

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/piec-akumulacyjny-dynamiczny-vfe-20-k-dimplex-2kw-p-3233.html>



Piec akumulacyjny dynamiczny VFE 20 K Dimplex 2kW

Cena brutto	3 800 zł
Cena netto	3 089 zł
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	VFE 20K
Kod producenta	VFE 20K
Kod EAN	4015627377783
EAN (GTIN)	4015627377783
Klasa efektywności energetycznej	brak klasy energetycznej
Zakres klas efektywności energetycznej	brak klasy energetycznej
Moc	2 kW
Marka	Dimplex
Kod producenta	VFE 20K
Rodzaj paliwa	energia elektryczna
Materiał	inny

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 &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. 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. 377820 VFE 50 K	5,0 kW ^{moc} standardowaHFR: 4,0 / 5,0 / 6,4 kW	1072 x 664 x 250 mm ^{ok. 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						

Zdjęcie	Model	Moc / HFR	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	większych pomieszczeni i dłuższego ładowania DIMPLEX VFE &MIDDOT; NR KAT. 377830 VFE 70 K	7,0 kW moc standardowa HFR: 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
	VFE 20 - grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 20 &MIDDOT; NR KAT. 369350 HFR 216	1,6 kW zestaw grzałek HFR	słabszadobór 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	standarddobór 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	mocniejszadobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	391,14 zł 318,00 zł netto	Do koszyka	produktPDF
	VFE 30 - grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 30 &MIDDOT; NR KAT. 369380 HFR 324	2,4 kW zestaw grzałek HFR	słabszadobór 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	standarddobór 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	mocniejszadobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	458,79 zł 373,00 zł netto	Do koszyka	produktPDF
	VFE 40 - grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 40 &MIDDOT; NR KAT. 369410 HFR 432	3,2 kW zestaw grzałek HFR	słabszadobór 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	standarddobór 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	mocniejszadobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	522,75 zł 425,00 zł netto	Do koszyka	produktPDF
	VFE 50 - grzałki HFR słabsze / standardowe / mocniejsze VFE 50 &MIDDOT; NR KAT. 369440 HFR 540	4,0 kW zestaw grzałek HFR	słabszadobór 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	standarddobór po stratach ciepła i czasie taniej taryfy	580,56 zł 472,00 zł netto	Do koszyka	produktPDF

Zdjęcie	Grzałka HFR	Moc	Wariant	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	standardowa grzałka					
	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	produktPDF
VFE 60 -	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	produktPDF
	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	produktPDF
	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	produktPDF
	standardowa grzałka					
VFE 70 -	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	produktPDF
	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	produktPDF
	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	produktPDF
	standardowa grzałka					
	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	produktPDF
	Dimplex 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	produktPDF
	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	produktPDF
	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	produktPDF
	popularny zamiennik starych pieców DuoHeat					
	większy XLE z					

Zdjęcie	Model	Moc	Wymiary / masa	Cena	Koszyk	Karta / PDF
	czytelniejsza obsługa i progra mowaniem DIMPLEX XLE &MIDDOT; NR KAT. 400000778 <u>XLE 150</u>	3,30 kW moc akumulacyjna nominalna: 1,5 kW, boost: 1,10 kW	749 x 1069 x 182 mm ok. 155 kg ładowanie: 23,10 kWh	3 888,00 zł 160,98 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
	największy XLE, wygodniejszy panel i lepsza eksploatacja					

Zdjęcie	Element	Zastosowanie	Cena	Koszyk	Karta
	Sterowanie, internet i montaż Interex STEROWANIE &MIDDOT; NR KAT. 6053073 <u>Tybox 137</u>	praktyczne minimum przy piecu akumulacyjnym i sterowaniu temperatura w pomieszczeniu	420,00 zł 341,46 zł netto	Do koszyka	produkt PDF
	beprzewodowy regulator pokojowy STEROWANIE PRZEZ INTERNET <u>SENZ WiFi - sterowanie z telefonu</u>	dla klienta, który chce korekte temperatury i harmonogram z aplikacji; zakres zawsze potwierdzamy przed montażem 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 <u>USIUGA INTEREX</u> <u>Montaż pieca akumulacyjnego Dimplex</u>	dobór zależy od masy pieca, zasilania, wnoszenia, zabezpieczeń, taryfy, ścian, podłogi i miejsca pracy dojazd, wnie sienie i materiały instalacyjne są wyceniane osobno	od 1400 zł+ dojazd + wnie sienie + 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 internet sterowanie internetowe i praktyczna eksploatacja **Piec akumulacyjny - montaż, uruchomienie, szkolenie** realne montaż 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

Piec akumulacyjny dynamiczny VFE 20 K Dimplex 2kW stosujemy do ogrzewania pomieszczeń energią elektryczną. Dobór zależy od strat ciepła, taryfy, sposobu sterowania, miejsca montażu i możliwości zasilania.

Dane techniczne do sprawdzenia

Produkt	Piec akumulacyjny dynamiczny VFE 20 K Dimplex 2kW
Model / numer katalogowy	VFE 20K
Kod producenta	VFE 20K
EAN	4015627377783
Grupa zastosowania	piec akumulacyjny / grzejnik elektryczny
Kategoria sklepu	4:Sklep ▾ Usługi ▾ Technologie 50:Piecyce akumulacyjne na II taryfę 52:Piecyce akumulacyjne dynamiczne 259:Dimplex 261:Piecyce akumulacyjne
Warunki techniczne	zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria potwierdzamy przed zakupem lub montażem.

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.

Biorąc pod uwagę obecne ceny energii warto się zastanowić czy nie powierzyć systemu instalacji ogrzewania elektrycznego firmie zajmującej się nie tylko sprzedażą ale również kompleksową obsługą z doбором, instalacją elektryczną , montażem i zaprogramowaniem urządzeń, szkoleniem z zakresu eksploatacji oraz optymalizacją zużycia energii - po prostu firmie z doświadczeniem, co najważniejsze praktycznym oraz oczywiście teoretycznym.

Co nas odróżnia od konkurencji ? Nie jesteśmy firmą handlową.

Wszystkie urządzenia z naszej oferty instalujemy oraz serwisujemy. Otrzymujecie Państwo:

- indywidualne podejście do zagadnienia klienta
- wszelkie uzgodnienia z właścicielem firmy
- pakiet 25 lat doświadczenia do wykorzystania
- kluczowa sprawa- wszystkie urządzenia podłącza i oddaje do eksploatacji właściciel firmy Interex Katowice Mariusz Czapnik

Z poważaniem Mariusz Czapnik Interex Katowice





PIEC AKUMULACYJNY DYNAMICZNY VFE :

- Innowacyjny piec akumulacyjny w zakresie magazynowania ciepła z inteligentnymi, zintegrowanymi koncepcjami sterowania do instalowania w istniejących systemach i przystosowany do przyszłych wymagań.
- Wyświetlacz pojemnościowy z funkcją zbliżeniową.
- Zintegrowany regulator temperatury pomieszczenia z opcjami ustawień programów dziennych i tygodniowych dla komfortu i czasów obniżenia temperatury w pomieszczeniu.
- Zintegrowany, samouczący się automatyczny system ładowania (docelowy stopień ładowania można również określić w zależności od temperatury w pomieszczeniu w trybie automatycznym) dla systemów bez centralnego sterowania ładowaniem.

□ Wbudowany zegar II taryfy np. 22.00 - 6.00 oraz 13.00 - 15.00 z podtrzymaniem zaprogramowanych czasów ładowania.



Kilka wybranych opcji ustawień Instalatora:

- Ładowanie zależne od pogody: ilość ładowania jest określana przez centralną jednostkę sterującą w zależności od temperatury zewnętrznej w połączeniu z ustawieniami użytkownika.
- Ręczna redukcja ładowania: jeśli istnieje centralna kontrola ładowania, ilość ładowania można regulować ręcznie w krokach co 10% w przypadku pomieszczeń, w których wymagane jest mniej ciepła
- Ładowanie zależne od pomieszczenia: ilość ładowania jest ustalana automatycznie i dostosowywana w zależności od temperatury w pomieszczeniu w połączeniu z ustawieniami wstępnymi użytkownika.
- Emisja ciepła: temperaturę pomieszczenia reguluje się standardowo za pomocą wbudowanego w piec akumulacyjny regulatora temperatury pomieszczenia. W razie potrzeby można podłączyć zewnętrzny regulator temperatury pomieszczenia (nie wchodzi w zakres dostawy). Piec akumulacyjny oddaje ciepło w taki sposób, że pożądana temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana na stałym poziomie.
- Tygodniowy program czasowy: zależne od czasu ustawienie trybu komfortu i oszczędzania energii. Żądaną temperaturę pomieszczenia można ustawić w trybie komfortu. W trybie energooszczędnym temperatura pomieszczenia ustawiona dla trybu komfortu jest automatycznie obniżana.
- Wykrywanie otwartego okna: piec akumulacyjny wykrywa, czy otwarte okno niepotrzebnie zużywa energię. W takim przypadku urządzenie automatycznie przełącza się w tryb ochrony przed zamarzaniem 7°C na kilka minut.
- Start adaptacyjny: Ustawiona temperatura pomieszczenia jest osiągnięta dokładnie na początku trybu komfortu. Jest również wcześniej przełączany z powrotem w tryb obniżenia, dzięki czemu można oszczędzać energię.



VFE inteligentne piece akumulacyjne:

- Nadają się do elastycznego zastosowania w systemach z inteligentnymi koncepcjami sterowania.
- Możliwość podłączenia zewnętrznego sterownika poziomu naładowania, tzw. "pogodówki" optymalny poziom naładowania urządzenia w każdym momencie bez zbędnego poboru prądu.
- Mogą być połączone z różnymi typami centralnych sterowników ładowania dzięki zintegrowanemu, elektronicznemu regulatorowi ładowania AC/DC oraz możliwości dostosowania sygnału ED w sterownikach AC.
- Rozładowanie pieca odbywa się poprzez zintegrowany regulator temperatury pokojowej.
- Możliwe jest również podłączenie zewnętrznego termostatu pokojowego.
- Sygnał napięcia sterującego opcjonalnie DC 0,91- 1,43 V lub AC 230 V, % ED.
- Dzięki zintegrowanemu samouczącemu się systemowi automatycznego ładowania (docelowy poziom naładowania określany jest w trybie automatycznym w zależności od temperatury pomieszczenia) sprawia, że piec nadaje się do instalacji bez centralnego sterownika ładowania.
- Intuicyjna aplikacja dla instalatora do uruchamiania, serwisowania i usuwania usterek.
- Zapewniają optymalny pobór energii elektrycznej służącej ogrzewaniu pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych.



Quantum VFE w szczegółach

1. Wkłady akumulacyjne wykonane z naturalnego feolitu.
2. Grzałki wysokotemperaturowe - 3 w każdym piecu
3. Izolacja termiczna Microtherm zapewnia doskonałą izolację.
4. Panel sterowania
5. Kratka wentylacyjna zapewnia przyjemne rozprowadzanie ciepła jak lekka bryza.
6. Wysoki poziom zatrzymywania ciepła gwarantuje bardzo dobra izolacja termiczna Vermiculit
7. Wentylator do cichej emisji ciepła
8. Listwy zasilania elektrycznego



- Quantum VFE posiada nowoczesny, pojemnościowy wyświetlacz z funkcją zbliżeniową. W ten sposób można wygodnie dokonać wszystkich ustawień akumulatora ciepła. Podczas gdy użytkownicy mogą ustawiać programy dobowe i tygodniowe zgodnie z własnymi potrzebami, specjalne menu instalatora pozwala profesjonalistom zainstalować nagrzewnicę za pomocą menu, obsługiwać sterowanie ładowaniem oraz wykonywać zadania konserwacyjne lub serwisowe.
- Prosta obsługa z innowacyjnym wyświetlaczem
- Regulator temperatury pomieszczenia jest wbudowany i posiada opcję ustawienia programów dziennych i tygodniowych jak również redukcję temperatury pomieszczenia oraz inteligentne wykrywanie otwartych okien.
- Może także współpracować z zewnętrznym regulatorem temperatury umieszczonym w pomieszczeniu.
- Np. termostat WiFi dzięki któremu, możemy kontrolować temperaturę będąc poza domem.
- Blokada rodzicielska - zapobiega niepożądanym zmianom ustawień działania pieca poprzez blokadę panelu sterowania.



Piec wymaga złożenia.

Piec jest transportowany na zabezpieczonej palecie w dwóch częściach:

- Obudowa pieca.
- Pakietów bloczków akumulacyjnych wykonanych z magnetytu o najlepszych właściwościach akumulujących.

DANE TECHNICZNE:

- Model: VFE 20 K - 377780
- Zasilanie: 1/N/PE~400 V, 50 Hz lub 3/N/PE~400 V, 50 Hz
- Moc grzałek akumulacyjnych: 2,0 kW
- Szerokość: 622 mm
- Wysokość: 664mm
- Głębokość: 250 mm (28,5 cm razem z mocowaniami ściennymi)
- Waga: 127 kg
- Stopień ochrony: IP21
- Pakiety wkładów akumulacyjnych (Kolii) : 6
- Kolor: biały

Instalację pieca należy zlecić elektrykowi, to nie jest urządzenie do samodzielnego montażu.

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 cieplnej

- 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 cieplnej 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 cieplnej, 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 złaktywneZobacz
SHF 3000 typowy pokój	3,0 kW	780 x 650 x 275 mm	169 kg	3 290,00 złaktywneZobacz
SHF 4000 większe straty ciepła	4,0 kW	955 x 650 x 275 mm	220 kg	3 875,00 złaktywneZobacz
SHF 5000 duże pomieszczenia	5,0 kW	1130 x 650 x 275 mm	266 kg	4 310,01 złaktywneZobacz
SHF 6000 wysokie obciążenie cieplne	6,0 kW	1305 x 650 x 275 mm	316 kg	5 415,00 złaktywneZobacz
SHF 7000 najmocniejszy SHF	7,0 kW	1480 x 650 x 275 mm	373 kg	6 025,00 złaktywneZobacz

SHS - dynamiczne niższe i płytke

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

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.