

Katalog produktów



••• M

• •





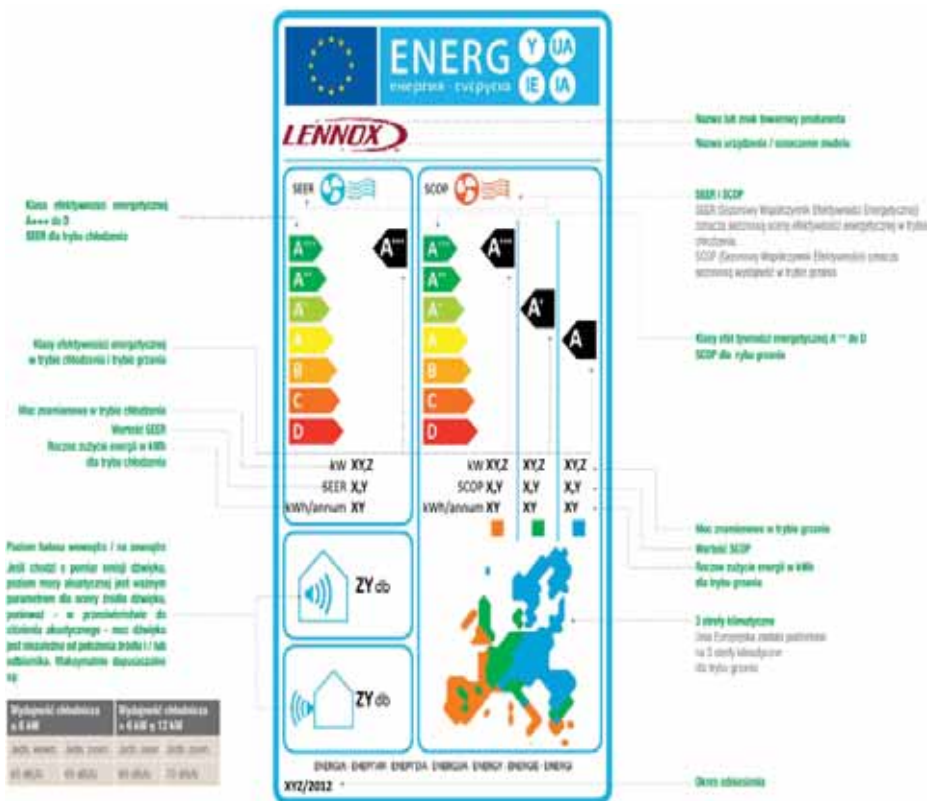
Providing indoor climate comfort

Wysoka wydajność

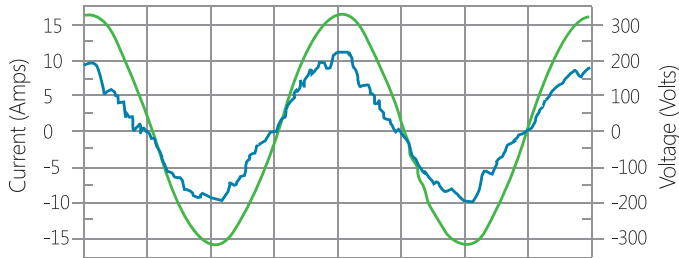
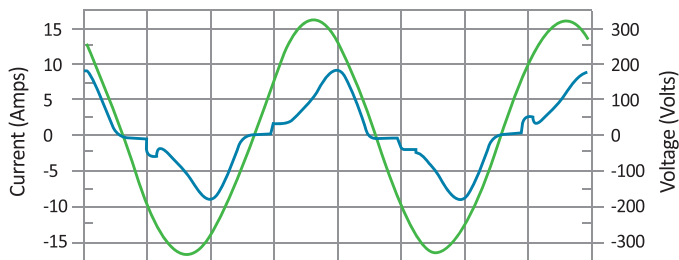
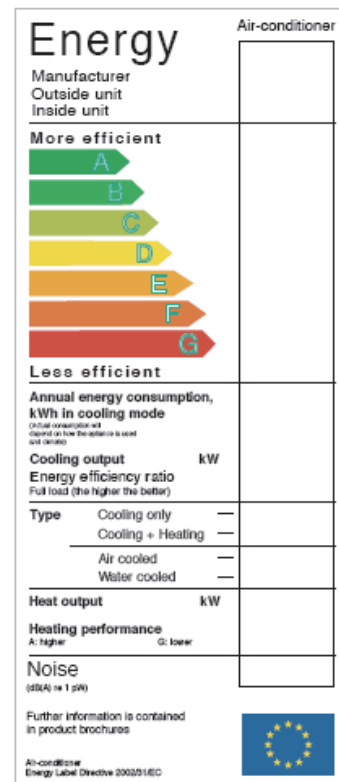
Klimatyzatory typu split firmy LENNOX od zastosowań mieszkalnych po komercyjne posiadają najwyższą klasę energetyczną, która jest obecnie widoczna na etykiecie efektywności energetycznej i musi znajdować się na każdym klimatyzatorze zgodnie z wytycznymi UE.

Nowe wytyczne dla etykiet efektywności energetycznej zgodnie z 626/2011 określają wzór etykiety zawierający poniższe informacje:

Aktualna etykieta energetyczna



Dotychczasowa etykieta energetyczna



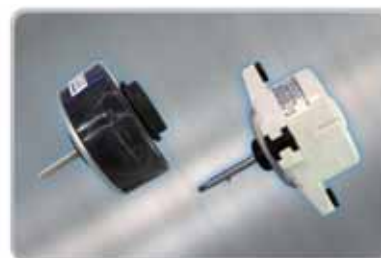
Technologia korekcji współczynnika mocy "PFC Power Factor Correction"

Przy udziale zaawansowanego częściowo aktywnego sterownika korekcji współczynnika mocy, krzywa prądu wejściowego i napięcia wejściowego otrzymują synchronizację fazową, zatem 97% dostarczanej mocy zasilania jest efektywnie wykorzystana co znacząco poprawia wydajność urządzeń.

Energy Saving

Silniki bezszczotkowe DC INVERTER

Zastosowane w klimatyzatorach LENNOX bezszczotkowe silniki wentylatorów umożliwiają pełną kontrolę obrotów co zmniejsza zużycie energii elektrycznej. Taka konstrukcja wpływa na zwiększenie wydajności wentylatorów o ponad 35 % w stosunku do silników tradycyjnych przy zachowaniu odpowiedniej głośności.



0,5 W w trybie czuwania

Inteligentna technologia włączania i wyłączania (on-off) umożliwia klimatyzatorom LENNOX automatyczne przejście do trybu oszczędzania energii elektrycznej podczas trybu czuwania, zmniejsza zużycie energii elektrycznej ze standardowego 5 W do 0,5 W co zapewnia 90% oszczędność.



Detektor wycieku czynnika chłodniczego

Zaawansowany system detekcji wycieku czynnika chłodniczego z układu chłodniczego klimatyzatora pozwala na ochronę sprężarki. Gdy system wykryje ubytek czynnika na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej wyświetli się komunikat "EC" Error Code.



Funkcja inteligentnego chłodzenia powietrza "Anti-cold air"

Chłodzenie konwencjonalne działa w oparciu o temperaturę parownika. System inteligentnego chłodzenia powietrza w klimatyzatorach LENNOX działa w oparciu o temperaturę parownika oraz temperaturę otoczenia co zapewnia dokładne sterowanie i większy odczuwalny komfort w pomieszczeniu.



Zestaw do pracy w niskich temperaturach zewnętrznych "Low Ambient Kit"

Klimatyzatory LENNOX wyposażone są w specjalny zestaw, który umożliwia pracę urządzenia przy niskich temperaturach zewnętrznych i mogą być użytkowane w trybie chłodzenia przy temperaturze minimalnej -15 °C. Taśma grzewcza na płycie podstawy klimatyzatora jest uzupełnieniem całego zestawu do pracy całorocznej.



DC Inverter

SCOP A



Klimatyzator naścienny Model IHM

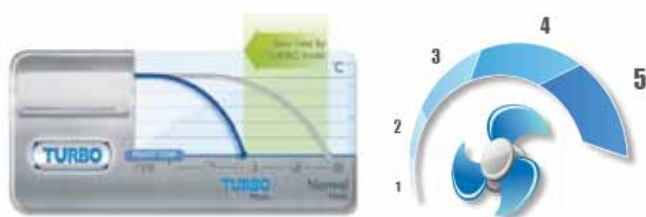
Pełny Inverter

Oprócz silnika sprężarki, silnik wentylatora jednostki wewnętrznej i agregatu są stałoprądowymi silnikami bezszczotkowymi. Dzięki tej funkcji klimatyzator z DC Inverter uzyskuje większą skuteczność, pracuje ciszej przez co pozwala zaoszczędzić więcej energii elektrycznej i poprawia komfort pracy.



Tryb pracy TURBO oraz 5 biegów wentylatora

Klimatyzator z funkcją TURBO zwiększy moc chłodniczą lub grzewczą, natychmiast schładzając lub ogrzewając pomieszczenie, uzyskując pożądaną temperaturę w możliwie najkrótszym czasie. Pięć zakresów prędkości wentylatora skraplacza zapewnia prawidłową pracę i sterowanie całego układu klimatyzacji.

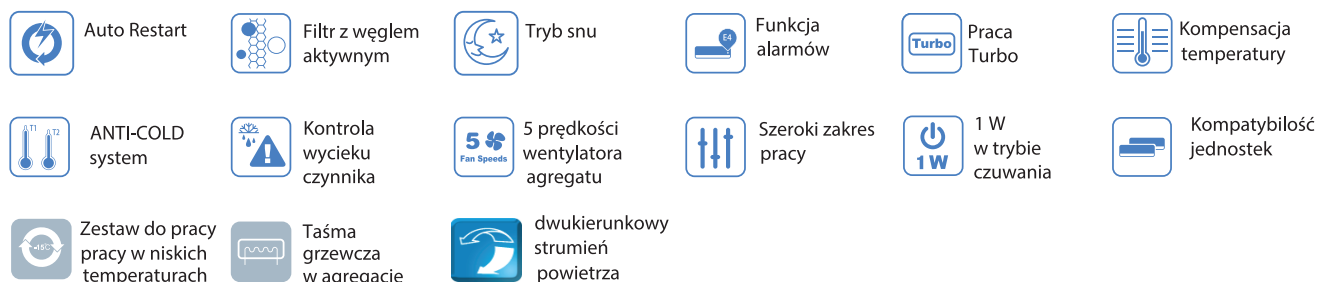


3 D FULL DC INVERTER oraz 0,5 W w trybie czuwania

Nowoczesna technologia napędu wykorzystującego INVETER dla sprężarki, silnika wentylatora jednostki wewnętrznej i agregatu pozwoliła na uzyskanie najbardziej skutecznego i oszczędnego klimatyzatora na rynku. Ponadto nowoczesna technologia zapewnia automatyczne przejście do trybu czuwania ze zmniejszeniem zużycia energii elektrycznej do poziomu 0,5 W.



ECOrelax Split

Cechy: ■ Standard

Specyfikacja DC Inverter

Jednostka wewnętrzna			LX IHM 09 N I	LX IHM 12 N I	LX IHM 18N I	LX IHM 24 N I
Jednostka zewnętrzna			LX IHM 09 N O	LX IHM 12 N O	LX IHM 18 N O	LX IHM 24 N O
Pdesignc - obciążenie chłodnicze	kW		2,8	3,1	5	6,5
SEER - Efektywność sezonowa	W/W		5,7	5,8	6,5	6,4
Klasa energetyczna			A+	A+	A++	A++
Pdesignh - obciążenie grzewcze	kW		2,6	3,2	4,9	6,5
SCOP - Efektywność sezonowa	W/W		3,8	3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna			A	A	A	A
Tbiv	°C		-7	-7	-6	-6
Tol - graniczna temperatura robocza	°C		-15	-15	-15	-15
Zasilanie elektryczne	Ph-V-Hz		220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Chłodzenie	Wydajność	Btu/h	9500	11000	17000	22000
	Moc	W	860	1000	1550	2000
	Prąd znamionowy	A	3,7	4,4	6,7	8,7
	EER	W/W	3,23	3,22	3,21	3,22
Grzanie	Wydajność	Btu/h	9000	11000	18000	25000
	Moc	W	680	890	1460	2030
	Prąd znamionowy	A	2,9	3,8	6,4	8,8
	COP	W/W	3,87	3,62	3,61	3,61
Ilość skroplin	L/h		1,0	1,1	1,7	2,4
Max. pobór mocy	W		2000	2300	2550	2950
Max. prąd pracy	A		9,0	10,5	11,5	13,5
Przepływ powietrza dla prędkości (Wys/Śre/Nis)	m3/h		620/540/440	630/550/430	730/480/400	1150/1050/900
Poziom głośności j.wewnętrzna	dB(A)		41/38/31	43/40/31	41/33/31	49/47/41
Jednostka wewnętrzna	Wymiary rzeczywiste (W*D*H)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	Opakowanie (W*D*H)	mm	865x265x350	865x265x350	1015x265x350	1135x395x315
Przepływ powietrza dla jednostki zewnętrznej	m3/h		1800	1800	2200	2700
Poziom głośności j.zewnętrzna	dB(A)		56	56	59	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary rzeczywiste (W*D*H)	mm	780x250x540	780x250x540	760x285x590	845x320x700
	Opakowanie (W*D*H)	mm	910x335x585	910x335x585	887x355x645	965x395x755
	Waga	Kg	29,5 / 31,5	29,5 / 31,5	35 / 37	48 / 50
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2100	2100	2100	2100
	Podstawowa ilość	Kg	0,8	0,8	1,25	1,95
Średnice rur freonowych	Ciecz/ Gaz	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. długość instalacji	m	20	20	20	25
	Max. Różnica poziomów	m	8	8	8	10
Zakres temperatury pracy	°C		-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30

NEW
Slim
Design

R-410A

Super DC Inverter

DC Inverter

205 mm

Kasetonowy Model IDHM

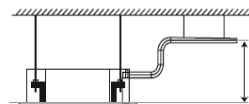
Zadajnik przewodowy dotykowy LED (Opcja)

Wysokiej klasy zadajnik ścienny z dotykowym ekranem LED gwarantuje komfort obsługi dla Użytkownika.



Wbudowana pompa skroplin

Urządzenie zostało wyposażone w pompkę skroplin z możliwością podnoszenia wody do 750 mm.



Dodatkowe złącza

Klimatyzator posiada złącze do zamontowania wyłącznika ON/OFF, a zarezerwowany port do wyprowadzenia sygnału ALARM pozwala na natychmiastową weryfikację pracy klimatyzatora.



360 stopniowy kierunek nawiewu powietrza do pomieszczenia

Panel (maskownica) został tak zaprojektowany aby zapewnić maksymalny komfort nawiewu powietrza z urządzenia do pomieszczenia. Wykonane w maskownicy nawiewniki pozwalają na 360 stopniowy nawiew powietrza co zapewnia większą wydajność i zasięg strumienia powietrza.



COMFORT Split

Cechy: ■ Standard

Auto Restart	Tryb snu	Kompaktowa i niska budowa	Nowoczesny wygląd	Zegar	Szeroki zakres pracy
Szerokokątny nawiew powietrza	360° Nawiew obwodowy	Wbudowana pompka skroplin	5 prędkości wentylatora agregatu	Zadaniek przewodowy	Osuszanie
Zestaw do pracy w niskich temperaturach	PTC Taśma grzewcza w agregacie				

Specyfikacja Full DC Inverter

Jednostka wewnętrzna			LX IDHM12N I	LX IDHM18N I	LX IDHM24N I	LX IDHM36N I
Pdesignc - obciążenie chłodnicze	kW		3,5	5,3	7,3	10,5
SEER - Efektywność sezonowa	W/W		5,6	5,1	6,5	5,2
Klasa energetyczna			A+	A	A++	A
Pdesignh - obciążenie grzewcze	kW		3,5	5,3	8	10,3
SCOP - Efektywność sezonowa	W/W		3,8	3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna			A	A	A	A
Tbiv	°C		-7	-7	-7	-7
Tol - graniczna temperatura robocza	°C		-15	-15	-15	-15
Zasilanie elektryczne	Ph-V-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Chłodzenie	Wydajność	Btu/h	12000	18000	24000	36000
	Moc	W	1090	1630	2180	3290
	Prąd znamionowy	A	4,99	7,46	9,98	5,68
	EER	W/W	3,23	3,24	3,23	3,21
Grzanie	Wydajność	Btu/h	12000	18000	26000	40000
	Moc	W	950	1450	2100	3210
	Prąd znamionowy	A	4,35	6,64	9,61	5,54
	COP	W/W	3,70	3,64	3,63	3,65
Przepływ powietrza dla prędkości (Wys/Śr/Ni)	m ³ /h		800/710/560	1250/1050/900	1780/1560/1360	1850/1600/1400
Poziom głośności (Wysoki)	dB(A)		47	49	50	52
Jednostka wewnętrzna	Wymiary rzeczywiste (W xDxH)	mm	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x245
	Opakowanie (W xD x H)	mm	655x655x290	900x900x225	900x900x265	900x900x265
	Wymiary panel (W x Dx H)	mm	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Opakowanie panel (W x Dx H)	mm	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga	kg	16/19 2	2/25	24/28	26.5/30.5
Średnica skroplin	mm		Φ25	Φ32	Φ32	Φ32
Średnice rur freonowych	Ciecz/Gaz	mm	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Zakres temperatury pracy	°C		-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30
Jednostka zewnętrzna			LXHMI12N O	LXHMI18N O	LXHMI24N O	LXHMI36N O
Zasilanie elektryczne jednostki zewnętrznej	V-ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50
Moc	W		2200	2200	2900	5400
Prąd znamionowy	A		10	10,0	13,0	11,0
Przepływ powietrza dla jednostki zewnętrznej	m ³ /h		2200	2500	3500	5500
Poziom głośności j.zewnętrzna	dB(A)		58	60	60	63
Jednostka zewnętrzna	Wymiary(WxDxH)	mm	760x285x590	845x320x700	900x315x860	990x345x965
	Opakowanie(WxDxH)	mm	887x355x645	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100
	Waga	kg	35.5/37.9	46/50	59/63	77/88
Czynnik chłodniczy R410A	Kg		1,1	1.8	2,20	3,00
Instalacja freonowa	Max.długość instalacji	m	20	30	50	65
	Max.różnica poziomów	m	10	20	25	30



DC Inverter

Nowa generacja Podsufitowo & przypodłogowe Model ITHM

Szeroki zakres regulacji nawiewem

Klimatyzator posiada funkcję automatycznego przesuwu kierownic nawiewu pionowych i poziomych, co zapewnia większą równomierność i jakość przepływu powietrza.



Prosty montaż na ścianie lub pod sufitem

Urządzenie zostało tak zaprojektowane aby bez jakichkolwiek modyfikacji można je było zamontować na ścianie przy podłodze lub poziomo na suficie.



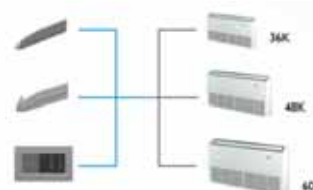
Podłączenie świeżego powietrza

Urządzenie zostało wyposażone w możliwość podłączenia przewodu doprowadzającego świeże powietrze do pomieszczenia.



Uniwersalność części zamiennych dla całej serii ITHM

Ponad 60% części oraz podzespołów z których wykonano niniejszą serię (silniki wentylatorów, elementy obudowy itp.) są uniwersalne i mogą być wymiennie wykorzystywane w trzech wielkościach co czyni urządzenia prostsze w produkcji i niewątpliwie wpływa na wysoką jakość urządzeń oraz dostępność części zamiennych.



COMFORT Split

Cechy: ■ Standard

Auto Restart	Tryb snu	Kompaktowa i niska budowa	Nowoczesny wygląd	Zegar	Szeroki zakres pracy
Szerokątny nawiew powietrza	360° Nawiew obwodowy	Wbudowana pompka skroplin	5 prędkości wentylatora agregatu	Zadanie przewodowy	Osuszanie
Zestaw do pracy w niskich temperaturach	Taśma grzewcza w agregacie				

Specyfikacja Full DC Inverter

Jednostka wewnętrzna			LX ITHM18N I	LX ITHM24N I	LX ITHM36N IIDHM36N I
Pdesignc - obciążenie chłodnicze	kW		5,3	7,3	10,5
SEER - Efektywność sezonowa	W/W		6,2	6,6	5,6
Klasa energetyczna			A++	A++	A+
Pdesignh - obciążenie grzewcze	kW		5,3	8,0	10,0
SCOP - Efektywność sezonowa	W/W		3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna			A	A	A
Tbiv			-7	-7	-7
Tol - granica temperatur robocza			-15	-15	-15
Zasilanie elektryczne	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Chłodzenie	Wydajność	Btu/h	18000	24000	36000
	Moc	W	1620	2190	3290
	Prąd znamionowy	A	7,41	10,02	5,68
	EER	W/W	3,26	3,21	3,21
Grzanie	Wydajność	Btu/h	18000	26000	40000
	Moc	W	1410	2050	3240
	Prąd znamionowy	A	6,45	9,38	5,59
	COP	W/W	3,74	3,72	3,62
Przepływ powietrza dla prędkości (Wys/Śr/Ni)	m ³ /h		900/750/600	1400/1250/1100	2200/1850/1500
Poziom głośności j.wewnętrzna	dB(A)		46	55	54
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (WxDxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235
	Opakowanie (WxDxH)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313
	Waga	kg	25/31,5	25/30	40/46
Średnica skroplin	mm		Φ25	Φ25	Φ25
Średnice rur freonowych	Ciecz/Gaz	mm	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Zakres temperatury pracy	°C		-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30
Jednostka zewnętrzna			LXHMI18N O	LXHMI24N O	LXHMI36N O
Zasilanie elektryczne jednostki zewnętrznej	V-ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50
Moc	W		2200	2900	5400
Prąd znamionowy	A		10,0	13,0	11,0
Przepływ powietrza dla jednostki zewnętrznej	m ³ /h		2500	3500	5500
Poziom głośności j.zewnętrzna	dB(A)		60	60	63
Jednostka zewnętrzna	Wymiary(WxDxH)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
	Opakowanie(WxDxH)	mm	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100
	Waga	kg	46/50	59/63	77/88
Czynnik chłodniczy R410A	Kg		1,8	2,20	3,00
Instalacja freonowa	Max.długość instalacji	m	30	50	65
	Max.różnica poziomów	m	20	25	30



Super DC Full Inverter



Kanałowy model INHM

Indywidualne rozwiązania dla powrotu powietrza

Fabryczne podejście powietrza powrotnego jest w standardzie od tyłu a od dołu jest opcjonalnym rozwiązaniem. Wymiary panelu i kołnierza są takie, same i tym samym zamiana strony powrotnej powietrza jest bardzo łatwa.



rotnego

Akcesoria dodatkowe do klimatyzatorów kanałowych (opcja)

Akcesoria dodatkowe do klimatyzatorów kanałowych dla indywidualnych rozwiązań oraz zwiększających wydajność samych urządzeń.



Filtr



Panel



Dyfuzor



Kanał elastyczny

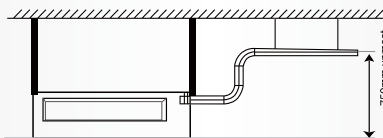
Króciec świeżego powietrza

Wytrasowany otwór do doprowadzenia świeżego powietrza jest w wykonaniu standardowym.



Pompka skroplin (opcja)

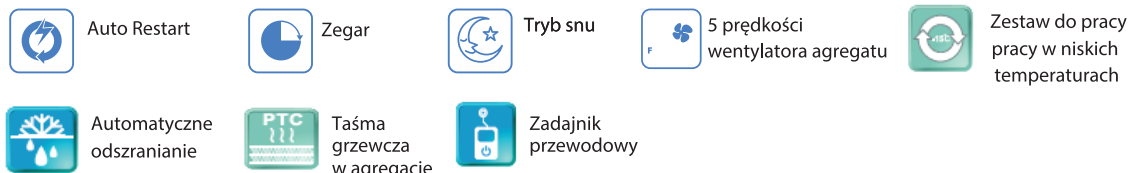
Pompka skroplin (opcja) z wysokością podnoszenia skroplin do 750 mm



Pełne zabezpieczenie agregatu

Taśma grzewcza PTC jest zainstalowana na płycie podstawy urządzenia zewnętrznego, która zapobiega przed gromadzeniem śniegu, rozmrożonej wody na płycie podstawy agregatu.

CONDUCTAIR Split

Cechy: Standard

Specyfikacja Full DC Inverter

Jednostka wewnętrzna			LX INHM18N I	LX INHM24N I	LX INHM36N I
Pdesignc - obciążenie chłodnicze	kW		5,3	7,2	10,5
SEER - Efektywność sezonowa	W/W		6,4	6,7	5,1
Klasa energetyczna			A++	A++	A
Pdesignh - obciążenie grzewcze	kW		5,3	8	10,5
SCOP - Efektywność sezonowa	W/W		3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna			A	A	A
Tbiv	°C		-7	-7	-7
Tol - graniczna temperatura robocza	°C		-15	-15	-15
Zasilanie elektryczne	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Chłodzenie	Wydajność	Btu/h	18000	24000	36000
	Moc	W	1640	2190	3290
	Prąd znamionowy	A	7,51	10,02	5,68
	EER	W/W	3,36	3,21	3,21
Grzanie	Wydajność	Btu/h	18000	26000	40000
	Moc	W	1460	2110	3210
	Prąd znamionowy	A	6,68	9,66	5,54
	COP	W/W	3,81	3,70	3,65
Przepływ powietrza dla prędkości (Wys/Śr/Ni)	m³/h		1400/1100/1000	1700/1400/1250	2270/1890/1650
Új: ̂•] [: ̂& ̂	Pa		70	70	80
Poziom głośności (Wysoki)	dB(A)		45	46	43
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (WxDxH)	mm	920x635x270	920x635x270	1200x865x300
	Opakowanie (WxDxH)	mm	1135x655x350	1135x655x350	1385x920x373
	Waga	kg	28/31,5	28/31,5	44/52,5
Średnica kroplin	mm		Φ25	Φ25	Φ25
Średnice rur freonowych	Ciecz/Gaz	mm	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Zakres temperatury pracy	°C		-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30
Jednostka zewnętrzna			LXHMI18N O	LXHMI24N O	LXHMI36N O
Zasilanie elektryczne jednostki zewnętrznej	V-ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50
Moc	W		2200	2900	5400
Prąd znamionowy	A		10,0	13,0	11,0
Przepływ powietrza dla jednostki zewnętrznej	m³/h		2500	3500	5500
Poziom głośności j.zewnętrzna	dB(A)		60	60	63
Jednostka zewnętrzna	Wymiary(WxDxH)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
	Opakowanie(WxDxH)	mm	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100
	Waga	kg	46/50	59/63	77/88
Czynnik chłodniczy R410A	Kg		1,8	2,20	3,00
Instalacja freonowa	Max.długość instalacji	m	30	50	65
	Max.różnica poziomów	m	20	25	30



BELGIA, LUXEMBURG
www.lennoxbelgium.com

REPUBLIKA CZESKA
www.lennoxczech.com

FRANCJA
www.lennoxfrance.com

NIEMCY
www.lennoxdeutschland.com

WIELKA BRYTANIA
www.lennoxuk.com

HOLANDIA
www.lennoxnederland.com

POLSKA
www.lennoxpolska.com

PORTUGALIA
www.lennoxportugal.com

FEDERACJA ROSYJSKA
www.lennoxrussia.com

SŁOWACJA
www.lennoxdistribution.com

HISZPANIA
www.lennoxspain.com

UKRAINA
www.lennoxrussia.com

POZOSTAŁE KRAJE
www.lennoxdistribution.com

Ze względu na nieustające dążenie Lennox do poprawy jakości, specyfikacja techniczna, wskaźniki i wymiary mogą ulec zmianie bez uprzedzenia, nie wywołując skutków prawnej odpowiedzialności. Niewłaściwa instalacja, regulacja, przebudowa, serwisowanie i konserwacja mogą spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia osobiste. Instalacja i serwisowanie muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowanego instalatora i firmę serwisującą.