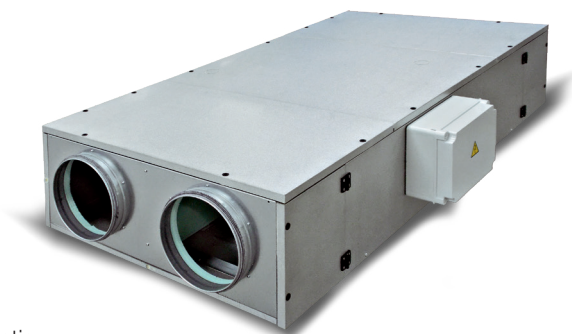


# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

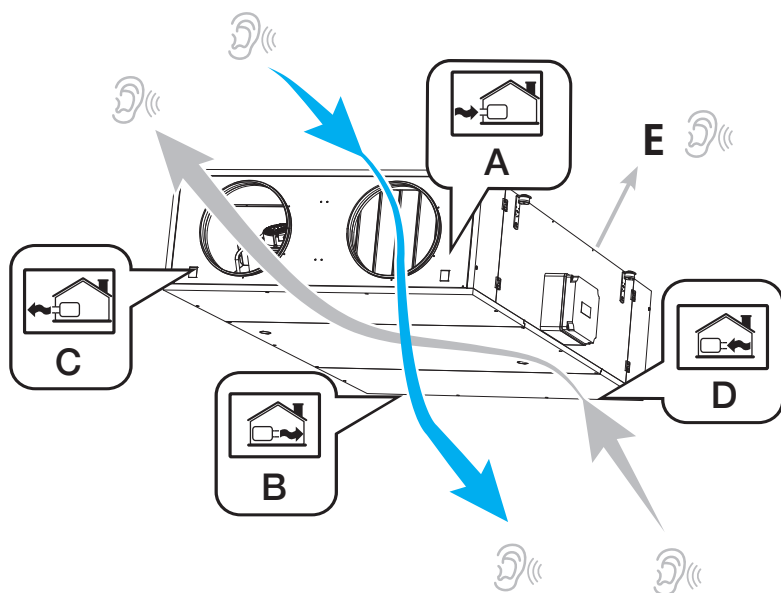


## DESCRIPTION

Les unités de ventilation Vasco de type Energy Plus sont des unités à récupération de chaleur.

L'Energy Plus est disponible en deux modèles :

- pour un montage au plafond  
ENY-P1-Plafond, ENY-P2-Plafond, ENY-P3-Plafond, ENY-P4-Plafond
- pour un montage au sol  
ENY-P1-Sol, ENY-P2-Sol, ENY-P3-Sol, ENY-P4-Sol



- A Aspiration
- B Amenée
- C Pulsion
- D Extraction
- E Émission



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P1

Puissance acoustique émission LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	100	200	300	400	500	600	700	800
50		32,6	36,3	41,8	47,9	50,0	53,0	58,5
100		36,8	39,9	45,1	50,1	53,0	54,3	59,0
150		41,0	43,5	48,3	52,4	56,0	55,6	
200		45,2	47,2	51,5	54,7	59,0	56,9	
250		49,4	50,8	54,7	56,9	60,5		
300		53,6	54,4	57,9	59,2			
350		57,8	58,0	61,1	61,5			
400		62,0	61,6	62,0	62,0			
450		62,0	62,0	62,0				

	200 m3/h @ 250 Pa	200 m3/h @ 400 Pa	400 m3/h @ 100 Pa	400 m3/h @ 250 Pa	400 m3/h @ 400 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	700 m3/h @ 100 Pa	800 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	48,3	60,9	44,0	53,6	60,9	51,9	59,4	53,2	57,9
	125	48,1	60,7	43,8	53,4	60,7	51,7	59,2	53,0	57,7
	250	49,0	61,6	44,7	54,3	61,6	52,6	60,1	53,9	58,6
	500	49,0	61,6	44,7	54,3	61,6	52,6	60,1	53,9	58,6
	1000	42,3	54,9	38,0	47,6	54,9	45,9	53,4	47,2	51,9
	2000	40,6	53,2	36,3	45,9	53,2	44,2	51,7	45,5	50,2
	4000	28,2	40,8	23,9	33,5	40,8	31,8	39,3	33,1	37,8
	8000	23,9	36,5	19,6	29,2	36,5	27,5	35,0	28,8	33,5
dB(A)	Lwa	49,2	61,8	44,9	54,5	61,8	52,8	60,3	54,2	58,8



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P1

Puissance acoustique amenée/pulsion LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	100	200	300	400	500	600	700	800
50		43,6	47,3	52,8	58,9	61,0	64,0	69,5
100		47,8	50,9	56,1	61,1	64,0	65,3	70,0
150		52,0	54,5	59,3	63,4	67,0	66,6	
200		56,2	58,2	62,5	65,7	70,0	67,9	
250		60,4	61,8	65,7	67,9	71,5		
300		64,6	65,4	68,9	70,2			
350		68,8	69,0	72,1	72,5			
400		73,0	72,6	73,0	73,0			
450		73,0	73,0	73,0				

	200 m3/h @ 250 Pa	200 m3/h @ 400 Pa	400 m3/h @ 100 Pa	400 m3/h @ 250 Pa	400 m3/h @ 400 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	700 m3/h @ 100 Pa	800 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	57,3	69,9	53,0	62,6	69,9	60,9	68,4	62,3	66,9
	125	56,3	68,9	51,9	61,6	68,9	59,9	67,4	61,2	65,9
	250	58,0	70,6	53,6	63,2	70,6	61,6	69,1	62,9	67,6
	500	59,6	72,2	55,3	64,9	72,2	63,2	70,7	64,6	69,2
	1000	55,2	67,8	50,9	60,5	67,8	58,8	66,3	60,2	64,8
	2000	49,8	62,4	45,4	55,1	62,4	53,4	60,9	54,7	59,4
	4000	46,8	59,4	42,5	52,1	59,4	50,4	57,9	51,8	56,4
	8000	46,9	59,5	42,6	52,2	59,5	50,5	58,0	51,9	56,5
dB(A)	Lwa	60,4	73,0	56,1	65,7	73,0	64,0	71,5	65,3	70,0



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P1

Puissance acoustique extraction/aspiration LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	100	200	300	400	500	600	700	800
50		38,6	42,3	47,8	53,9	56,0	59,0	64,5
100		42,8	45,9	51,1	56,1	59,0	60,3	65,0
150		47,0	49,5	54,3	58,4	62,0	61,6	
200		51,2	53,2	57,5	60,7	65,0	62,9	
250		55,4	56,8	60,7	62,9	66,5		
300		59,6	60,4	63,9	65,2			
350		63,8	64,0	67,1	67,5			
400		68,0	67,6	68,0	68,0			
450		68,0	68,0	68,0				

	200 m3/h @ 250 Pa	200 m3/h @ 400 Pa	400 m3/h @ 100 Pa	400 m3/h @ 250 Pa	400 m3/h @ 400 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	700 m3/h @ 100 Pa	800 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	56,4	69,0	52,1	61,7	69,0	60,0	67,5	61,4	66,0
	125	54,3	66,9	50,0	59,6	66,9	57,9	65,4	59,3	63,9
	250	55,0	67,6	50,6	60,3	67,6	58,6	66,1	59,9	64,6
	500	54,5	67,1	50,2	59,8	67,1	58,1	65,6	59,5	64,1
	1000	50,1	62,7	45,8	55,4	62,7	53,7	61,2	55,1	59,7
	2000	44,7	57,3	40,3	50,0	57,3	48,3	55,8	49,6	54,3
	4000	39,6	52,2	35,3	44,9	52,2	43,2	50,7	44,6	49,2
	8000	38,7	51,3	34,3	44,0	51,3	42,3	49,8	43,6	48,3
dB(A)	Lwa	55,4	68,0	51,1	60,7	68,0	59,0	66,5	60,3	65,0



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P2

Puissance acoustique émission LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	400	500	600	750	850	1000	1150
50		41,7	44,0	50,0	51,4	54,5	57,8	60,6
100		43,5	45,5	50,5	51,8	54,8	58,0	61,2
150		45,2	47,0	51,0	52,2	55,2	58,2	61,8
200				51,5	52,6	55,5	58,3	62,5
250				52,0	53,0	55,8	58,5	63,1
300					53,4	56,1	58,7	
350					53,9	56,5	58,8	
400					54,3	56,8	59,0	
450					54,7	57,1		

	400 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 100 Pa	850 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 400 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1150 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	41,3	48,3	49,8	52,7	53,7	54,6	55,8	56,8	59,1
	125	44,8	51,8	53,3	56,2	57,2	58,1	59,3	60,3	62,6
	250	42,6	49,6	51,1	54,0	55,0	55,9	57,1	58,1	60,4
	500	43,1	50,1	51,6	54,5	55,5	56,4	57,6	58,6	60,9
	1000	36,6	43,6	45,1	48,0	49,0	49,9	51,1	52,1	54,4
	2000	34,7	41,7	43,2	46,1	47,1	48,0	49,2	50,2	52,5
	4000	26,6	33,6	35,1	38,0	39,0	39,9	41,1	42,1	44,4
	8000	16,8	23,8	25,3	28,2	29,2	30,1	31,3	32,3	34,6
dB(A)	Lwa	43,5	50,5	52,0	54,8	55,8	56,8	58,0	59,0	61,2



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

## SPECTRE SONORE ENY-P2

Puissance acoustique amenée/pulsion LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	400	500	600	750	850	1000	1150
50		52,7	55,0	61,0	62,4	65,5	68,8	71,6
100		54,5	56,5	61,5	62,8	65,8	69,0	72,2
150		56,2	58,0	62,0	63,2	66,2	69,2	72,8
200				62,5	63,6	66,5	69,3	73,5
250				63,0	64,0	66,8	69,5	74,1
300					64,4	67,1	69,7	
350					64,9	67,5	69,8	
400					65,3	67,8	70,0	
450					65,7	68,1		

	400 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 100 Pa	850 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 400 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1150 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	49,9	56,9	58,4	61,2	62,2	63,2	64,4	65,4	67,7
	125	52,6	59,6	61,1	63,9	64,9	65,9	67,1	68,1	70,3
	250	51,1	58,2	59,7	62,5	63,5	64,5	65,7	66,7	68,9
	500	53,3	60,3	61,8	64,7	65,6	66,6	67,8	68,8	71,1
	1000	49,1	56,1	57,6	60,4	61,4	62,4	63,6	64,6	66,9
	2000	43,4	50,5	52,0	54,8	55,8	56,8	58,0	59,0	61,2
	4000	44,8	51,8	53,3	56,1	57,1	58,1	59,3	60,3	62,6
	8000	39,4	46,4	47,9	50,8	51,7	52,7	53,9	54,9	57,2
dB(A)	Lwa	54,5	61,5	63,0	65,8	66,8	67,8	69,0	70,0	72,2



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P2

Puissance acoustique extraction/aspiration LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	400	500	600	750	850	1000	1150
50		47,7	50,0	56,0	57,4	60,5	63,8	66,6
100		49,5	51,5	56,5	57,8	60,8	64,0	67,2
150		51,2	53,0	57,0	58,2	61,2	64,2	67,8
200				57,5	58,6	61,5	64,3	68,5
250				58,0	59,0	61,8	64,5	69,1
300					59,4	62,1	64,7	
350					59,9	62,5	64,8	
400					60,3	62,8	65,0	
450					60,7	63,1		

	400 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 100 Pa	600 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 100 Pa	850 m3/h @ 250 Pa	850 m3/h @ 400 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1150 m3/h @ 100 Pa	
dB	63	49,1	56,2	57,7	60,5	61,5	62,5	63,7	64,7	66,9
	125	50,7	57,8	59,3	62,1	63,1	64,1	65,3	66,3	68,5
	250	48,3	55,3	56,8	59,6	60,6	61,6	62,8	63,8	66,0
	500	48,3	55,4	56,9	59,7	60,7	61,7	62,9	63,9	66,1
	1000	44,1	51,2	52,7	55,5	56,5	57,5	58,7	59,7	61,9
	2000	38,5	45,5	47,0	49,8	50,8	51,8	53,0	54,0	56,2
	4000	37,7	44,8	46,3	49,1	50,1	51,1	52,3	53,3	55,5
	8000	31,3	38,3	39,8	42,6	43,6	44,6	45,8	46,8	49,0
dB(A)	Lwa	49,5	56,5	58,0	60,8	61,8	62,8	64,0	65,0	67,2



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P3

Puissance acoustique émission LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	500	750	1000	1250	1325	1500	1750
50		47,8	52,8	50,6	54,1	55,9	58,0	60,5
100		48,7	53,6	51,0	54,4	56,2	58,6	60,9
150		49,5	54,4	51,5	54,7	56,5	59,1	61,3
200		50,3	55,2	51,9	55,0	56,8	59,7	61,6
250				52,3	55,3	57,0	60,3	62,0
300				52,8	55,6	57,3	60,8	
350				53,2	55,9	57,6	61,4	
400				53,6	56,2	57,9		
450				54,1	56,5	58,2		

	500 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1325 m3/h @ 100 Pa	1325 m3/h @ 400 Pa	1500 m3/h @ 100 Pa	1500 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	
dB	63	47,3	49,6	52,3	53,9	54,8	56,5	57,2	58,9	60,6
	125	47,9	50,2	52,9	54,5	55,4	57,1	57,8	59,5	61,2
	250	47,3	49,6	52,3	53,9	54,8	56,5	57,2	58,9	60,6
	500	48,5	50,8	53,5	55,1	56,0	57,7	58,4	60,1	61,8
	1000	42,1	44,4	47,1	48,7	49,6	51,3	52,0	53,7	55,4
	2000	40,1	42,4	45,1	46,7	47,6	49,3	50,0	51,7	53,4
	4000	28,0	30,3	33,0	34,6	35,5	37,2	37,9	39,6	41,3
	8000	25,8	28,1	30,8	32,4	33,3	35,0	35,7	37,4	39,1
dB(A)	Lwa	48,7	51,0	53,6	55,3	56,2	57,9	58,6	60,3	62,0





# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P3

Puissance acoustique amenée/pulsion LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	500	750	1000	1250	1325	1500	1750
50		58,8	63,8	61,6	65,1	66,9	69,0	71,5
100		59,7	64,6	62,0	65,4	67,2	69,6	71,9
150		60,5	65,4	62,5	65,7	67,5	70,1	72,3
200		61,3	66,2	62,9	66,0	67,8	70,7	72,6
250				63,3	66,3	68,0	71,3	73,0
300				63,8	66,6	68,3	71,8	
350				64,2	66,9	68,6	72,4	
400				64,6	67,2	68,9		
450				65,1	67,5	69,2		

	500 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1325 m3/h @ 100 Pa	1325 m3/h @ 400 Pa	1500 m3/h @ 100 Pa	1500 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	
dB	63	56,0	58,3	60,9	62,6	63,5	65,2	65,9	67,6	69,3
	125	55,7	58,1	60,7	62,3	63,2	64,9	65,6	67,3	69,0
	250	55,9	58,2	60,9	62,5	63,4	65,1	65,8	67,5	69,2
	500	58,8	61,1	63,7	65,4	66,3	68,0	68,7	70,4	72,1
	1000	54,7	57,0	59,6	61,3	62,2	63,9	64,6	66,3	68,0
	2000	48,9	51,3	53,9	55,5	56,4	58,1	58,8	60,5	62,2
	4000	46,3	48,6	51,2	52,9	53,8	55,5	56,2	57,9	59,6
	8000	48,5	50,8	53,4	55,1	56,0	57,7	58,4	60,1	61,8
dB(A)	Lwa	59,7	62,0	64,6	66,3	67,2	68,9	69,6	71,3	73,0



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P3

Puissance acoustique extraction/aspiration LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	250	500	750	1000	1250	1325	1500	1750
50		53,8	58,8	56,6	60,1	61,9	64,0	66,5
100		54,7	59,6	57,0	60,4	62,2	64,6	66,9
150		55,5	60,4	57,5	60,7	62,5	65,1	67,3
200		56,3	61,2	57,9	61,0	62,8	65,7	67,6
250				58,3	61,3	63,0	66,3	68,0
300				58,8	61,6	63,3	66,8	
350				59,2	61,9	63,6	67,4	
400				59,6	62,2	63,9		
450				60,1	62,5	64,2		

	500 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 100 Pa	1000 m3/h @ 400 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1325 m3/h @ 100 Pa	1325 m3/h @ 400 Pa	1500 m3/h @ 100 Pa	1500 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	
dB	63	55,2	57,5	60,1	61,8	62,7	64,4	65,1	66,8	68,5
	125	53,9	56,2	58,8	60,5	61,4	63,1	63,8	65,5	67,2
	250	53,0	55,4	58,0	59,6	60,5	62,2	62,9	64,6	66,3
	500	53,8	56,1	58,8	60,4	61,3	63,0	63,7	65,4	67,1
	1000	49,7	52,0	54,6	56,3	57,2	58,9	59,6	61,3	63,0
	2000	43,9	46,3	48,9	50,5	51,4	53,1	53,8	55,5	57,2
	4000	39,2	41,5	44,1	45,8	46,7	48,4	49,1	50,8	52,5
	8000	40,3	42,7	45,3	47,0	47,8	49,5	50,2	51,9	53,7
dB(A)	Lwa	54,7	57,0	59,6	61,3	62,2	63,9	64,6	66,3	68,0



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

SPECTRE SONORE ENY-P4

Puissance acoustique émission LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500
50		39,0	42,0	43,8	49,0	50,0	50,7	52,1
100		41,0	42,6	46,0	50,0	51,8	52,7	54,3
150		43,0	44,5	48,2	52,0	53,7	54,6	56,5
200		45,0	46,4	50,4	52,8	55,5	56,6	58,7
250		47,0	48,3	52,6	54,8	57,4	58,6	60,9
300				54,8	56,8	59,2	60,6	63,3
350				57,1	58,7	61,1	62,6	65,5
400				59,3	60,7	62,9	64,5	67,7
450				61,5	62,7	64,8	66,5	69,9

	750 m3/h @ 100 Pa	750 m3/h @ 250 Pa	1250 m3/h @ 100 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 100 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 400 Pa	2500 m3/h @ 100 Pa	2500 m3/h @ 250 Pa
dB	63	44,3	50,3	49,3	55,9	55,2	60,7	66,2	64,2
	125	48,2	54,2	53,2	59,8	59,1	64,6	70,1	68,1
	250	43,1	49,1	48,1	54,7	54,0	59,5	65,0	63,0
	500	41,6	47,6	46,6	53,2	52,5	58,0	63,5	61,5
	1000	28,5	34,5	33,5	40,1	39,4	44,9	50,4	48,4
	2000	25,0	31,0	30,0	36,6	35,9	41,4	46,9	44,9
	4000	11,1	17,1	16,1	22,7	22,0	27,5	33,0	31,0
	8000	4,0	10,0	9,0	15,6	14,9	20,4	25,9	23,9
dB(A)	Lwa	41,0	47,0	46,0	52,6	51,8	57,4	62,9	60,9



# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

## SPECTRE SONORE ENY-P4

Puissance acoustique amenée/pulsion LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500
50		50,0	53,0	54,8	60,0	61,0	61,7	63,1
100		52,0	53,6	57,0	61,0	62,8	63,7	65,3
150		54,0	55,5	59,2	63,0	64,7	65,6	67,5
200		56,0	57,4	61,4	63,8	66,5	67,6	69,7
250		58,0	59,3	63,6	65,8	68,4	69,6	71,9
300				65,8	67,8	70,2	71,6	74,3
350				68,1	69,7	72,1	73,6	76,5
400				70,3	71,7	73,9	75,5	78,7
450				72,5	73,7	75,8	77,5	80,9

	750 m3/h @ 100 Pa	750 m3/h @ 250 Pa	1250 m3/h @ 100 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 100 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 400 Pa	2500 m3/h @ 100 Pa	2500 m3/h @ 250 Pa
dB	63	54,1	60,1	59,1	65,7	65,0	70,5	76,0	74,0
	125	57,1	63,1	62,1	68,8	68,0	73,5	79,1	77,1
	250	52,8	58,8	57,8	64,5	63,7	69,2	74,8	72,7
	500	53,0	59,0	58,0	64,6	63,9	69,4	74,9	72,9
	1000	42,2	48,2	47,2	53,8	53,1	58,6	64,1	62,1
	2000	34,9	40,9	39,9	46,6	45,8	51,3	56,9	54,8
	4000	30,5	36,5	35,5	42,1	41,4	46,9	52,4	50,4
	8000	27,8	33,8	32,8	39,4	38,7	44,2	49,7	47,7
dB(A)	Lwa	52,0	58,0	57,0	63,6	62,8	68,4	73,9	71,9

# SPECTRE SONORE ENERGY PLUS

## SPECTRE SONORE ENY-P4

Puissance acoustique extraction/aspiration LWA – dB(A)

Pression statique [Pa]	Débit [m³/h]							
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500
50		45,0	48,0	49,8	55,0	56,0	56,7	58,1
100		47,0	48,6	52,0	56,0	57,8	58,7	60,3
150		49,0	50,5	54,2	58,0	59,7	60,6	62,5
200		51,0	52,4	56,4	58,8	61,5	62,6	64,7
250		53,0	54,3	58,6	60,8	63,4	64,6	66,9
300				60,8	62,8	65,2	66,6	69,3
350				63,1	64,7	67,1	68,6	71,5
400				65,3	66,7	68,9	70,5	73,7
450				67,5	68,7	70,8	72,5	75,9

	750 m3/h @ 100 Pa	750 m3/h @ 250 Pa	1250 m3/h @ 100 Pa	1250 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 100 Pa	1750 m3/h @ 250 Pa	1750 m3/h @ 400 Pa	2500 m3/h @ 100 Pa	2500 m3/h @ 250 Pa	
dB	63	52,5	58,5	57,5	64,2	63,4	68,9	74,5	65,8	72,4
	125	54,5	60,5	59,5	66,2	65,4	70,9	76,5	67,8	74,4
	250	49,2	55,1	54,2	60,8	60,0	65,6	71,1	62,5	69,1
	500	47,2	53,2	52,2	58,9	58,1	63,6	69,2	60,6	67,2
	1000	36,4	42,4	41,4	48,1	47,3	52,8	58,4	49,7	56,3
	2000	29,2	35,2	34,2	40,8	40,0	45,6	51,1	42,5	49,1
	4000	22,6	28,6	27,6	34,3	33,5	39,0	44,6	35,9	42,5
	8000	18,9	24,9	23,9	30,5	29,8	35,3	40,8	32,2	38,8
dB(A)	Lwa	47,0	53,0	52,0	58,6	57,8	63,4	68,9	60,3	66,9