

# CENTRALE REKUPERACYJNE VX – wentylacja w najlepszym wydaniu

Firma KOSS Sp. z o.o. została założona w 1989 roku, a działalność produkcyjno-handlową rozpoczęła w 1991 roku, po wybudowaniu swojego zakładu produkcyjnego w Nadarzynie. Pierwsze lata działalności firmy to produkcja elementów i kanałów wentylacyjnych oraz usługi instalacyjne z zakresu wentylacji i klimatyzacji. Sukcesy firmy KOSS na rynku firm wykonawczych zostały potwierdzone bogatą listą referencyjną, na której znalazły się naprawdę trudne do realizacji obiekty. Firma KOSS szybko zyskała w tej branży duże uznanie inwestorów i generalnych wykonawców.

Oprócz produkcji kanałów wentylacyjnych, filtrów elektrostatycznych i akcesoriów, firma KOSS postanowiła wyprzedzić konkurencję i w 1998 roku wprowadziła do oferty centralę rekuperacyjną CR-1. Nie był to produkt wolny od wad, ale wielu krajowych producentów nabierało doświadczeń w dziedzinie wentylacji na tej właśnie centrali. W wyniku modyfikacji centrali CR-1 powstała centrala VX, którą jednak nie jest tak łatwo skopiować, ponieważ wymaga drogiej i skomplikowanych form. Jest to również najbardziej zaawansowana technologicznie centrala rekuperacyjna na rynku polskim.

Produkcja central rekuperacyjnych jest zgodna z dyrektywami Unii Europejskiej i ma znak zgodności CE. Centrala VX zbudowana jest w wersji modułowej z nowoczesnych kształtek styropianowych NEOPOR 2400 firmy BASF. Kształtki styropianowe tworzą konstrukcję przypominającą klocki „Lego”.



Zabudowa styropianowa całkowicie eliminuje jakiegokolwiek mostki cieplne, ponieważ ani wewnątrz ani na zewnątrz centrali nie ma kondensacji powietrza wynikającej ze straty ciepła na obudowie. Styropian tłumi również znakomicie hałas wywołany pracą wentylatorów. Zalety budowy modułowej dostrzegają serwisanci, ponieważ podczas awarii i konieczności rozbiórki centrali, dostęp do jej elementów jest znacznie ułatwiony. Centrale wentylacyjne wyposażone są w wymiennik krzyżowy własnej konstrukcji firmy KOSS. Wymiennik zbudowany jest z płyt poliwęglanowych o bardzo wysokiej odporności na czynniki zewnętrzne. Jest to ogromny krok naprzód w porównaniu do wymienników aluminiowych. Sprawność wymienników krzyżowych nie przekraczała 80%. O wiele większą sprawnością, sięgającą 96%, charakteryzuje się natomiast wymiennik krzyżowo-przeciw-

prądowy, który jest również dziełem konstruktorów firmy KOSS. Wymiennik ten ma prawie 7 razy większą powierzchnię wymiany ciepła w porównaniu z poprzednią konstrukcją.

Centrale rekuperacyjne VX wyposażone są w niezawodny system automatyki i okablowania, a rozbudowany typoszereg pozwala na wymianę powietrza w zakresie od 100 do 2000 m<sup>3</sup>/h. Mogą być więc instalowane zarówno w domach jednorodzinnych, jak również w obiektach przemysłowych i sportowych.



**KOSS Sp. z o.o.**

ul. Komorowska 10, 05-830 Nadarzyn  
tel. 022 729 84 15, faks 022 729 86 16

www.koss.pl

e-mail: koss@koss.pl