



Cechy szczególne

- trzy modele o nominalnych przepływach powietrza 140 m³/h, 230 m³/h, 350 m³/h
- oszczędność energii – urządzenie odzyskuje nawet do 90% ciepła z powietrza wywiewanego, dzięki wymiennikowi krzyżowo-przeciwprądowemu
- wnętrze urządzenia wykonane z EPS – spieniony styropian – zapewnia bardzo dobrą izolację termiczną i akustyczną
- urządzenie można w łatwy sposób podłączyć z lewej lub z prawej strony, przebrojenie na miejscu instalacji
- wbudowane obejście (by-pass) pozwala na schłodzenie budynku latem
- wbudowany podgrzewacz wstępny, zapobiega powstawaniu lodu na wymienniku ciepła i stabilną pracę przez cały rok
- wbudowane 4 czujniki kontrolujące temperatury powietrza
- możliwość zastosowania dodatkowych czujników: wilgotności, dwutlenku węgla i VOC – czujnika zanieczyszczeń poprawiających jakość powietrza
- prosta regulacja – 3 warianty sterowania urządzeniem: z panelu urządzenia, za pomocą pilota bezprzewodowego RCV lub bezpłatnego programu komputerowego „Configuration Tool”
- elastyczne sterowanie – sterowanie ręczne, programator tygodniowy pracy rekuperatora, praca wakacyjna lub sterowanie wg potrzeb (tryb auto) uwzględniający pomiar z czujników wilgotności, CO₂ lub VOC, tryb nocny (cicha praca)
- łatwy dostęp do filtrów, bez konieczności zdejmowania obudowy oraz sygnalizacja wymiany filtrów
- montaż na ścianie lub na posadzce
- syfon kondensatu w zakresie dostawy
- dwa filtry powietrza klasy G4 w zakresie dostawy; filtr powietrza dokładny klasy F7 dostępny jako akcesoria
- system kanałów płaskich wykonany jest z materiałów antystatycznych i antyalergicznymi; oferowane są dwie wersje systemów: kanały płaskie o wysokości 50 mm + akcesoria i kanały okrągłe Ø 75 mm + akcesoria

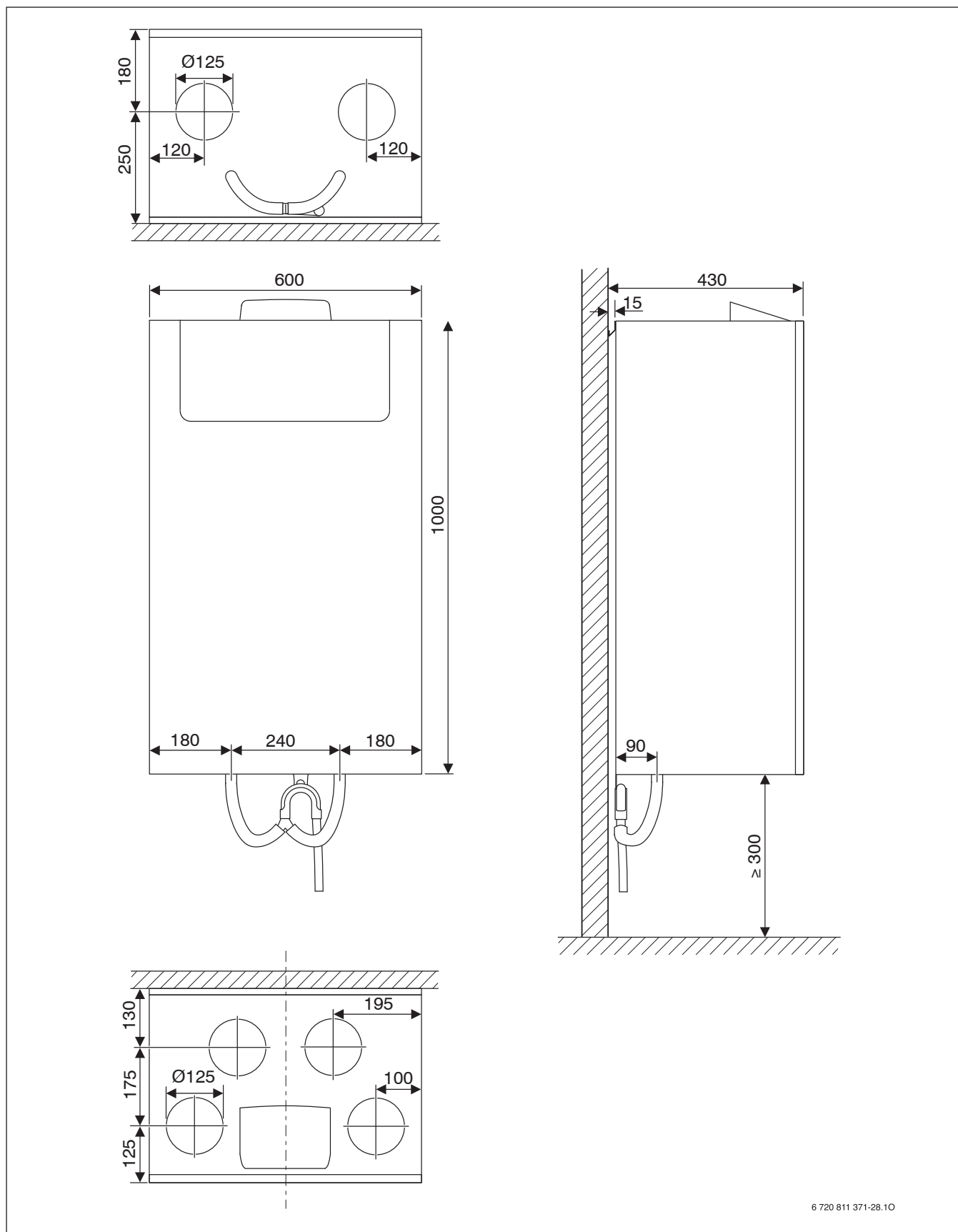
Dane techniczne

	Jednostka	HRV2-140	HRV2-230	HRV2-350
Min.–maks. zakres zastosowania – poziom 1 do poziomu 4	m ³ /h	25-180	30-300	60-450
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza)	m ³ /h	140	230	350
Maks. sprężanie przy maks. obliczeniowym natężeniu przepływu	Pa	100	100	100
Min. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza)	m ³ /h	50	70	130
Maks. sprężanie przy min. obliczeniowym natężeniu przepływu	Pa	150	175	170
Średni stopień przygotowania ciepła (stopień odzysku ciepła) (DIBt)	%	84,7	85,4	85,6
Stopień przygotowania ciepła (stopień odzysku ciepła) (EN 13 141-7) ¹⁾	%	89,9	89,5	89,4
Pobór mocy elektrycznej (w stosunku do natężenia przepływu) ¹⁾	W/(m ³ /h)	0,29	0,22	0,25
Ważony poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu zainstalowania (PHI) przy strumieniu przepływu/sprężaniu	dB(A) m ³ /h/Pa	52,1 140 / 100	51,7 230 / 100	56,6 320 / 100
Maks. współczynnik efektywności energetycznej wg DIBt	–	24,6	36,1	36,1
Klasa ochrony	–	IP X 1D	IP X 1D	IP X 1D
Zasilanie elektryczne	V/ Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Zasilanie elektryczne maks. (łącznie z podgrzewaczem wstępnym)	A	3,78	5,96	7,98
Moc podgrzewacza wstępnego	W	700	1200	1600
Wentylator	–	Wentylator promieniowy EC		
Wymiennik ciepła	–	Wymiennik ciepła z aluminium		
Masa	kg	36,0	49,5	62,5
Wysokość obudowy (bez jednostki sterującej)	mm	1000	1050	1050
Wysokość obudowy łącznie z jednostką sterującą zawieszoną na ścianie	mm	1045	1095	1370
Szerokość obudowy	mm	600	700	700
Głębokość obudowy	mm	430	600	750
Przyłącze kondensatu	Średnica znamionowa	3/4"	3/4"	3/4"
Średnica przyłącza powietrza	mm	125	150	180
Aprobata Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBT	–	Z-51.3-327	Z-51.3-327	Z-51.3-327
Certyfikat Instytutu Domów Pasywnych PHI	–	tak	tak	tak

Tab. 1 Dane techniczne

¹⁾ W pewnym punkcie pracy

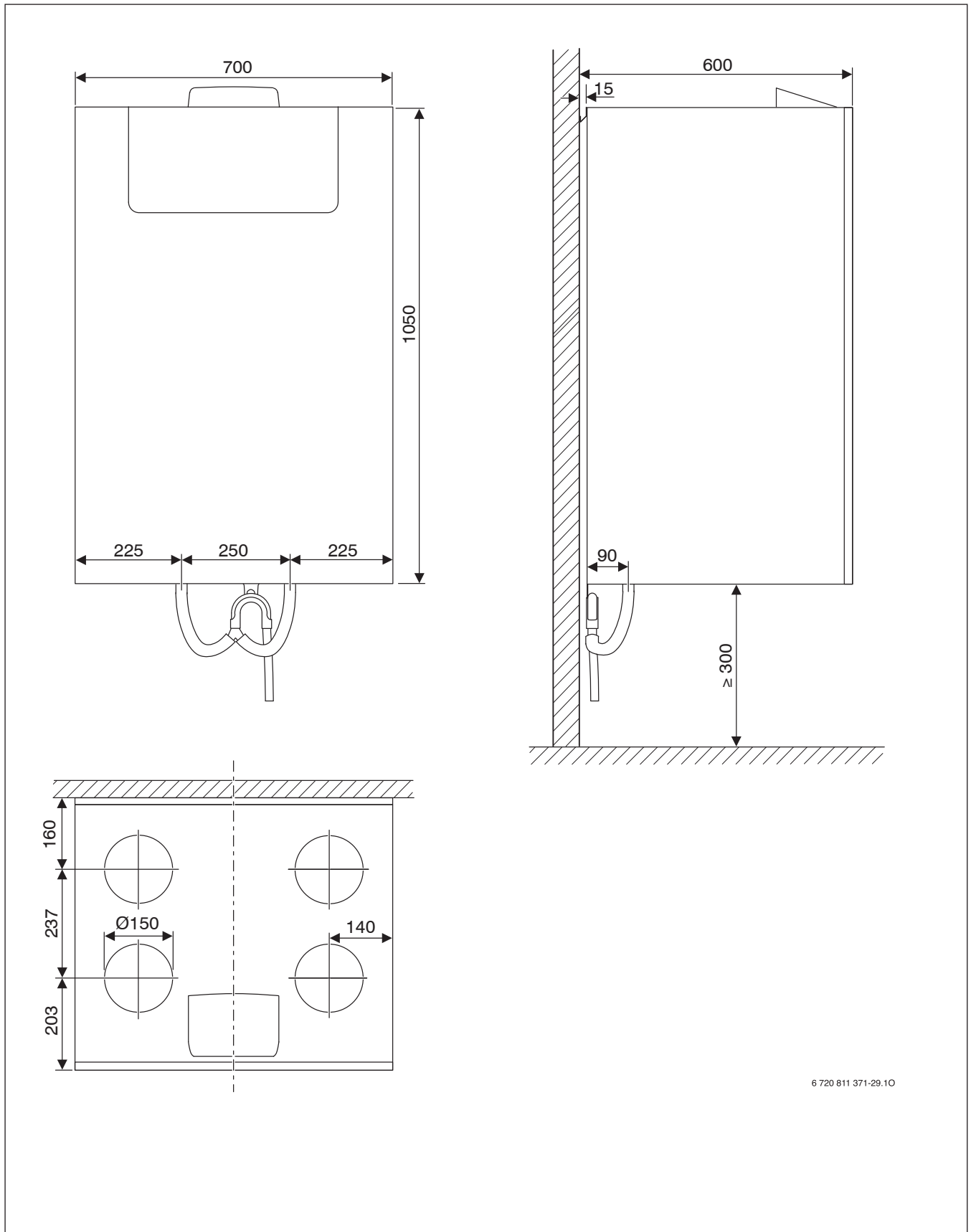
Wymiary i przyłącza



6 720 811 371-28.10

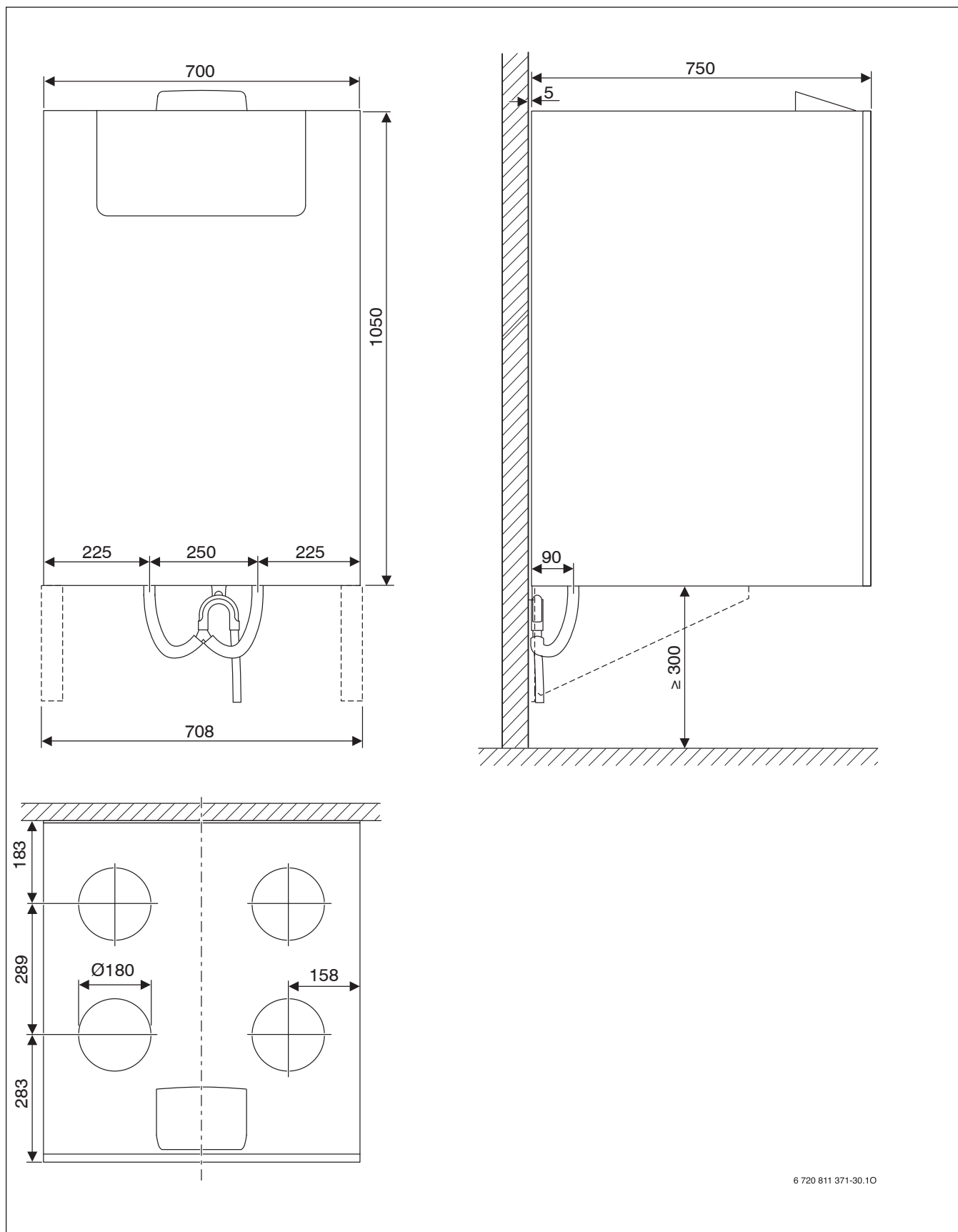
Rys. 1 Logavent HRV2-140

Wymiary i przyłącza



6 720 811 371-29.10

Rys. 2 Logavent HRV2-230



6 720 811 371-30.10

Rys. 3 Logavent HRV2-350

Dane ErP

Poniższe dane produktu spełniają wymagania rozporządzeń UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013 uzupełniających dyrektywę 2010/30/UE.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	HRV2-140	HRV2-230	HRV2-350
Klasyfikacja					
Klasa efektywności energetycznej w warunkach klimatu umiarkowanego			A	A	A
Klasa efektywności energetycznej w warunkach klimatu chłodnego			A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w warunkach klimatu ciepłego			E	E	E
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w warunkach klimatu umiarkowanego		kWh/(m ² a)	-36,3	-38,3	-37,1
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w warunkach klimatu chłodnego		kWh/(m ² a)	-73,5	-75,6	-74,1
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w warunkach klimatu ciepłego		kWh/(m ² a)	-12,3	-14,3	-13,3
Informacje o produkcji					
Dwukierunkowy (nawiewno-wyciągowy) system wentylacyjny			TAK	TAK	TAK
System wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych			TAK	TAK	TAK
Regulacja prędkości obrotowej			TAK	TAK	TAK
Przeponowy układ odzysku ciepła			TAK	TAK	TAK
Dane techniczne					
Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_t	%	86	86	85
Maksymalna wartość natężenia przepływu	V	m ³ /h	180	300	450
Pobór mocy przy maksymalnym natężeniu przepływu		W	150	170	240
Poziom mocy akustycznej	L _{WA}	dB	49	48	56
Wartość odniesienia natężenia przepływu	V _{ref}	m ³ /h	0,035	0,058	0,088
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Δp_{ref}	Pa	50	50	50
Jednostkowy pobór mocy		W/(m ³ /h)	0,28	0,21	0,24
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		%	0,8	0,4	0,4
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		%	1,7	0,4	0,7
Roczne zużycie energii elektrycznej w przeliczeniu na 100 m ² powierzchni pomieszczenia		kWh	362	282	316
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w warunkach klimatu umiarkowanego		kWh	45	45	44
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w warunkach klimatu ciepłego		kWh	20	20	20
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w warunkach klimatu chłodnego		kWh	87	87	87

Tab. 2 Dane ErP

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.