



NFT 102÷603 NFC 602÷703

Domowy konwektor wentylatorowy

Residential Fan Coil



**SUPER
SILENT**

Opis urządzenia

Zakres mocy od 0,91 do 8,41 kW, do zamontowania poziomego lub pionowego. Podłączenie wody z lewej strony (na życzenie możliwa wersja prawostronna). Dostępne sześć wersji o różnych wielkościach mocy z cichym wentylatorem tangencjalnym, przeznaczony do pomieszczeń domowych. Cztery różne wielkości mocy z cichobieżnym wolnoobrotowym wentylatorem promieniowym do zastosowania w pomieszczeniach niemieszkalnych lub w małych instalacjach kanałowych. Dostępne są wtykowe sterowniki CP i CE (z szybkimi złączami). Ponadto dla wersji CE dostępne jest urządzenie zdalnego sterowania na podczerwień oraz termostat ścienny PCE.

We wszystkich modelach zamontowane są filtry powietrza.

Urządzenie w wersji standard zawiera

- Szafka z ocynkowanej ogniuwo stali pokrytej lakierem epoksydowym w cel zapewnienia maksymalnej odporności antykorozyjnej.
- Duża kratka wylotowa i cichobieżny zespół wentylatora.

Sterowniki wtykowe dla uniwersalnych wersji szafkowych:

- CP: przełącznik wyl/lato/zima. Trzy prędkości przepływu powietrza. Czujnik temperatury węzownicy. Automatyczne sterowanie zaworem ON/OFF.
- CE: wyl/lato/zima/przełącznik automatycznego wybierania. Kontrola temperatury w pomieszczeniu. Czujnik temperatury w pomieszczeniu, Czujnik temperatury węzownicy. Wybór trzech prędkości przepływu powietrza + Auto. Automatyczne przełączanie zima/lato. Automatyczne sterowanie zaworem ON/OFF. Bezstopniowa zmiana prędkości wentylatora. Seryjny układ TTL. Protokół Modbus. Czujnik okna.

Termostat ścienny dla wersji do wbudowania i szafkowych:

- PCE: wyl/lato/zima/przełącznik automatycznego wybierania. Kontrola temperatury w pomieszczeniu. Kontrola temperatury w pomieszczeniu, Czujnik temperatury węzownicy. Wybór trzech prędkości przepływu powietrza + Auto. Automatyczne przełączanie zima/lato. Automatyczne sterowanie zaworem ON/OFF. Bezstopniowa zmiana prędkości wentylatora. Seryjny układ TTL. Protokół Modbus. Czujnik okna. Ponadto dostępne: zdalne sterowanie na podczerwień.

3 wersje versions

NFT U	Szafkowy, uniwersalny (bez sterowania) do zamontowania w wersji poziomej lub pionowej z wentylatorem tangencjalnym. <i>With cabinet. universal (without control) for vertical and horizontal installation with tangential fan.</i>
NFT I	Kanałowy, uniwersalny (bez sterowania) do zamontowania w wersji poziomej lub pionowej z wentylatorem tangencjalnym. <i>Ducted unit (without control) for vertical and horizontal installation with tangential fan.</i>
NFC U	Szafkowy, uniwersalny (bez sterowania) do zamontowania w wersji poziomej lub pionowej z wentylatorem promieniowym. <i>With cabinet. universal (without control) for vertical and horizontal installation with centrifugal fan.</i>

Unit description

Power outputs from 0.91 to 8.41 kW. Vertical or horizontal installation. Lefthand water connections (right-hand version available on request). Six different outputs with low noise tangential fan for domestic use. Four different outputs with low revolution centrifugal fan for use in the tertiary sector or in small ductable installations. Plug-In controls CP and CE (with quick connectors) are available. Infrared remote control unit for CE version and electronic wall thermostat PCE are available. Air filter on all models.

Standard unit composition

Cabinet in hot galvanised epoxy powder coated steel for maximum resistance to rust. Large outlet grill and low noise fan assembly.

Plug-In controls for universal cabinet versions:

- CP: off/summer/winter selector switch. Three speed air flow control. Coil temperature sensor. Automatic ON/OFF valve control.
- CE: off/summer/winter/Auto selector switch. Room temperature control. Room temperature sensor. Coil temperature sensor. Three speed air flow control + Auto. Automatic summer/winter switching. Automatic ON/OFF valve control. Continuous fan speed. Serial TTL. Modbus protocol. Window sensor. Also available: infrared remote control.

Wall thermostat for built-in and universal cabinet versions:

- PCE: off/summer/winter/Auto selector switch. Room temperature control. Room temperature control. Coil temperature sensor. Three speed air flow control + Auto. Automatic summer/winter switching. Automatic ON/OFF valve control. Continuous fan speed. Serial TTL. Modbus protocol. Window sensor. Also available: infrared remote control.

MODELE - MODELS

NFT 102 NFT 202 NFT 302 NFT 402 NFT 502 NFT 603 NFC 602 NFC 603 NFC 702 NFC 703

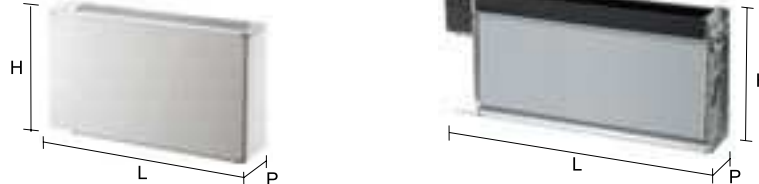
Wielkość przepływu powietrza/Air flow rate											
Prędkość max./Max speed	m ³ /h	310	310	410	410	590	610	860	860	1400	1400
Prędkość średnia/Med speed	m ³ /h	250	250	330	330	450	470	640	640	1100	1100
Prędkość min./Min speed	m ³ /h	175	175	250	250	300	320	440	440	800	800
Całkowita wydajność chłodnicza (1)/Total output cooling capacity (1)											
Prędkość max./Max speed	kW	0,91	1,51	2,02	2,51	3,40	4,25	3,64	5,25	6,37	8,41
Prędkość średnia/Med speed	kW	0,70	1,18	1,70	2,00	2,75	3,50	3,01	4,32	4,82	6,09
Prędkość min./Min speed	kW	0,52	0,85	1,35	1,63	1,95	2,40	2,03	2,95	3,48	4,88
Odczuwalna wydajność chłodnicza (1)/Sensitive output cooling capacity (1)											
Prędkość max./Max speed	kW	0,80	1,22	1,67	1,97	2,65	3,32	3,11	4,06	5,08	6,10
Prędkość średnia/Med speed	kW	0,56	0,92	1,36	1,52	2,05	2,65	2,30	3,06	3,61	4,49
Prędkość min./Min speed	kW	0,40	0,67	1,05	1,23	1,40	1,75	1,46	1,97	2,47	3,25
Wielkość przepływu wody (1)/Water flow (1)											
Spadek ciśnienia (1)/Pressure drop (1)	kPa	3	4	9	15	19	20	13	34	23	35
Całkowita wydajność grzewcza (2)/Total output heating capacity (2)											
Prędkość max./Max speed	kW	2,30	3,50	4,60	5,70	7,00	9,50	7,29	10,19	12,63	16,38
Prędkość średnia/Med speed	kW	1,90	3,00	3,80	4,50	5,80	7,20	5,98	8,59	9,81	12,98
Prędkość min./Min speed	kW	1,42	2,20	3,00	3,60	4,50	5,50	4,04	5,67	6,89	9,51
Wielkość przepływu wody (2)/Water flow (2)											
Spadek ciśnienia (2)/Pressure drop (2)	kPa	3	3	9	13	16	14	11	30	21	31
Całkowita wydajność grzewcza (3)/Total output heating capacity (3)											
Prędkość max./Max speed	kW	1,25	1,95	2,60	3,10	4,20	5,80	3,65	5,03	6,19	8,09
Prędkość średnia/Med speed	kW	0,97	1,60	2,30	2,55	3,30	4,50	2,92	4,24	4,79	6,42
Prędkość min./Min speed	kW	0,80	1,30	1,80	2,10	2,50	3,10	1,97	2,81	3,38	4,70
Wielkość przepływu wody (3)/Water flow (3)											
Spadek ciśnienia (3)/Pressure drop (3)	kPa	3	3	9	13	17	18	11	30	21	31
Dodatkowa węzownica (2)/Output supplementary coil (2)											
Prędkość max./Max speed	kW	1,50	1,50	2,40	2,40	3,60	3,80	4,90	4,90	7,00	7,00
Wielkość przepływu wody (2)/Water flow (2)	l/h	130	130	210	210	310	330	429	429	617	617
Spadek ciśnienia (2)/Pressure drop (2)	kPa	3	3	5	5	11	13	3	3	7	7
Cisnienie akustyczne (4)/Sound pressure (4)											
Prędkość max./Max speed	dB(A)	36	41	39	41	43	44	50	51	51	52
Prędkość średnia/Med speed	dB(A)	27	29	30	32	36	37	42	43	44	45
Prędkość min./Min speed	dB(A)	20	21	23	24	30	31	33	34	35	36
Moc akustyczna (4)/Sound power (4)											
Prędkość max./Max speed	dB(A)	47	52	50	52	54	55	61	62	62	63
Prędkość średnia/Med speed	dB(A)	38	40	41	43	47	48	53	54	55	56
Prędkość min./Min speed	dB(A)	31	32	34	35	41	42	44	45	46	47
Wentylator/Fan											
Podłączenia hydrauliczne/Hydraulic connections											
Max. pobierana moc/Max absorbed power											
Minimalna pobierana moc/Min absorbed power											
Ciężar (szafkaowy)/Weight (cabinet)											
Ciężar (wbudowany)/Weight (built-in)											
Zasilanie elektryczne/Electrical power supply											

NFT
102÷603
NFC
602÷703

Wymiary - Dimensions

model/model	NFT 102	NFT 202	NFT 302	NFT 402	NFT 502	NFT 603	NFC 602	NFC 603	NFC 702	NFC 703	
Szafkaowy/With Cabinet											
L	(mm)	720	720	910	910	1100	1100	1100	1100	1290	1290
H	(mm)	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
P	(mm)	200	200	200	200	200	230	230	230	230	
Wbudowany/Built-in											
L	(mm)	545	545	735	735	925	925	---	---	---	---
H	(mm)	503	503	503	503	503	503	---	---	---	---
P	(mm)	195	195	195	195	195	195	---	---	---	---

Urządzenia dostępne również w wersji pionowej.
Units also available in horizontal version.



(3)
20°C b.s.
50°C

(2)
20°C b.s.
70°C/60°C

(1)
27°C b.s./19°C b.u.
7°C/12°C

Pomiar parametrów przeprowadzono w następujących warunkach:
Data measured under the following conditions:
Temperatura powietrza na wlocie do wymiennika/Exchanger inlet air temperature 27°C b.s./19°C b.u.
Temperatura wody wlotu/wylotu/Outlet/outlet water temperature 7°C/12°C
4) pomiar ciśnienia akustycznego przeprowadzono w pomieszczeniu w odległości 1 m od czola wentylatora na wysokości 1 m nad podłogą.
/Sound pressure in semi-anechoic room at 1 min front of the fan at 1 m from the ground

WYPOSAŻENIE - ACCESSORIES

Wszystkie modele /All models	Zestaw CP - Zestaw elektromechaniczny / On board electromechanic kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw CE - Zestaw elektroniczny / On board electronic kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw PCE - Zestaw elektronicznego termometru ściennego / Wall electronic thermostat kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw PRH - Zestaw zdalnego sterowania / Remote control kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw PSH - Zestaw zdalnego sterowania / Remote control kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw PTH - Zestaw zdalnego sterowania / Remote control kit
Wszystkie modele /All models	Zestaw PTH2 - Zestaw zdalnego sterowania / Remote control kit
Wszystkie modele /All models	Odbiornik IR sygnałów z CE i PCE ze zdalnym sterowaniem / IR receiver for CE and PCE command with remote control
Wszystkie modele /All models	Zestaw węży / Hose kit
102÷602 / 102÷602	Zawór 1/2" węzownicy głównej / Main coil 1/2" valve unit
603÷703 / 603÷703	Zawór 3/4" węzownicy głównej / Main coil 3/4" valve unit
Wszystkie modele /All models	Zawór 1/2" węzownicy dodatkowej / Additional coil 1/2" valve unit
Wszystkie modele /All models	Zespół węzownicy wody gorącej / Hot water coil kit
Wszystkie modele /All models	Ręczne zamknięcie wlotu powietrza z zewnątrz / Manual external air intake lock
Wszystkie modele /All models	Krata wlotowa powietrza do obudowy pionowej z pokrywą / Air intake grille for horizontal housing with cover
Wszystkie modele /All models	Komora czołowego wlotu powietrza dla wersji wbudowanej / Front air intake plenum for built-in versions
Wszystkie modele /All models	Zespół komory prostokątnej / Rectangular plenum kit
NFC 602÷703 / NFC 602÷703	Komora doprowadzenia (90°) / Delivery plenum (90°)
NFC 602÷703 / NFC 602÷703	Pokrywa komory do kanałów okrągłych / Cover with round air ducts for plenum
NFC 602÷703 / NFC 602÷703	Złącze / Kit connector
Wszystkie modele /All models	Płyta tylna do wersji pionowej / Rear panel for vertical housing
Wszystkie modele /All models	Taca dodatkowa poziomego konwektora wentylatorowego / Horizontal Fan Coil auxiliary tray
102÷603 / 102÷603	Taca dodatkowa pionowego konwektora wentylatorowego / Vertical tangential Fan Coil auxiliary tray
602÷703 / 602÷703	Taca dodatkowa konwektora wentylatorowego promieniowego / Vertical centrifugal Fan Coil auxiliary tray
Wszystkie modele /All models	Para elementów dekoracyjnych i konstrukcyjnych / Pair of decorative and structural feet
Wszystkie modele /All models	Podkładka do montażu na ścianie / Wall-mounting template