

WENTYLACJA

z odzyskiem ciepła

SALON  
SYPIALNIA

Ne<sup>xx</sup>t

URZĄDZENIA Z KRZYŻOWYMI WYMIENNIKAMI CIEPŁA - podwójny kanał

SALON  
SYPIALNIA

Ne<sup>xx</sup>t

## System Ne<sup>xx</sup>t

Ne<sup>xx</sup>t to rozproszona jednostka odzyskiwania ciepła, wykorzystywana w takich obiektach jak: przedszkola, szkoły, biura, hotele i gabinety lekarskie, oraz oczywiście klasycznie w mieszkaniach i domach. W obszarach lub na wysokościach, gdzie wiatr jest szczególnie silny, Ne<sup>xx</sup>t radzi sobie równie dobrze jak w obszarach wymagających wysokiej izolacji dźwięku. Dzięki opcjonalnemu wykorzystaniu filtra F9, Ne<sup>xx</sup>t wielokrotnie przewyższa wymogi w zakresie standardów higieny. Ne<sup>xx</sup>t jest w stanie osiągnąć współczynnik odzysku ciepła do 90%. Transfer ciepła odbywa się za pośrednictwem entalpicznego wymiennika ciepła lub wymiennika z przepływem przeciwnym.

System sterowania zlokalizowany za eleganckim wykończeniem, zapewnia subtelną, ale wyraźną informację zwrotną za pomocą podświetlenia. Domyślnie Ne<sup>xx</sup>t jest kontrolowany przez czujniki wilgotności i temperatury. Ne<sup>xx</sup>t jest dostępny w wersji montowanej na powierzchni lub wpuszczanej, a do wprowadzania powietrza wykorzystuje się kanały ściennie 160.

### Ekologia i energooszczędność

Wysoka sprawność i odzysk ciepła do 90% wpływają znacznie na obniżenie rachunków za energię, jednocześnie przyczyniając się do ochrony środowiska. Pobór mocy rozpoczyna się od 5 watów i może generować strumienie o objętości ponad 90 m<sup>3</sup>/h.

### Design i uniwersalna obudowa

Seria Ne<sup>xx</sup>t pojawiła się na rynku jako system o stylowym wyglądzie. Dzięki wykorzystaniu standardowego kanału ściennego 160 LUNOS, rozwiązanie jest kompatybilne z wentylatorami o średnicy 160 mm. Uniwersalna konstrukcja Ne<sup>xx</sup>t pozwala na instalację urządzenia na dwa sposoby, wpuszczając w ścianę o grubości co najmniej 280 mm albo montując na powierzchni (tylko 110 mm). Konstrukcja sprawia, że wentylator można bardzo łatwo wymienić, szczególnie w wersji montowanej na powierzchni.

### Cicha praca

Silniki EC wykorzystane w systemie są bardzo ciche, zostały jednak jeszcze bardziej wyciszone, dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii optymalizacji hałasu. Ne<sup>xx</sup>t jest obecnie jedną z najcichszych jednostek w swojej klasie.

### Zautomatyzowany system kontroli

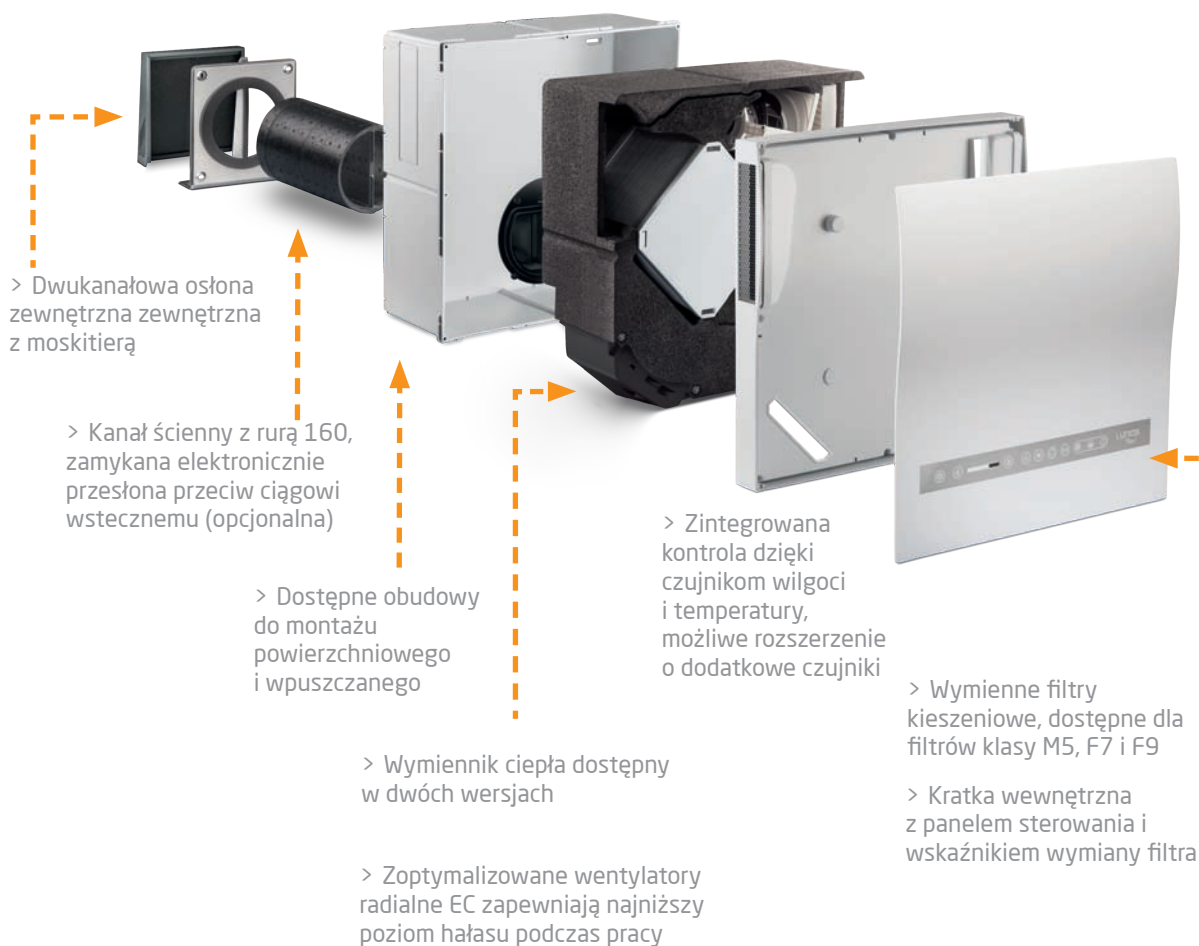
Wszystkie urządzenia Ne<sup>xx</sup>t wyposażone są w czujniki wilgotności i temperatury, zarówno po stronie powietrza doprowadzanego, jak i wylotowego, dzięki temu pomieszczenia są zawsze wentylowane automatycznie i zgodnie z odpowiednimi wymogami. Panel sterowania wyposażony jest w dodatkowe sloty na czujniki i moduł radiowy 5/FM. Ne<sup>xx</sup>t można zarządzać również przez moduł Wi-Fi, co umożliwi zdalne sterowanie przez sieć WLAN. Ekran kontrolujący daje możliwość użytkownikowi na regulację przepływu powietrza, ustawienia trybu pracy i podglądu wskaźnika wymiany filtra.

# Ne<sup>xx</sup>t

A

SYSTEM  
Ø160

## Zestaw Ne<sup>xx</sup>t-K



## WENTYLACJA

z odzyskiem ciepła

SALON  
SYPIALNIA

Ne<sup>xx</sup>t

### URZĄDZENIA Z KRZYŻOWYMI WYMIENNIKAMI CIEPŁA - podwójny kanał

#### Dane techniczne

Typ:	Ne <sup>xx</sup> t-E <b>A</b>	Ne <sup>xx</sup> t-K <b>A</b>
<b>Typ wymiennika</b>	Entalpiczny	Przepływ poprzeczny
<b>Średni poziom efektywności energetycznej *</b>	73 %	62 %
<b>Przepływ powietrza</b>	15-110 m <sup>3</sup> /godz.	15-110 m <sup>3</sup> /godz.
<b>Zużycie energii **</b>	22 W	22 W
<b>Poziom mocy akustycznej **</b>	40 dB (A)	40 dB (A)
<b>Napięcie zasilania</b>	200-240 V/ 50/60 Hz (115V/ 60 Hz, wer. USA dostępne na życzenie)	
<b>Minimalna grubość ściany</b>	110 mm (montaż powierzchniowy), 280 mm (montaż wpuszczany)	
<b>Głębokość instalacji w ścianie</b>	172 mm obudowa + 105 mm zamknięcie kłapy w kanale ściennym	
<b>Wycięcie na obudowę</b>	482 mm x 482 mm (minimum)	
<b>Wymiary jednostki</b>	480 mm x 480 mm x 170 mm	
<b>Wymiary ekranu wewnętrznego</b>	510 mm x 510 mm x 66 mm	
<b>Wymiary plastikowej osłony zewnętrznej</b>	235 mm x 205 mm x 72 mm	

\* Zgodnie z EN 13141-8

\*\* Przy 70% maksymalnego przepływu powietrza, zgodnie z dyrektywą ErP i rozporządzeniem UE 1254 z wykorzystaniem filtrów M5.

#### Łatwy dobór elementów

System modułowy Ne<sup>xx</sup>t umożliwia łatwe łączenie różnych elementów, dzięki czemu w prosty sposób można skompletować swój wentylator. Do każdego z urządzeń należy dobrać odpowiednie części: obudowę, kanał + adapter, kratkę wewnętrzną i zewnętrzną.

Elektryczne zamykanie kłapy 9/KVEN-2 do Ne<sup>xx</sup>t jest dostępne jako opcja.

Elastyczność doboru elementów sprawia, że możliwe jest zastosowanie wielu kombinacji. W ten sposób LUNOS zapewnia platformę, która upraszcza planowanie wentylacji i ułatwia instalację na miejscu. Dzięki LUNOS możliwy jest odpowiedni dobór urządzeń do praktycznie każdego scenariusza wentylacji.



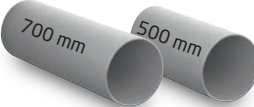



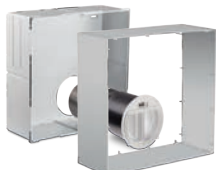




Kompletny wentylator z serii 160 składa się z 5 elementów: wbudowanego urządzenia, obudowy montażowej, kanału ściennego, kratki wewnętrznej i zewnętrznej.

# DANE TECHNICZNE i SPOSÓB ZAMAWIANIA

## WENTYLACJA

z odzyskiem ciepła

### Sposób zamawiania

1. Urządzenie	2. Obudowa montażowa	3. Kanał ścienny + adapter (średn. 160 mm)	4. Kratka wewnętrzna	5. Kratka zewnętrzna
<p><b>NXT-E</b> (wymiennik entalpiczny)</p> 	<p><b>3/NXT</b> obudowa do montażu wpuszczanego</p> 	<p><b>9-R 160-700</b> (długość 700 mm) lub <b>9-R 160-500</b> (długość 500 mm)</p> 	<p><b>9/NXT-IBF</b> maskownica wewnętrzna z klawiaturą i wyświetlaczem lub <b>9/NXT-I</b> maskownica wewnętrzna bez wyświetlacza</p> 	<p><b>1/HWE-2, 1/HAZ-2</b> Zewn.wyciszona osłona metalowa dla systemów dwukanałowych</p> 
<p><b>NXT-K</b> (wymiennik z przepływem poprzecznym)</p> 	<p><b>3/NXT + 3/NXT-AP</b> Zestaw obudowy do montażu powierzchniowego</p> 	<p><b>2/AD 160*</b> adaptory podziału kanału</p> 		<p><b>1/EGA</b> Plastikowa osłona zewnętrzna dla systemów dwukanałowych</p> 
		<p>(opcja) <b>9/KVEN-2</b> elektrycznie zamykanie kanałów</p> 		
		<p>(opcja) <b>9/MRD</b> (ocieplony przepust ścienny EPS)</p> 		

\* 1 szt. na każde 10 cm grubości ściany (liczba zależna od sposobu montażu i ew. użycia 9/KEVN2)