z normą EN 14825, klimat umiarkowany (Strasburg).

[4] SCOP zgodnie z normą EN 14825, klimat chłodny (Helsinki).

[5] Zgodnie z normą EN 14511.

[6] W przypadku montażu pompy ciepła w instalacji grzewczej sterowanej przez wbudowany sterownik. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013.

[7] W przypadku gdy pompa ciepła nie jest podłączona do instalacji grzewczej, a funkcja wbudowanego sterownika nie jest uwzględniana. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013.

[8] Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN 16147. Współczynnik COP dla profilu rozbioru XL, przy współpracy z jednostką Thermia Idun Total 300 l.

[9] Maksymalna temperatura zasilania przy temperaturze zewnętrznej od –15°C do +43°C.

[10] Poziom mocy akustycznej zgodny z wymaganiami dotyczącymi etykietowania energetycznego, określony na podstawie pomiarów wykonanych zgodnie z normami EN 12102 i EN 3741 przy A7/W55.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian, opisy i dane techniczne mają charakter niewiążący.