

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/kompaktowy-piec-akumulacyjny-xle-100-2-20kw-p-3301.html>



Kompaktowy piec akumulacyjny XLE 100 2,20kW

Cena brutto	3 215 zł
Cena netto	2 614 zł
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	XLE100
Kod producenta	XLE100
Materiał	inny
Klasa efektywności energetycznej	brak klasy energetycznej
Zakres klas efektywności energetycznej	brak klasy energetycznej
Moc	2,2 kW
Marka	Dimplex
Kod producenta	XLE100

Opis produktu

Dimplex VFE / XLE - piece akumulacyjne

VFE z doбором grzałek HFR albo XLE z wygodniejszą obsługą

VFE i XLE to dwa różne podejścia do ogrzewania akumulacyjnego. VFE pozwala dobrać słabszy, standardowy albo mocniejszy zestaw grzałek HFR do tego samego korpusu. XLE jest nowocześniejszy w codziennej obsłudze i zdecydowanie wygodniejszy dla użytkownika.

Interex Katowice dobiera moc, zasilanie, sterowanie, wniesienie, montaż i uruchomienie. Przy piecach akumulacyjnych liczy się nie tylko cena urządzenia, ale też masa, miejsce montażu, zabezpieczenia, taryfa i sposób sterowania ładowaniem.

[Zapytaj o dobór i montaż Tabela VFE Tabela XLE Grzałki HFR Sterowanie](#)

akumulacja ciepła

HFR / programowanie

montaż SEP

VFE - duża elastyczność mocy, ale obsługa jest słaba

To dotyczy VFE: klient może dobrać do korpusu słabsze, standardowe albo mocniejsze grzałki HFR. Jest to bardzo ważne,

gdy zmienia się czas taniej taryfy, straty ciepła albo wymagany zapas mocy.

Codzienna obsługa VFE jest jednak niewygodna: panel jest nisko, ustawienia wymagają schylania, a sterowanie nie jest tak przyjazne jak w XLE. Dlatego przy VFE szczególnie polecamy poprawne sterowanie zewnętrzne i montaż z uruchomieniem.

XLE - zdecydowanie lepsza obsługa dla użytkownika

XLE jest wygodniejszy: ma czytelniejsze programowanie, lepsza logika obsługi i jest praktyczniejszy jako zamiennik starych DuoHeat lub starszych pieców akumulacyjnych.

Przy XLE dalej trzeba sprawdzić moc, masę, zasilanie, sterowanie i warunki ustawienia, ale sama eksploatacja jest dla klienta znacznie bardziej zrozumiała niż przy VFE.

VFE + HFR Korpus pieca i osobny zestaw grzałek. Można zejść z mocą, zostać przy standardzie albo dobrać mocniejszy HFR.

XLE Płaski, nowocześniejszy piec akumulacyjny z wyraźnie lepszą obsługą i programowaniem.

Sterowanie Przy VFE polecamy zewnętrzny regulator, minimum Tybox 137, a przy wybranych układach także sterowanie internetowe SENZ WiFi.

Montaż od 1400 zł Ustawienie, podłączenie, uruchomienie i szkolenie. Dojazd, wniesienie i akcesoria wyceniane osobno.

Dobór mocy nie polega tylko na wybraniu większego pieca. Przy VFE trzeba dobrać korpus i zestaw HFR do strat ciepła, czasu ładowania, taryfy, zabezpieczeń oraz instalacji. Zbyt słaba grzałka nie naładuje pieca w oknie taryfowym, a zbyt mocna może wymagać zmian w zabezpieczeniach.

Zdjęcie	Model	Moc / HFR	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
Dimplex VFE - korpusy pieców akumulacyjnych						
	DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377780 VFE 20 K	2,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 1,6 / 2,0 / 2,7 kW	622 x 664 x 250 mm ^{ok. 127} kg3/N/PE 400 V	3 800,00 zł 089,43 zł netto	Do koszyka	produktPDF
mniejszy dynamiczny piec VFE; moc dobierana zestawem HFR						
	DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377790 VFE 30 K	3,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 2,4 / 3,0 / 4,0 kW	772 x 664 x 250 mm ^{ok. 127} 178-180 kg3/N/PE 400 V	4 200,00 zł 414,63 zł netto	Do koszyka	produktPDF
typowy model do pomieszczenia o średnim zapotrzebowaniu						
	DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377800 VFE 40 K	4,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 3,2 / 4,0 / 5,2 kW	922 x 664 x 250 mm ^{ok. 229} kg3/N/PE 400 V	4 650,00 zł 780,49 zł netto	Do koszyka	produktPDF
korpus VFE 40 z możliwością korekty mocy ładowania						
	DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377810 VFE 50 K	5,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 4,0 / 5,0 / 6,4 kW	1072 x 664 x 250 mm ^{ok. 331} 280-281 kg3/N/PE 400 V	5 300,00 zł 308,94 zł netto	Do koszyka	produktPDF
duża pojemność cieplna i trzy warianty grzałek HFR						
	DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377820 VFE 60 K	6,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 4,8 / 6,0 / 7,6 kW	1222 x 664 x 250 mm ^{ok. 331} kg3/N/PE 400 V	6 044,00 zł 913,82 zł netto	Do koszyka	produktPDF
model do większych pomieszczeń i dłuższego						

Zdjęcie	Model	Moc / HFR	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	ładowania DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377830 VFE 70 K	7,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 5,6 / 7,0 / 9,0 kW	1372 x 664 x 250 mm ^{ok.} 382-383 kg3/N/PE 400 V	6 750,00 zł 487,80 zł netto	Do koszyka	produktPDF
	największy VFE; wymaga sprawdzenia posadzki i zasilania					
Zdjęcie	Grzałka HFR	Moc	Wariant	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 20 &MIDDOT; NR KAT. 369350 HFR 216	1,6 kW ^{zestaw} grzałek HFR	słabsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	389,91 zł ^{317,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	słabsza grzałka VFE 20 &MIDDOT; NR KAT. 369360 HFR 220	2,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR standard	standard ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	389,91 zł ^{317,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	standardowa grzałka VFE 20 &MIDDOT; NR KAT. 369370 HFR 227	2,7 kW ^{zestaw} grzałek HFR	mocniejsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	391,14 zł ^{318,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	mocniejsza grzałka					
	grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 30 &MIDDOT; NR KAT. 369380 HFR 324	2,4 kW ^{zestaw} grzałek HFR	słabsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	457,56 zł ^{372,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	słabsza grzałka VFE 30 &MIDDOT; NR KAT. 369390 HFR 330	3,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR standard	standard ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	457,56 zł ^{372,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	standardowa grzałka VFE 30 &MIDDOT; NR KAT. 369400 HFR 340	4,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR	mocniejsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	458,79 zł ^{373,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	mocniejsza grzałka					
	grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 40 &MIDDOT; NR KAT. 369410 HFR 432	3,2 kW ^{zestaw} grzałek HFR	słabsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	522,75 zł ^{425,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	słabsza grzałka VFE 40 &MIDDOT; NR KAT. 369420 HFR 440	4,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR standard	standard ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	522,75 zł ^{425,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	standardowa grzałka VFE 40 &MIDDOT; NR KAT. 369430 HFR 452	5,2 kW ^{zestaw} grzałek HFR	mocniejsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	522,75 zł ^{425,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	mocniejsza grzałka					
	grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 50 &MIDDOT; NR KAT. 369440 HFR 540	4,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR	słabsza ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	581,79 zł ^{473,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	słabsza grzałka VFE 50 &MIDDOT; NR KAT. 369450 HFR 550	5,0 kW ^{zestaw} grzałek HFR standard	standard ^{dobór po} stratach ciepła i czasie taniej taryfy	580,56 zł ^{472,00 zł} netto	Do koszyka	produktPDF
	standardowa grzałka					

Zdjęcie	Grzałka HFR	Moc	Wariant	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	VFE 50 &MIDDOT; NR KAT. 369460 HFR 564	6,4 kW zestaw grzałek HFR	mocniejsza dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	580,56 zł 472,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
mocniejsza grzałka						
	VFE 60 &MIDDOT; NR KAT. 369470 HFR 648	4,8 kW zestaw grzałek HFR	słabsza dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	638,37 zł 519,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze						
	VFE 60 &MIDDOT; NR KAT. 369480 HFR 660	6,0 kW zestaw grzałek HFR standard	standard dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	637,14 zł 518,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
słabsza grzałka						
	VFE 60 &MIDDOT; NR KAT. 369490 HFR 676	7,6 kW zestaw grzałek HFR	mocniejsza dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	639,60 zł 520,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
mocniejsza grzałka						
	VFE 70 &MIDDOT; NR KAT. 369500 HFR 756	5,6 kW zestaw grzałek HFR	słabsza dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	715,86 zł 582,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze						
	VFE 70 &MIDDOT; NR KAT. 369510 HFR 770	7,0 kW zestaw grzałek HFR standard	standard dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	713,40 zł 580,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
słabsza grzałka						
	VFE 70 &MIDDOT; NR KAT. 369520 HFR 790	9,0 kW zestaw grzałek HFR	mocniejsza dobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	747,84 zł 608,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
mocniejsza grzałka						
Zdjęcie	Model	Moc	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000800 XLE 050	1,02 kW moc akumulacyjna nominalna: 0,5 kW, boost: 0,34 kW	749 x 581 x 182 mm ok. 63 kg ładowanie: 7,14 kWh	2 765,00 zł 247,97 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
XLE - płaskie piece akumulacyjne z lepszą obsługą						
	DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000775 XLE 070	1,56 kW moc akumulacyjna nominalna: 0,7 kW, boost: 0,52 kW	749 x 703 x 182 mm ok. 65 kg ładowanie: 10,92 kWh	2 999,00 zł 438,21 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
najmniejszy XLE, lepsza codzienna obsługa niż VFE						
	DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000776 XLE 100	2,22 kW moc akumulacyjna nominalna: 1,0 kW, boost: 0,74 kW	749 x 825 x 182 mm ok. 107 kg ładowanie: 15,54 kWh	3 215,00 zł 613,82 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
mały pokój i wygodniejsze programowanie						
	DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000777 XLE 125	2,76 kW moc akumulacyjna nominalna: 1,25 kW, boost: 0,92 kW	749 x 947 x 182 mm ok. 133 kg ładowanie: 19,32 kWh	3 690,00 zł 000,00 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
popularny zamiennik starych pieców DuoHeat						
	DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000778 XLE 125	3,30 kW moc akumulacyjna nominalna:	749 x 1069 x	3 888,00 zł 160,98 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
większy XLE z czytelniejszą obsługą i programowaniem						

Zdjęcie	Model	Moc	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	XLE 150	1,5 kW, boost: 1,10 kW	182 mm ok. 155 kgładowanie: 23,10 kWh			
	największy XLE, wygodniejszy panel i lepsza eksploatacja					
Zdjęcie	Element	Zastosowanie	Cena	Koszyk	Karta	
	STEROWANIE &MIDDOT; NR KAT. 6053073 Tybox 137	praktyczne minimum przy piecu akumulacyjnym i sterowaniu temperatura w pomieszczeniu	420,00 zł 341,46 zł netto	Do koszyka	produkt	PDF
	bezprzewodowy regulator pokojowy					
	STEROWANIE PRZEZ INTERNET SENZ WiFi - sterowanie z telefonu	dla klienta, który chce korekte temperatury i harmonogram z aplikacji; zakres zawsze potwierdzamy przed montażemcena 600 zł dotyczy wariantu ofertowego przy uzgodnionym zakresie, produkt sklepowy ma osobna cene	600 zł wariant ofertowy	sprawdz	info	
	opcja sterowania internetowego po uzgodnieniu układu zasilania i sposobu pracy pieca					
SEP	USIUGA INTEREX Montaż pieca akumulacyjnego Dimplex	dobór zalezy od masy pieca, zasilania, wnoszenia, zabezpieczeń, taryfy, ścian, podłogi i miejsca pracydojazd, wniesienie i materiały instalacyjne są wyceniane osobno	od 1400 zł+ dojazd + wniesienie + akcesoria	umow	info	
	ustawienie, podłączenie, konfiguracja, uruchomienie, test i szkolenie użytkownika					

Dobór techniczny

Sprawdzamy zapotrzebowanie ciepła, taryfę, zabezpieczenia, przewody, miejsce montażu, masę i możliwość wniesienia.

5 lat gwarancji na montaż

Po montażu Interex klient dostaje uruchomienie, konfigurację, szkolenie z eksploatacji i realne wsparcie telefoniczne.

Szkolenie i film

Po uzgodnieniu przygotowujemy indywidualny instruktaż obsługi pieca i sterowania, tak aby klient wiedział, co naciskać i kiedy.

Filmy i instrukcje bez ciężkiego osadzania

Linki prowadzą do materiałów i wyszukiwania YouTube, ale sama karta produktu nie ładuje od razu wielu filmów. Strona jest lżejsza, a klient nadal ma dostęp do materiałów.

Sterowanie piecami akumulacyjnymi przez internetsterowanie internetowe i praktyczna eksploatacja **Piec akumulacyjny - montaż, uruchomienie, szkolenie**realne montaże i omówienie obsługi **XLE jako zamiennik starych DuoHeat**porównanie starego DuoHeat z nowym XLE

Zdjęcia Dimplex VFE / XLE

Pokazujemy VFE i XLE na jasnym tle, bez czarnych ramek i bez zasłaniania tabel technicznych.

 Dimplex VFE - dynamiczny piec akumulacyjny  Dimplex XLE - płaski piec akumulacyjny  XLE - widok serii i obsługi  VFE - korpus i osprzęt

Wsparcie techniczne Interex Katowice Dobór, montaż, uruchomienie i serwis: Mariusz Czapnik, tel. 602 551 555. SEP E i D do 1 kV.
Umów dobór / montaż

Pełny opis techniczny i materiały archiwalne

Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doбором i montażem stoi konkretna odpowiedzialność: Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · interexkatowice@gmail.com

Zastosowanie

Kompaktowy piec akumulacyjny XLE 100 2,20kW stosujemy do ogrzewania pomieszczeń energią elektryczną. Dobór zależy od strat ciepła, taryfy, sposobu sterowania, miejsca montażu i możliwości zasilania.

Dokumenty i instrukcje

Przed montażem korzystamy z aktualnej instrukcji i dokumentacji producenta dla konkretnego modelu. Jeżeli dokument PDF nie jest jeszcze podlinkowany w opisie, potwierdzamy właściwą instrukcję przed zamówieniem lub wysyłamy klientowi właściwy link/dokument po wskazaniu modelu.



Zalety pieców akumulacyjnych Dimplex XLE:

1. Doskonałe wykorzystanie energii:

- Seria XLE to wydajne urządzenia zaprojektowane z myślą o energooszczędnym ogrzewaniu. Urządzenia reprezentują nowy standard magazynowania ciepła, podnosząc poprzeczkę w stosunku do konwencjonalnych pieców akumulacyjnych.

1. Atrakcyjne wzornictwo:

- Piece akumulacyjne XLE cechują nowoczesne rozwiązania techniczne oraz atrakcyjne wzornictwo dopasowane do każdego pomieszczenia. Są one doskonałym wyborem w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym oraz obiektach komercyjnych.

1. Zaawansowana automatyka:

- Piece XLE wyposażone są w zaawansowany system sterowania z zegarem tygodniowym, elektronicznym termostatem i wygodnym panelem obsługowym, a także funkcjami automatycznego dostosowania do wymagań użytkownika.

Ogrzewanie akumulacyjne:

Między piecami elektrycznymi z przeszłości a obecnymi występują znaczne różnice, zarówno techniczne jak i wizualne. Współczesne elektryczne piece akumulacyjne są bardziej komfortowe w użyciu oraz zdecydowanie oszczędniejsze w eksploatacji. Zaawansowane układy sterowania i termostaty pozwalają na oddawanie dokładnie tylko tyle ciepła, ile wynosi aktualne zapotrzebowanie - do czasu osiągnięcia pożądanej temperatury w pomieszczeniu. Główną zaletą pieców akumulacyjnych jest to, że wykorzystują do ogrzewania tańszą energię elektryczną (która pobierana jest w godzinach odpowiednich dla taryfy G12: 22:00-6:00 oraz 13:00-15:00). Ciepło jest akumulowane w piecu (piec się "ładuje") w godzinach gdy prąd jest tańszy, a następnie ogrzewa pomieszczenie zmagazynowanym wcześniej ciepłem. Ponadto ogrzewanie akumulacyjne jest znacznie tańsze niż tradycyjne rozwiązania, ze względu na brak potrzeby inwestycji w kotłownię, kominy czy instalacje grzewcze.



Autonomiczny piec akumulacyjny serii XLE z rozładowaniem dynamicznym oraz statycznym:

XLE wykorzystuje, zaprojektowaną przez Dimplex'a autonomiczną technologię która monitoruje wzorce użytkownika, a jego inteligentna technologia uczy się z biegiem czasu i promuje komfort, wydajność oraz energooszczędność.

XLE jest do 25% tańszy w eksploatacji i zużywa do 20% mniej energii niż porównywalne statyczne piece akumulacyjne.

XLE korzysta z taryf poza szczytem w celu obniżenia zużycia energii - oczekuje się, że 90% zapotrzebowania na ogrzewanie zostanie zaspokojone przez energię poza szczytem.

Automatycznie dostosowuje się do potrzeb użytkownika dzięki jego dynamicznej pojemności.

Dokładnie dopasowuje wybrany profil grzewczy użytkownika.

Łatwy w użyciu, elektroniczny interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD w komplecie z:

1. ustawieniem temperatury w pomieszczeniu
2. programatorem siedmiodniowym / zegarem sterującym
3. ustawieniami instalatora

Zaprojektowany do działania na dowolnej taryfie poza szczytem.

Wyjście ciepłego powietrza wspomagane wentylatorem dla bardzo szybkiego czasu nagrzewania.

Bardzo cichy wentylator dla minimalnego włamania.

Funkcja Boost zapewnia, że ciepło jest zawsze dostępne, nawet przy nieoczekiwanym zapotrzebowaniu w I taryfie.

Atrakcyjny, nowoczesny design.

Dopuszczenia - BEAB / EN60335 / EMC / CE.

Gwarancja - 3 lata.



Sterowanie:

- Elektroniczny interfejs użytkownika z wyświetlaczem LCD oferujący ustawienie temperatury w pomieszczeniu (regulator temperatury), programator na siedem dni (zegar sterujący), ustawienia instalatora, trzy wstępnie ustawione profile timera, ustawienie na wakacje i więcej.

Regulator ładowania

- W pełni automatyczny regulator ładowania wykorzystuje algorytmy samouczące się w celu optymalizacji codziennego magazynowania energii, wykorzystując wiele czujników do automatycznej regulacji pobieranego ładunku w oparciu o najnowsze wzorce zużycia energii i przyszłe zaprogramowane wymagania.
- Brak możliwości ręcznego nastawienia poziomu załadowania / zgromadzenia ilości ciepła

Elektryczny piec akumulacyjny Dimplex Seria XLE:

Jest podstawową gamą ogrzewaczy w ofercie dynamicznych pieców Dimplex. Są to piece wyposażone w automatyczną regulację procesu ładowania. Zapewniają one optymalny pobór energii i są ekonomicznym rozwiązaniem grzewczym. Dynamiczny piec akumulacyjny Dimplex XLE posiada wbudowane elementy grzejne w postaci trzech grzałek. Czerpiący ze wszystkich zalet energii elektrycznej ogrzewacz zaliczany jest do jednych z najbardziej wydajnych urządzeń do ogrzewania. Piec wykorzystuje nocą tańszą energię, a następnie oddaje zakumulowane ciepło w ciągu dnia. Producent zaleca podłączenie pieca do instalacji 230V. Podłączenie do instalacji musi wykonać wykwalifikowany elektryk w oparciu o schematy zawarte w instrukcji urządzenia.

Transport pieców akumulacyjnych Dimplex:

- Dostarczany jest na palecie i po dostawie wymaga złożenia.
- Dostarczane są osobno obudowa, wkłady akumulacyjne oraz grzałki.
- Nie posiada standardowej wtyczki elektrycznej, podłączenie powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.
- Schemat wewnętrzny pieca podłączenia elektrycznego:

**Urządzenia zabezpieczające:**

- Elektromechaniczny termostat krańcowy (samoresetujący).
- Elektromechaniczny termostat przegrzania wentylatora.
- Elektromechaniczny termostat przekroczenia temperatury dla wentylatora.

Wentylator:

- Niskoobrotowy / cichy wentylator cyrkulacyjny o zmiennej prędkości i łagodnym rozruchu.

Montaż:

- Urządzenie montuje się bezpośrednio na podłodze przymocowując do ściany



Dane techniczne:

- Producent: Dimplex
- Model: XLE 100
- Bateria: Pastylkowa 3.3V do tworzenia kopii zapasowych zegara czasu rzeczywistego. Żywotność baterii > 5 lat.
- Zasilanie: 230-240 V / 50 Hz.
- Moc: 2,20 kW.
- Szerokość: 825 mm.
- Głębokość: 182 mm.
- Wysokość: 749 mm.
- Waga: 85kg.

Piece akumulacyjne - najczęściej zadawane pytania

Czy piec akumulacyjny można podłączyć poprzez gniazdko i wtyczkę ?

Zawsze decyzję o sposobie podłączenia pieca akumulacyjnego podejmuje elektryk który instaluje piec akumulacyjny i udziela

gwarancji. Piece 2 kW i o mniejszej mocy można podłączyć poprzez profesjonalny osprzęt elektryczny. Absolutnie wykluczona jest instalacja pieców 3 kW i o większej mocy poprzez gniazdko i wtyczkę

Jaka jest różnica pomiędzy piecem akumulacyjnym statycznym i dynamicznym ?

Główna i zasadnicza różnica pomiędzy piecami akumulacyjnymi dynamicznym a piecami statycznymi polega na sposobie uwalniania zgromadzonego ciepła i ich wydajności. Statyczne piece akumulacyjne zaprojektowane są tak, że około 85% ciepła zawartego w rdzeniu uwalnia się poprzez procesy radiacji i konwekcji zachodzących na powierzchni grzejnika. Użytkownik ma bardzo ograniczoną kontrolę przy oddawaniu ciepła, maksymalnie do 15%W piecach akumulacyjnych dynamicznych jedynie około 20% ciepła zawartego w rdzeniu uwalnia się poprzez procesy radiacji i konwekcji zachodzących na powierzchni grzejnika. Użytkownik ma bardzo wysoką kontrolę przy oddawaniu zgromadzonego ciepła, dochodzącą do 80% w nowoczesnych konstrukcjach.

Jaka jest maksymalna temperatura bloku akumulacji pieca akumulacyjnego ?

- Dynamiczny SHF Stiebel Eltron □550°C
- Dynamiczny SHS Stiebel Eltron □550°C
- Dynamiczny SHL Stiebel Eltron □550°C
- Dynamiczny VFE Dimplex □550°C
- Dynamiczny XLE Dimplex □350°C
- Statyczny TTB Technotherm □ 300°C
- Statyczny TVS Thermoval □ 300°C

Czy wkłady akumulacyjne są takie same w piecach akumulacyjnych ?

Nie, wkłady akumulacyjne różnią się wzajemnie i są zbudowane z różnych materiałów

Czy wszystkie piece akumulacyjne np. o mocy około 2 kW gromadzą taką samą ilość ciepła ?

Nie. Każdy materiał ma pewną pojemność ciepła. Im wyższa możliwa temperatura, masa i pojemność tym większa jest możliwość gromadzenia ilości ciepła. Kluczem do jakości pieca i ilości ciepła gromadzonego są wkłady akumulacyjne oraz konstrukcja termiczna bloku akumulacji. Oczywiście, przy projektowaniu, konstruktorom danej serii pieca akumulacyjnego przyświecają różne cele, np. priorytetowo są dedykowane dla danej strefy klimatycznej w Europie lub na inny kontynent.

Jaka jest długość eksploatacji, żywotność pieca akumulacyjnego ?

Dobrze dobrane, zainstalowane piece akumulacyjne będą działały minimum 20 lat, dlatego tak ważny jest długoletni dostęp do części zamiennych, serwisu. Obecnie często serwisujemy piece które mają ponad 20 lat.

Jaki dostęp do części zamiennych ?

- Stiebel Eltron - dostęp serwisowy online do centralnej bazy danych części zamiennych i ich ceny dla serwisów, nie ma żadnego problemu z częściami i dokumentacją techniczną urządzeń nawet po 15-ciu latach od zakończenia produkcji
- Dimplex - brak dostępu serwisowego online, części zamawiane mail lub telefonicznie
- Thermoval - brak dostępu serwisowego online, części zamawiane mail lub telefonicznie
- Technotherm - brak dostępu serwisowego online, części zamawiane mail lub telefonicznie

Jaki jest dostęp do serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego ?

- Stiebel Eltron - online ogólnopolska sieć serwisowa. Prowadzimy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- Dimplex - online ogólnopolska sieć serwisowa. Prowadzimy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- Technotherm - lokalnie Katowice, Śląsk, Opolskie. Prowadzimy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- Thermoval - zgłoszenie serwisowe poprzez telefon do centrali Thermoval. Prowadzimy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Kto może instalować piec akumulacyjny ?

Elektryk z uprawnieniami pomiarowymi. Wymagany m.in. pomiar rezystancji izolacji z napięciem co najmniej 500 V. Rezystancja izolacji musi wynosić co najmniej 0,5 MΩ.

Jaka gwarancja na usługę instalacji pieca akumulacyjnego ?

Po usłudze instalacji oraz po pomiarach elektrycznych ochrony przeciw porażeniowej prowadzimy szkolenie z zakresu eksploatacji oraz optymalizacji zużycia energii które jest kluczowe dla zużycia energii. Interex Katowice udziela 5-cio letniej gwarancji na usługę.

Czy mogę podłączyć piec akumulacyjny jednym przewodem ?

- 1/ Seria SHF Stiebel Eltron - tak z wykorzystaniem dodatkowym zegara sterującego II taryfą (np. Tybox 137)

-
- 2/ Seria SHS Stiebel Eltron - tak z wykorzystaniem dodatkowym zegara sterującego II taryfą (np. Tybox 137)
 - 3/ Seria SHL Stiebel Eltron - tak z wykorzystaniem dodatkowym zegara sterującego II taryfą (np. Tybox 137)
 - 4/ Seria VFE Dimplex - tak
 - 5/ Seria XLE Dimplex - tak
 - 6/ Seria TTB Technotherm - tak
 - 7/ Seria TVS Thermoval - tak

Zużycie energii ciepłej

- Nowe domy budowane od 2021 potrzebują 47 - 55 kWh/m²
- Domy od 2017 do 2021 potrzebują 70 - 90 kWh/m²
- Starsze domy od 90 do 200 kWh/m²

To ile dom pobiera energii ciepłej nie jest uzależnione od pieców akumulacyjnych / innego źródła ciepła tylko od termoizolacyjności przegród zewnętrznych

i teraz przykładowy apartament / mieszkanie 50m²

- Rok budowy 2022 = 50m² x 50 kWh/m² = 2500 kWh rocznie
- Rok budowy 2017 = 50m² x 80 kWh/m² = 4000 kWh rocznie
- Rok budowy 2000 = 50 m² x 130 kWh/m² = 6500 kWh rocznie

Koszt energii ciepłej, inaczej zużycie energii:

Koszty roczne ogrzewania apartamentu / mieszkania 50m² w 2023 w II taryfa: 0,8585 zł

- Rok budowy 2022 = 2500 kWh rocznie x 0,8585 zł / kWh = 2146,- zł rocznie
- Rok budowy 2017 = 4000 kWh rocznie x 0,8585 zł / kWh = 3434,- zł rocznie
- Rok budowy 2000 = 6500 kWh rocznie x 0,8585 zł / kWh = 5580,- zł rocznie

Jak dobrać moc pieca akumulacyjnego ?

Dla budynków nieocieplonych przyjmujemy około 60 W/m³ kubatury, czyli jeżeli mamy apartament / mieszkanie 50m² x 2,5 wysokości x 60W/m³ = 7,5 kW mocy pieców akumulacyjnych. Dobrane piece akumulacyjne nie mogą być mniejszej mocy niż 7,5 kW w budynku nieocieplonym

Dla budynków ocieplonych przyjmujemy wartość od 27 do 60 W/m³ kubatury, czyli jeżeli mamy apartament / mieszkanie 50m² x 2,5 wysokości x 35W/m³ = 4,38 kW mocy pieców akumulacyjnych. Dobrane piece akumulacyjne nie mogą być mniejszej mocy niż 4,38 kW w budynku ocieplonym

Jakie są koszty / różnice eksploatacji ogrzewania piecami akumulacyjnymi apartamentu / mieszkania 50m² w budynku nieocieplonym oraz ocieplonym ?

1/ Koszt eksploatacji ogrzewania piecami akumulacyjnymi apartamentu / mieszkania 50m² w budynku nieocieplonym wyniesie średnio rocznie: 7,5 kW x 4 h x 0,8585 zł / kWh x 220 dni = **5666,00 zł rocznie za ogrzewanie**, gdzie:

- 7,5 kW - moc pieców akumulacyjnych do ogrzewania mieszkania / apartamentu
- 4 h - średnia ilość godzin ładowania pieca w sezonie grzewczym
- 0,8585 zł / kWh - koszt kilowatogodziny w II taryfie G12w dla gospodarstw domowych w roku 2023
- 220 dni - długość sezonu grzewczego w Polsce

2/ Koszt eksploatacji ogrzewania piecami akumulacyjnymi apartamentu / mieszkania 50m² w budynku ocieplonym wyniesie średnio rocznie: 4,38 kW x 4 h x 0,8585 zł / kWh x 220 dni = **3309,00 zł rocznie za ogrzewanie**, gdzie:

- 4,38 kW - moc pieców akumulacyjnych do ogrzewania mieszkania / apartamentu
- 4 h - średnia ilość godzin ładowania pieca w sezonie grzewczym
- 0,8585 zł / kWh - koszt kilowatogodziny w II taryfie G12w dla gospodarstw domowych w roku 2023
- 220 dni - długość sezonu grzewczego w Polsce

Wnioski:

1/ Koszt eksploatacji ogrzewania zależy przede wszystkim od termoizolacji / ocieplenia budynku. Oczywiście, jesteśmy w stanie optymalizować i minimalizować koszty również w budynku nieocieplonym poprzez:

- wybór systemu ładowania pieców
- automatyki sterującej
- zaprogramowanie pieców i automatyki sterującej
- szkolenie z zakresu eksploatacji

2. Koszt ogólny za energię uzależniony jest od preferencji korzystania z urządzeń pozostałych typu pralka, zmywarka, bojler w godzinach II taryfy

Czy to jest komfortowe ogrzewanie:

Tak. Korzystamy z ultranowoczesnych technologii i piece ładują się tylko tyle ile wynoszą straty ciepła pomieszczeniu, zapewniając komfortową temperaturę. Oczywiście powyższe wymaga zaprogramowania w trakcie instalacji ogrzewania akumulacyjnego. W efekcie obsługa pieca sprowadza się do ustawienia temperatury.

Czy możemy sterować czasem ładowania i temperaturą pieców akumulacyjnych z dowolnego miejsca na świecie ?

Tak - możemy sterować online temperaturą i czasem ładowania. Opcja dodatkowo płatna - autorskie rozwiązanie Interex Katowice na bazie sterowników Sensz Wifi , naszego amerykańskiego partnera. Dotyczy pieców akumulacyjnych Stiebel Eltron. Niezwykle przydatna funkcjonalność w przypadku domów weekend'owych oraz apartamentów. Gwarancja na usługę 5 lat.

Czy w domu drewnianym można instalować piece akumulacyjne ?

Tak, oczywiście. Mamy wiele realizacji w tym zakresie zrealizowanych.

Czy w łazience można zainstalować piec akumulacyjny ?

Nie. Piece akumulacyjne nie są dedykowane do ogrzewania łazienek. Wyjątek może stanowić duży pokój kąpielowy i piec akumulacyjny serii SHS zawieszony na ścianie w bezpiecznej strefie. Mamy wtedy pewność że metalowe części pieca nie będą miały styczności z wodą.

Czy korzystając z paneli fotowoltaicznych piec akumulacyjny jest dobrym rozwiązaniem dla nadwyżki produkcji energii ?

Tak, oczywiście. Obecnie kluczem jest 100% - we wykorzystanie potencjału bloku akumulacji pieca akumulacyjnego.

Jaka jest długość eksploatacji, żywotność pieca akumulacyjnego ?

Dobrze dobrane, zainstalowane piece akumulacyjne będą działały minimum 20 lat, dlatego tak ważny jest długoletni dostęp do części zamiennych, serwisu. Obecnie często serwisujemy piece które mają ponad 20 lat. Zalecamy serwis pieca akumulacyjnego co 2 lata.

Czy są piece akumulacyjne przenośne ?

Nie, wszystkie piece są instalowane na stałe, najczęściej mocowane do ściany

Jaki jest najlepszy piec akumulacyjny ?

Nie ma takiego - wszystkie piece mają swoje atuty i dobieramy piec akumulacyjny do zapotrzebowania klienta

Na jak długo wystarczy ciepła w piecu akumulacyjnym ?

Na najbliższe 24 godziny, jeżeli prawidłowo została dobrana moc pieca akumulacyjnego

Czy piec akumulacyjny jest wyposażony w przewód zasilający zakończony wtyczką ?

Nie. Piece akumulacyjne wymagają profesjonalnej instalacji. Przewód / sposób podłączenie wybiera elektryk który dobierze przewód zasilający jednofazowy lub trójfazowy.

Czy piec akumulacyjny jest urządzeniem gotowym do podłączenia do gniazdka ?

Nie. Osobno jest dostarczana obudowa, osobno wkłady akumulacyjne. Na miejscu instalacji elementy są budowane i podłączane.

Czy piec akumulacyjny mogę podłączyć do gniazdka ?

Zawsze, przed zakupem pieca należy zlecić diagnostykę instalacji elektrykowi który będzie instalował piece i zadać pytanie: " Chcę zainstalować piec akumulacyjny np., 3 kW. Czy moja instalacja elektryczna jest przystosowana do takiego odbiornika ?"

Jak rozpocząć procedurę ewentualnego zakupu pieców ?

Proszę o rozrysowanie na kartce rzutu mieszkania / domu z zaznaczeniem rozmiarów, wysokości pomieszczeń. Proszę również o informację o termoizolacji budynku, preferowanej temperaturze. Zdjęcie powyższego proszę o wysłanie na 602 551 555.

Przesłany podkład pozwoli na wstępny dobór pieców, określenie niezbędnej mocy do realizacji ogrzewania oraz oczywiście ceny.

Co zrobić jeżeli standardowy przydział mocy 5 kW nie jest wystarczający ?

Niezbędne są dwa dokumenty:

- Wniosek o zwiększenie mocy w Tauron lub innego operatora
- Zgoda ADM / Wspólnoty na zwiększenie przydziału mocy

Na podstawie tych dwóch dokumentów uprawniony elektryk będzie w stanie określić dokładne koszty zwiększenia mocy. Zapraszamy.

Porównaj piece akumulacyjne SHF, SHS, VFE, XLE i TTB-E Duo

Ten blok pomaga szybko porównać aktualne serie pieców akumulacyjnych w sklepie Interex Katowice: moc, gabaryty, masę, charakter pracy i cenę brutto z karty produktu.

Dynamiczne SHF, SHS, VFE i XLE mają wentylator i sterowane oddawanie ciepła.

Statyczne TTB-E Duo oddaje ciepło łagodniej, bez pracy jak piec dynamiczny.

DuoHeat seria archiwalna, niedostępna jako nowy produkt. Zamiennikiem jest najczęściej Dimplex XLE.

Dobór techniczny: nie dobieramy pieca tylko po liczbie kW. Sprawdzamy straty ciepła lokalu, taryfę, zasilanie, czas ładowania, masę, wymiary, miejsce montażu i sposób sterowania.

SHF - dynamiczne stojące

Cieęższe piece dynamiczne z wentylatorem. Dobre przy klasycznej wymianie większych pieców akumulacyjnych.

Model	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta
SHF 2000 kompaktowy SHF	2,0 kW	605 x 650 x 275 mm	116 kg	2 790,00 złaktywnyZobacz
SHF 3000 typowy pokój	3,0 kW	780 x 650 x 275 mm	169 kg	3 290,00 złaktywnyZobacz
SHF 4000 większe straty ciepła	4,0 kW	955 x 650 x 275 mm	220 kg	3 875,00 złaktywnyZobacz
SHF 5000 duże pomieszczenia	5,0 kW	1130 x 650 x 275 mm	266 kg	4 310,01 złaktywnyZobacz
SHF 6000 wysokie obciążenie cieplne	6,0 kW	1305 x 650 x 275 mm	316 kg	5 415,00 złaktywnyZobacz
SHF 7000 najmocniejszy SHF	7,0 kW	1480 x 650 x 275 mm	373 kg	6 025,00 złaktywnyZobacz

SHS - dynamiczne niższe i płytke

Płytki obudowa i niższa wysokość. Dobry wybór pod okno lub tam, gdzie liczy się głębokość urządzenia.

Model	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta
SHS 1200 płytki obudowa	1,2 kW	580 x 546 x 218 mm	74 kg	3 750,00 złaktywnyZobacz
SHS 1800 wąskie wnętrza	1,8 kW	741 x 546 x 218 mm	106 kg	3 850,00 złaktywnyZobacz
SHS 2400 typowe pomieszczenie	2,4 kW	902 x 546 x 218 mm	138 kg	4 420,01 złaktywnyZobacz
SHS 3000 większa powierzchnia	3,0 kW	1063 x 546 x 218 mm	169 kg	4 670,00 złaktywnyZobacz
SHS 3600 nadal płytke	3,6 kW	1224 x 546 x 218 mm	201 kg	5 150,00 złaktywnyZobacz
SHS 4200 większe strefy	4,2 kW	1385 x 546 x 218 mm	233 kg	5 800,00 złaktywnyZobacz
SHS 4800 szeroki, niski	4,8 kW	1546 x 546 x 218 mm	265 kg	6 400,00

Model płytki	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta złaktywnyZobacz
-----------------	-----------------	---------	------	---------------------------------

Dimplex VFE Quantum - duża pojemność cieplna

Bardzo ciężkie piece dynamiczne. Przy VFE szczególnie ważne jest wniesienie, nośność posadzki i dobór sterowania.

Model	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta
VFE 20 Kok. 16 kWh	2,0 kW	622 x 664 x 250 mm	127 kg	3 800,00 złaktywnyZobacz
VFE 30 Kok. 24 kWh	3,0 kW	772 x 664 x 250 mm	178 kg	4 200,00 złaktywnyZobacz
VFE 40 Kok. 32 kWh	4,0 kW	922 x 664 x 250 mm	229 kg	4 650,00 złaktywnyZobacz
VFE 50 Kok. 40 kWh	5,0 kW	1072 x 664 x 250 mm	280 kg	5 300,00 złaktywnyZobacz
VFE 60 Kok. 48 kWh	6,0 kW	1222 x 664 x 250 mm	331 kg	6 044,00 złaktywnyZobacz
VFE 70 Kok. 56 kWh	7,0 kW	1372 x 664 x 250 mm	382 kg	6 750,00 złaktywnyZobacz

Dimplex XLE - płaski z zegarem i programatorem

XLE ma elektroniczny zegar i programator tygodniowy. To najczęstszy kierunek wymiany starych DuoHeat.

Model	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta
XLE 050 programator tygodniowy	1,02 / 0,50 kW	581 x 749 x 185 mm	63 kg	2 765,00 złaktywnyZobacz
XLE 070 zamiennik DuoHeat 300	1,56 / 0,70 kW	703 x 749 x 182 mm	85 kg	2 999,00 złaktywnyZobacz
XLE 100 zamiennik DuoHeat 400	2,22 / 1,00 kW	825 x 749 x 182 mm	109 kg	3 215,00 złaktywnyZobacz
XLE 125 zamiennik DuoHeat 500	2,76 / 1,25 kW	947 x 749 x 182 mm	133 kg	3 690,00 złaktywnyZobacz
XLE 150 największy XLE	3,33 / 1,50 kW	1069 x 749 x 182 mm	155 kg	3 888,00 złaktywnyZobacz

Technotherm TTB-E Duo - statyczne

TTB-E Duo to piece statyczne. Pracują inaczej niż SHF, SHS, VFE i XLE z wentylatorem, dlatego dobór trzeba przeliczyć osobno.

Model	Moc / ładowanie	Wymiary	Masa	Cena i karta
TTB-E 7 Duo 8+statyczny	0,85 kW / 7 h	460 x 720 x 185 mm	50 kg	5 610,64 złaktywnyZobacz
TTB-E 7 Duo 17+statyczny	1,70 kW / 7 h	670 x 720 x 185 mm	88 kg	5 900,03 złaktywnyZobacz
TTB-E 7 Duo 26+statyczny	2,55 kW / 7 h	880 x 720 x 185 mm	127 kg	4 320,00 złaktywnyZobacz
TTB-E 7 Duo 34+statyczny	3,40 kW / 7 h	1090 x 720 x 185 mm	166 kg	5 000,00 złaktywnyZobacz
TTB-E 14 Duo 8+dłuższe ładowanie	0,48 kW / 14 h	465 x 715 x 185 mm	48 kg	4 912,04 złaktywnyZobacz
TTB-E 14 Duo 17+dłuższe ładowanie	0,96 kW / 14 h	675 x 715 x 185 mm	86 kg	5 900,03 złaktywnyZobacz
TTB-E 14 Duo 26+dłuższe ładowanie	1,44 kW / 14 h	885 x 715 x 185 mm	124 kg	6 887,92 złaktywnyZobacz
TTB-E 14 Duo 34+dłuższe ładowanie	1,92 kW / 14 h	1095 x 715 x 185 mm	162 kg	7 875,86 złaktywnyZobacz

DuoHeat 300/400/500: nowe urządzenia z tej serii nie są normalnie dostępne. Orientacyjnie DuoHeat 300 porównujemy z XLE 070, DuoHeat 400 z XLE 100, a DuoHeat 500 z XLE 125. Przed wymianą trzeba sprawdzić realną pojemność cieplną, miejsce montażu i zasilanie.

