

## CENTRALE WENTYLACYJNE

Lp.	Szt.	PRODUCENT	Nazwa elementu	Opis urządzenia - parametry równoważności
1	1	ZEHNDER	ComfoAir 1500 jednostka wewnętrzna z miejscem na wstępną i wtórną nagrzewnicę oraz chłodnicę wraz z opcjami dodatkowymi zgodnymi ze specyfikacją	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 80% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 1100 m3/h, wywiew 1600m3/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 250 Pa, wywiew 250 Pa, zasilanie 230 V, nagrzewnica wstępna glikolowa o mocy 6,6 kW (parametry czynnika roboczego - glikol etylenowy 35 % - temp. zas./pow. 55/45 st C), nagrzewnica wtórna wodna o mocy 0,5 kW (parametry czynnika roboczego - woda - temp. zas./pow. 60/45 st C), filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z podwójnym uszczelnieniem z samonośną konstrukcją, z izolacją wewnętrzną ścianek obudowy min. 40 mm, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia lub mocy, wentylatory z łopatkami wygiętymi do tyłu, montowane na płycie z tulejami likwidującymi wibracje. wymiary ok. 2500mm x 1400mm x 1350mm, masa ok. 400kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zabudowana w centralę wentylacyjną o mocy 5,15 kW, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny
2	1	ZEHNDER	ComfoAir 6000 jednostka wewnętrzna z miejscem na wstępną i wtórną nagrzewnicę oraz chłodnicę wraz z opcjami dodatkowymi zgodnymi ze specyfikacją	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 85% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 5400 m3/h, wywiew 5200m3/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 300 Pa, wywiew 300 Pa, zasilanie 400 V, nagrzewnica wstępna glikolowa o mocy 14,6 kW (parametry czynnika roboczego - glikol etylenowy 35 % - temp. zas./pow. 55/45 st C), nagrzewnica wtórna wodna o mocy 4,6 kW (parametry czynnika roboczego - woda - temp. zas./pow. 60/45 st C), filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z podwójnym uszczelnieniem z samonośną konstrukcją, z izolacją wewnętrzną ścianek obudowy min. 40 mm, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia lub mocy, wentylatory z łopatkami wygiętymi do tyłu, montowane na płycie z tulejami likwidującymi wibracje. wymiary ok. 3000mm x 2100mm x 1700mm, masa ok. 1200kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zabudowana w centralę wentylacyjną o mocy 32,2 kW, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny
3	1	ZEHNDER	ComfoAir 3300 jednostka wewnętrzna z miejscem na wstępną i wtórną nagrzewnicę oraz chłodnicę wraz z opcjami dodatkowymi zgodnymi ze specyfikacją	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 85% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 3100 m3/h, wywiew 2550m3/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 300 Pa, wywiew 200 Pa, zasilanie 230 V, nagrzewnica wstępna glikolowa o mocy 8,5 kW (parametry czynnika roboczego - glikol etylenowy 35 % - temp. zas./pow. 55/45 st C), nagrzewnica wtórna wodna o mocy 4,5 kW (parametry czynnika roboczego - woda - temp. zas./pow. 60/45 st C), filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z podwójnym uszczelnieniem z samonośną konstrukcją, z izolacją wewnętrzną ścianek obudowy min. 40 mm, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia lub mocy, wentylatory z łopatkami wygiętymi do tyłu, montowane na płycie z tulejami likwidującymi wibracje. wymiary ok. 3000mm x 1400mm x 1700mm, masa ok. 750kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zabudowana w centralę wentylacyjną o mocy 19,0 kW, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny

Przedszkole	4	1	ZEHNDER	ComfoAir 3300 jednostka wewnętrzna z miejscem na wstępną i wtórną nagrzewnicę oraz chłodnicę wraz z opcjami dodatkowymi zgodnymi ze specyfikacją	<p>Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 80% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 2500 m<sup>3</sup>/h, wywiew 2250m<sup>3</sup>/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 300 Pa, wywiew 300 Pa, zasilanie 230 V, nagrzewnica wstępna glikolowa o mocy 6,7 kW (parametry czynnika roboczego - glikol etylenowy 35 % - temp. zas./pow. 55/45 st C), nagrzewnica wtórna wodna o mocy 2,5 kW (parametry czynnika roboczego - woda - temp. zas./pow. 60/45 st C), filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z podwójnym uszczelnieniem z samonośną konstrukcją, z izolacją wewnętrzną ścianek obudowy min. 40 mm, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia lub mocy, wentylatory z łopatkami wygiętymi do tyłu, montowane na płytce z tulejami likwidującymi wibracje. wymiary ok. 3000mm x 1400mm x 1700mm, masa ok. 750kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zabudowana w centralę wentylacyjną o mocy 14,8 kW, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny</p>
	5	1	ZEHNDER	ComfoAir 800 jednostka wewnętrzna z miejscem na wstępną i wtórną nagrzewnicę oraz chłodnicę wraz z opcjami dodatkowymi zgodnymi ze specyfikacją	<p>Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, wykonanym z aluminium, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 80% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 450 m<sup>3</sup>/h, wywiew 650m<sup>3</sup>/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 200 Pa, wywiew 200 Pa, zasilanie 230 V, nagrzewnica wstępna glikolowa o mocy 2,7 kW (parametry czynnika roboczego - glikol etylenowy 35 % - temp. zas./pow. 55/45 st C), nagrzewnica wtórna wodna o mocy 0,5 kW (parametry czynnika roboczego - woda - temp. zas./pow. 60/45 st C), filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z podwójnym uszczelnieniem z samonośną konstrukcją, z izolacją wewnętrzną ścianek obudowy min. 40 mm, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia lub mocy, wentylatory z łopatkami wygiętymi do tyłu, montowane na płytce z tulejami likwidującymi wibracje. wymiary ok. 2500mm x 1200mm x 1350mm, masa ok. 300kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zabudowana w centralę wentylacyjną o mocy 2,1 kW, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny</p>
	6	1	ZEHNDER	ComfoAir 550 Luxe z elektryczną nagrzewnicą wstępną	<p>Centrala wentylacyjna z wymiennikiem krzyżowo-przeciwprądowym, wykonanym z tw. sztucznego, efektywna sprawność odzysku ciepła min. 84% przy zrównoważonym przepływie powietrza, potwierdzona certyfikatem PHI dla budynków pasywnych, wydajność powietrzna centrali: nawiew 450 m<sup>3</sup>/h, wywiew 450m<sup>3</sup>/h, spręż dyspozycyjny: nawiew 200 Pa, wywiew 200 Pa, zasilanie 230 V, wbudowana nagrzewnica wstępna elektryczna, filtr po stronie nawiewnej F7, po stronie wywiewnej G4, pod wymiennikiem przeciwprądowym zbiornik na skropliny, centrala wyposażona w by-pass letni, obudowa z izolacją akustyczną oraz termiczną, sterowanie z możliwością ustawienia stałego ciśnienia, wentylatory prądu stałego z niezależną od siebie regulacją, wymiary ok. 750mm x 600mm x 800mm, masa ok. 50kg, Opcjonalnie chłodnica freonowa zewnętrzna, czynnik roboczy R410A, temperatura odparowania czynnika 5 st C, taca ociekowa na skropliny</p>