

HELLA

Diffusori lineari a feritoie

Manuale tecnico



Tabella dei Contenuti

Descrizione3
Dimensioni5
Codice di ordinazione7
Accessori11
Selezione rapida21
Parametri tecnici27
Installazione99
Trasporto, stoccaggio e funzionamento108
Supplemento109



Descrizione

HELLA è un diffusore lineare da 1 a 4 feritoie complete di deflettore semicircolare (angolo di rotazione deflettore 180°). Ogni deflettore è regolabile manualmente e singolarmente per la gestione del flusso d'aria in direzione orizzontale o verticale. Particolarmente indicati per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi. I diffusori serie HELLA possono essere installati singolarmente o in serie per creare linee continue di diffusione ed integrarsi in qualsiasi soluzione architettonica.

Caratteristiche

- Design sottile e moderno
- Installazione facile e veloce
- Deflettori regolabili singolarmente
- Installazione con o senza Plenum
- Plenum con tenuta classe C, secondo EN 1751
- Serranda a scorrimento disponibile
- Installabili singolarmente o in serie
- Diffusori da 1 a 4 feritoie
- Moduli angolari estetici disponibili

Modelli

- HELLA: Diffusore lineare a feritoie
- HELLA-T: Diffusore lineare a feritoie per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm
- HELLA-CE: Elementi angolari a 90°

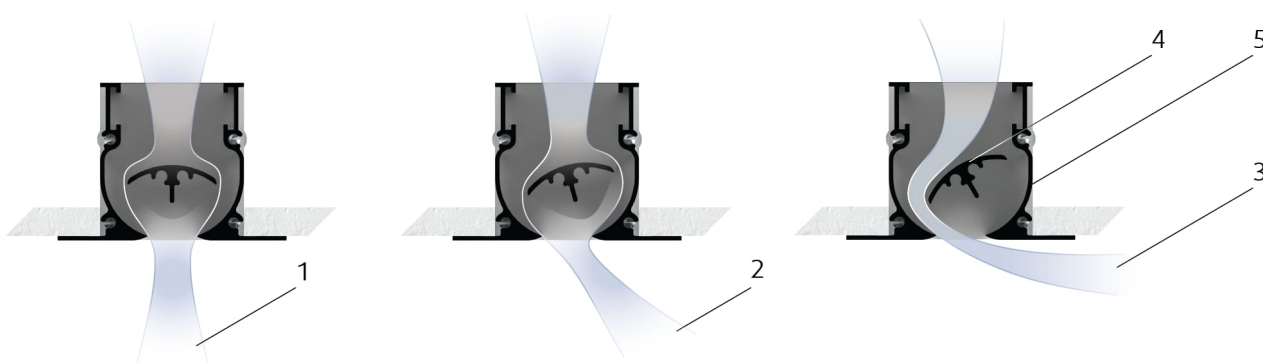
Accessori

- PB-HELLA: Plenum
- CP-PB-HELLA: Piastre di collegamento plenum
- S-HELLA: Distanziatore
- MB-HELLA: Ponte di montaggio
- CP-HELLA: Pin di collegamento
- EC-HELLA: Cornice terminale

Design

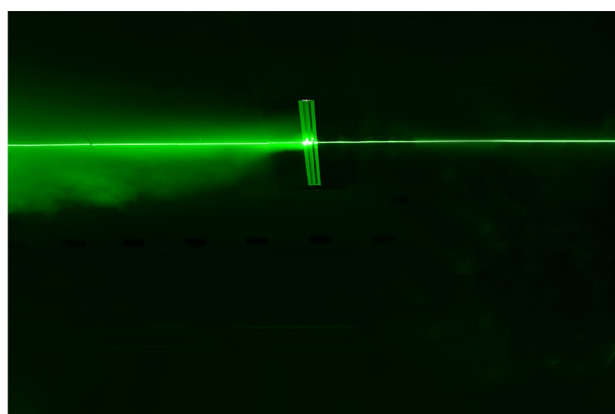
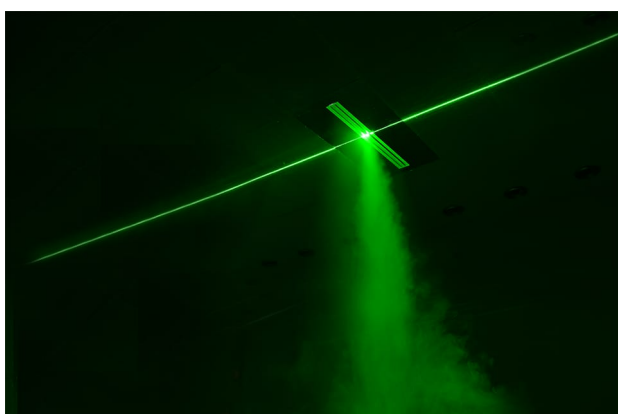
I diffusori HELLA sono realizzati con profili in alluminio con finitura in anodizzazione naturale o verniciata a polvere colore bianco RAL 9003 (altri colori a RAL a richiesta). Ogni feritoia è dotata di deflettore longitudinale, che può essere regolato singolarmente per la gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale (angolo di rotazione del deflettore 180°). I deflettori sono smontabili senza attrezzi, facilitando così l'installazione del diffusore. La serranda di regolazione a scorrimento in acciaio zincato può essere fissata o rimossa senza attrezzi. I profili terminali sono fissati tramite viti. Rimuovere i profili terminali per installare una serie continua di più diffusori. Plenum in acciaio zincato con imbocco circolare, può essere fornito con isolamento interno/esterno. Per l'installazione senza plenum è disponibile un ponte di montaggio in acciaio zincato.

Componenti



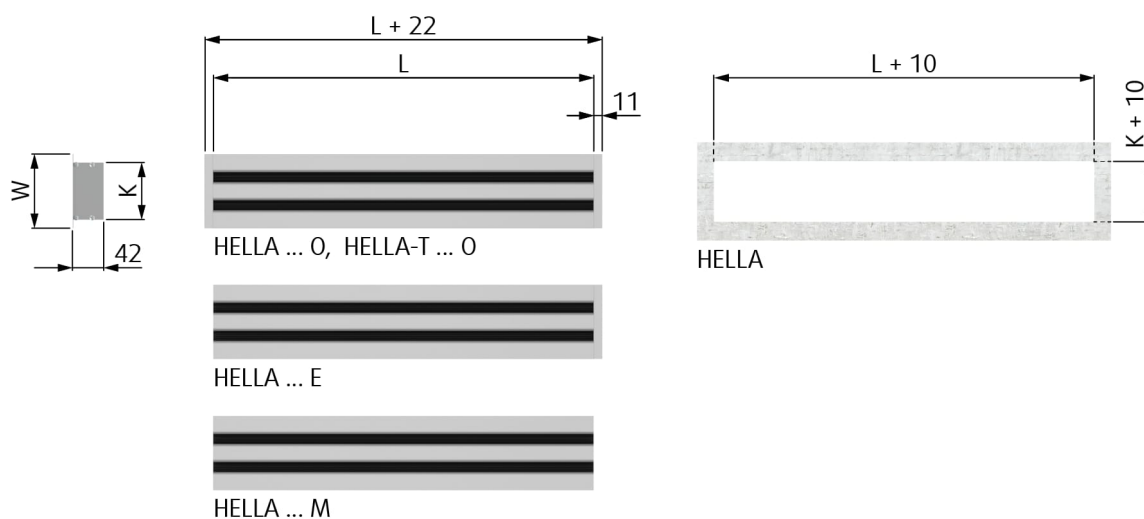
Legenda

- 1 Distribuzione verticale; posizione 1
- 2 Distribuzione diagonale; posizioni 2
- 3 Distribuzione orizzontale; posizioni 3
- 4 Deflettore
- 5 Diffusore



Visualizzazione flusso aria

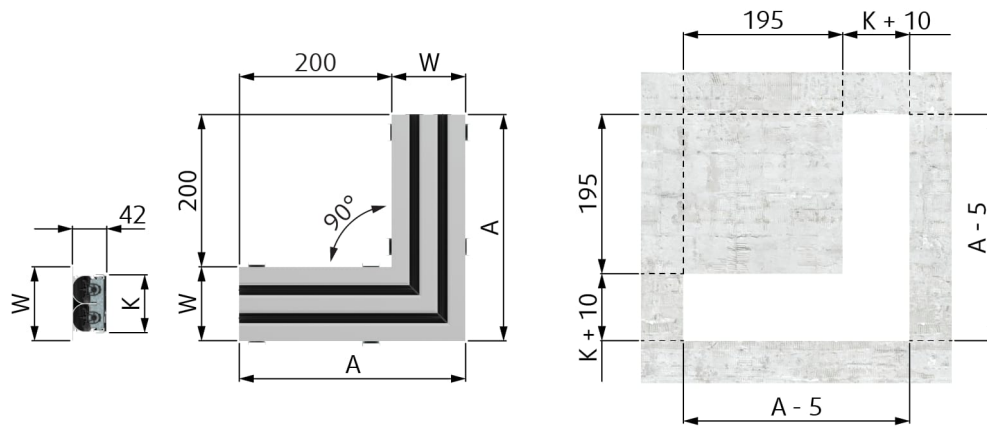
Dimensioni



L	HELLA-1			HELLA-2			HELLA-3			HELLA-4		
	W	K	m	W	K	m	W	K	m	W	K	m
	mm		kg	mm		kg	mm		kg	mm		kg
500	60	41	0,7	97	77	1,0	134	114	1,4	171	151	1,8
600			0,8			1,2			1,6			2,1
700			0,9			1,4			1,9			2,4
800			1,0			1,6			2,2			2,7
900			1,1			1,7			2,4			3,0
1000			1,2			1,9			2,6			3,3
1100			1,3			2,1			2,9			3,6
1200			1,4			2,3			3,1			3,9
1300			1,5			2,5			3,4			4,2
1400			1,6			2,7			3,6			4,6
1500	1,8	2,8	3,8	4,8								

L _t	L	HELLA-T-1			HELLA-T-2			HELLA-T-3			HELLA-T-4		
		W	K	m	W	K	m	W	K	m	W	K	m
		mm		kg	mm		kg	mm		kg	mm		kg
600	573	60	41	0,7	97	77	1,2	134	114	1,6	171	151	2,0
1200	1173			1,3			2,2			3,0			3,8
1800	1773			2,2			3,5			4,7			6,0
2400	2373			2,8			4,6			6,2			7,8

NOTA: L_t è la lunghezza nominale.



HELLA-CE-1				HELLA-CE-2				HELLA-CE-3				HELLA-CE-4			
A	W	K	m	A	W	K	m	A	W	K	m	A	W	K	m
mm			kg	mm			kg	mm			kg	mm			kg
260	60	41	0,8	297	97	77	1,2	334	134	114	1,7	371	171	151	2,3

Codice di ordinazione

HELLA-T

Diffusore lineare

Numero feritoie

1

2

3

4

Lunghezza diffusore L (mm) incremento ogni 100 mm

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

1300

1400

1500

Colore deflettori

B Nero

SW Bianco signal RAL9003

Serranda

R Serranda a scorrimento

0 Senza Serranda

Costruzione diffusore

0 Completo di terminali su entrambi i lati

E Unità terminale a destra o a sinistra

M Sezione centrale senza terminali

Finitura superficiale

AN Alluminio anodizzato

SW Verniciatura bianco signal RAL9003

RALXXXX Altre colorazioni RAL

NOTE:

- 1 Dimensioni standard per l'installazione. L rappresenta la lunghezza della parte diffusore immersa nel soffitto.
- 2 Il terminale è il lato corto del telaio del diffusore HELLA.

Esempio codice d'ordine

HELLA-2-1500-B-0-0-AN

Diffusore a 2 feritoie, lunghezza 1500 mm, deflettori neri, senza serranda, completo di unità terminali, finitura in alluminio anodizzato.

HELLA-T

Diffusore lineare per controsoffitti modulari

Come ordinare

Numero feritoie

1

2

3

4

Lunghezza diffusore L (mm) 1

600

1200

1800

2400

Colore deflettori

B Nero

SW Bianco signal RAL9003

Serranda

R Serranda a scorrimento

0 Senza serranda

Finitura superficiale

AN Alluminio anodizzato

SW Verniciatura bianco signal RAL9003

RALXXXX Altre colorazioni RAL

NOTE:

1) Dimensioni per installazione in controsoffitti modulari da 600 mm. Lt è la lunghezza del telaio esterno posato sui profili a T del controsoffitto.

Esempio codice d'ordine

HELLA-T-2-1200-B-0-AN

Diffusore per controsoffitti modulari 600 mm, 2 feritoie, lunghezza diffusore 1200 mm, deflettori neri, senza serranda, finitura in alluminio anodizzato.

HELLA-CE

90°Elemento angolare a 90°

Come ordinare

Numero feritoie

1

2

3

4

Colore deflettori

B Nero

SW Bianco signal RAL9003

Finitura superficiale

AN Alluminio anodizzato

SW Verniciato bianco signal RAL9003

RALXXXXXX Altre colorazioni RAL

NOTE:

HELLA-CE è un elemento angolare estetico. Non può essere utilizzato per la distribuzione dell'aria.

HELLA-CE viene consegnato con 4 ponti di montaggio MB-HELLA di dimensioni corrispondenti.

Esempio codice d'ordine

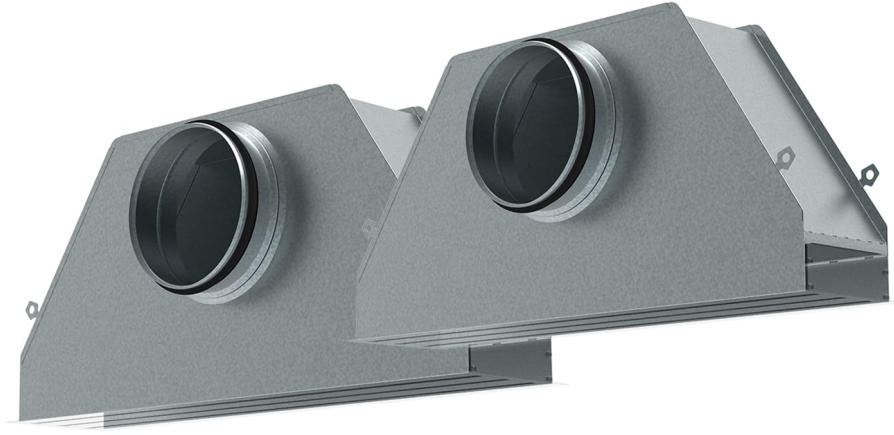
HELLA-CE-3-B-AN

Elemento angolare, 3 feritoie, deflettori neri, finitura in alluminio anodizzato.

Accessori

PB-HELLA & PB-HELLA-T

Plenum



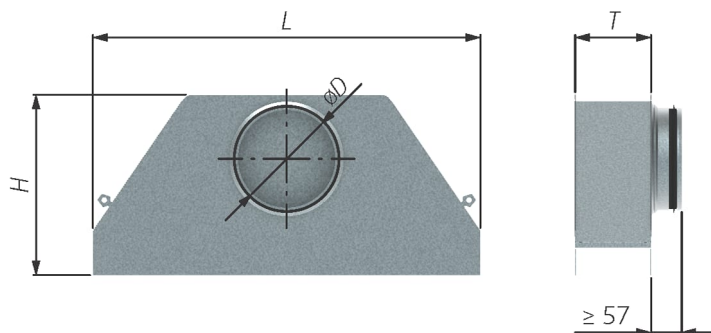
Descrizione

Plenum di alimentazione per diffusori serie HELLA e HELLA-T.

Design

I plenum PB-HELLA e PB-HELLA-T sono realizzati in acciaio zincato e dotati di imbocchi per canali circolari con guarnizione di tenuta in gomma. Possono essere isolati sia internamente che esternamente. Classe di tenuta "C" in accordo con EN 1751. È possibile installare più plenum in serie utilizzando le piastre di collegamento per plenum. Per i diffusori HELLA-T di lunghezza 1800 mm e 2400 mm, i plenum PB-HELLA-T con lunghezza corrispondente sono costituiti da plenum collegati tramite le apposite piastre (vedi tabella dimensionale PB-HELLA-T).

Dimensioni



		PB-HELLA-1										
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	mm	214										
T		44										
øD		100					125					
m	kg	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4

		PB-HELLA-3										
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	mm	282										
T		118										
øD		160					200					
m	kg	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6

		PB-HELLA-2										
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	mm	250										
T		81										
øD		125					160					
m	kg	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0

		PB-HELLA-4										
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	mm	337										
T		155										
øD		200					250					
m	kg	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4

NOTA:

L'isolamento esterno J (vedi la sezione come ordinare nella pagina seguente) aumenta la dimensione T di circa 2 mm × 6 mm.

		PB-HELLA-T-1			
L _t	mm	600	1200	1800	2400
n		1		2	
L		573	1173	1773	2373
H	mm	214			
T		44			
øD		100	125	100	125
m	kg	1,5	2,8	4,2	5,6

		PB-HELLA-T-2			
L _t	mm	600	1200	1800	2400
n		1		2	
L		573	1173	1773	2373
H	mm	250			
T		81			
øD		125	160	125	160
m	kg	1,6	3,3	5	6,6

		PB-HELLA-T-3			
L _t	mm	600	1200	1800	2400
n		1		2	
L		573	1173	1773	2373
H	mm	282			
T		118			
øD		160	200	160	200
m	kg	1,9	3,8	5,8	7,6

		PB-HELLA-T-4			
L _t	mm	600	1200	1800	2400
n		1		2	
L		573	1173	1773	2373
H	mm	337			
T		155			
øD		200	250	200	250
m	kg	2,4	4,5	7	9

NOTE:

L_t = Lunghezza nominale del diffusore HELLA-T

n = Numero di elementi plenum

L, H, T = Dimensioni plenum PB-HELLA-T

L'isolamento esterno J aumenta la dimensione T di circa 2 mm × 6 mm.

Per le taglie 1800 e 2400 L è la lunghezza complessiva di entrambi i plenum in serie.

Il peso m (kg) è indicato per l'intero plenum, indipendentemente dal fatto che sia composto da uno o due elementi.

PB-HELLA

Plenum per diffusore HELLA

Come ordinare

Numero feritoie

1

2

3

4

Lunghezza L (mm) Passo 100 mm

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

1300

1400

1500

Isolamento 1)

I1 Isolamento interno

J Isolamento esterno

NOTE:

1 L'isolamento esterno J aumenta la dimensione T (vedi immagine Dimensioni nella seguente pagina) di circa 2 mm × 6 mm.

Se non viene definito alcun isolamento, il plenum verrà fornito senza isolamento.

Non possono essere usati contemporaneamente il plenum PB-HELLA-T e il ponte di montaggio MB-HELLA per l'installazione del diffusore HELLA-T

Esempio codice d'ordine

PB-HELLA-2-1000-I1

Plenum per diffusore HELLA a due feritoie, lunghezza 1000 mm, isolamento interno.

PB-HELLA-T

Plenum per diffusore HELLA-T

Come ordinare

Numero feritoie

1

2

3

4

Lunghezza L (mm) Passo 100 mm

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

1300

1400

1500

Isolamento 1)

I1 Isolamento interno

J Isolamento esterno

NOTE:

1 Plenum PB-HELLA-T...-600 per diffusore HELLA-T...-600

Plenum PB-HELLA-T...-1200 per diffusore HELLA-T...-1200

Plenum PB-HELLA-T...-1800, composto da 2 elementi, per diffusore HELLA-T...-1800

Plenum PB-HELLA-T...-2400, composto da 2 elementi, per diffusore HELLA-T...-2400

2 L'isolamento esterno J aumenta la dimensione T (vedi immagine Dimensioni nella pagina seguente) di circa 2 mm × 6 mm.

Se non viene definito alcun isolamento, il plenum verrà fornito senza isolamento.

Non possono essere usati contemporaneamente il plenum PB-HELLA-T e il ponte di montaggio MB-HELLA per l'installazione del diffusore HELLA-T.

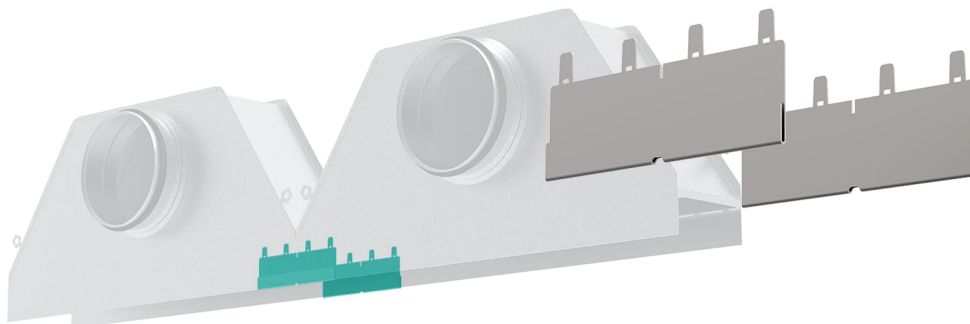
Esempio codice d'ordine

PB-HELLA-T-2-1800

Plenum per diffusore HELLA-T a due feritoie, lunghezza 1800 mm, senza isolamento. Il plenum è composto da 2 elementi.

CP-PB-HELLA

Piastra di collegamento plenum



Descrizione

CP-PB-HELLA è una piastra prevista per collegare saldamente meccanicamente due plenum PB-HELLA nell'installazione di più elementi in serie.

Design

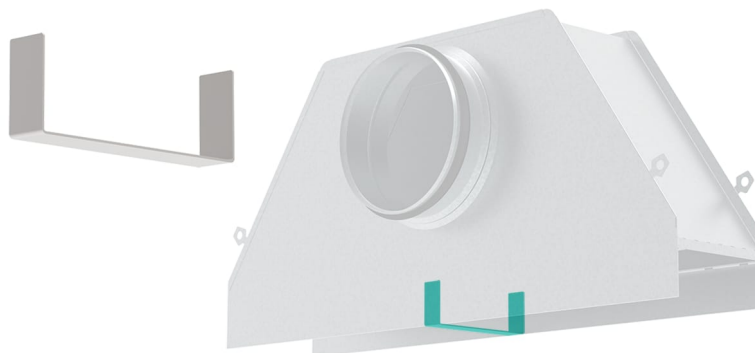
CP-PB-HELLA è realizzato in lamiera di acciaio zincato. Due pezzi devono essere fatti scorrere sul punto di giunzione dei plenum e fissati in posizione piegando le linguette di fissaggio.

Come ordinare

CP-PB-HELLA (item 238230)

S-HELLA

Distanziatore



S-HELLA

Distanziatore

Descrizione

S-HELLA è un distanziatore da utilizzare durante l'installazione del plenum per evitare deformazioni.

Design

S-HELLA è realizzato in lamiera di acciaio zincato. Sono disponibili misure diverse corrispondenti al numero di feritoie dei diffusori. Il distanziatore deve essere inserito nel plenum e fissato con nastro adesivo. Per plenum con lunghezze maggiori di 1 m è possibile usare due distanziatori.

Come ordinare

S-HELLA-1 (item 237998)

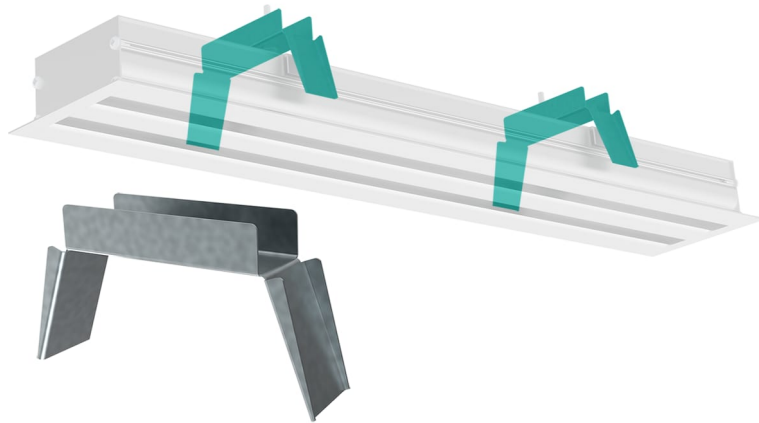
S-HELLA-2 (item 237999)

S-HELLA-3 (item 238076)

S-HELLA-4 (item 238077)

MB-HELLA

Ponte di montaggio



Descrizione

Il ponte di montaggio viene utilizzato per l'installazione a soffitto di diffusori HELLA senza plenum.

Design

MB-HELLA è realizzato in acciaio zincato. Ha un dado rivetto fissare il bullone filettato del diffusore. Per ogni numero di feritoie è dedicata una diversa dimensione di MB-HELLA. Ogni diffusore HELLA richiede 2 MB-HELLA per l'installazione.

Come ordinare

Numero feritoie

- 1
- 2
- 3
- 4

NOTE:

Non è possibile utilizzare il ponte di montaggio MB-HELLA e il plenum PB-HELLA contemporaneamente per l'installazione di un diffusore.

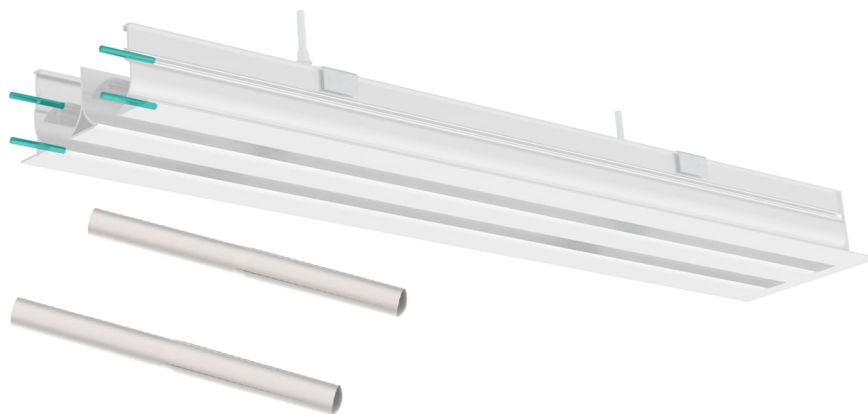
Esempio codice d'ordine

MB-HELLA-2

Ponte di montaggio per diffusore a due feritoie HELLA-2.

CP-HELLA

Pin di collegamento



Descrizione

CP-HELLA è un pin di collegamento per installare i diffusori HELLA in una linea continua.

Design

Perno circolare in acciaio zincato. I perni vengono applicati nei fori alle estremità del telaio del diffusore HELLA.

Altro

Quantità di CP-HELLA necessari: $p = 4 \times (n - 1)$

p = quantità richiesta di perni CP-HELLA

n = numero di diffusori HELLA in linea

Come ordinare

CP-HELLA

EC-HELLA

Cornice terminale



Descrizione

I terminali per i diffusori HELLA vengono utilizzati per le installazioni singole dei diffusori o come terminali esterni di una fila di diffusori in serie.

Design

EC-HELLA è realizzato in alluminio anodizzato. Installazione tramite viti (comprese).

Come ordinare

Numero di feritoie

- 1
- 2
- 3
- 4

Finitura superficiale

AN Alluminio anodizzato

SW Verniciato bianco signal RAL9003

RALXXXXXX Altre colorazioni RAL

NOTA:

EC-HELLA viene fornito con 4 viti.

Esempio codice d'ordine

EC-HELLA-2-AN

Terminale per diffusore HELLA a due feritoie, finitura alluminio anodizzato.

Selezione rapida

Portata aria q_v per livello di potenza sonora ponderata-A L_{WA}

Item	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500	29	8	38	11	47	13
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500	40	11	53	15	65	18
HELLA-1-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-600	32	9	43	12	53	15
HELLA-1-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-600	44	12	59	17	73	20
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700	35	10	49	13	60	17
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700	49	14	67	19	82	23
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800	42	12	57	16	70	19
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800	54	15	73	20	89	25
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900	48	13	65	18	79	22
HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900	59	16	79	22	95	26
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000	52	15	71	20	86	24
HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000	63	18	84	23	102	28
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100	55	15	74	21	90	25
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100	66	18	88	24	106	30
HELLA-1-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1200	58	16	78	22	94	26
HELLA-1-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1200	69	19	91	25	111	31
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300	61	17	81	23	99	27
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300	72	20	95	26	116	32
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400	64	18	85	24	103	29
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400	75	21	99	28	122	34
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500	68	19	89	25	108	30
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500	79	22	104	29	128	35
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500	51	14	66	18	79	22
HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500	74	21	102	28	125	35
HELLA-2-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-600	57	16	75	21	91	25
HELLA-2-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-600	81	23	114	32	143	40
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700	65	18	87	24	107	30
HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700	83	23	118	33	149	41
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800	76	21	101	28	123	34
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800	92	26	132	37	166	46
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900	84	23	114	32	137	38
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900	95	26	146	41	183	51
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000	89	25	120	33	145	40
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000	106	29	154	43	192	53
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100	92	25	124	34	150	42
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100	110	31	159	44	198	55

Item	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-2-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1200	94	26	127	35	154	43
HELLA-2-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1200	114	32	163	45	204	57
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300	97	27	132	37	159	44
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300	118	33	168	47	210	58
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400	100	28	136	38	165	46
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400	122	34	173	48	216	60
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500	103	29	140	39	170	47
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500	125	35	178	49	223	62
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500	70	19	95	26	116	32
HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500	109	30	143	40	174	48
HELLA-3-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-600	81	23	109	30	134	37
HELLA-3-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-600	112	31	151	42	186	52
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700	92	25	125	35	151	42
HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700	113	31	160	44	199	55
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800	119	33	159	44	192	53
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800	144	40	204	57	252	70
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900	149	41	200	55	242	67
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900	174	48	252	70	308	85
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000	154	43	208	58	254	70
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000	185	51	262	73	322	89
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100	158	44	214	59	262	73
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100	191	53	269	75	332	92
HELLA-3-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1200	161	45	220	61	270	75
HELLA-3-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1200	197	55	276	77	342	95
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300	165	46	227	63	279	77
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300	202	56	284	79	353	98
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400	169	47	234	65	288	80
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400	207	58	292	81	366	102
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500	174	48	241	67	298	83
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500	213	59	301	84	380	105
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500	100	28	131	36	158	44
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500	107	30	177	49	218	61
HELLA-4-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-600	109	30	145	40	177	49
HELLA-4-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-600	140	39	200	55	244	68
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700	119	33	161	45	197	55
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700	158	44	223	62	273	76
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800	160	45	211	59	255	71
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800	210	58	284	79	342	95
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900	208	58	267	74	319	89

Item	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900	264	73	346	96	410	114
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000	215	60	275	76	329	92
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000	262	73	350	97	421	117
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100	219	61	280	78	336	93
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100	261	73	353	98	427	119
HELLA-4-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1200	223	62	285	79	342	95
HELLA-4-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1200	259	72	356	99	435	121
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300	226	63	290	81	348	97
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300	257	71	359	100	443	123
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400	230	64	295	82	354	98
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400	255	71	362	101	451	125
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500	234	65	300	83	360	100
HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500	252	70	365	101	460	128

NOTA: I punti di lavoro sono stati misurati con serranda di regolazione in posizione totalmente aperta.

Portata aria q_v per livello di pressione sonora ponderata-A L_{pA} (area assorbimento equivalente 10m²)

Item	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500	26	7	37	10	45	13
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500	35	10	51	14	63	17
HELLA-1-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-600	29	8	41	11	51	14
HELLA-1-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-600	40	11	57	16	70	19
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700	31	9	46	13	58	16
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700	44	12	64	18	79	22
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800	37	10	54	15	67	19
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800	48	13	70	19	86	24
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900	42	12	62	17	76	21
HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900	52	15	75	21	92	25
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000	47	13	67	19	83	23
HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000	57	16	80	22	98	27
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100	49	14	71	20	87	24
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100	60	17	84	23	102	28
HELLA-1-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1200	52	14	74	21	91	25
HELLA-1-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1200	63	18	87	24	107	30
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300	55	15	78	22	95	26
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300	66	18	91	25	112	31
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400	58	16	82	23	99	28
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400	69	19	95	26	117	33
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500	61	17	85	24	104	29
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500	72	20	99	28	123	34
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500	46	13	63	18	76	21
HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500	65	18	97	27	121	33
HELLA-2-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-600	52	14	72	20	88	24
HELLA-2-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-600	71	20	108	30	137	38
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700	58	16	83	23	103	29
HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700	73	20	112	31	143	40
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800	68	19	97	27	118	33
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800	78	22	126	35	159	44
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900	0	0	109	30	133	37
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900	65	18	139	38	176	49
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000	77	22	115	32	140	39
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000	87	24	146	41	185	51
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100	80	22	118	33	144	40
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100	93	26	151	42	190	53
HELLA-2-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1200	83	23	122	34	149	41
HELLA-2-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1200	98	27	155	43	196	54

Item	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300	85	24	126	35	154	43
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300	101	28	159	44	202	56
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400	88	24	130	36	159	44
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400	105	29	164	46	208	58
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500	90	25	134	37	164	46
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500	108	30	169	47	214	59
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500	63	18	90	25	112	31
HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500	100	28	137	38	168	47
HELLA-3-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-600	73	20	104	29	129	36
HELLA-3-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-600	100	28	144	40	179	50
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700	80	22	119	33	146	41
HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700	98	27	152	42	192	53
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800	106	29	152	42	185	51
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800	123	34	194	54	242	67
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900	132	37	191	53	233	65
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900	144	40	239	67	297	82
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000	136	38	199	55	245	68
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000	158	44	250	69	310	86
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100	139	39	204	57	252	70
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100	165	46	256	71	319	89
HELLA-3-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1200	142	39	210	58	260	72
HELLA-3-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1200	171	47	263	73	329	91
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300	145	40	216	60	268	74
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300	177	49	270	75	339	94
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400	148	41	222	62	277	77
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400	182	51	277	77	351	97
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500	152	42	229	64	287	80
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500	187	52	285	79	364	101
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500	93	26	125	35	153	42
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500	0	0	168	47	210	58
HELLA-4-600-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-600	100	28	139	38	170	47
HELLA-4-600-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-600	114	32	190	53	235	65
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700	106	30	154	43	190	53
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700	132	37	213	59	263	73
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800	146	40	202	56	246	68
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800	184	51	272	75	331	92
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900	192	53	256	71	309	86
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900	236	66	332	92	398	110
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000	198	55	264	73	318	88

Item	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000	233	65	336	93	407	113
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100	202	56	269	75	324	90
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100	231	64	337	94	413	115
HELLA-4-1200-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1200	206	57	274	76	330	92
HELLA-4-1200-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1200	228	63	340	94	419	116
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300	209	58	278	77	336	93
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300	224	62	342	95	426	118
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400	213	59	283	79	342	95
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400	220	61	344	95	433	120
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500	216	60	288	80	348	97
HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500	214	60	346	96	441	122

NOTA: I punti di lavoro sono stati misurati con serranda di regolazione in posizione totalmente aperta.

Parametri tecnici

Legenda

$L_{0,2}$ (m) Lunghezza di lancio con velocità di terminale 0,2 m/s

L_x (m) Lunghezza di lancio calcolata per velocità terminale specifica

x (m/s) Velocità del terminale nell'intervallo 0, m/s . . 1 m/s

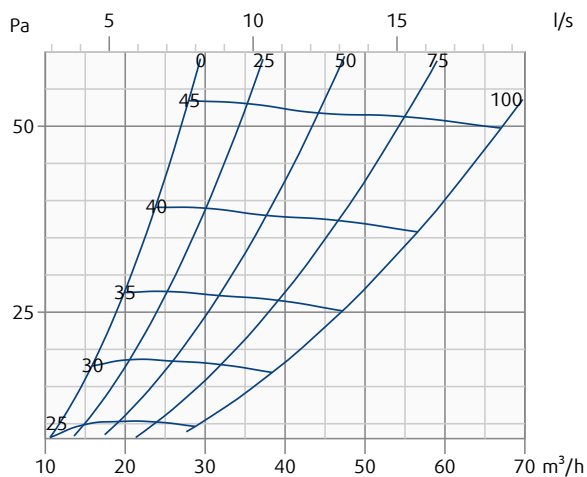
0%, 25%, 50%, 75%, 100% Le posizioni della serranda di regolazione nei diagrammi di caduta di pressione/rumore sono rappresentate come percentuale. 0% è serranda completamente chiusa. 100% è serranda completamente aperta.

Calcolo del lancio dell'aria per diverse velocità terminali

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

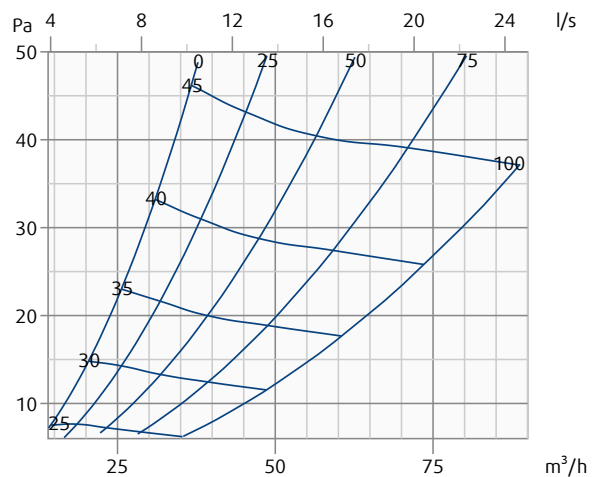
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



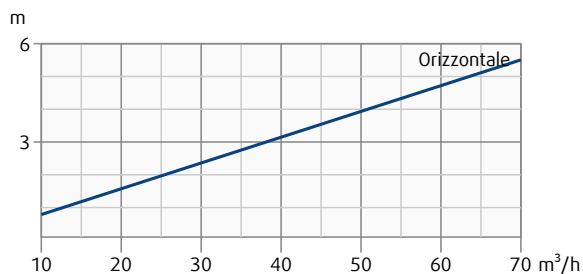
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



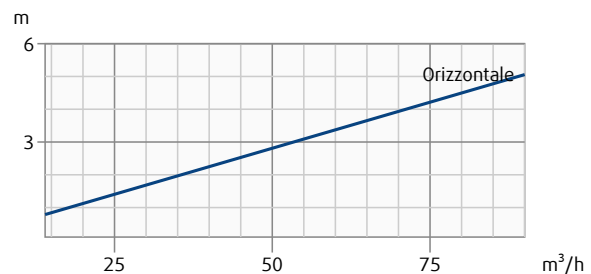
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



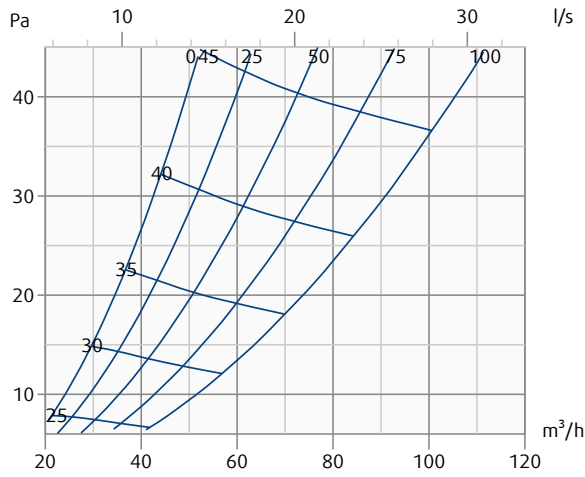
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



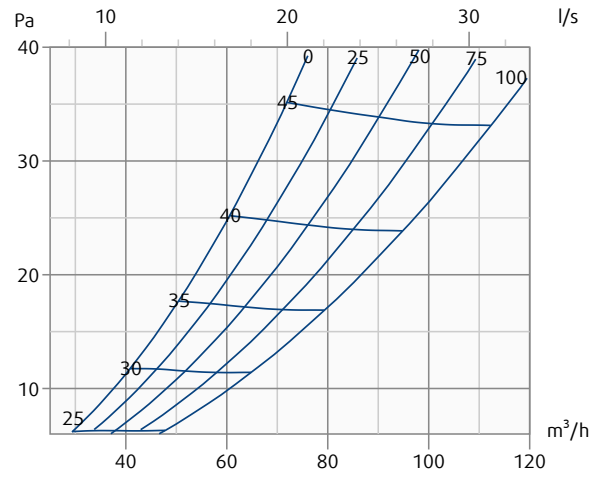
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



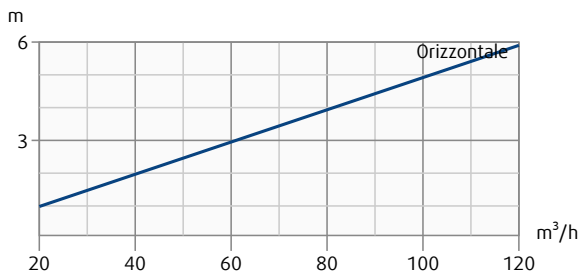
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



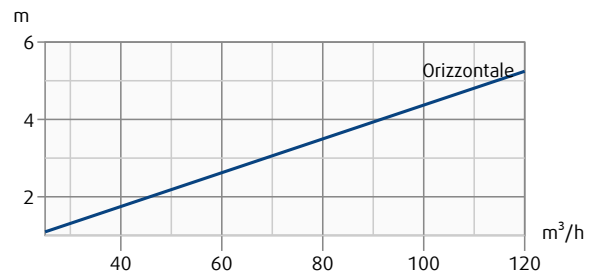
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



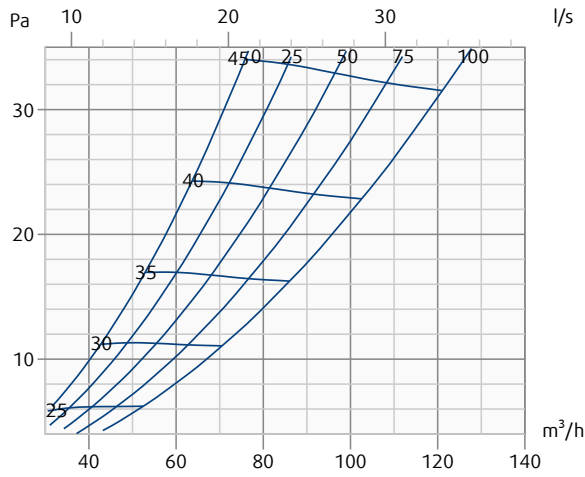
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



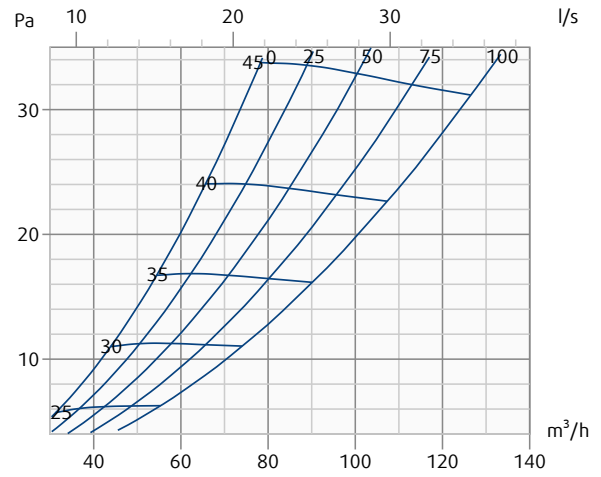
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



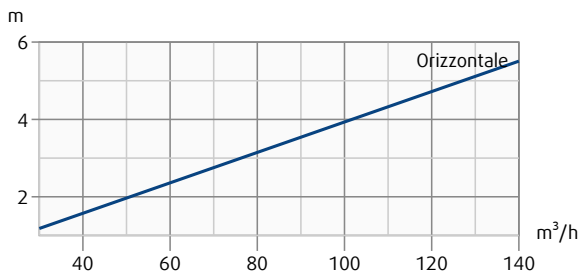
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



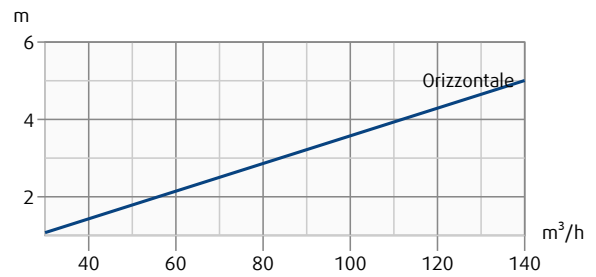
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



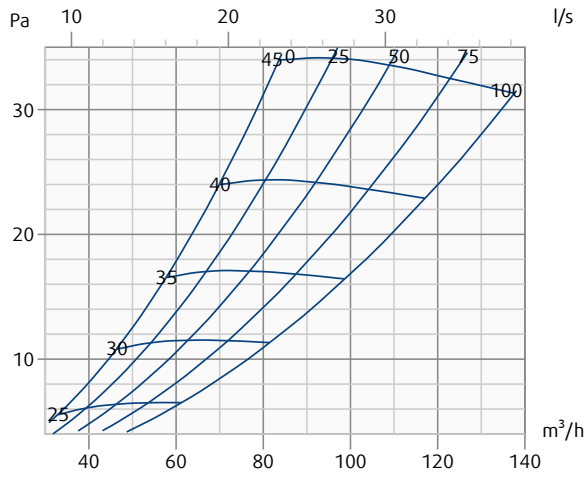
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



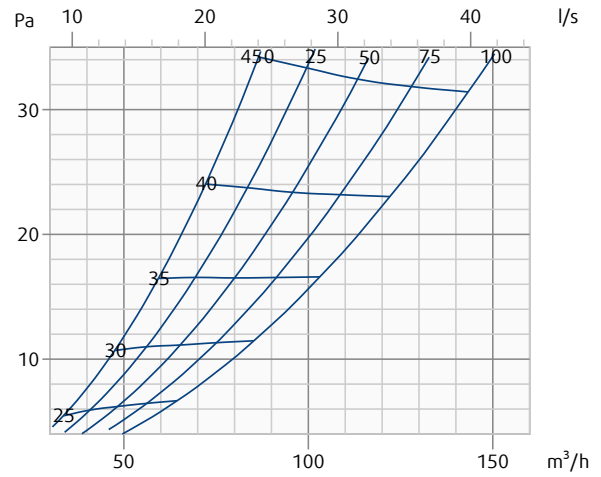
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



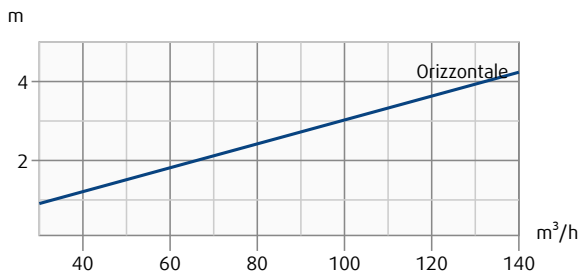
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



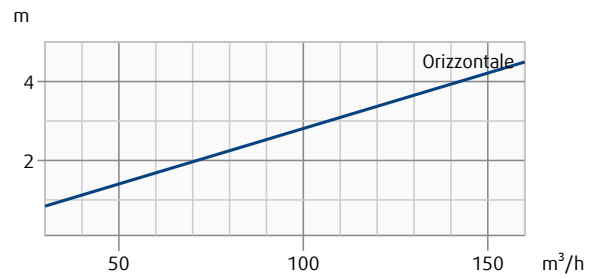
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



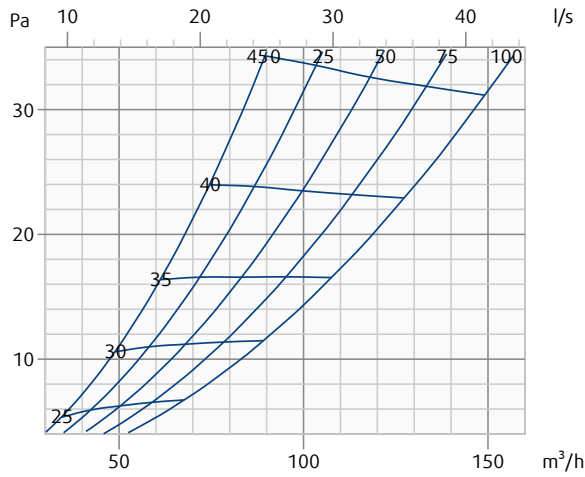
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



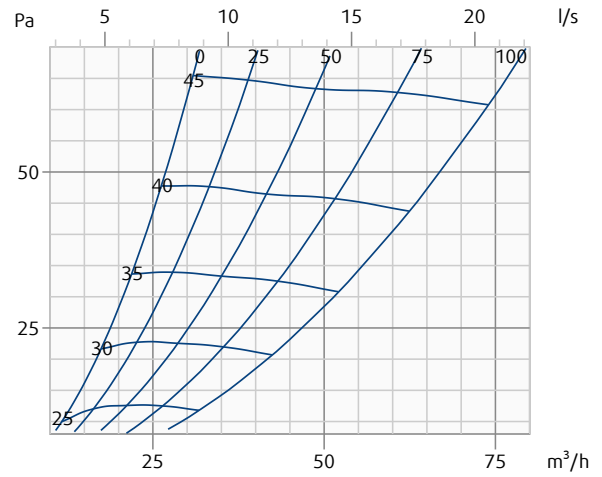
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



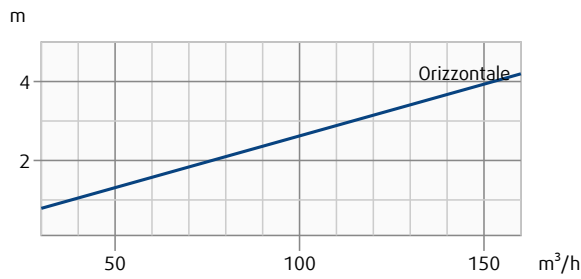
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



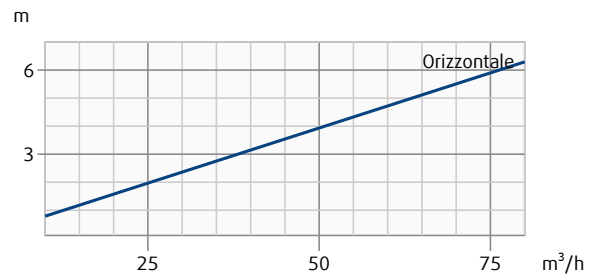
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



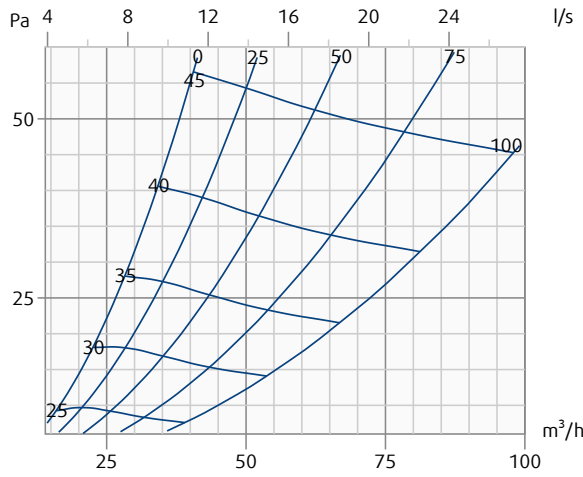
HELLA-1-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



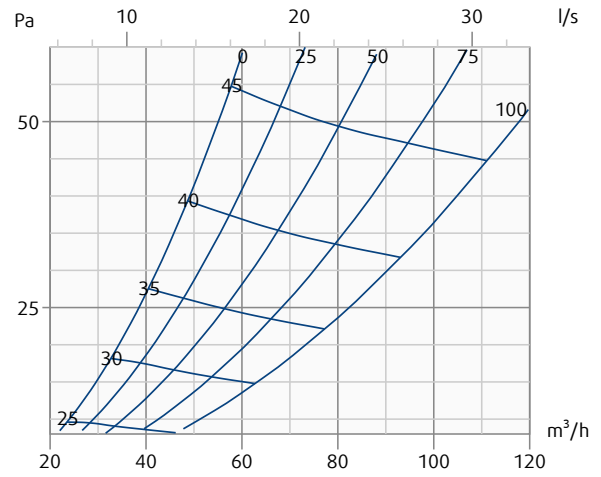
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



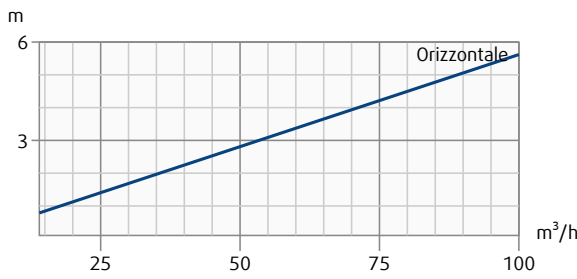
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



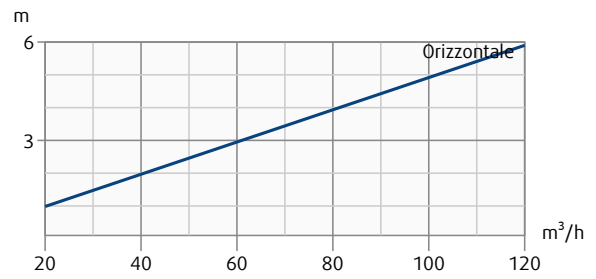
HELLA-1-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



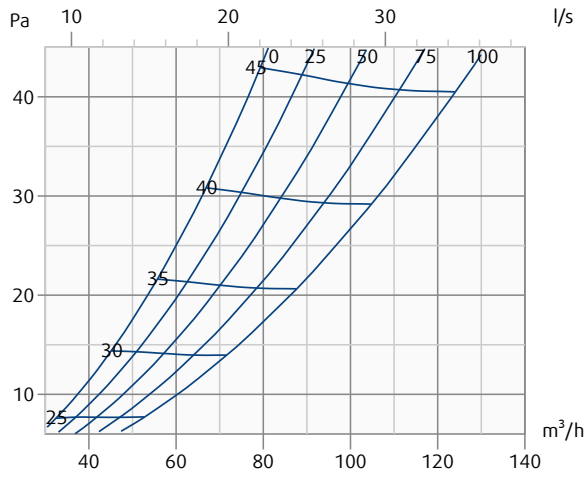
HELLA-1-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



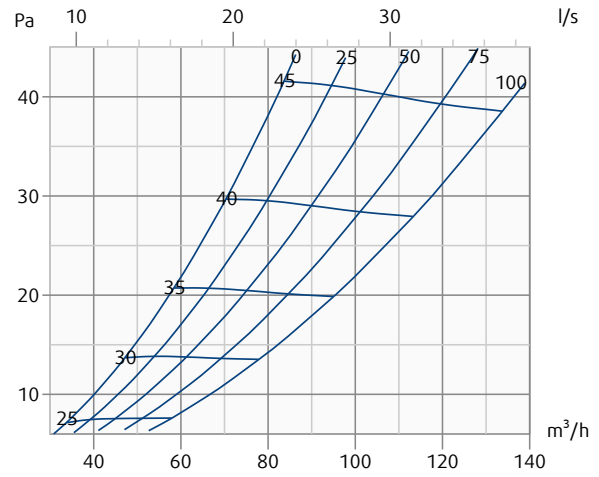
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



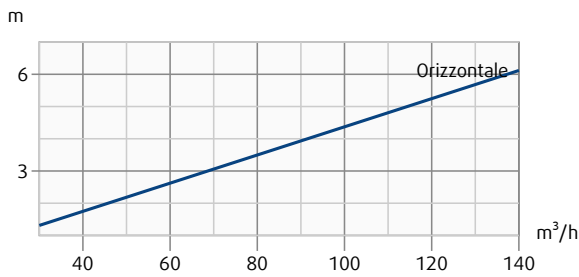
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



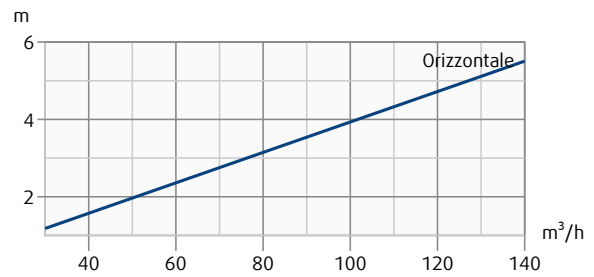
HELLA-1-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



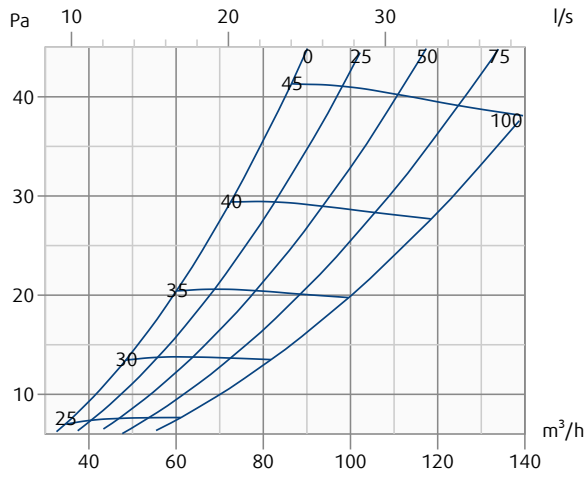
HELLA-1-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



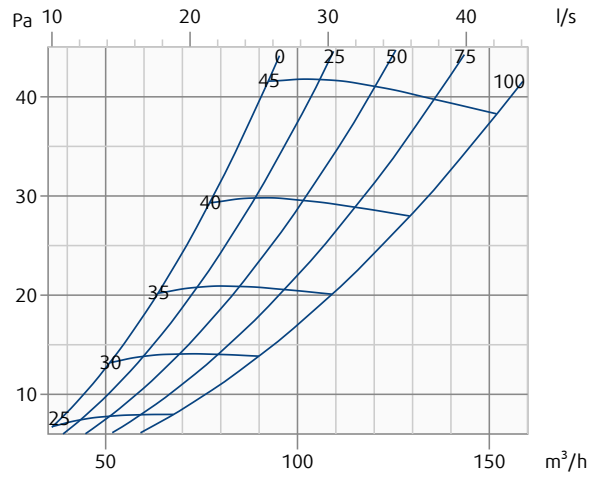
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



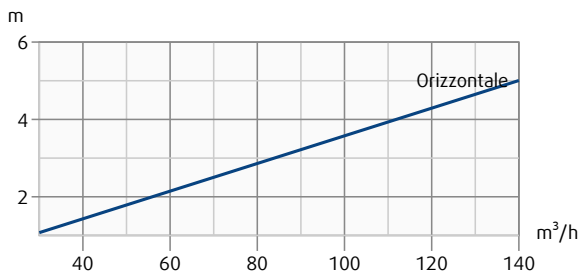
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



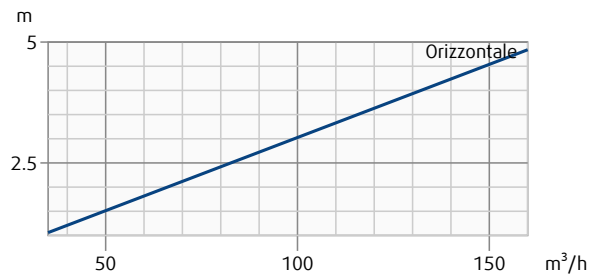
HELLA-1-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



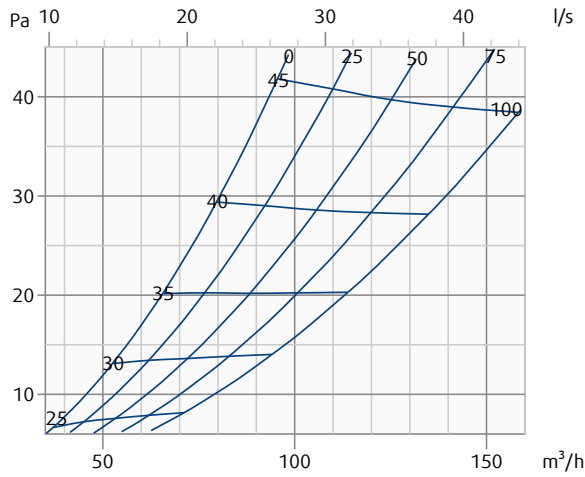
HELLA-1-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



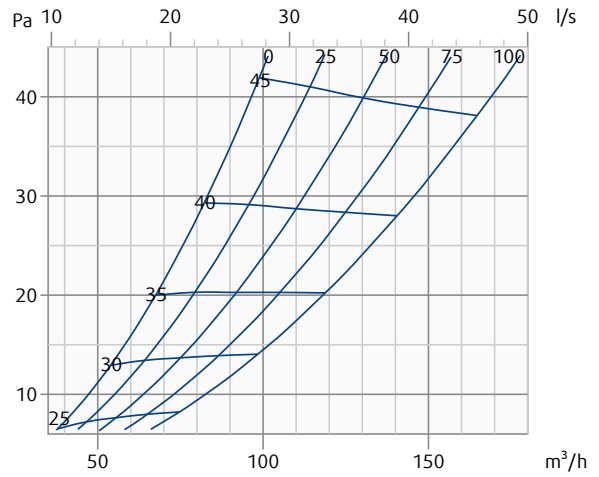
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



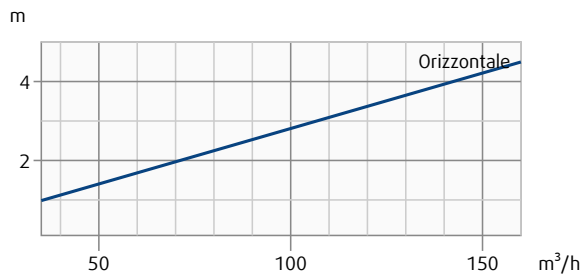
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



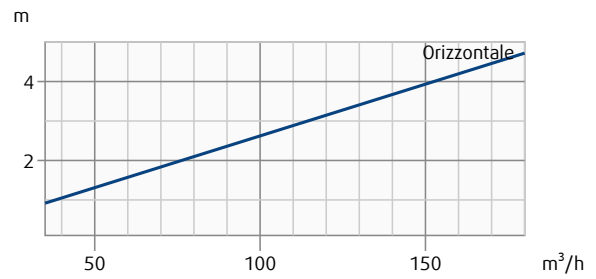
HELLA-1-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



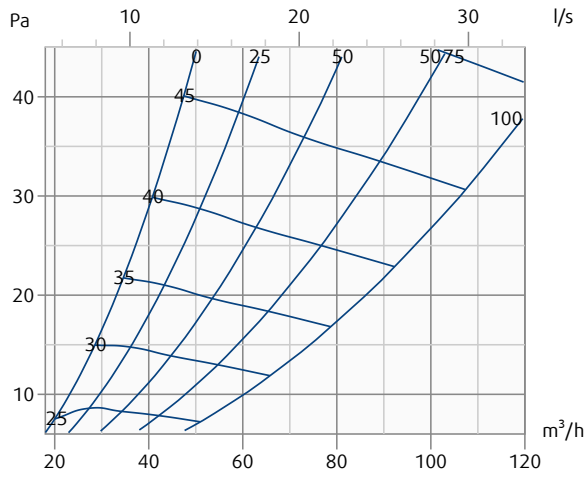
HELLA-1-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-1-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



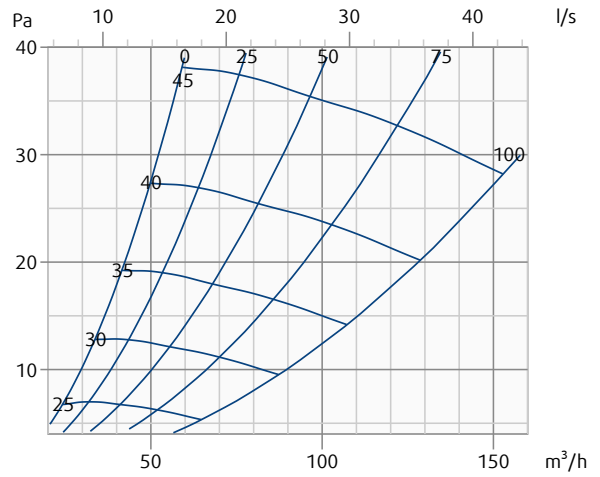
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



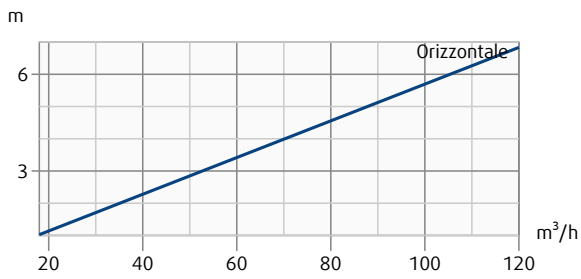
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



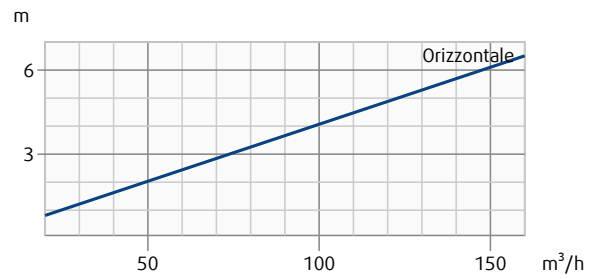
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



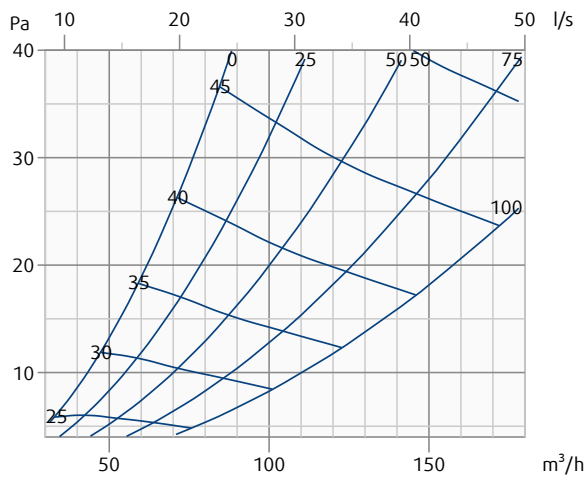
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



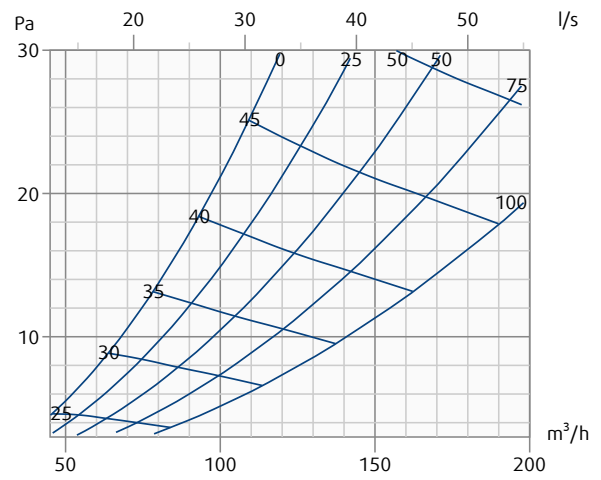
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



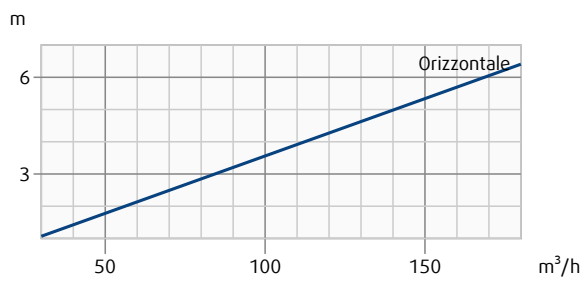
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



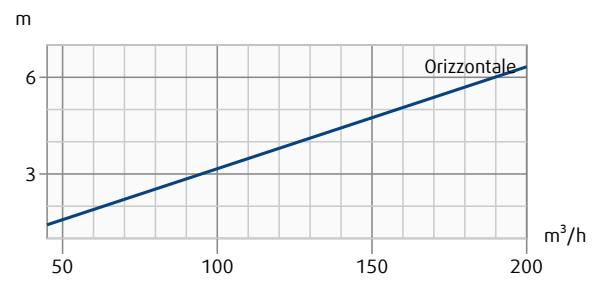
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



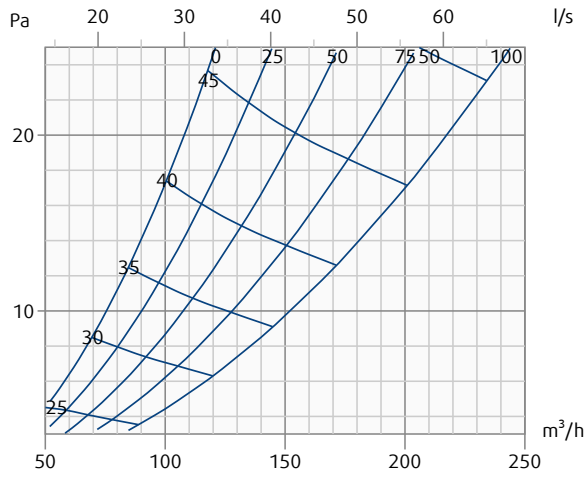
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



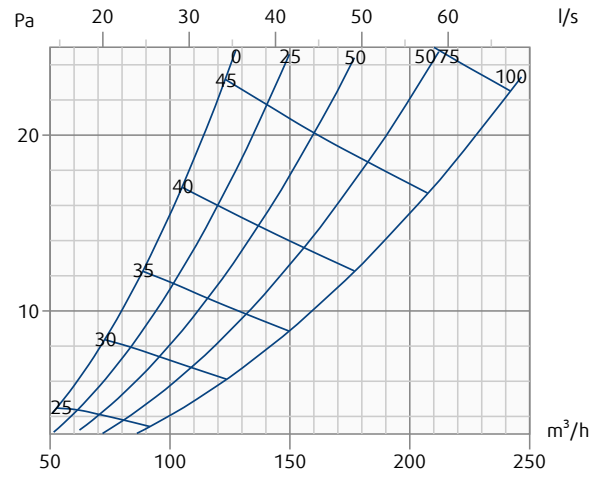
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



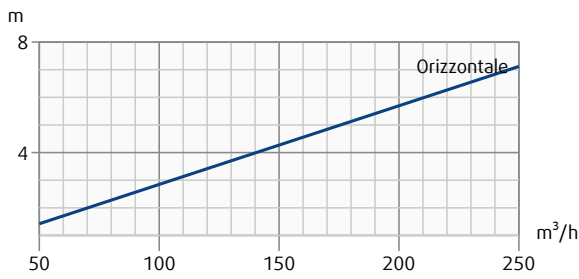
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



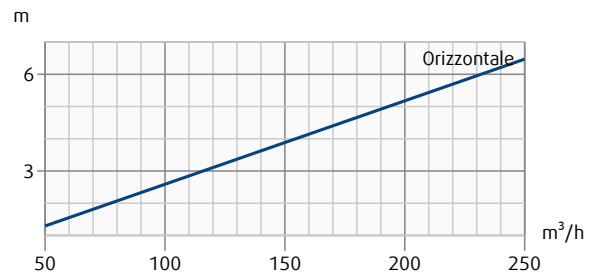
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



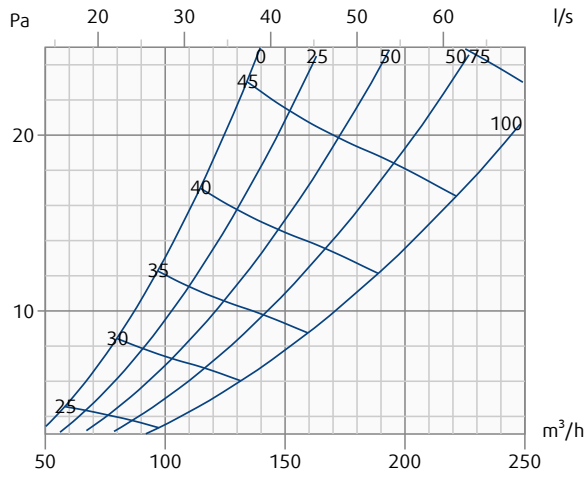
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



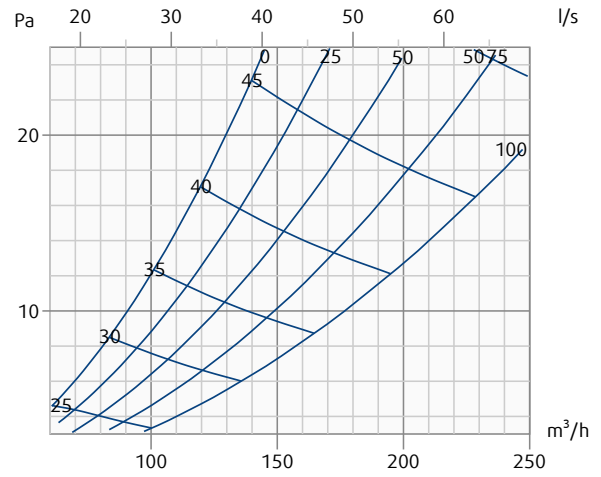
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



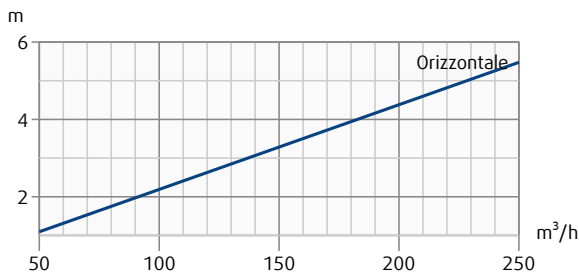
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



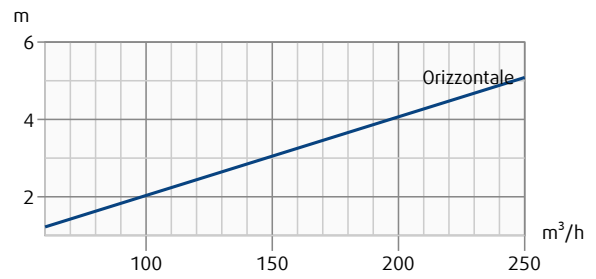
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



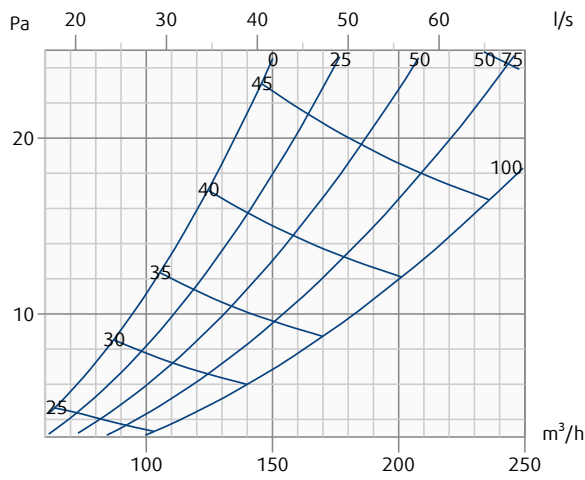
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



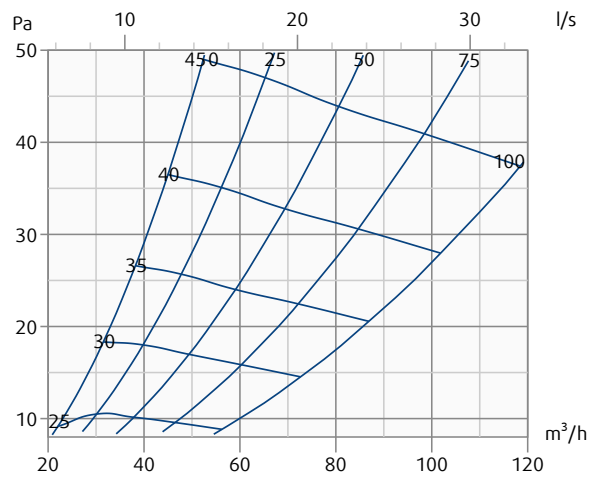
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



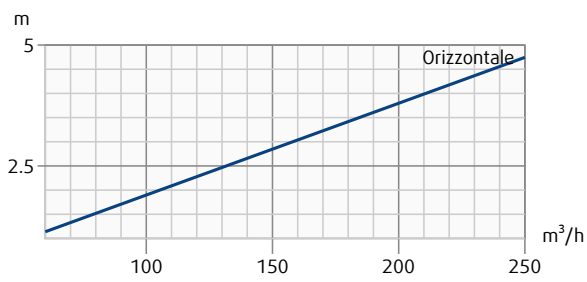
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



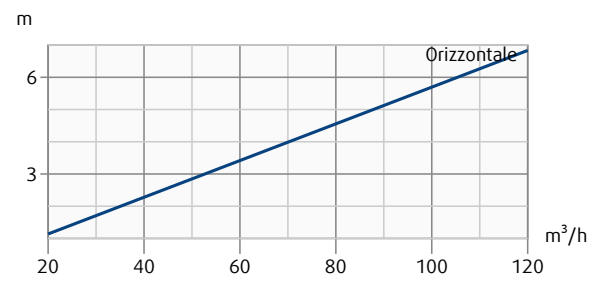
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



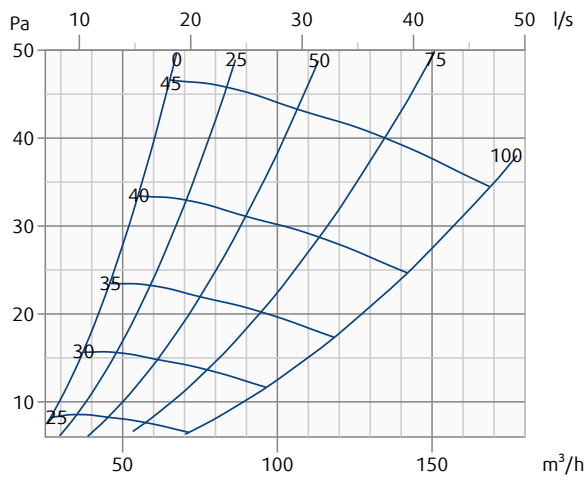
HELLA-2-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



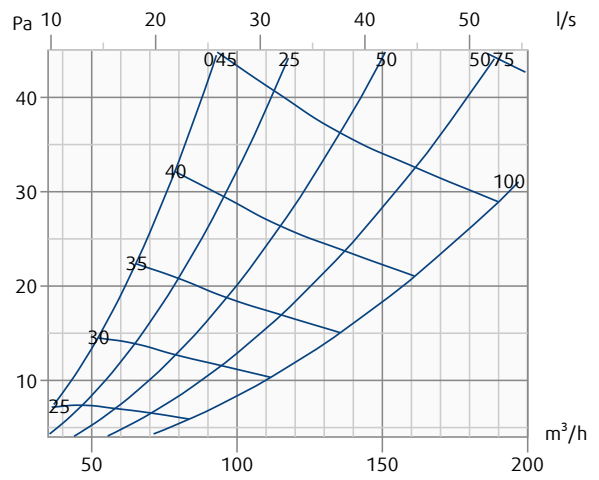
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



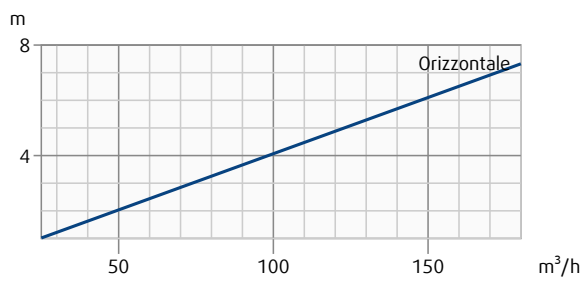
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



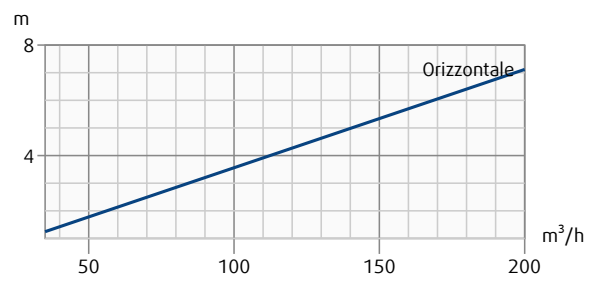
HELLA-2-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



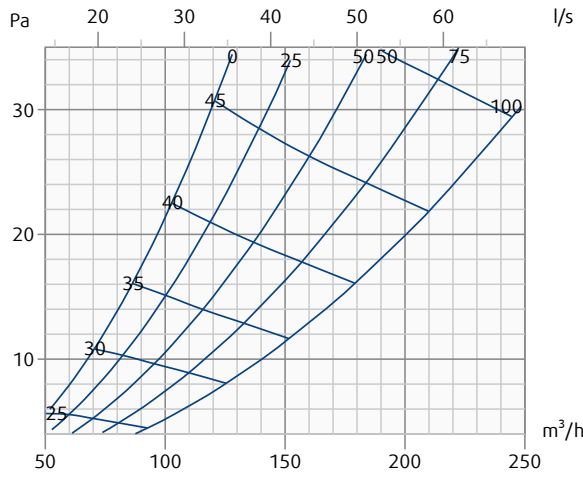
HELLA-2-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



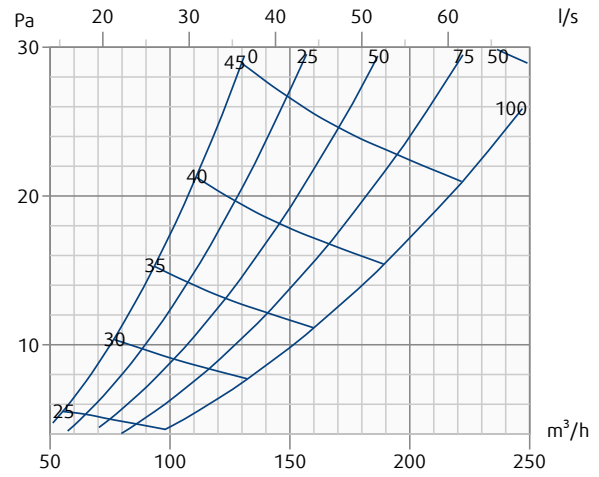
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



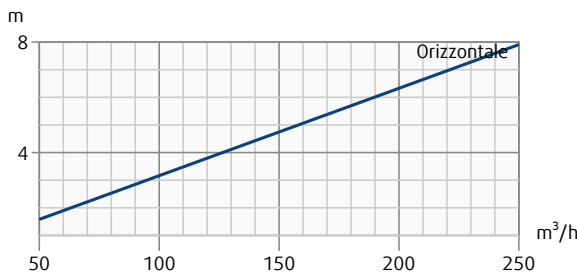
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



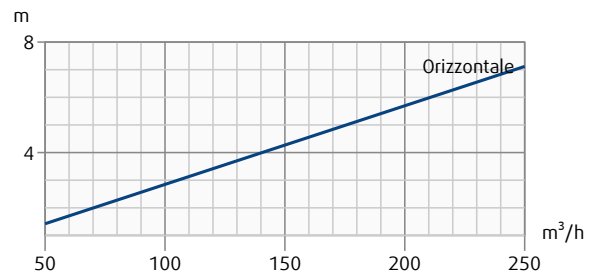
HELLA-2-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



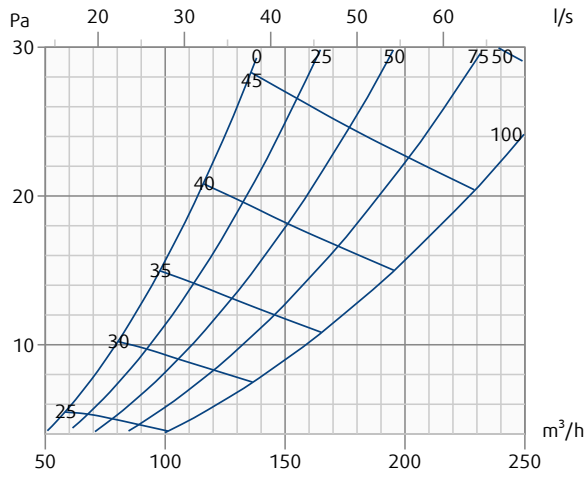
HELLA-2-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



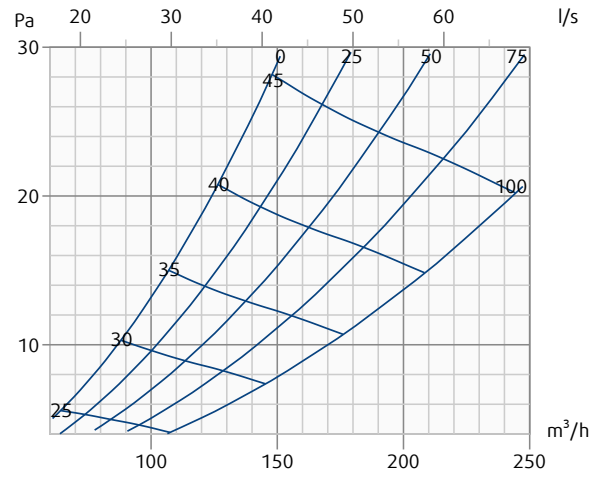
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



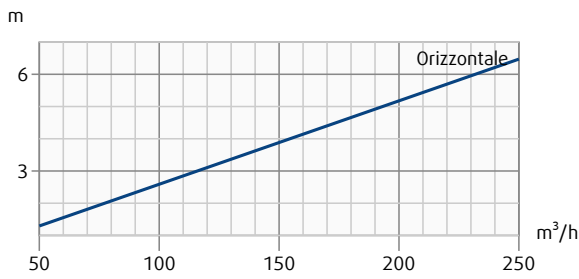
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



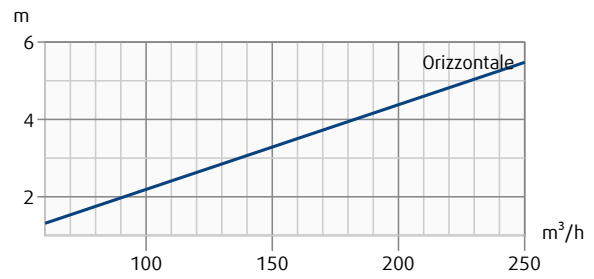
HELLA-2-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



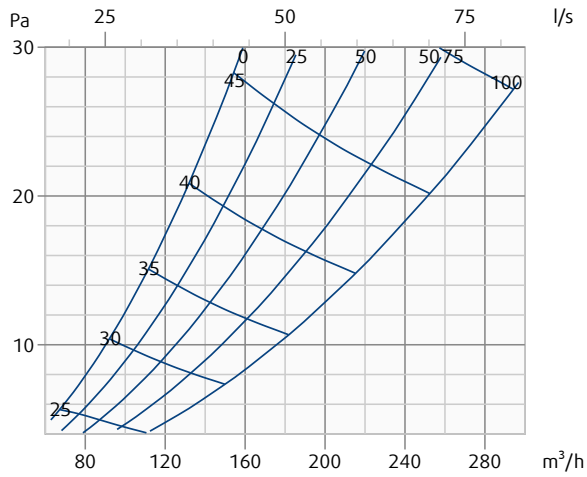
HELLA-2-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



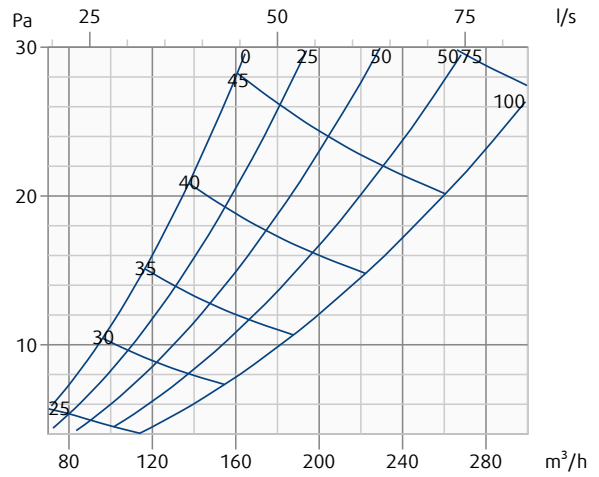
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



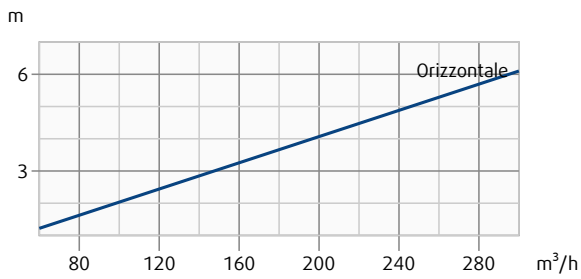
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



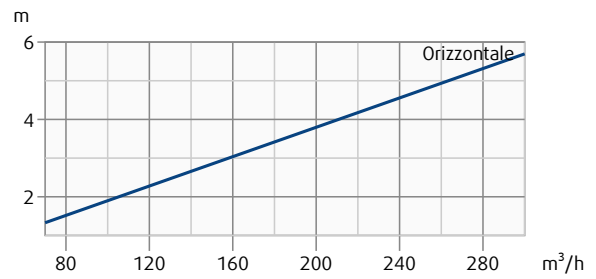
HELLA-2-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



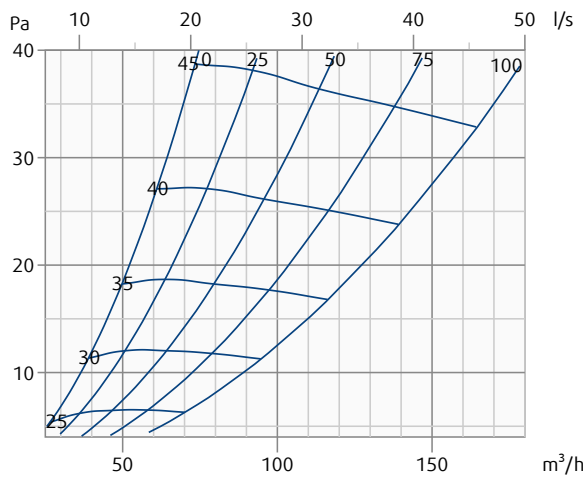
HELLA-2-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-2-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



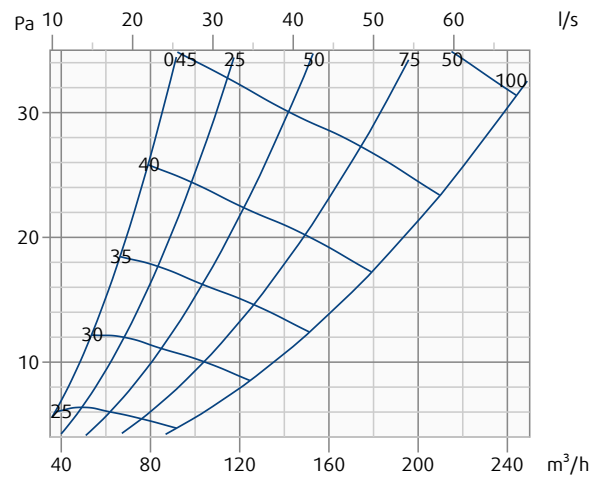
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



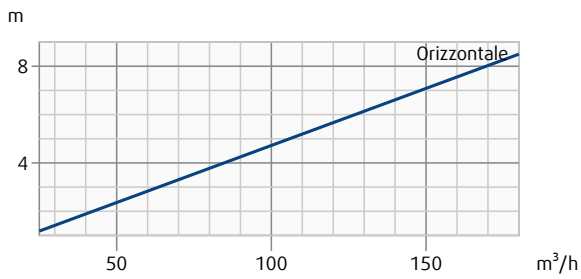
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



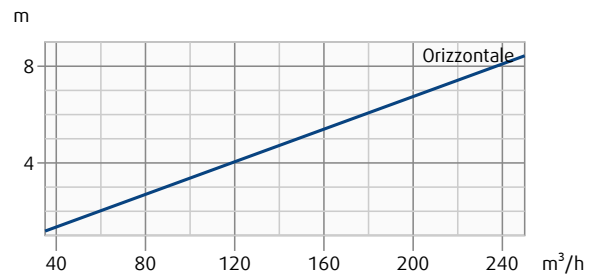
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



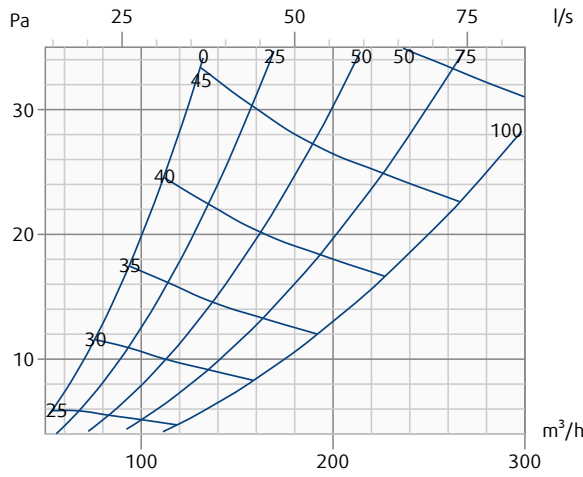
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



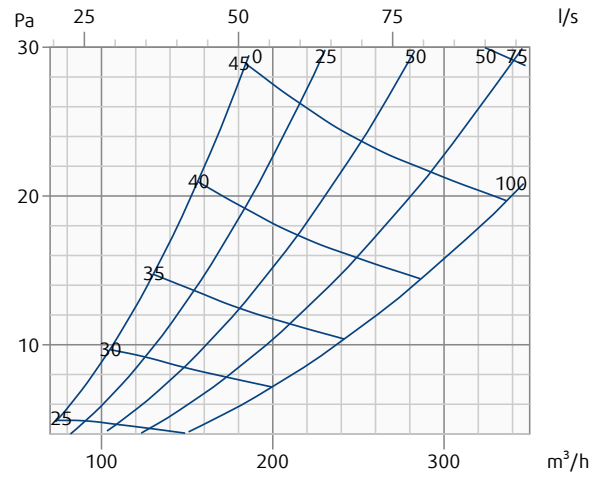
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



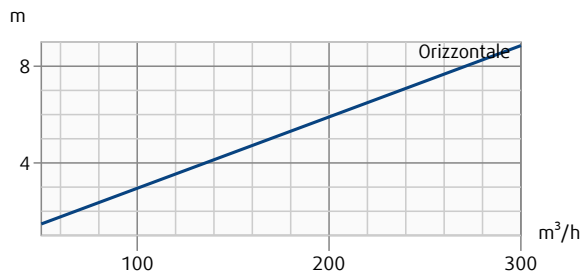
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



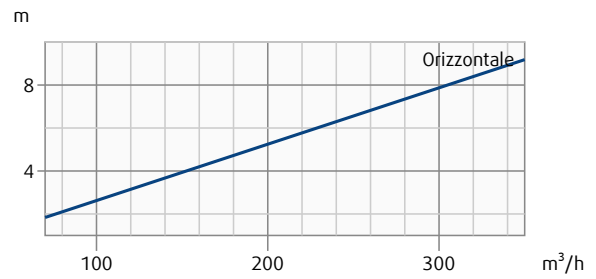
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



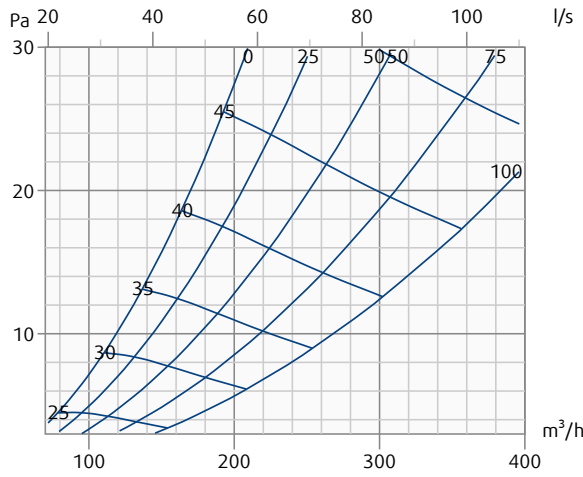
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



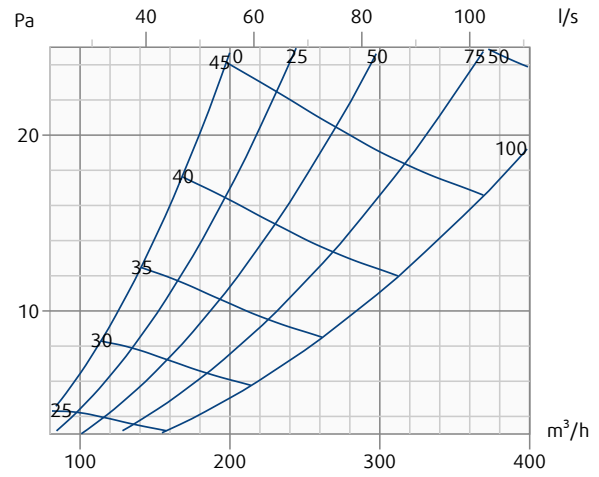
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



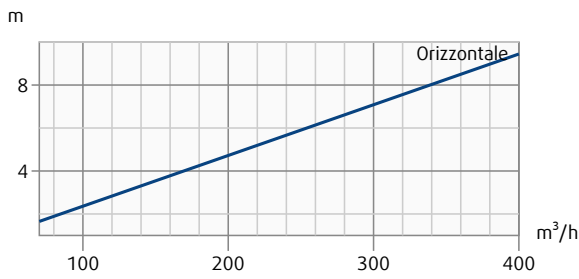
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



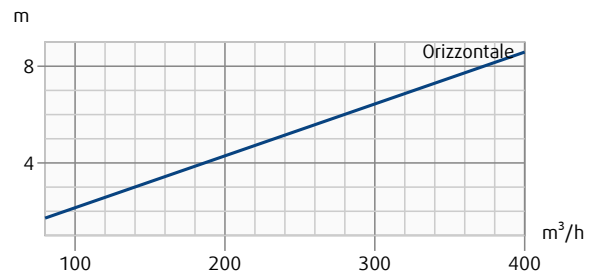
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



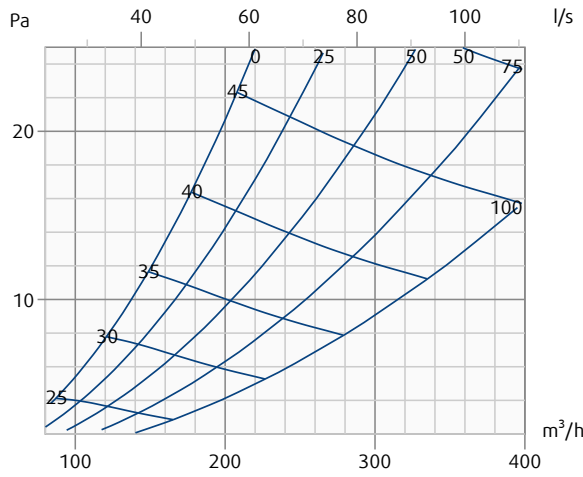
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



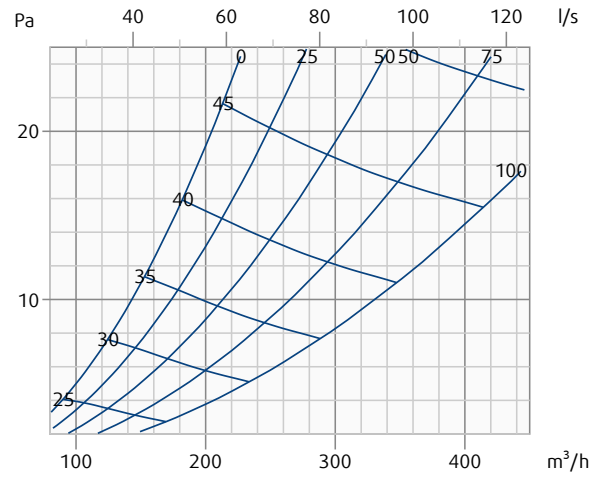
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



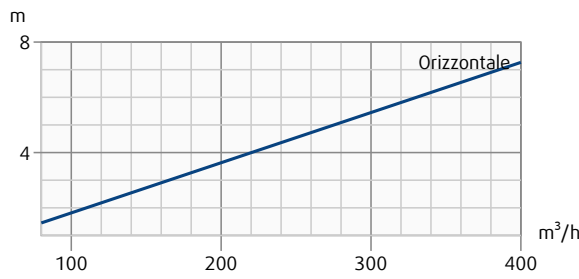
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



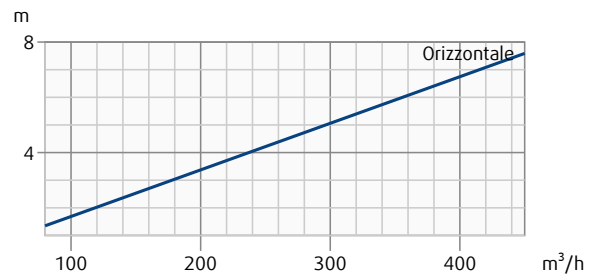
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



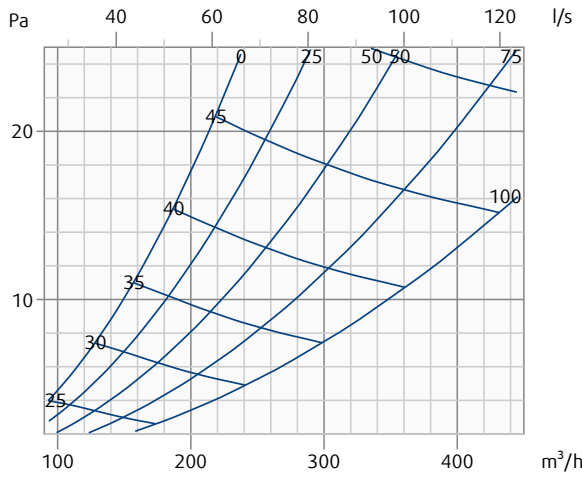
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



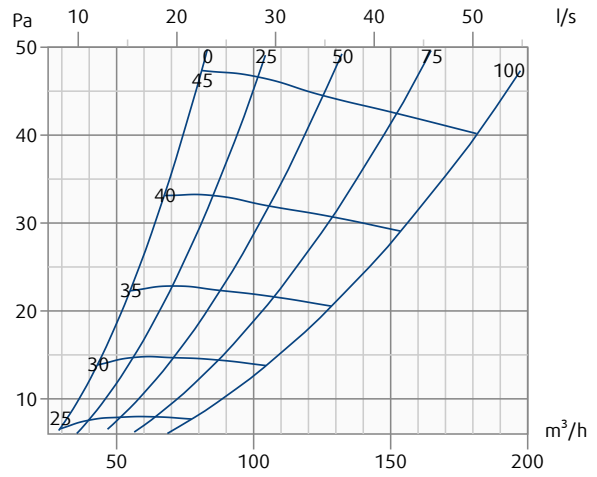
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



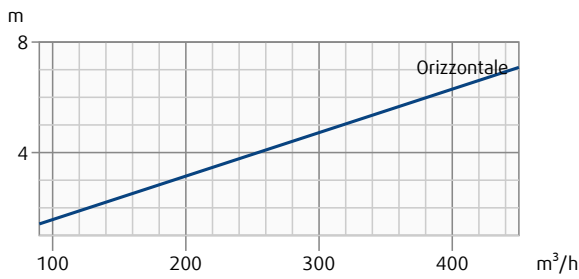
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



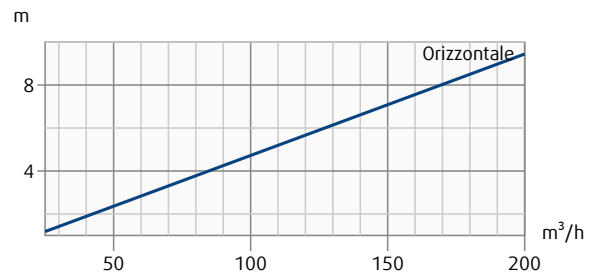
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



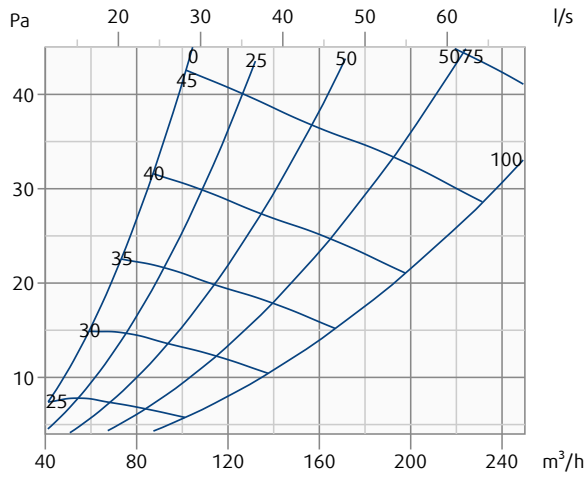
HELLA-3-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



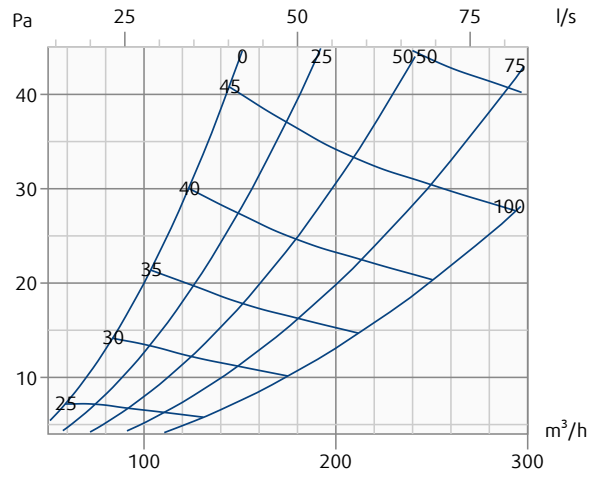
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



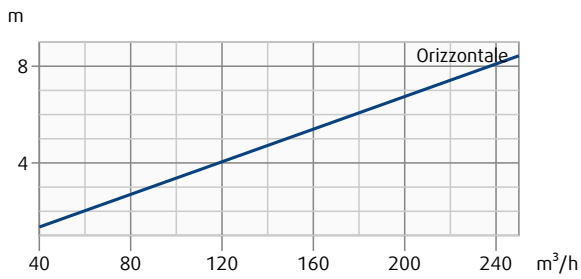
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



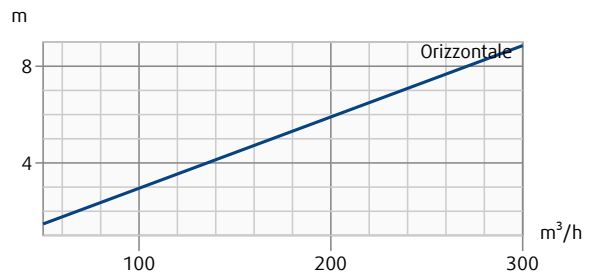
HELLA-3-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



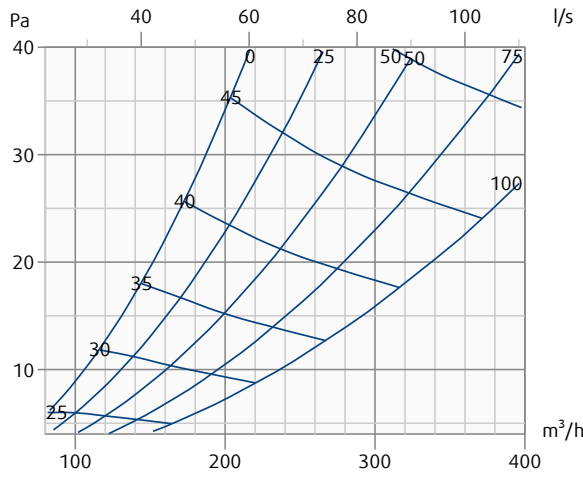
HELLA-3-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



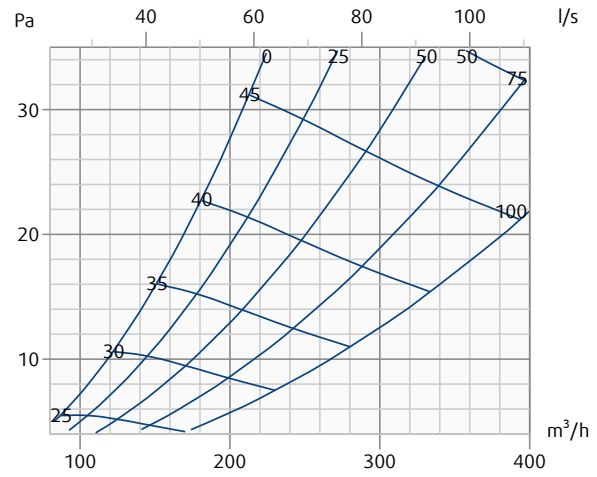
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



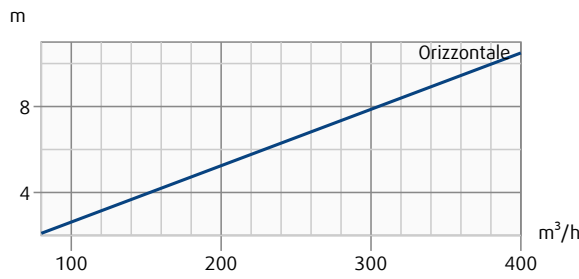
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



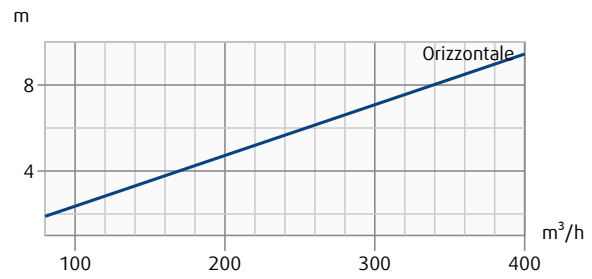
HELLA-3-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



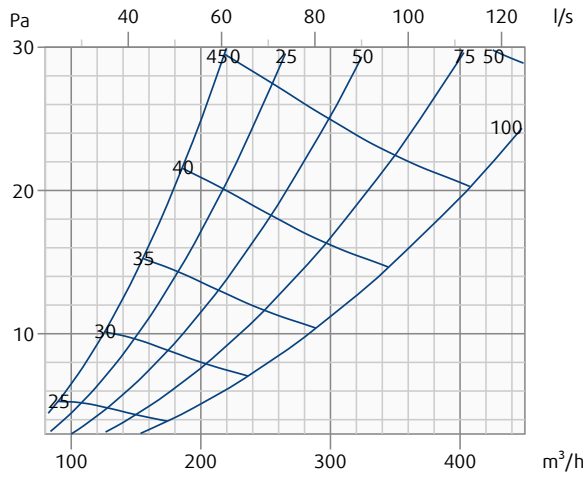
HELLA-3-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



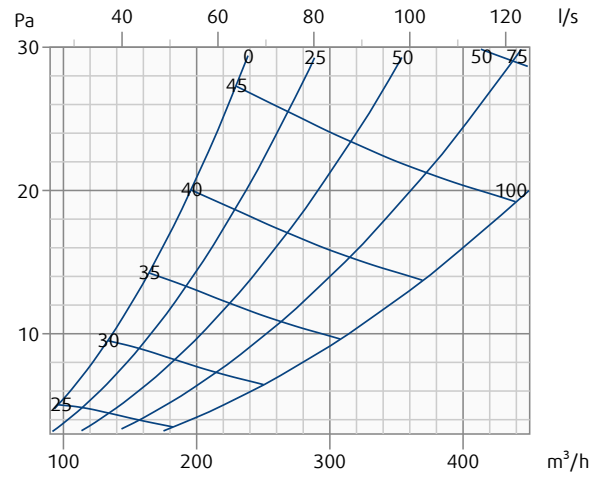
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



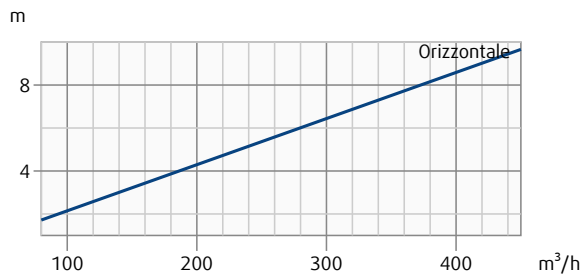
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



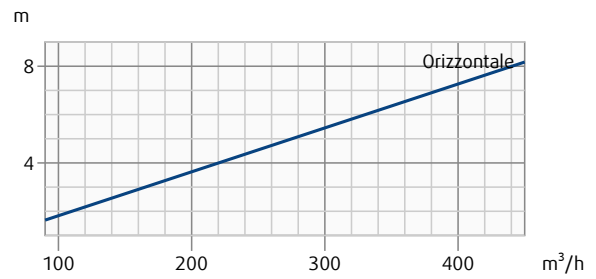
HELLA-3-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



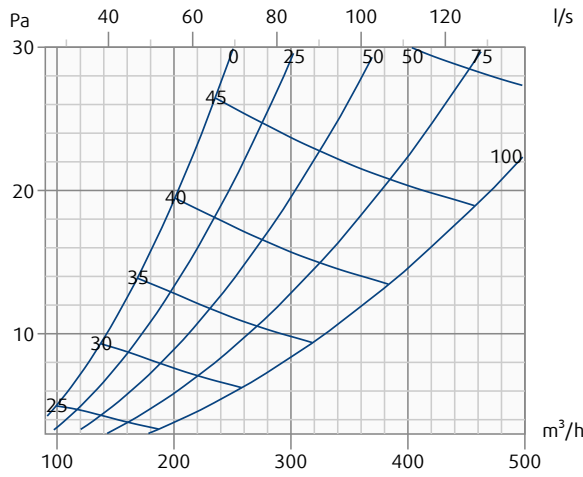
HELLA-3-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



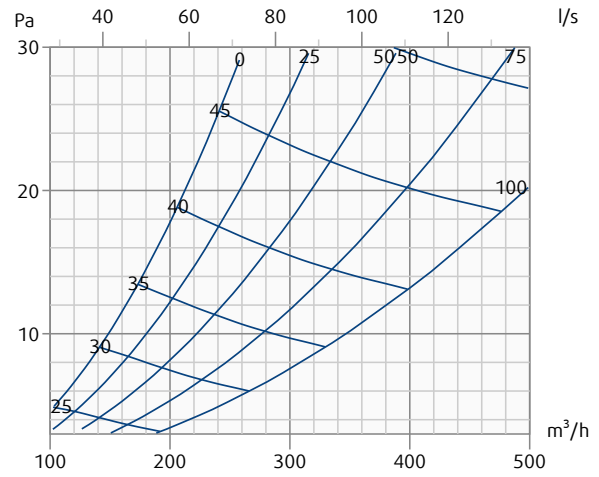
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



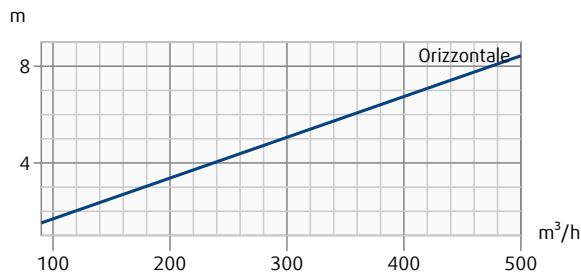
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



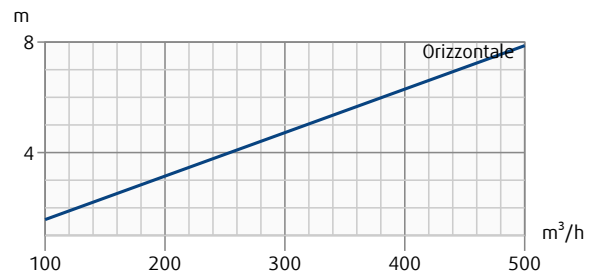
HELLA-3-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



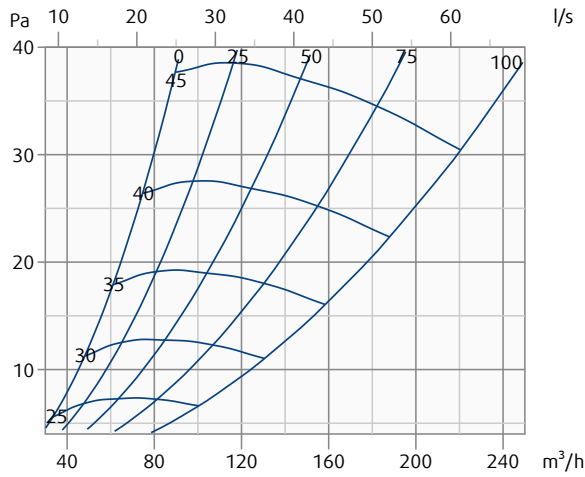
HELLA-3-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-3-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



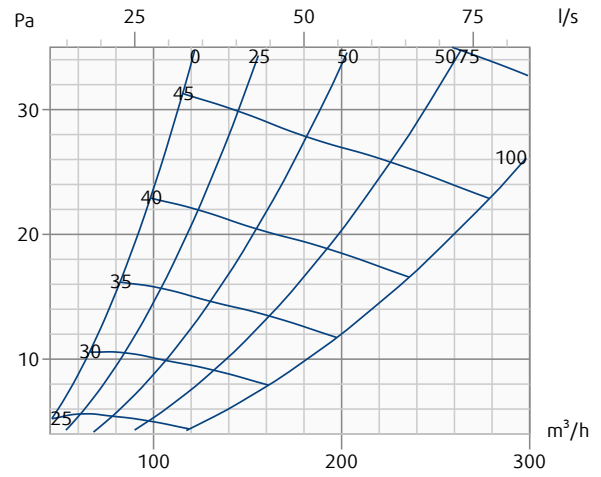
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



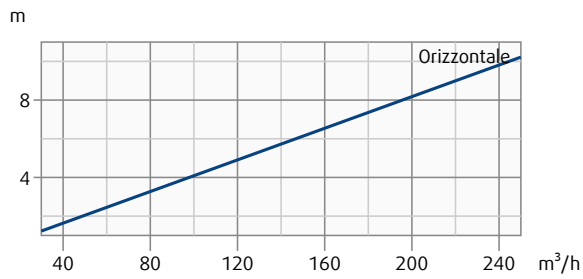
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



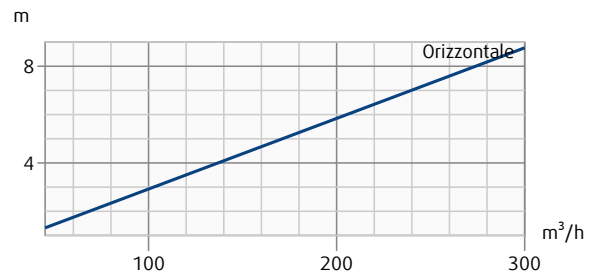
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



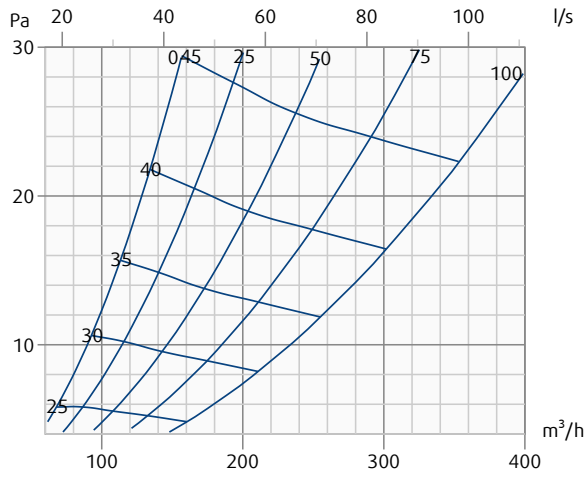
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



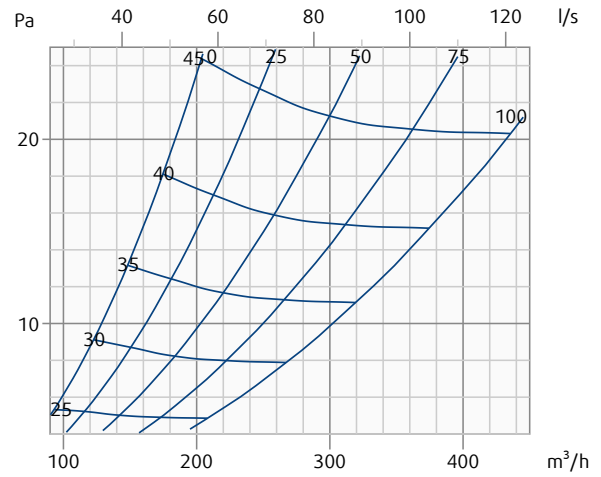
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



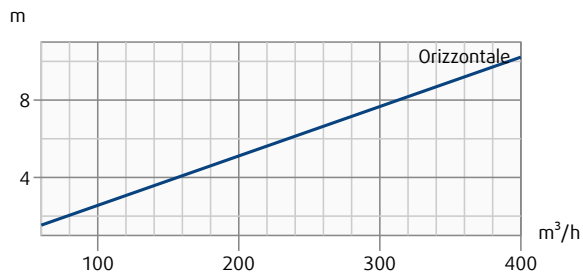
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



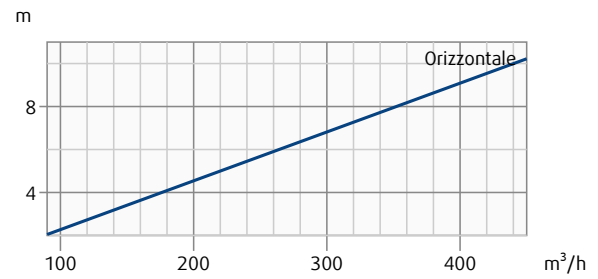
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



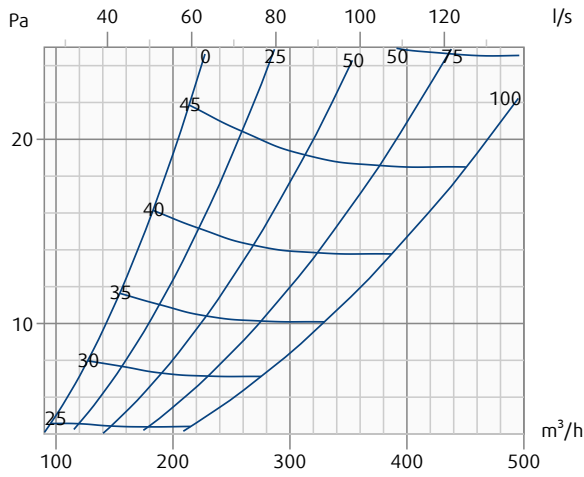
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



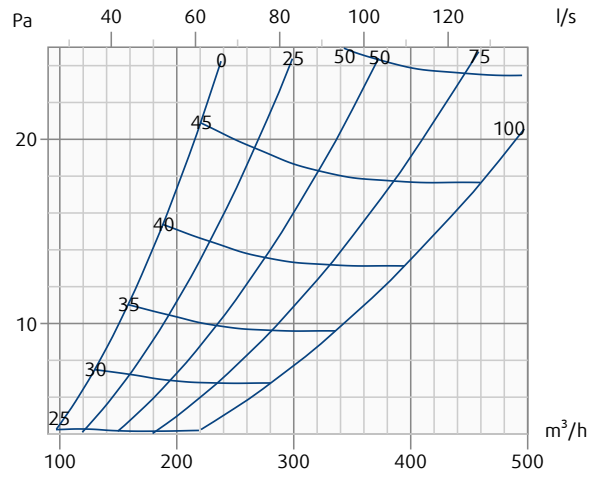
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



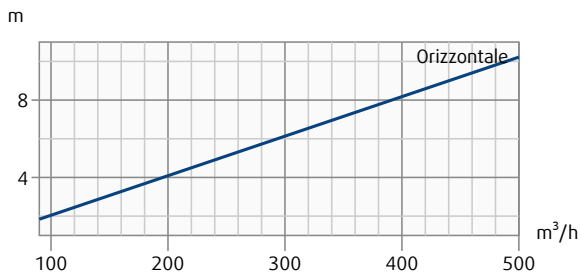
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



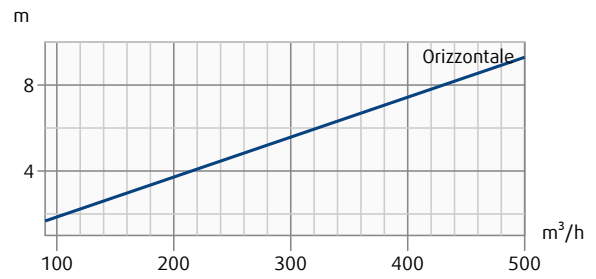
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



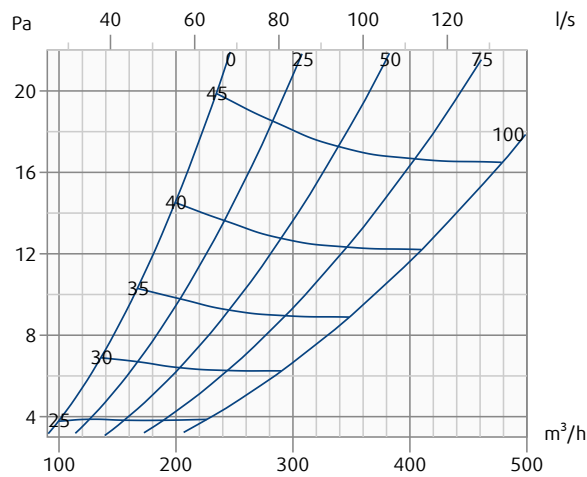
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



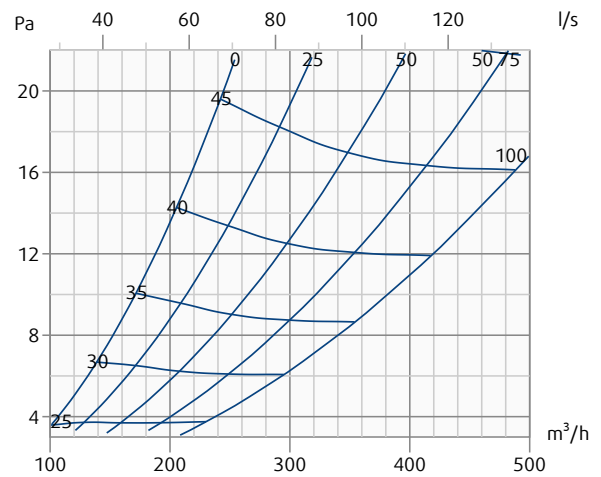
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



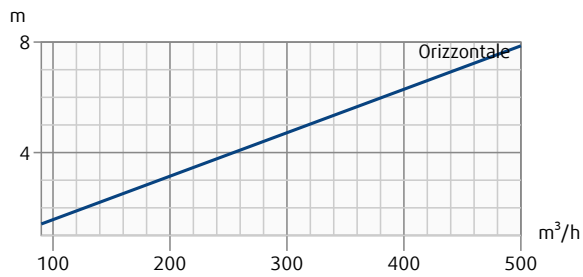
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



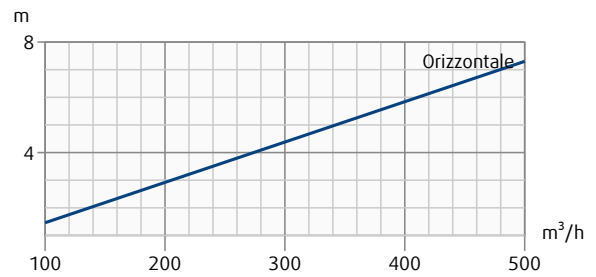
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



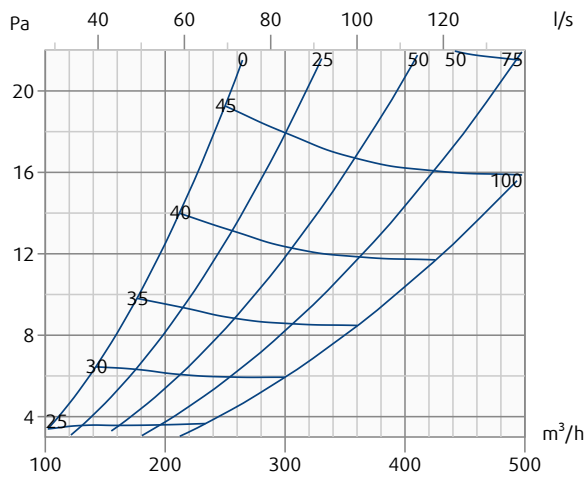
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



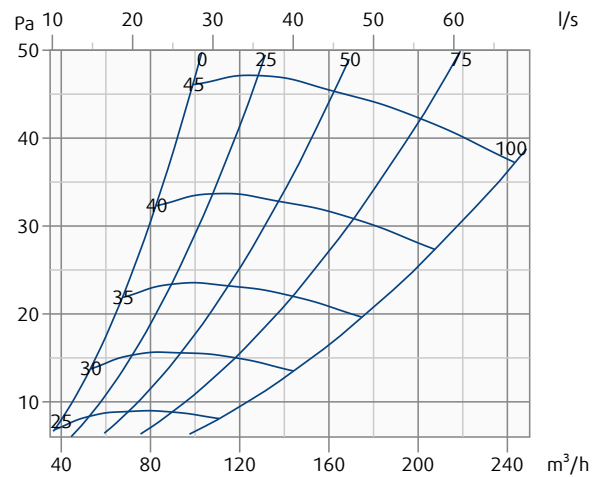
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



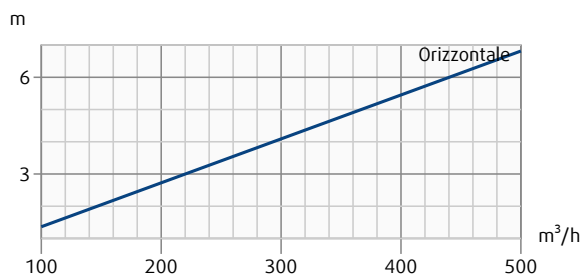
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



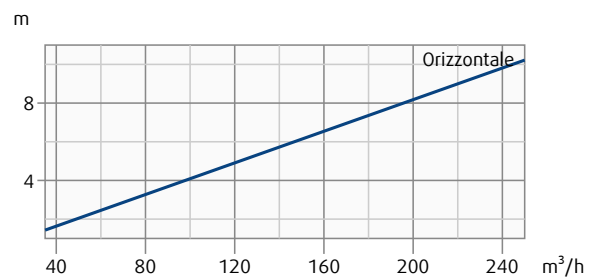
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



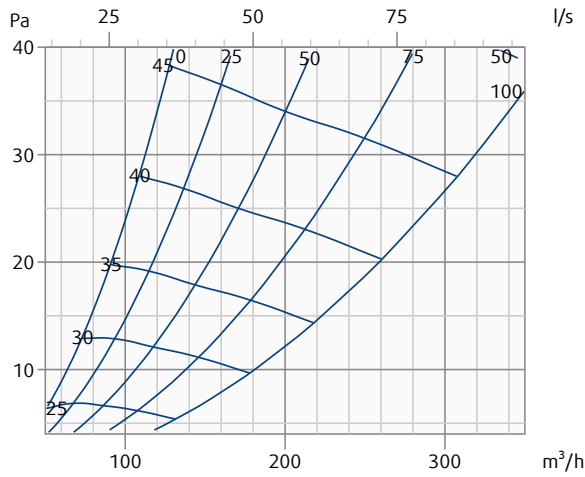
HELLA-4-500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



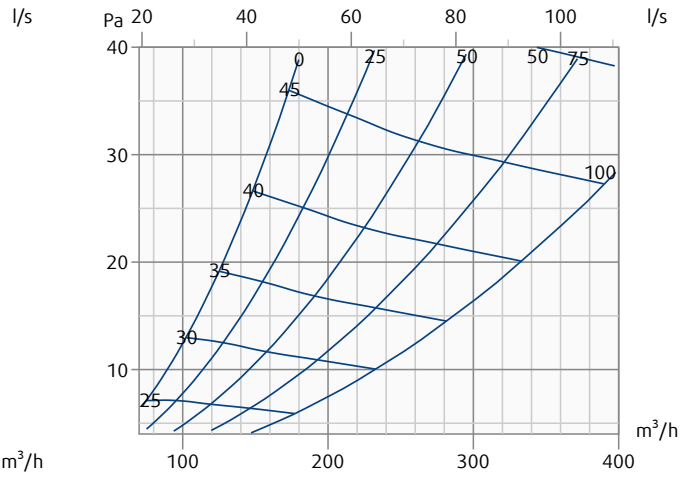
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



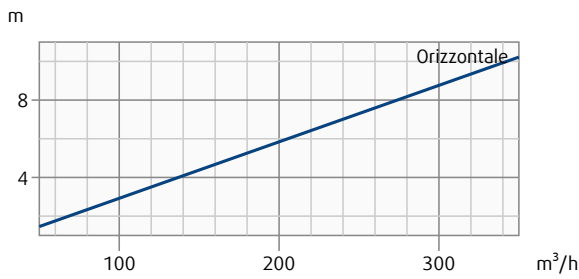
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



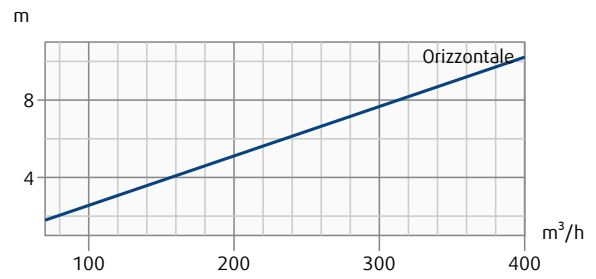
HELLA-4-700-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



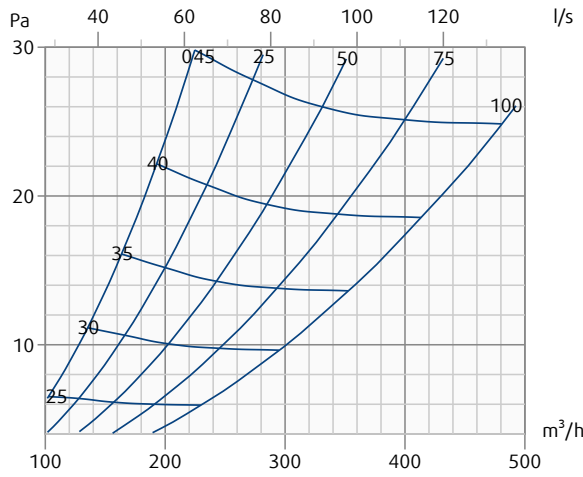
HELLA-4-800-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



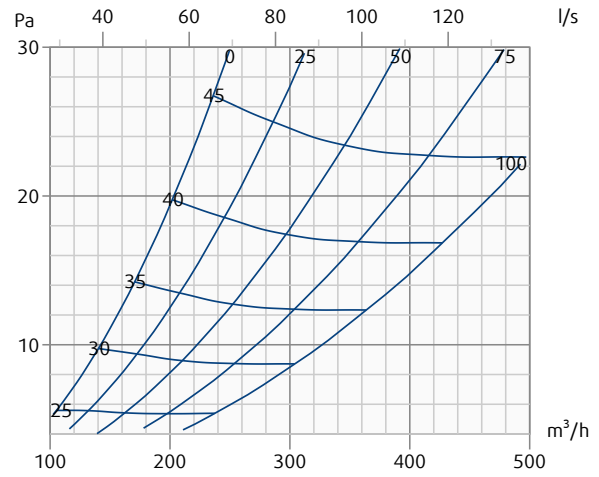
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



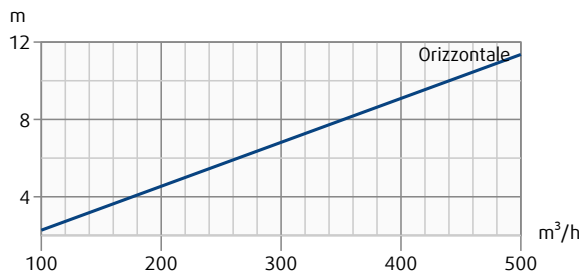
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



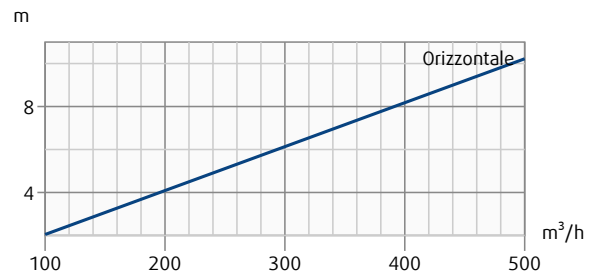
HELLA-4-900-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



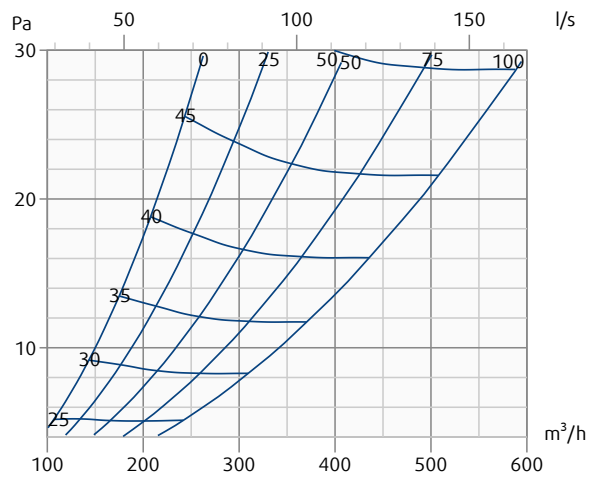
HELLA-4-1000-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



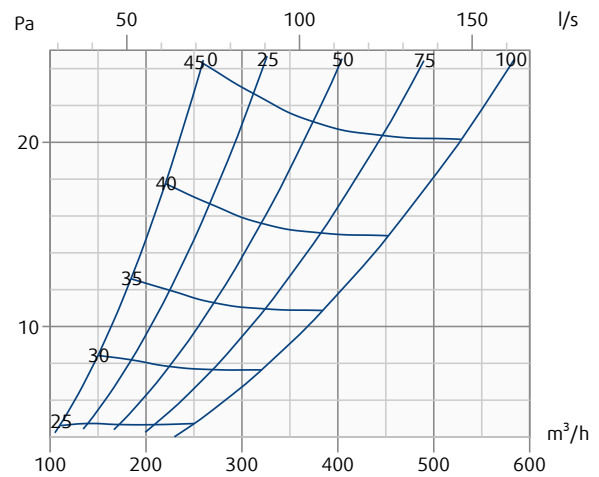
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



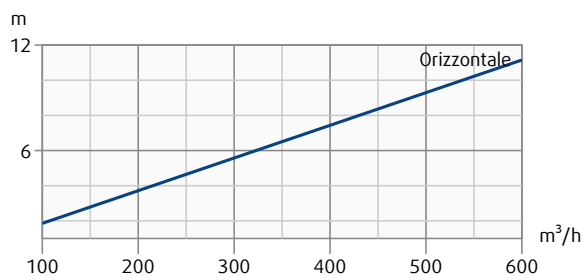
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



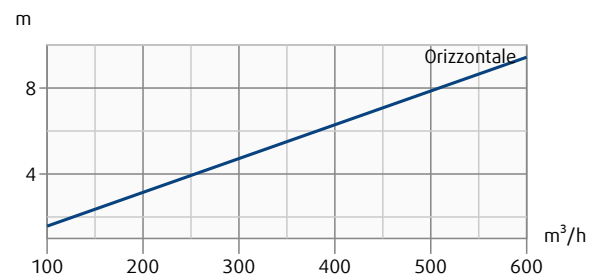
HELLA-4-1100-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



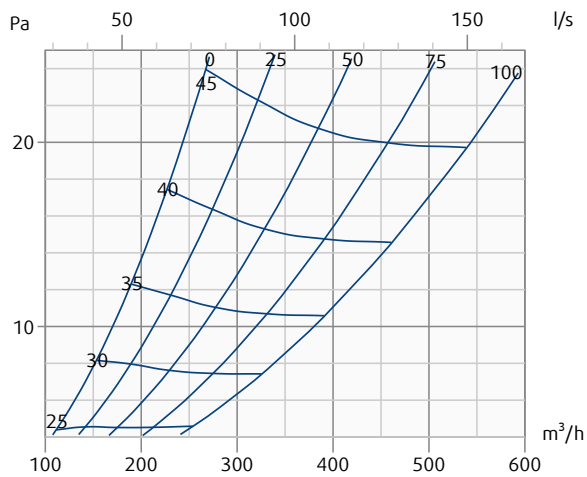
HELLA-4-1300-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



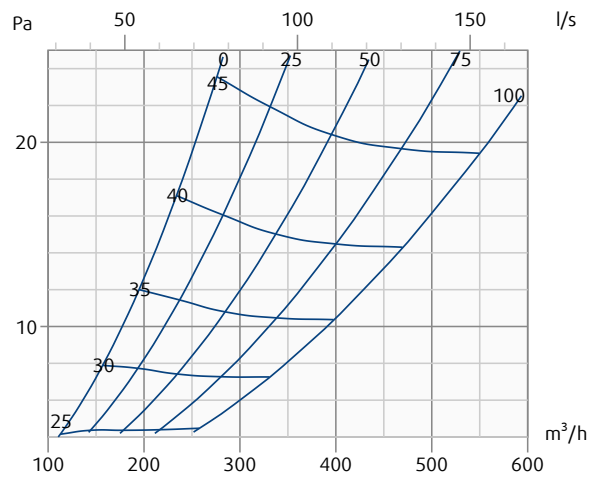
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



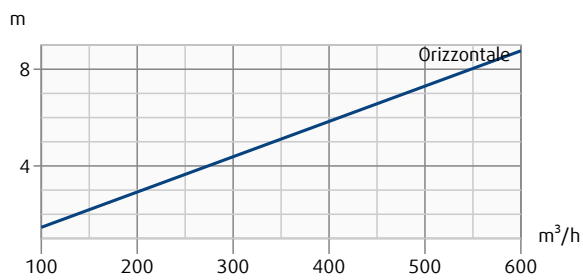
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



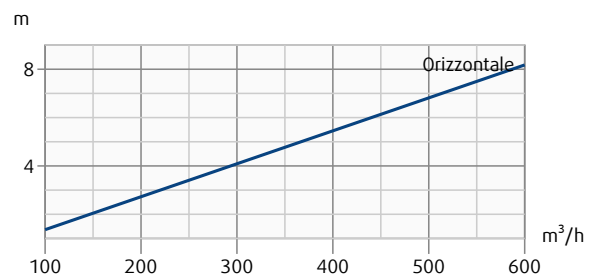
HELLA-4-1400-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



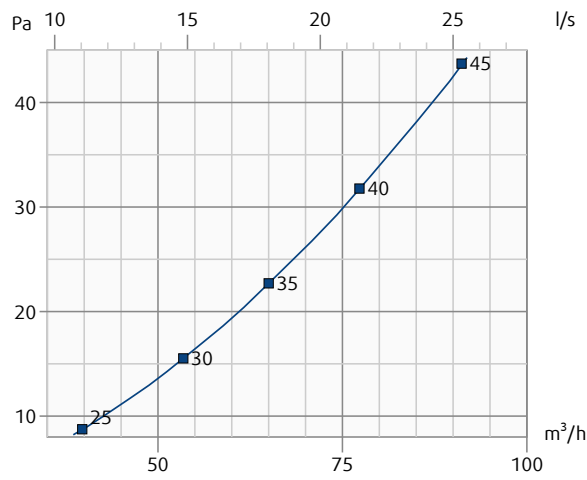
HELLA-4-1500-B-R-0-AN + PB-HELLA-4-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



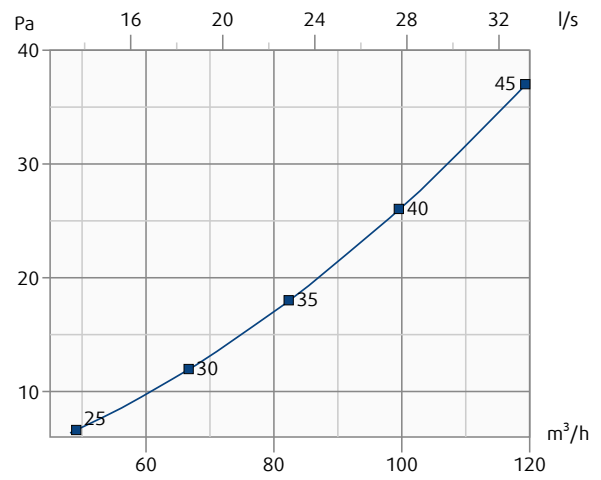
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



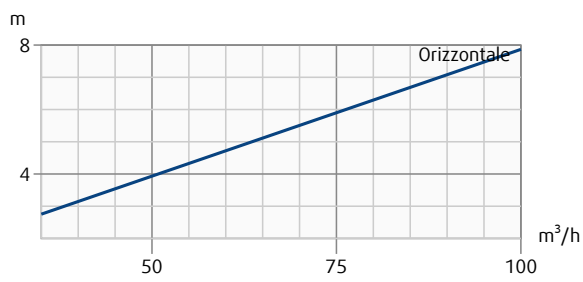
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



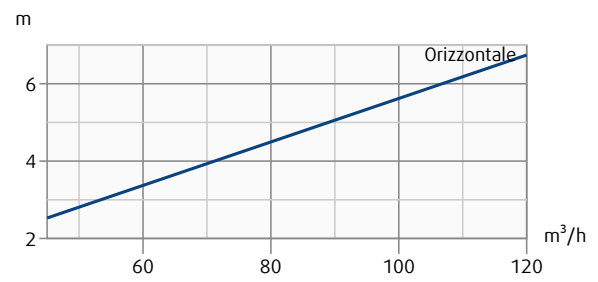
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



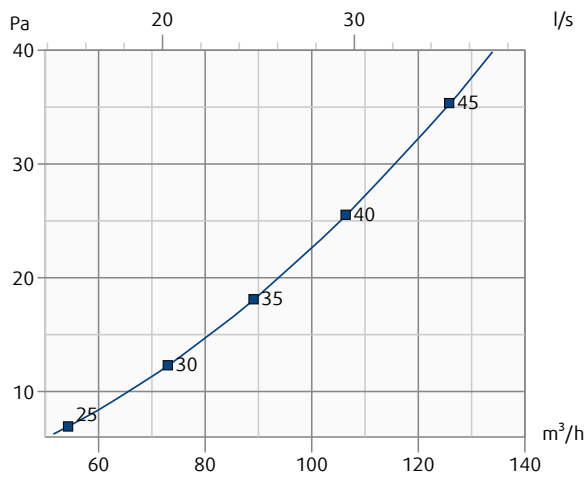
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



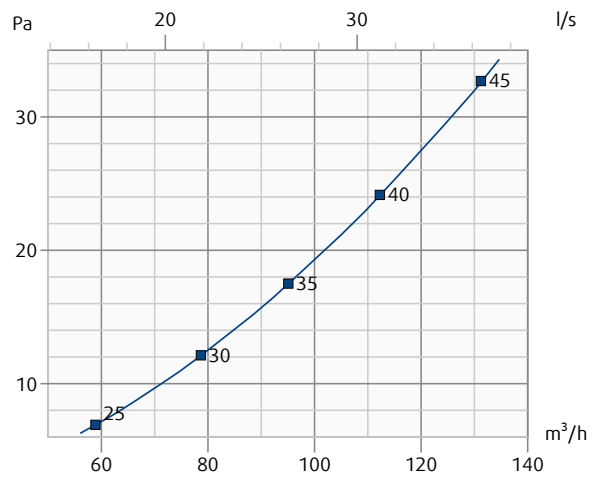
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



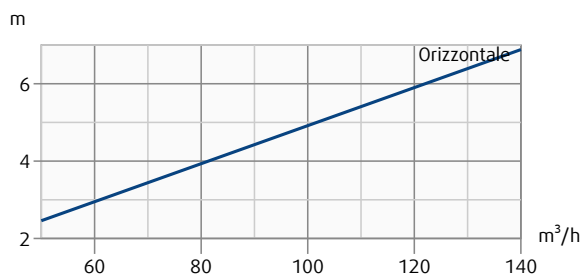
HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



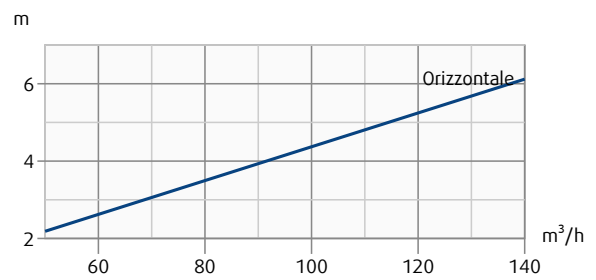
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



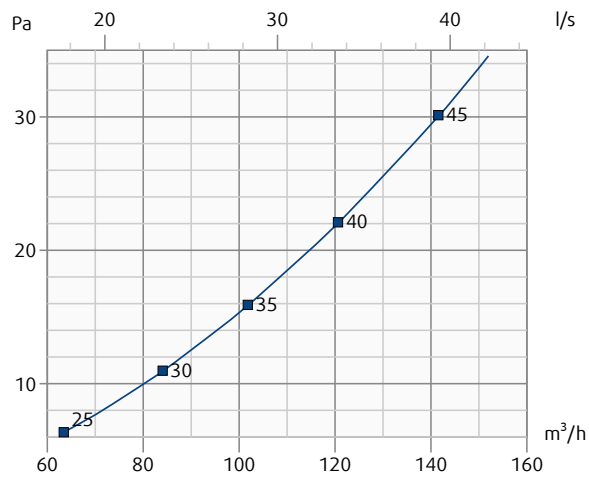
HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



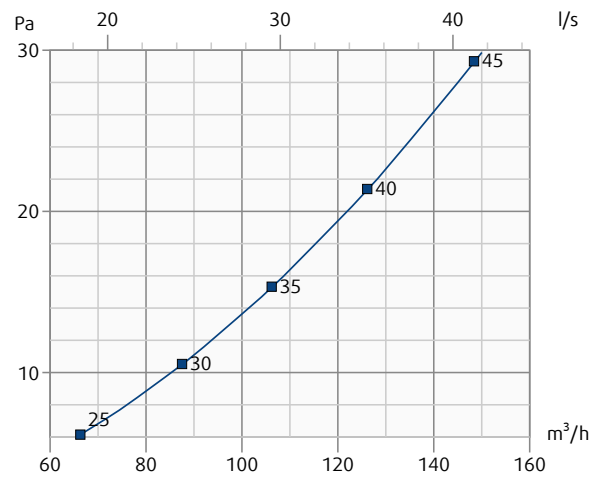
HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



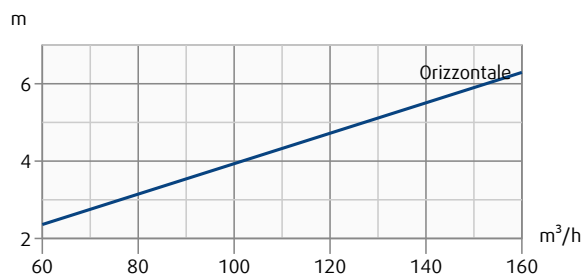
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



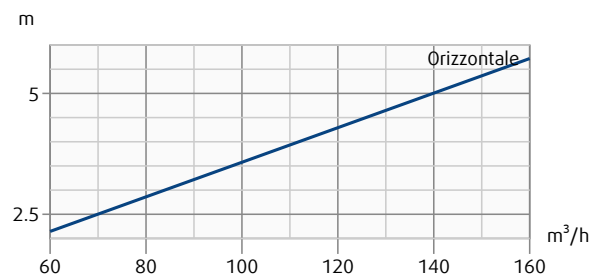
HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



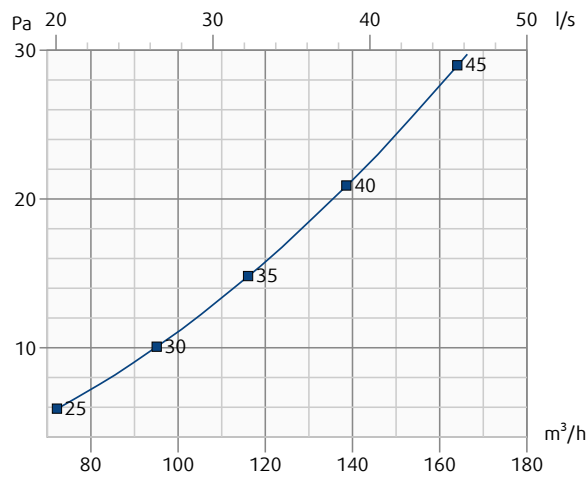
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



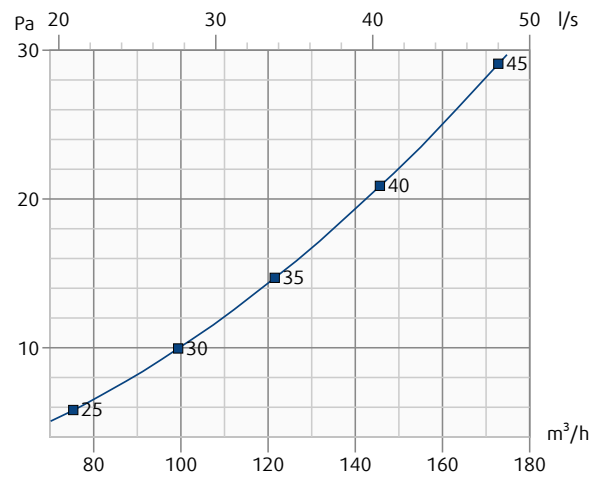
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



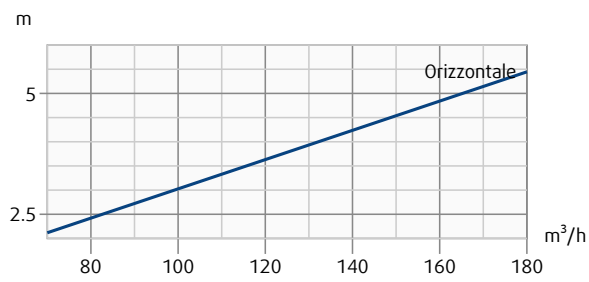
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



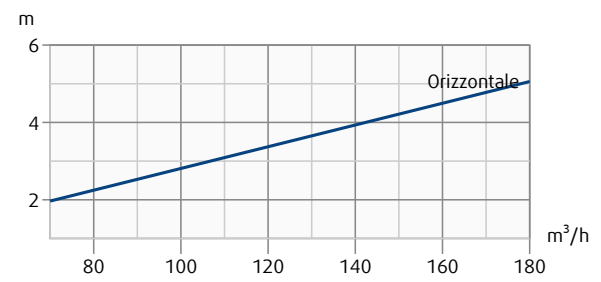
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



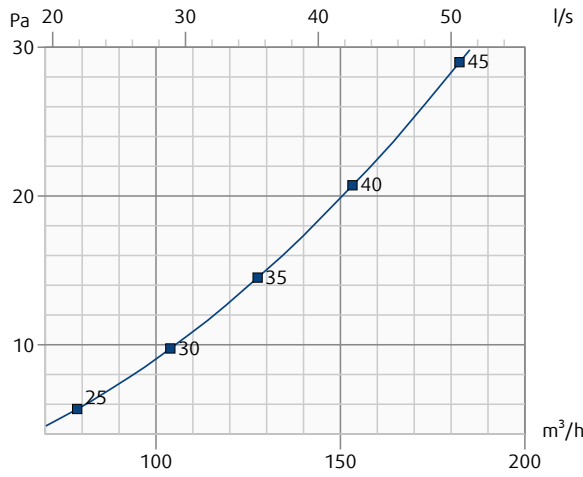
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



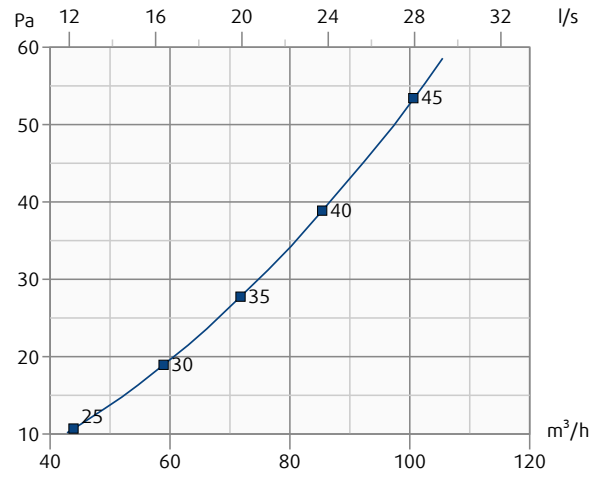
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



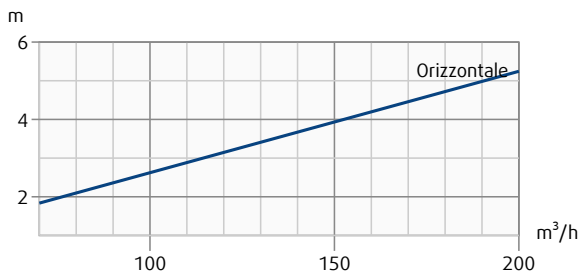
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



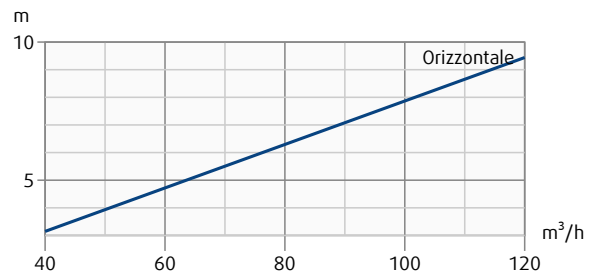
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



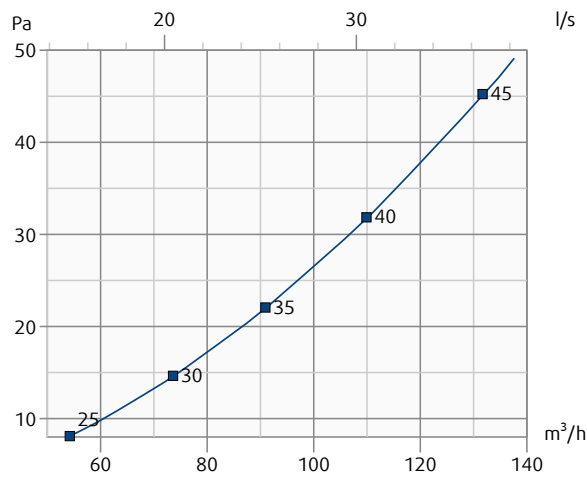
HELLA-1-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



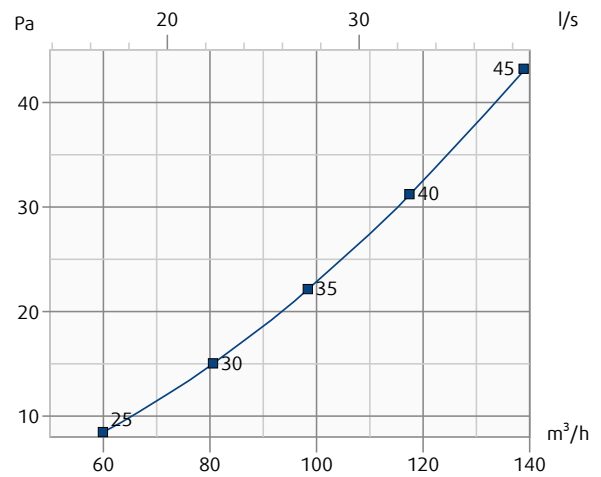
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



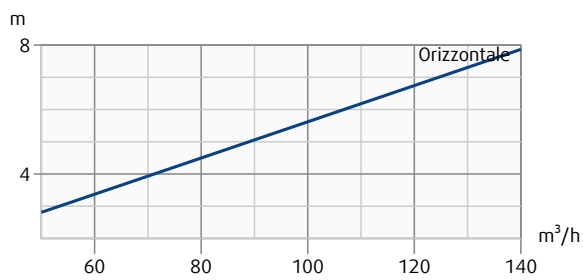
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



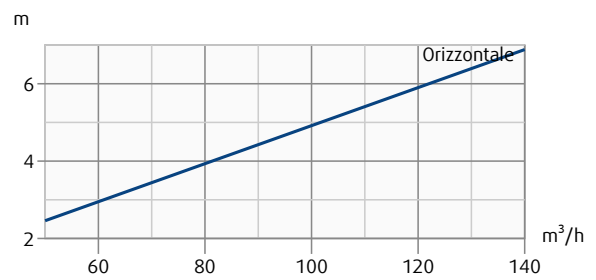
HELLA-1-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



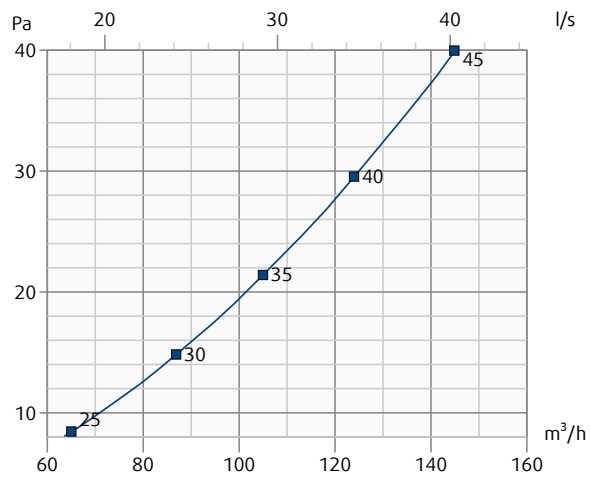
HELLA-1-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

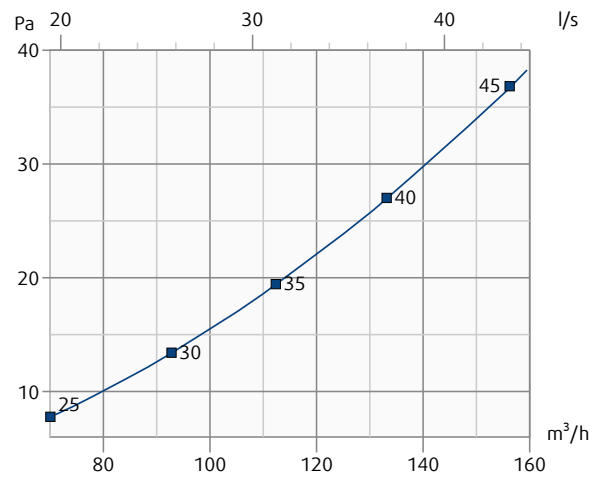


HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900-I1

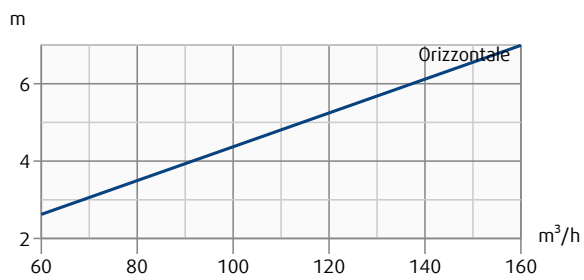
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000-I1**

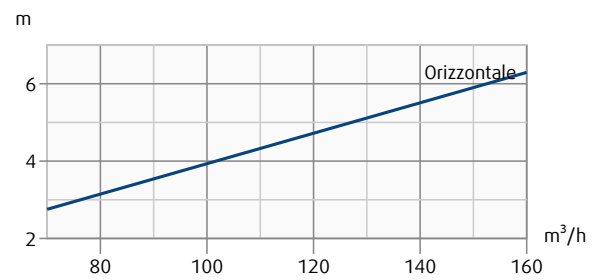
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-1-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-900-I1**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

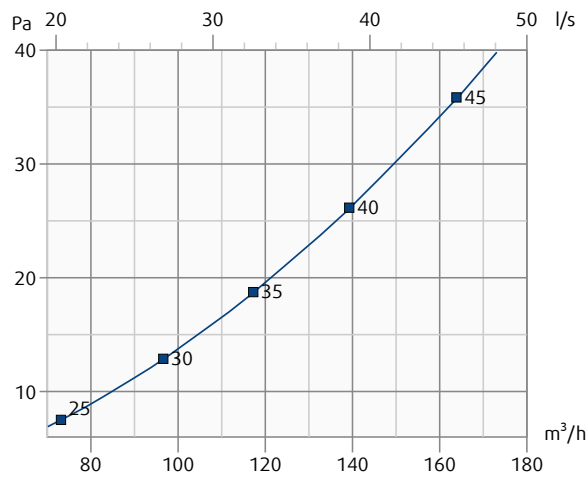
**HELLA-1-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1000-I1**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



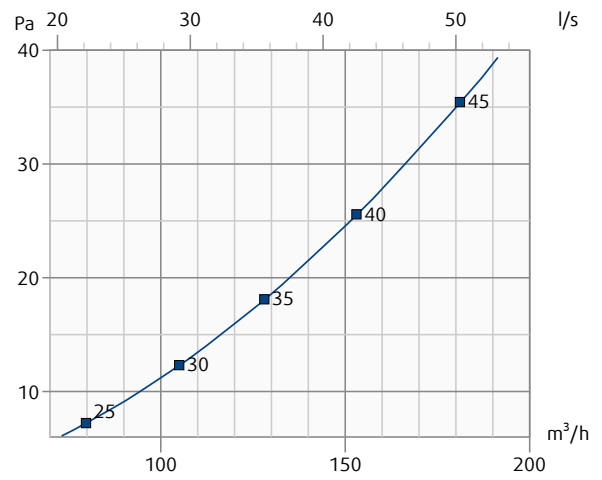
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



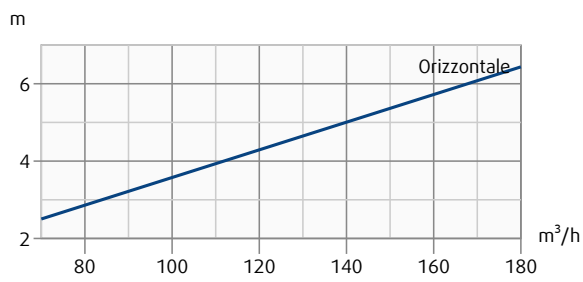
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



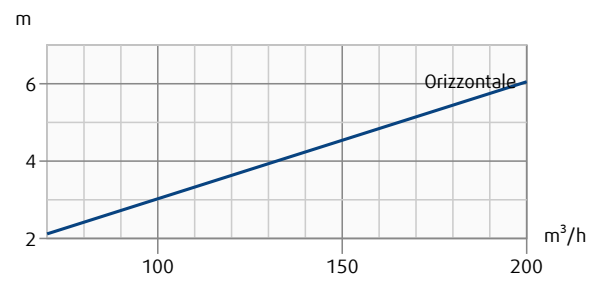
HELLA-1-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



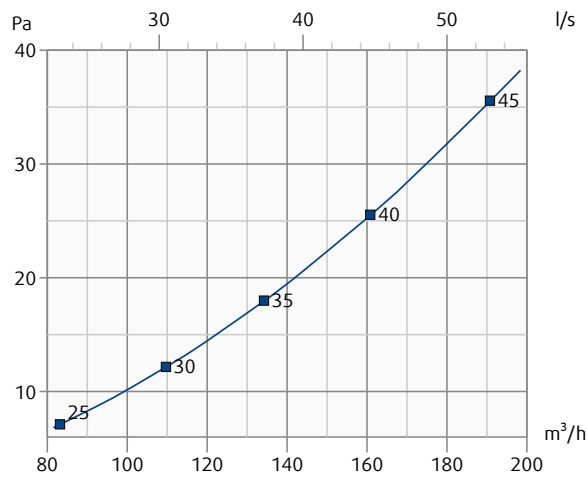
HELLA-1-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



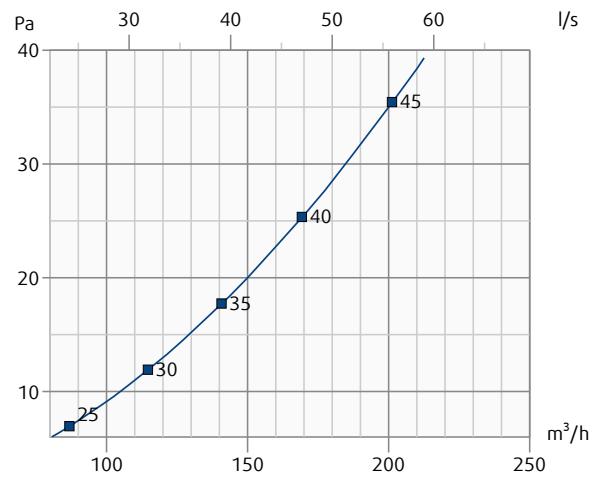
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



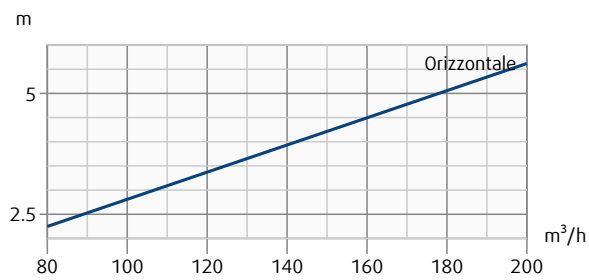
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



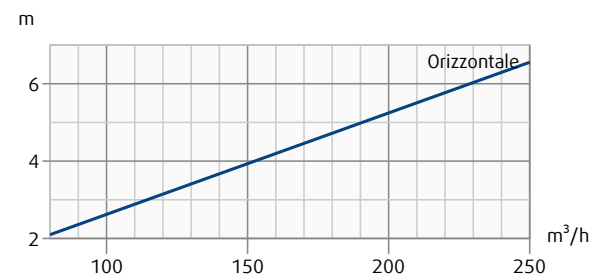
HELLA-1-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



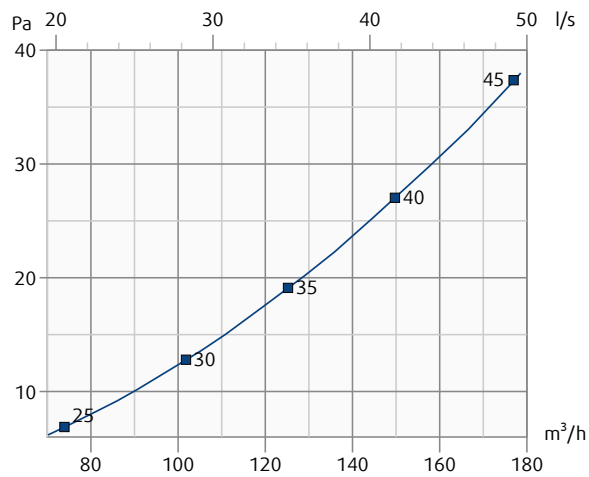
HELLA-1-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-1-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

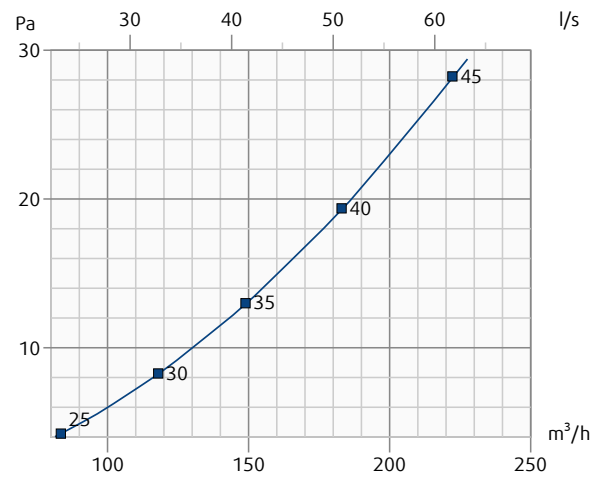


HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500

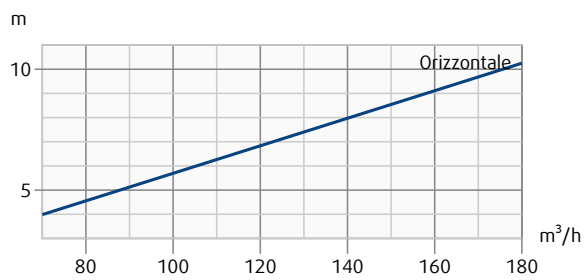
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700**

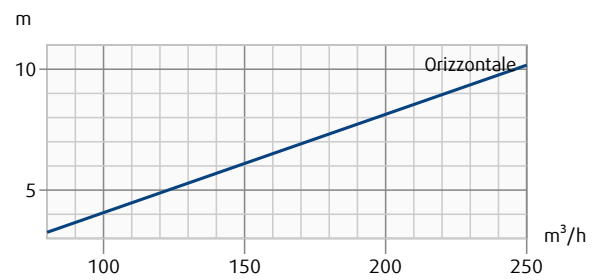
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

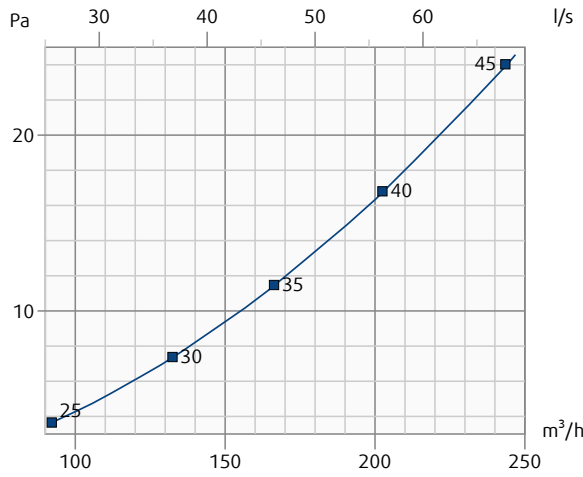
**HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



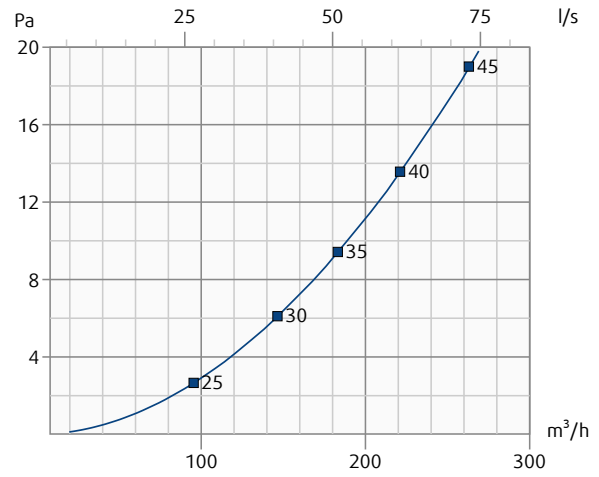
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



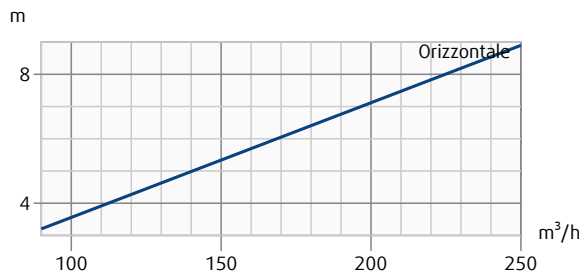
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



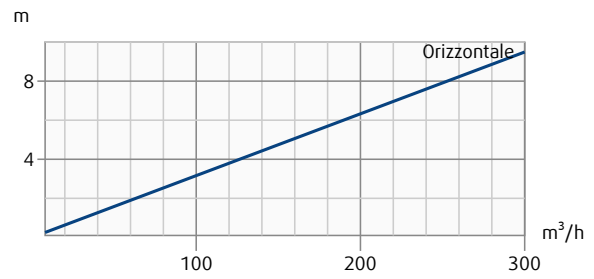
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



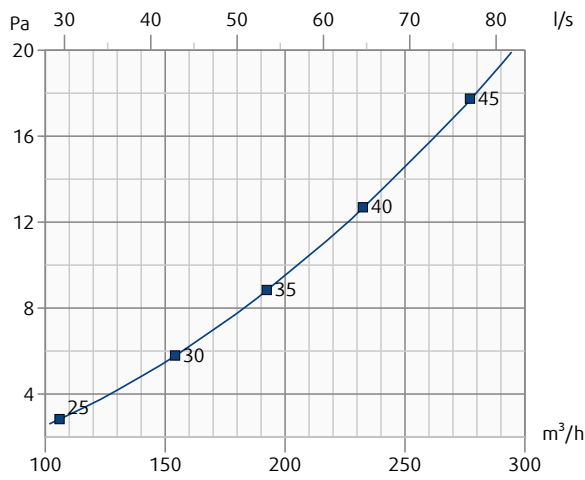
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



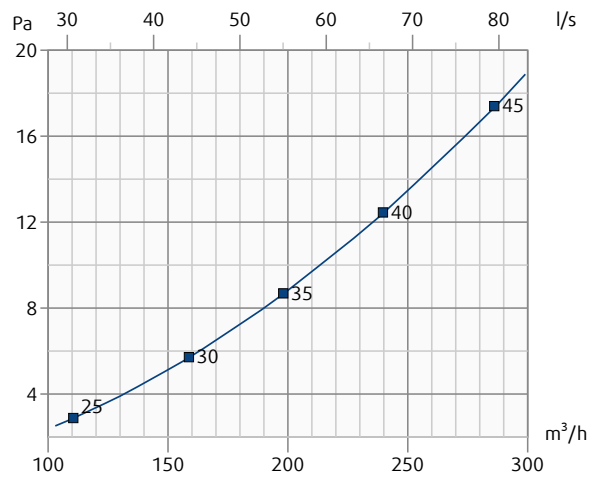
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



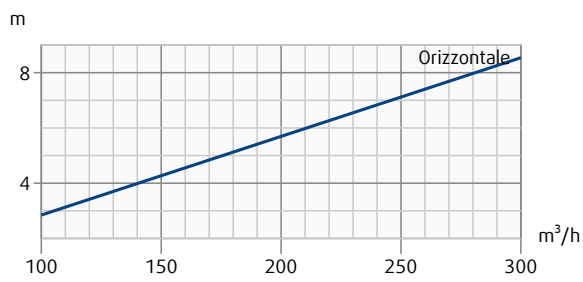
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



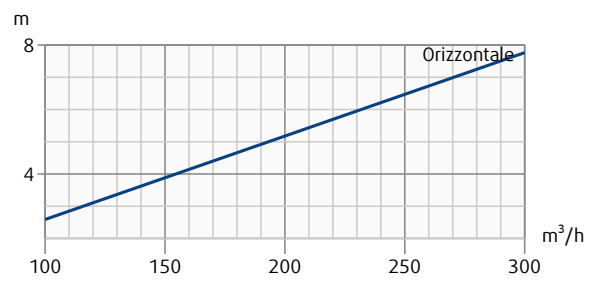
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



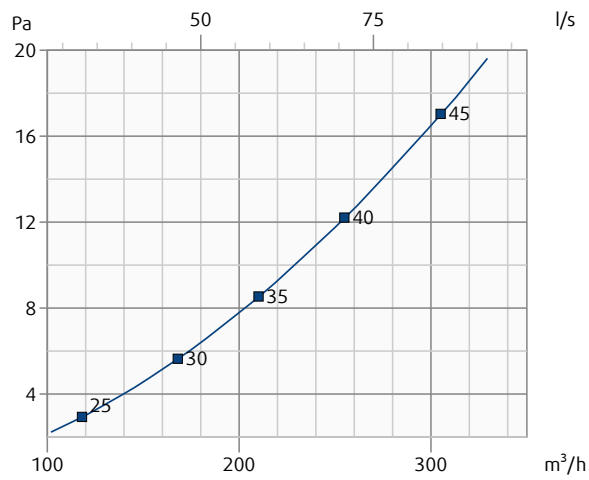
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



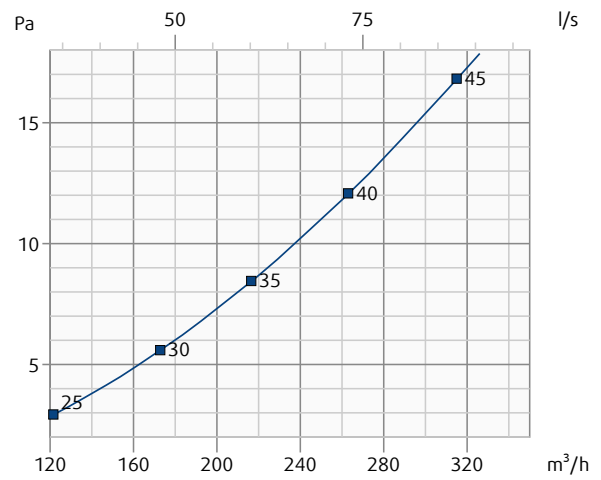
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



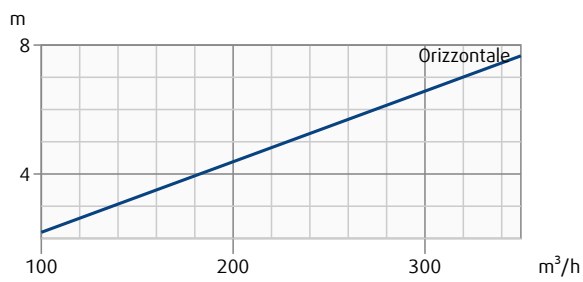
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



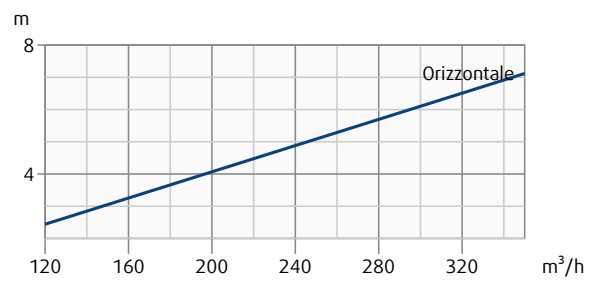
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



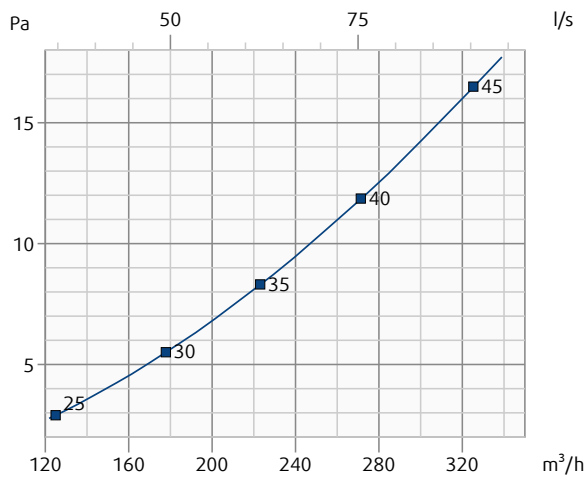
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



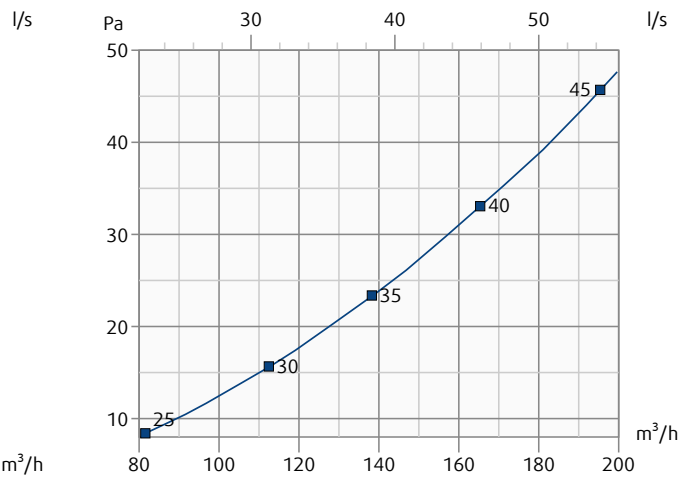
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



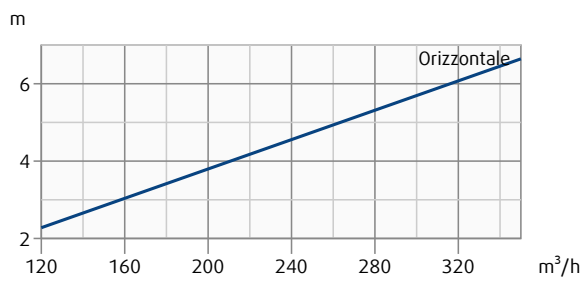
HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



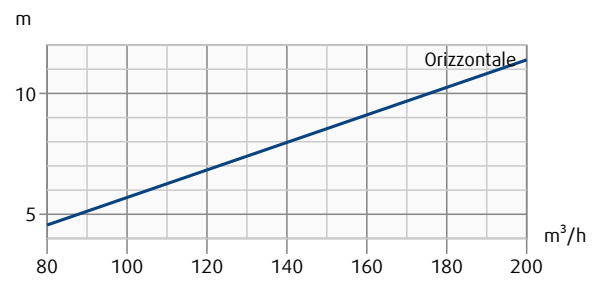
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



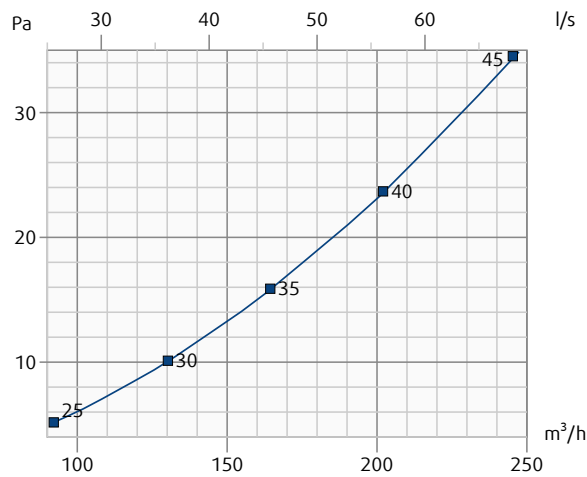
HELLA-2-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



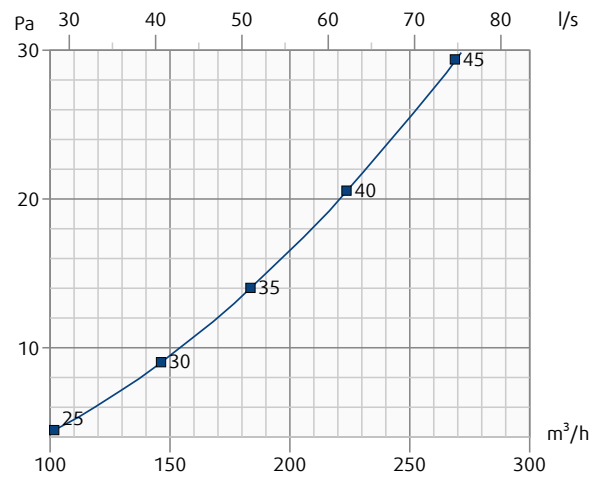
HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



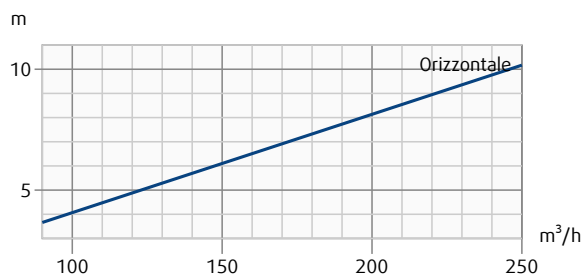
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



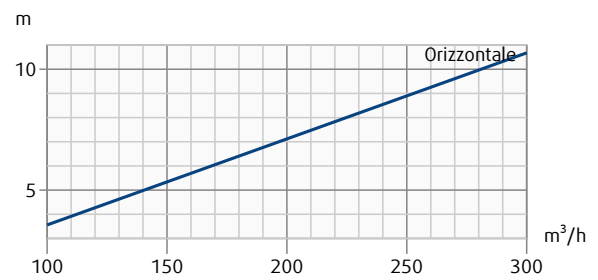
HELLA-2-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



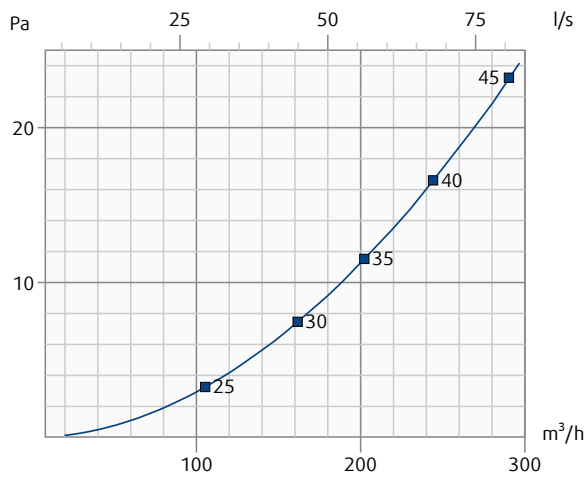
HELLA-2-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



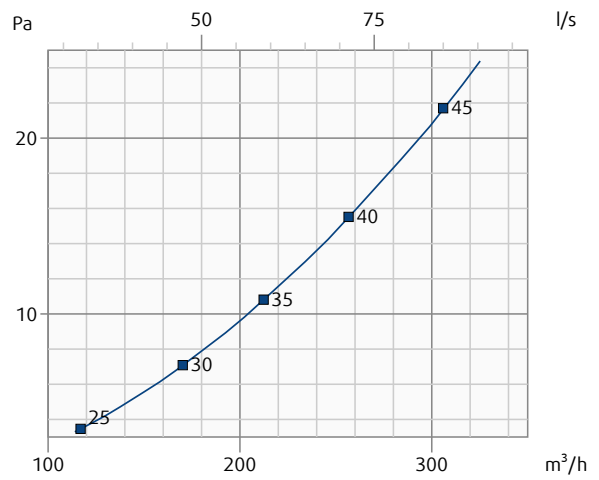
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



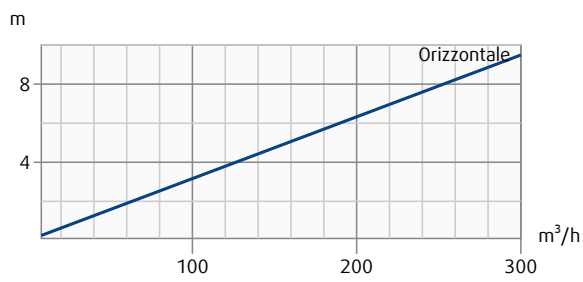
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



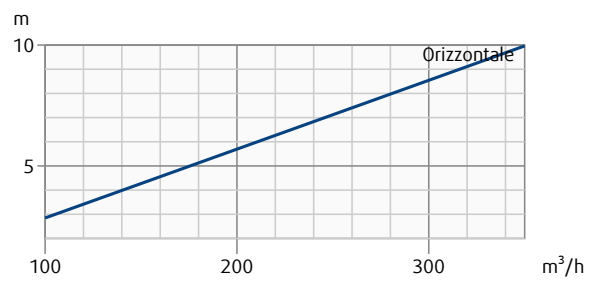
HELLA-2-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



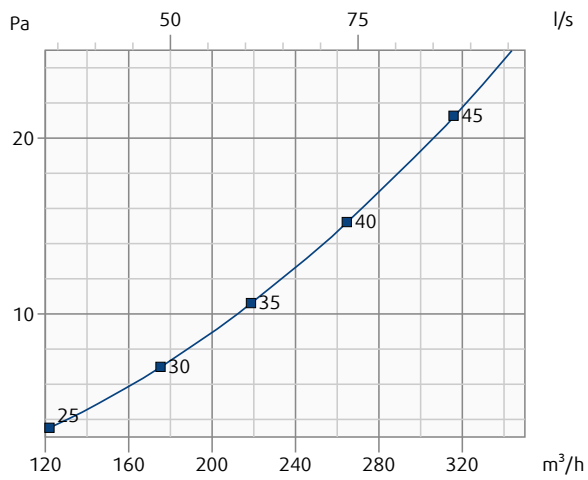
HELLA-2-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



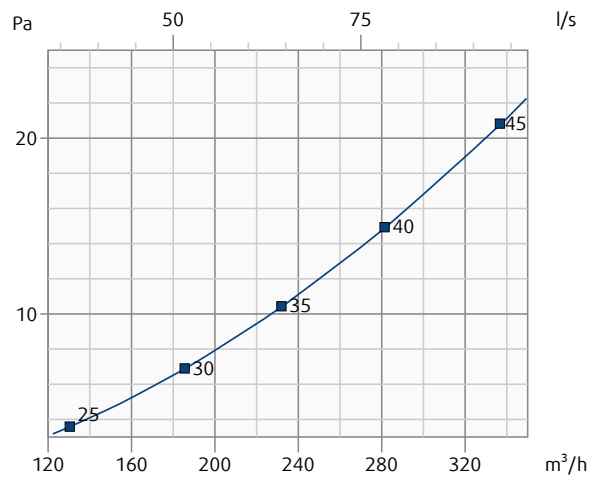
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



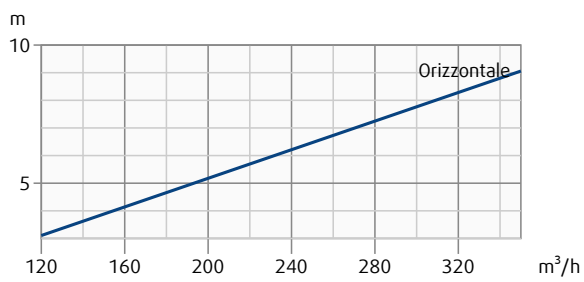
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



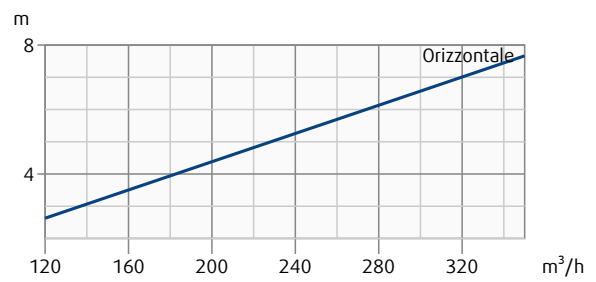
HELLA-2-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



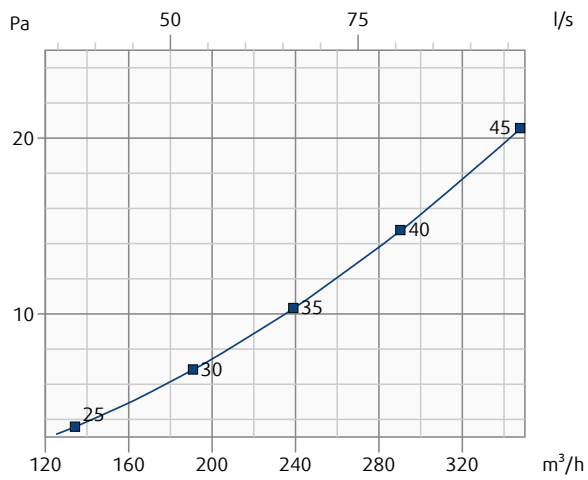
HELLA-2-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



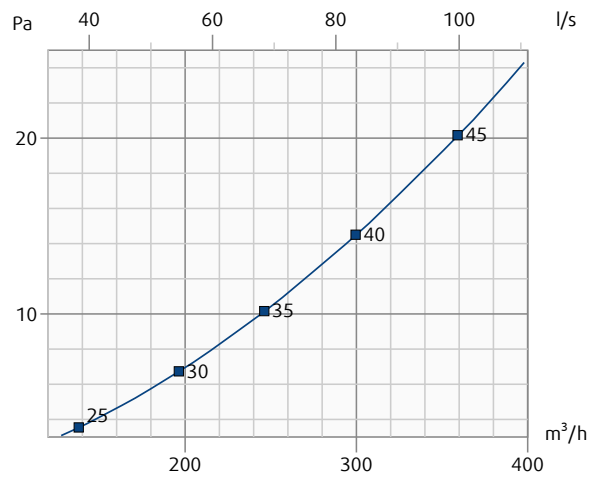
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



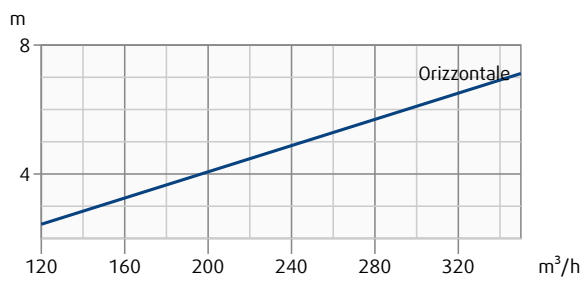
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



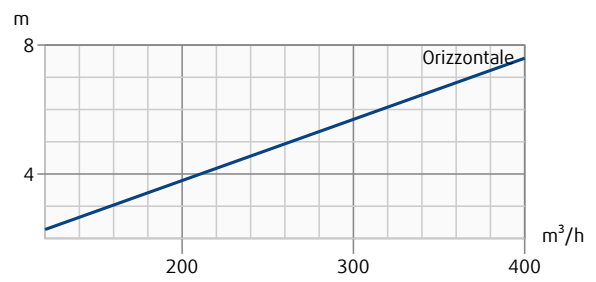
HELLA-2-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



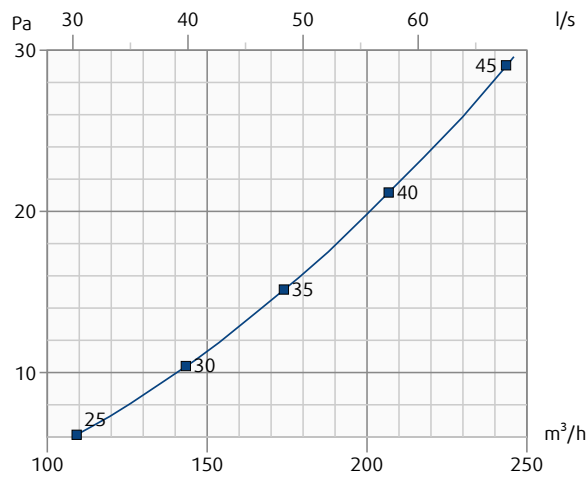
HELLA-2-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-2-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

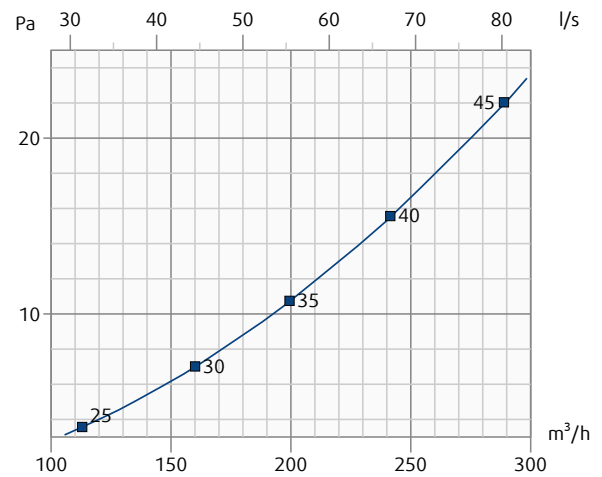


HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500

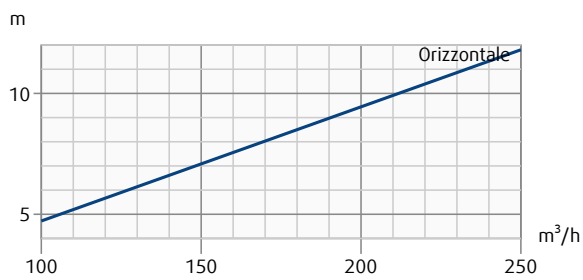
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700**

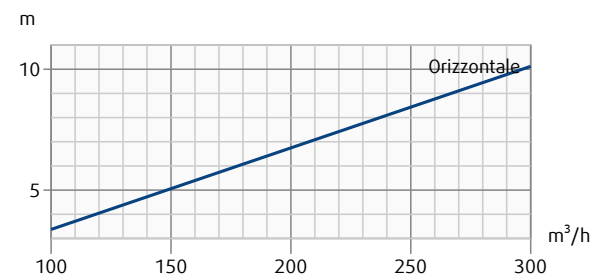
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

**HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)

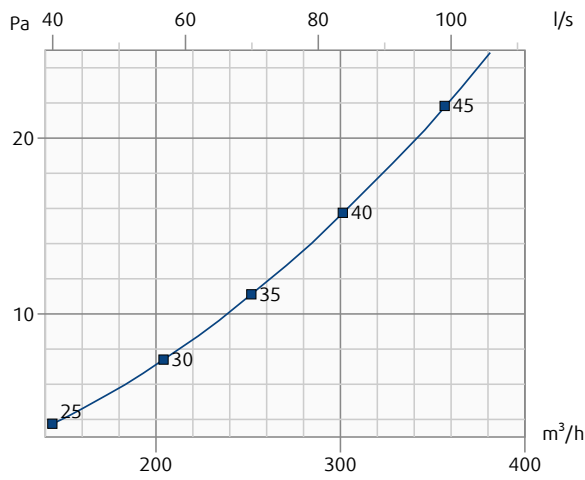
**HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700**

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



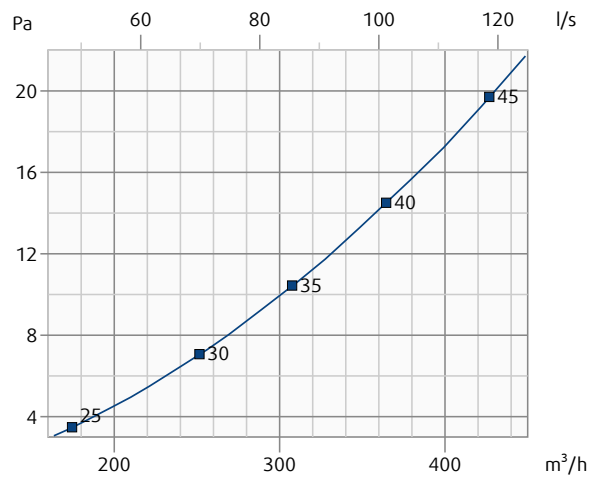
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



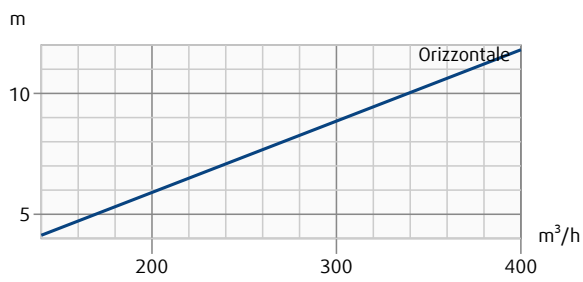
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



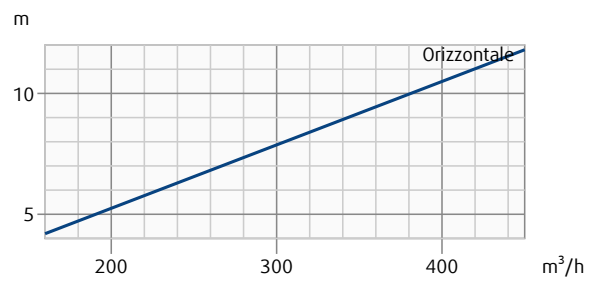
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



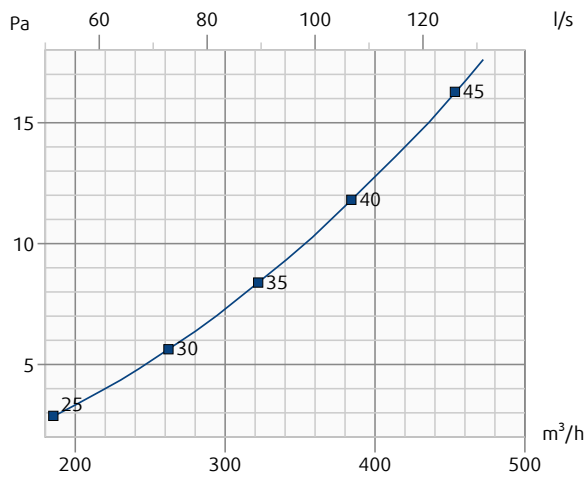
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



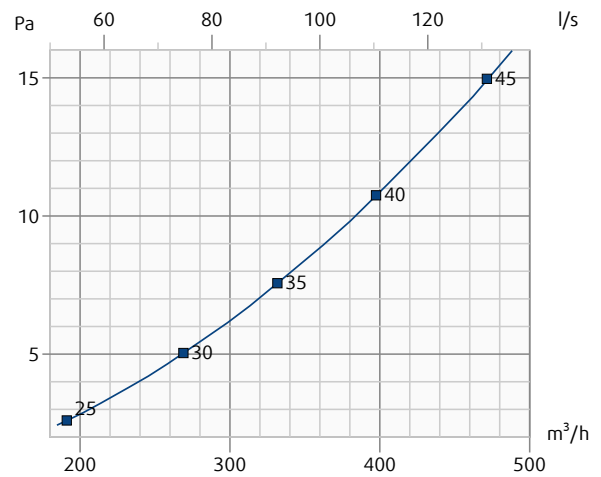
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



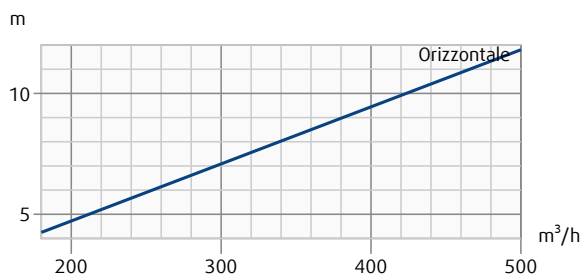
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



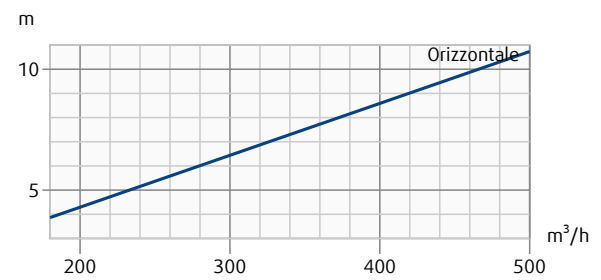
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



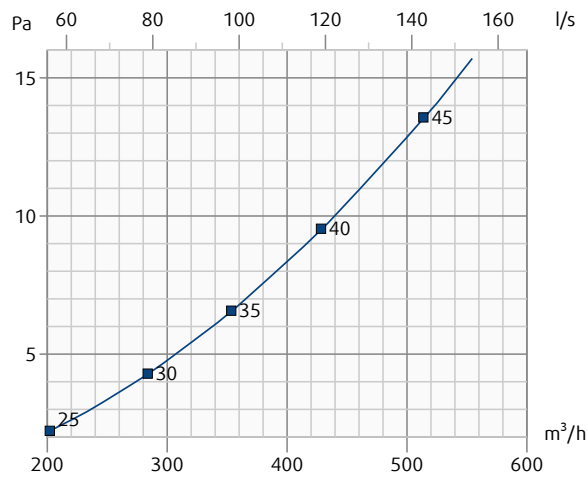
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



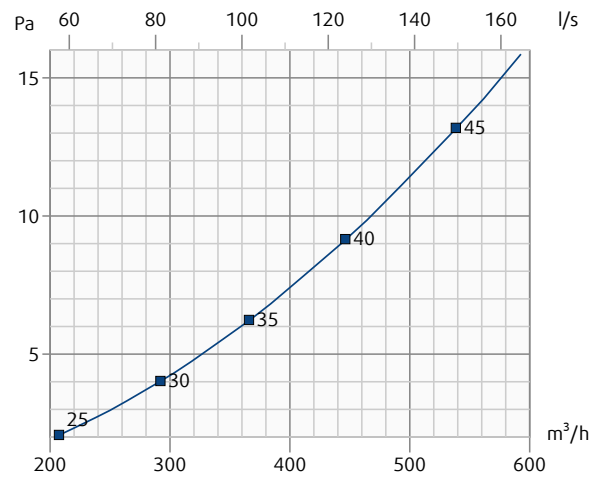
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



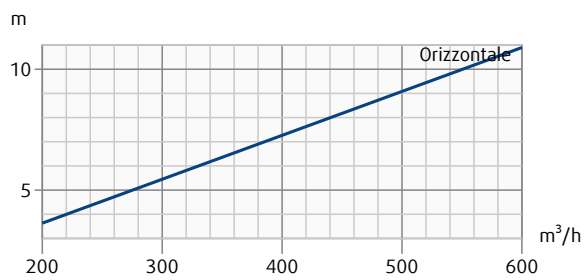
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



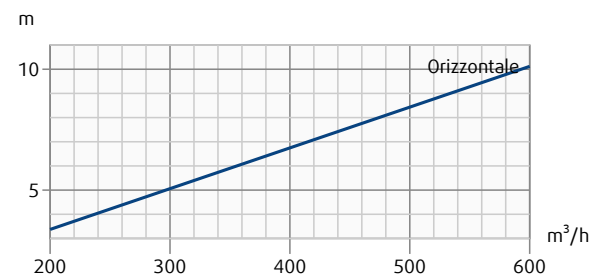
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



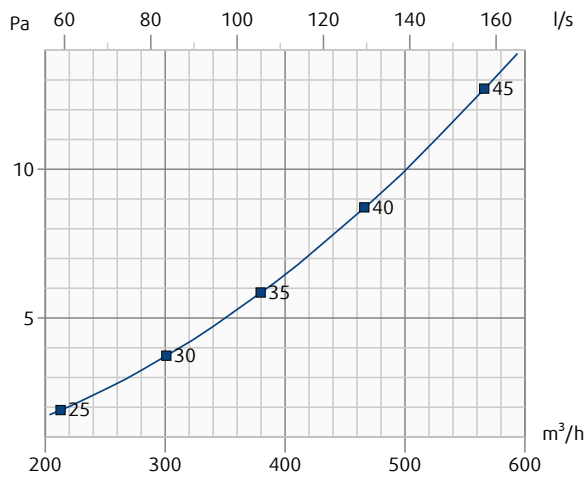
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



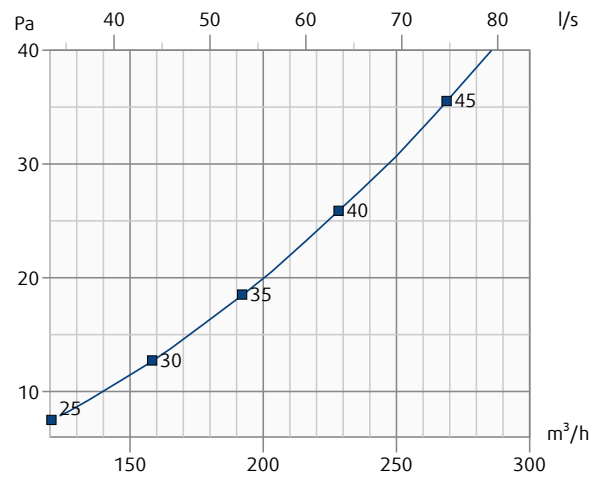
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



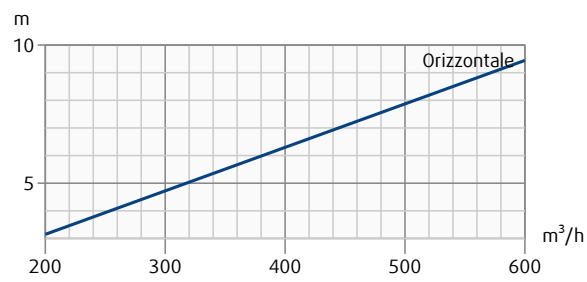
HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



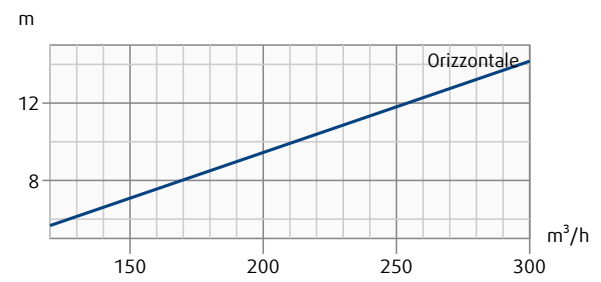
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



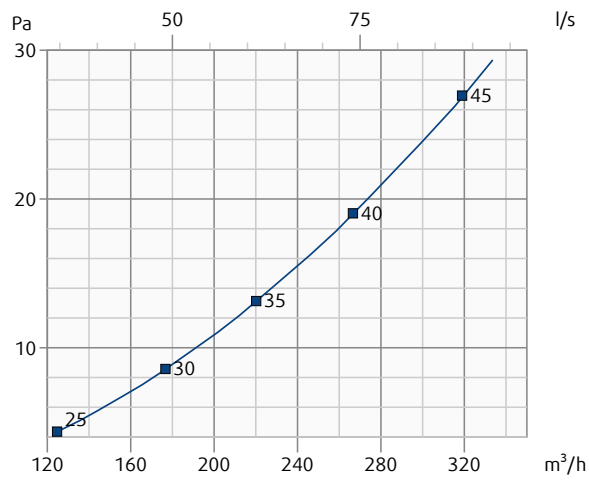
HELLA-3-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



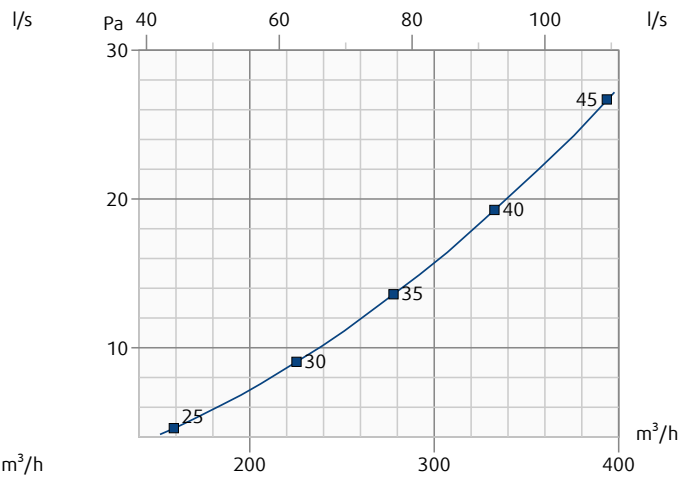
HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



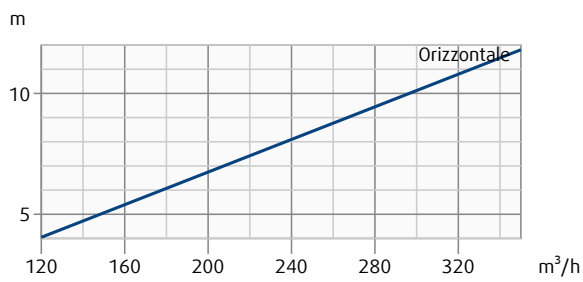
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



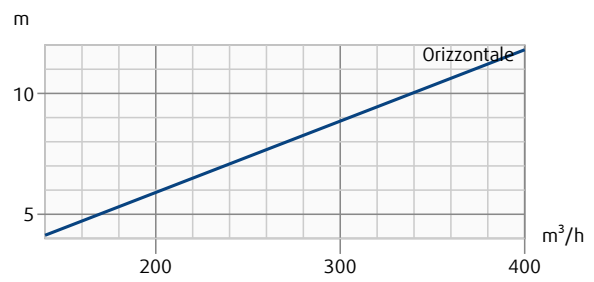
HELLA-3-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



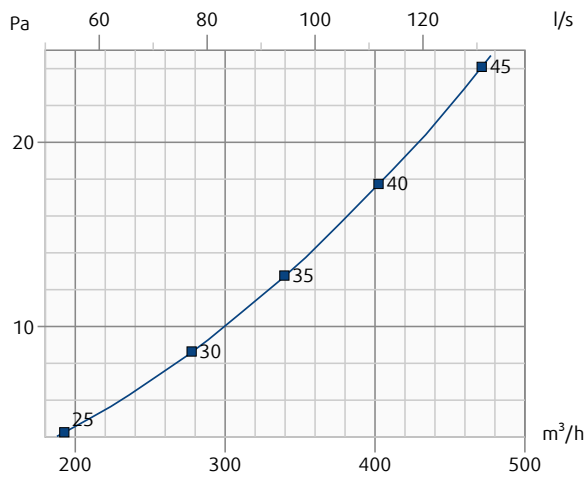
HELLA-3-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



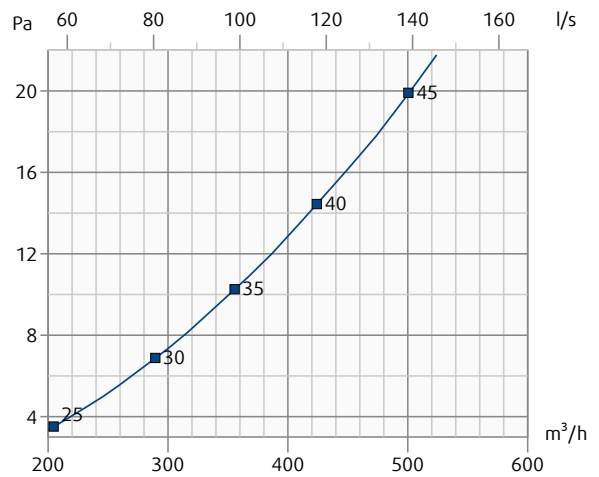
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



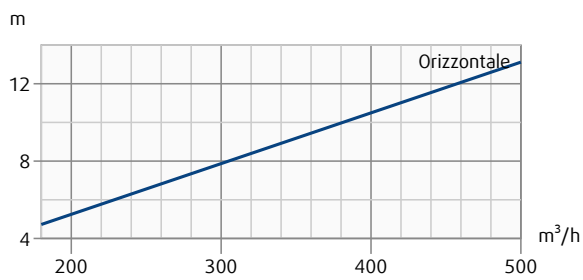
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



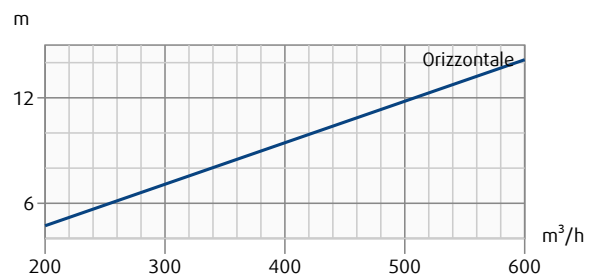
HELLA-3-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



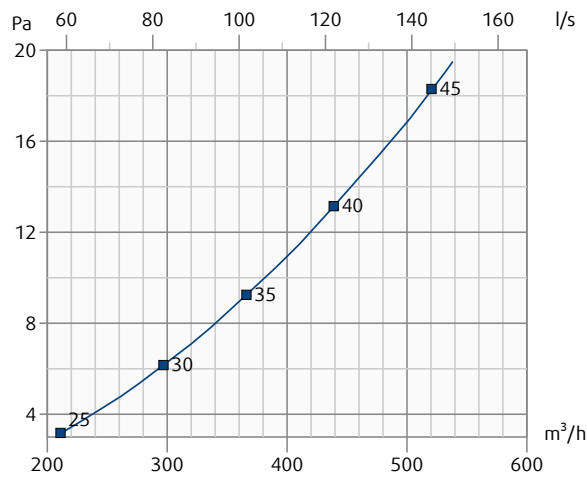
HELLA-3-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



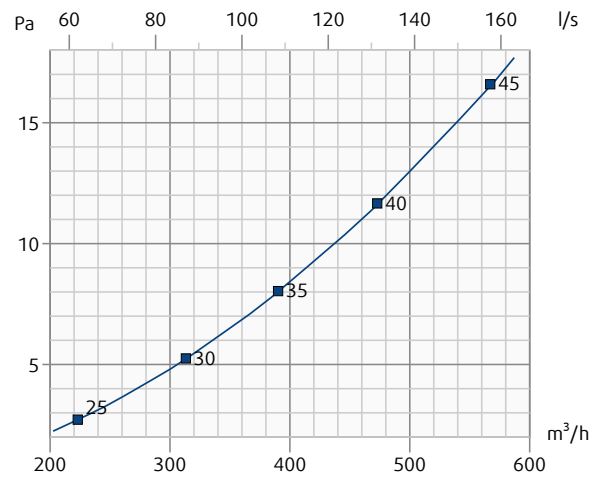
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



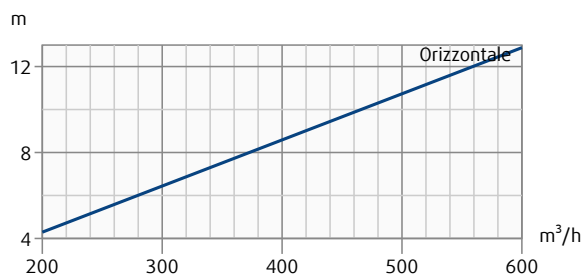
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



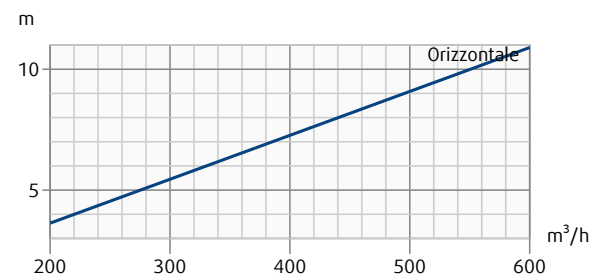
HELLA-3-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



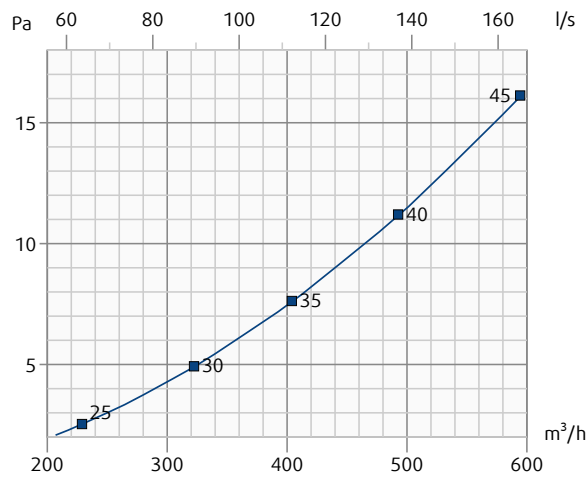
HELLA-3-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



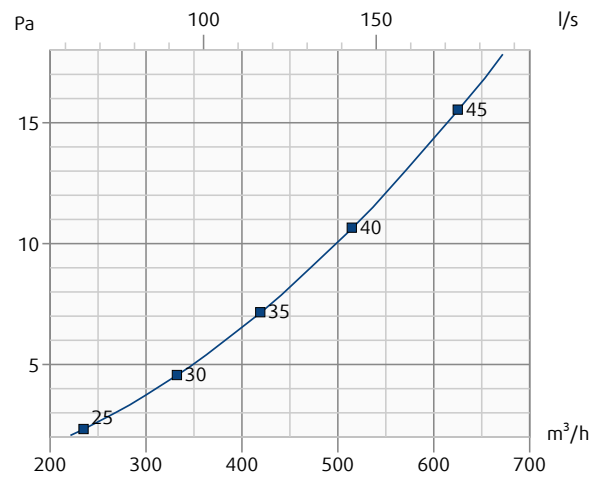
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



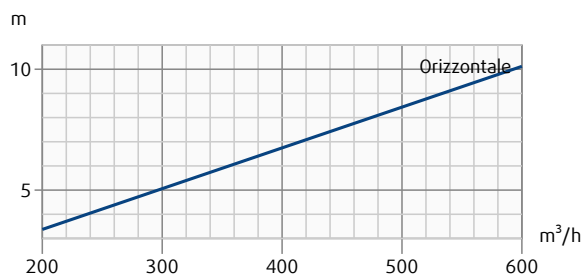
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



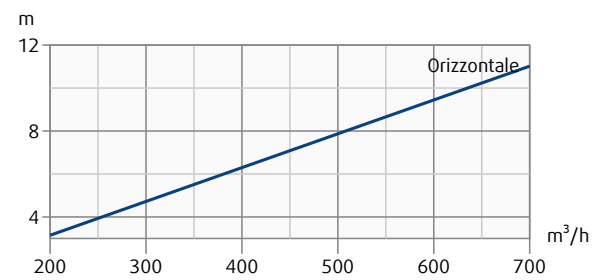
HELLA-3-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



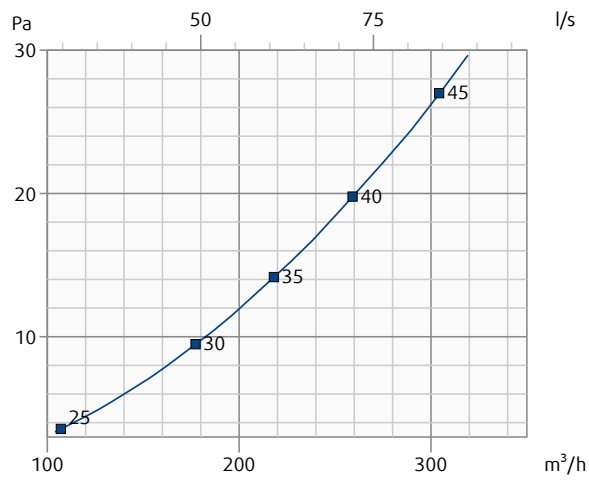
HELLA-3-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-3-1500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



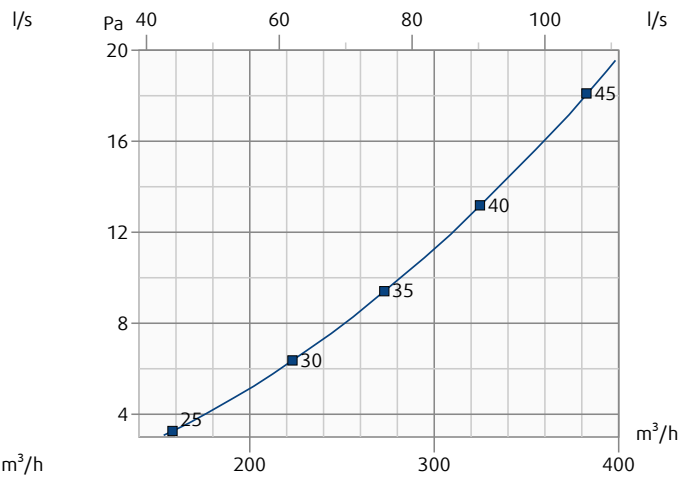
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



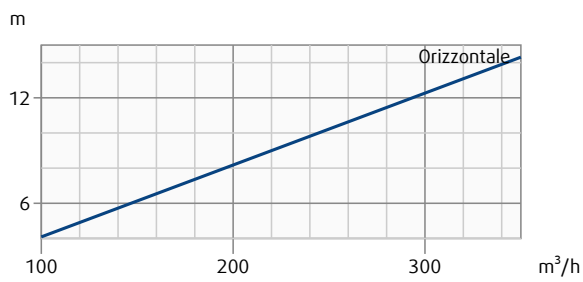
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



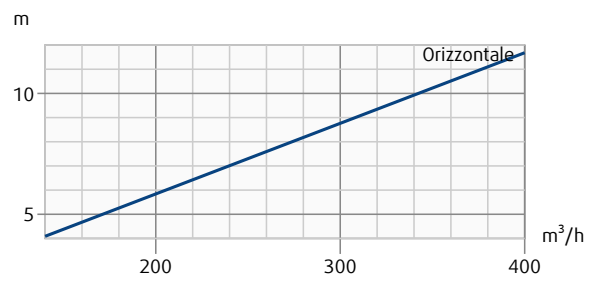
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



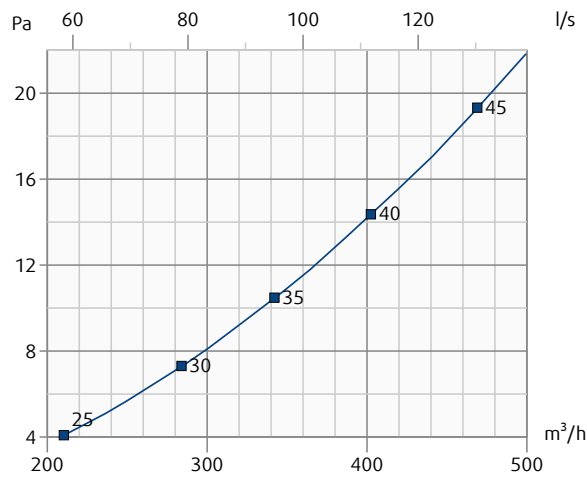
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



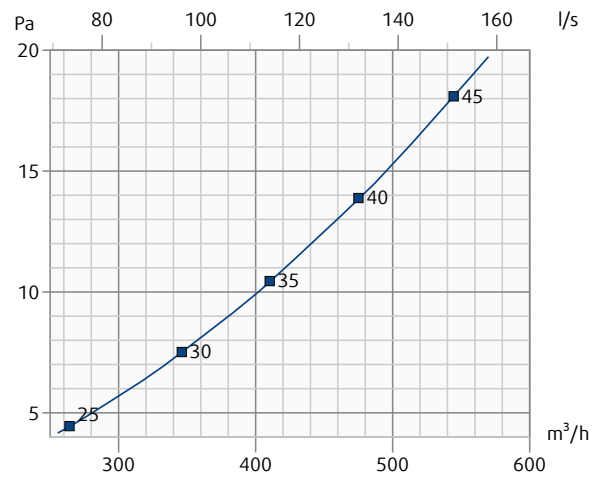
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



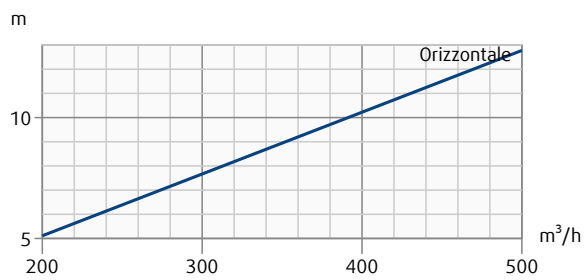
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



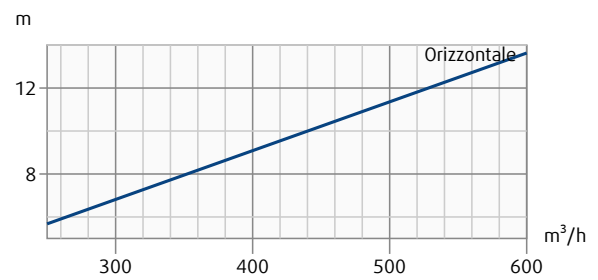
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



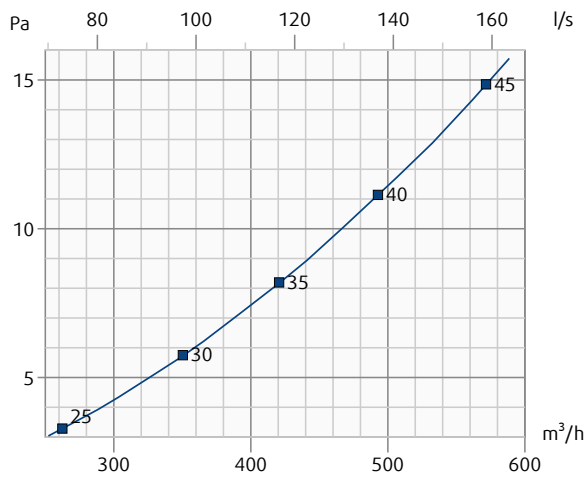
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



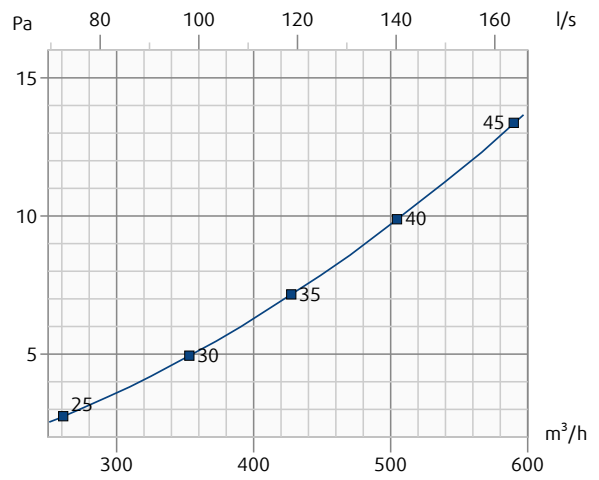
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



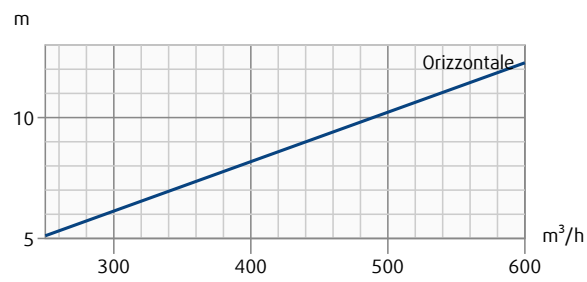
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



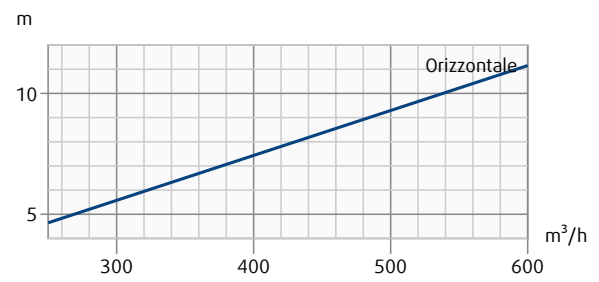
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



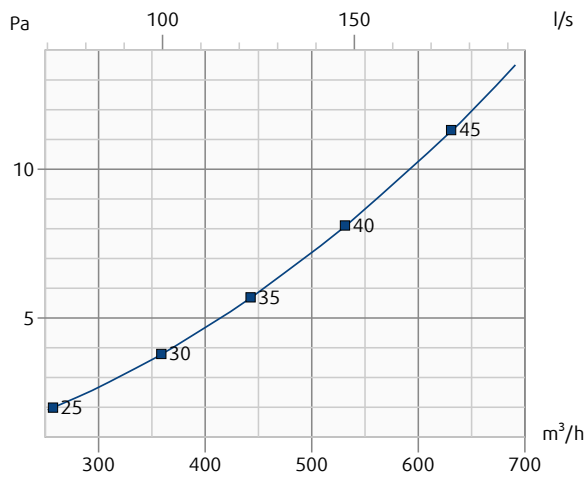
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



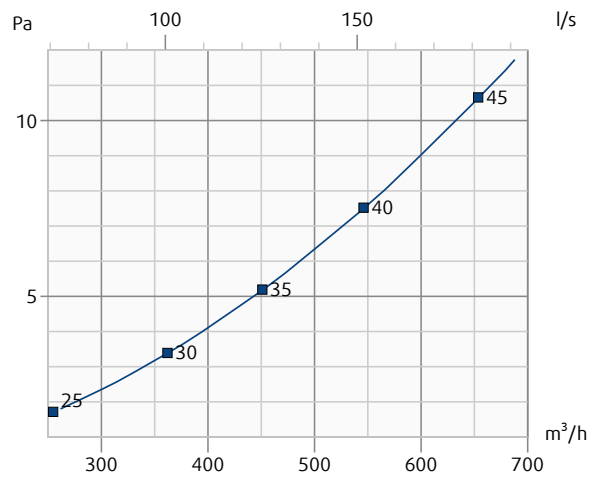
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



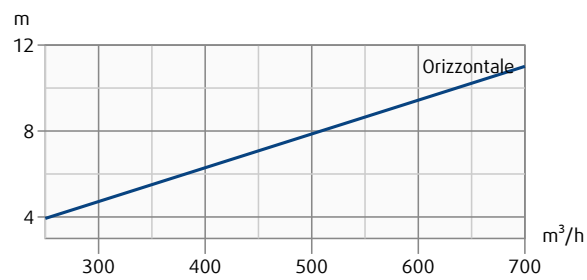
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



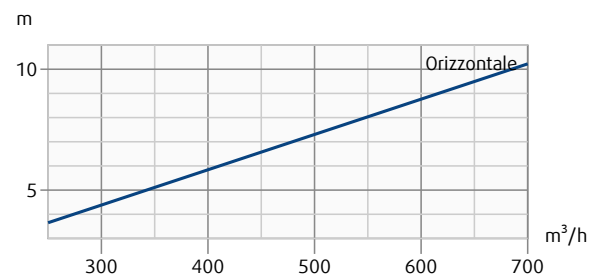
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



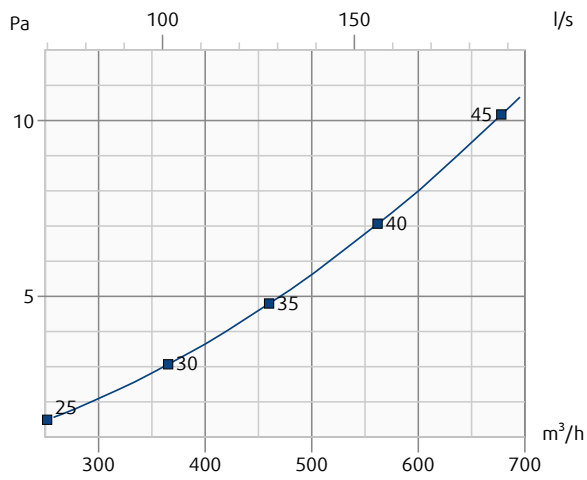
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



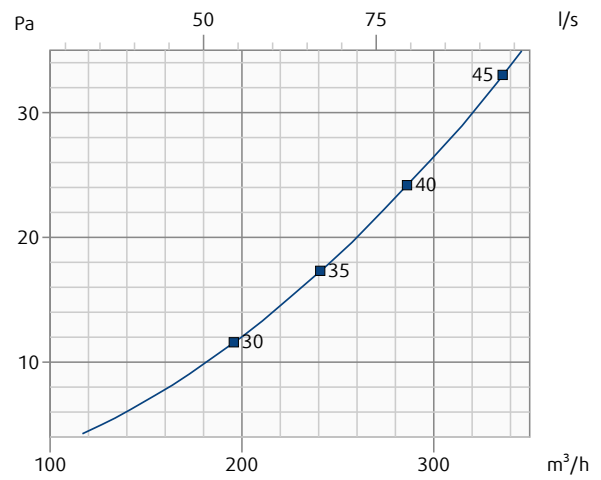
HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



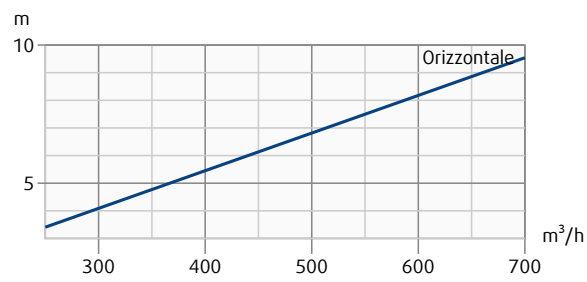
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



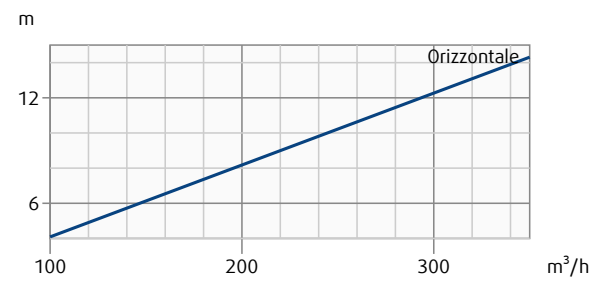
HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



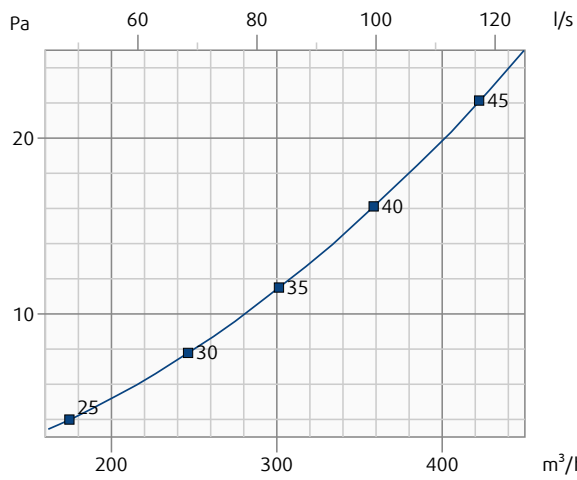
HELLA-4-500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-500-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



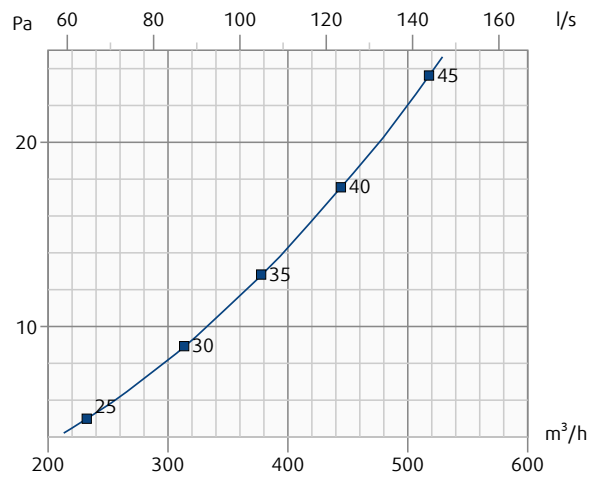
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



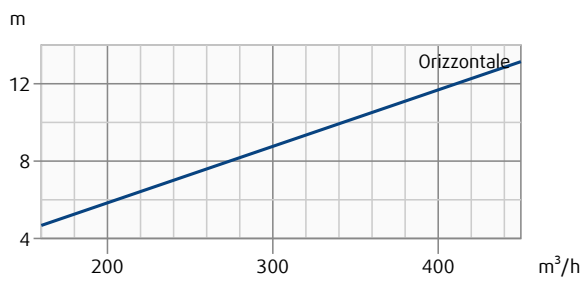
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



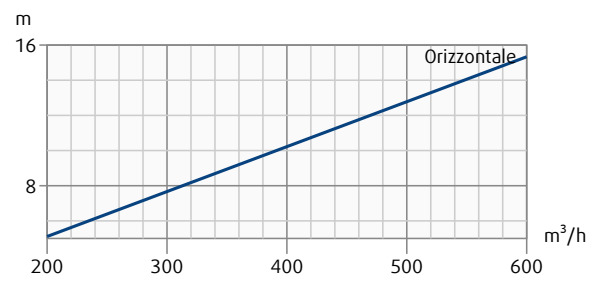
HELLA-4-700-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-700-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



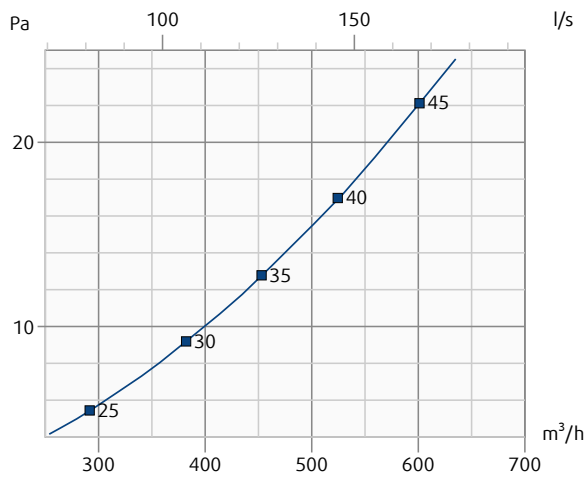
HELLA-4-800-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-800-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



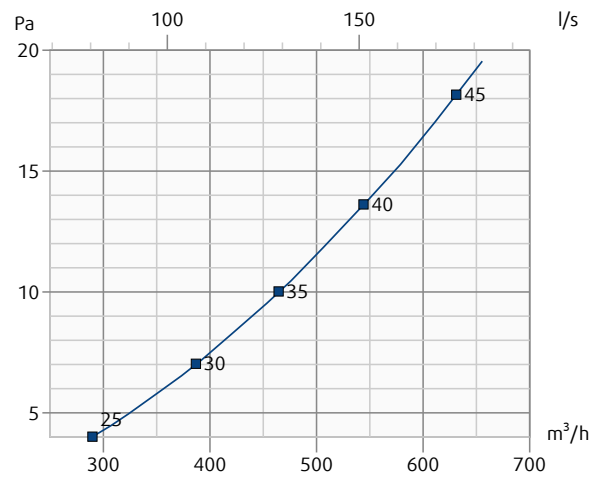
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



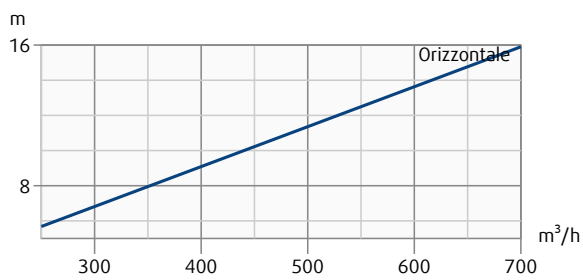
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



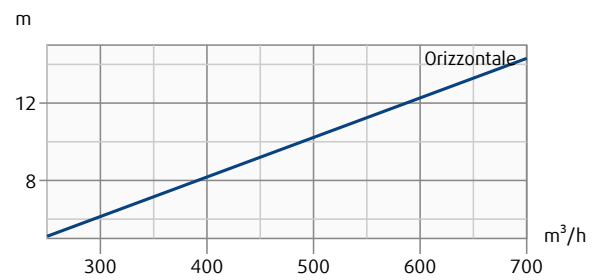
HELLA-4-900-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-900-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



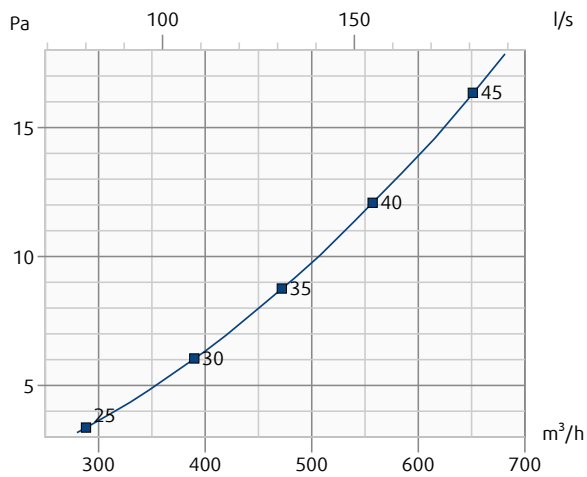
HELLA-4-1000-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1000-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



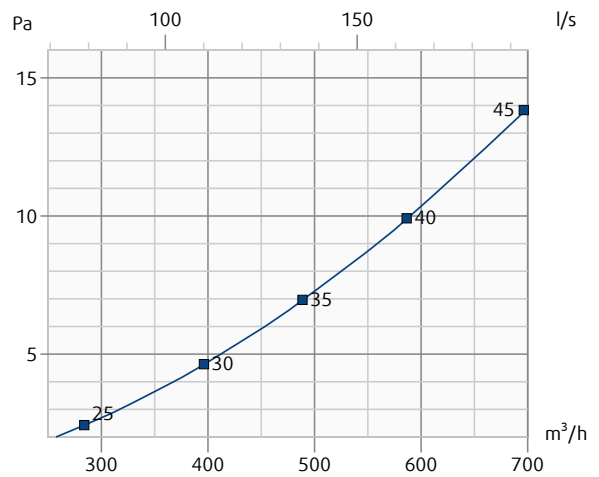
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



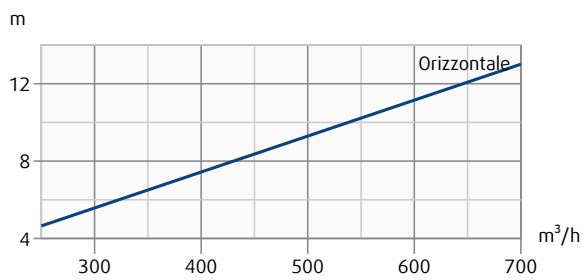
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



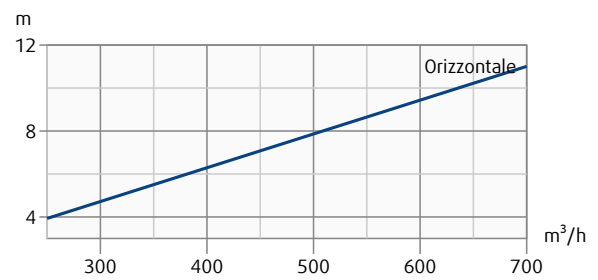
HELLA-4-1100-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1100-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



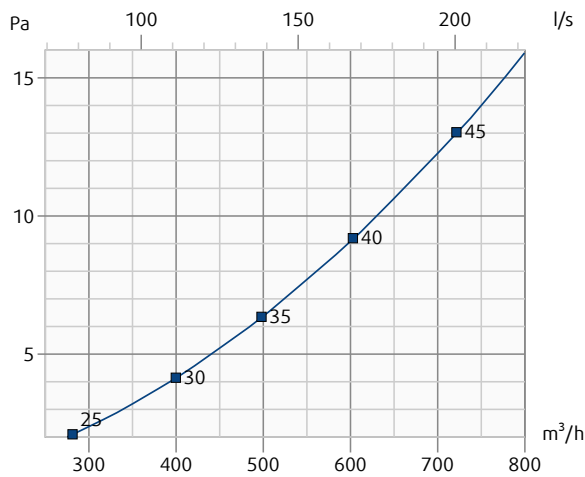
HELLA-4-1300-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1300-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



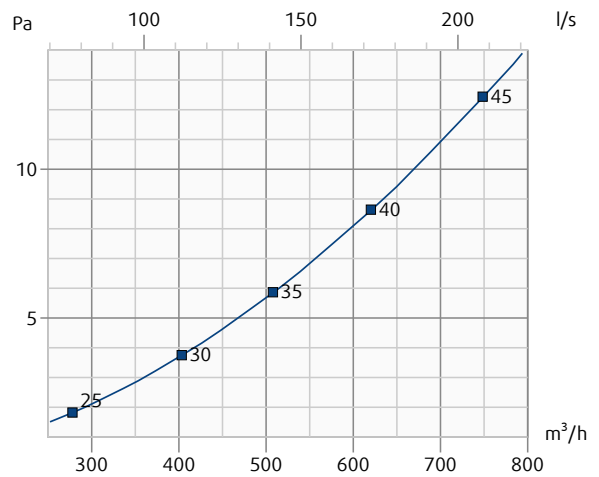
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



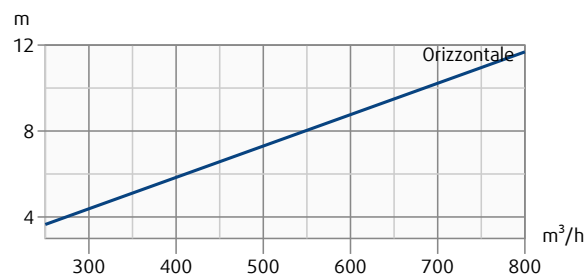
HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500-I1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



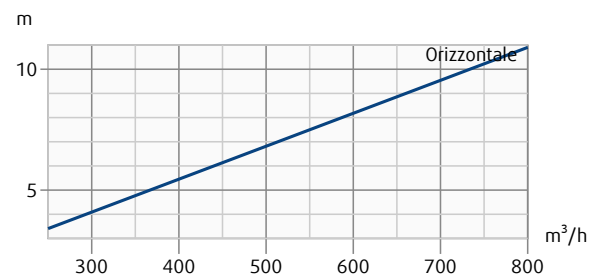
HELLA-4-1400-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1400-I1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



HELLA-4-1500-B-0-0-AN + PB-HELLA-4-1500-I1

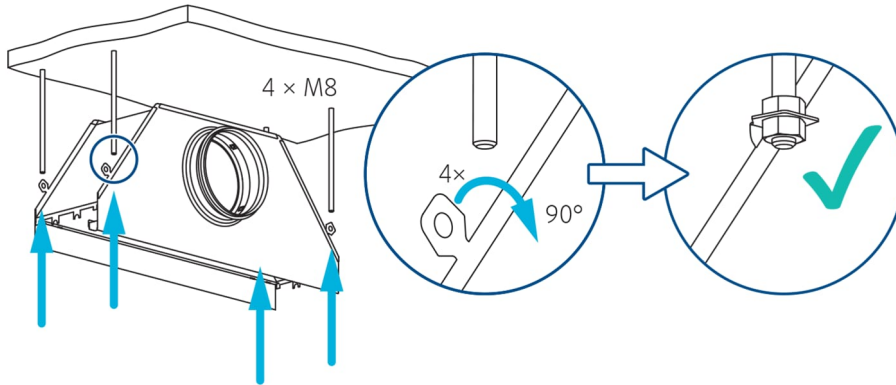
Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



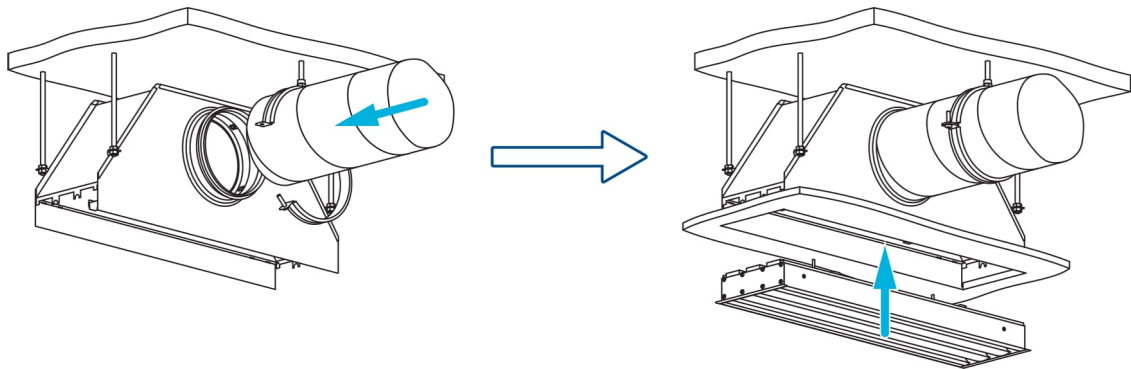
Installazione

HELLA + PB-HELLA

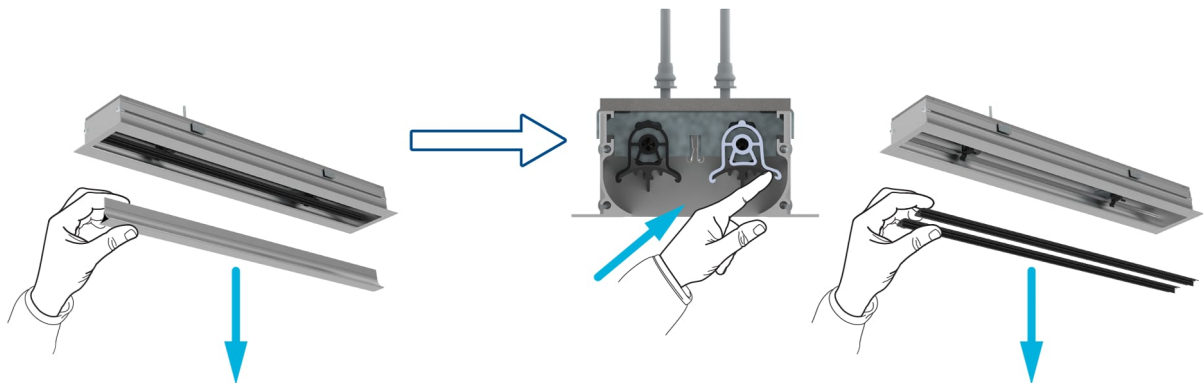
1



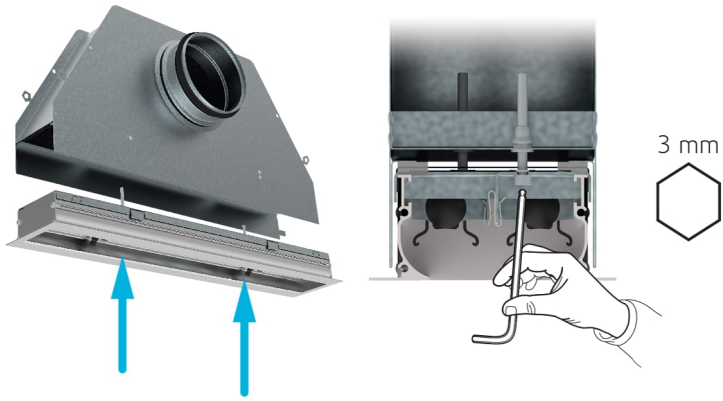
2



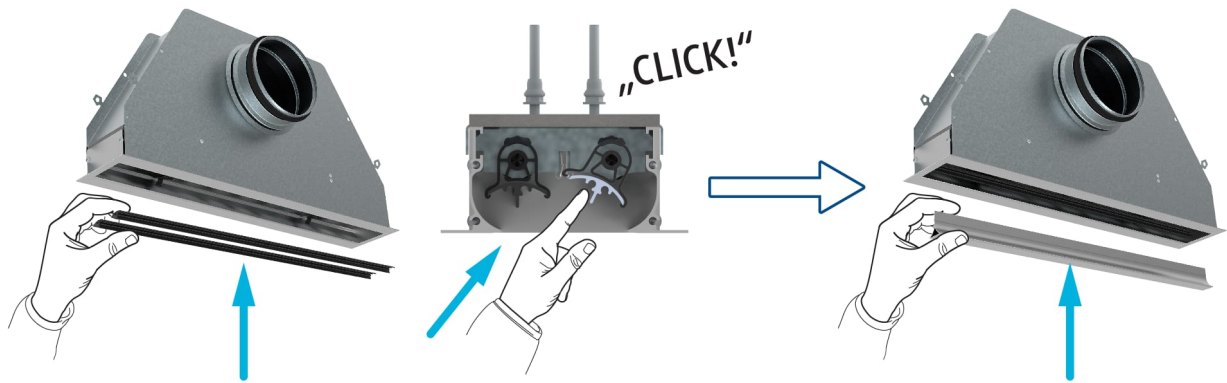
3



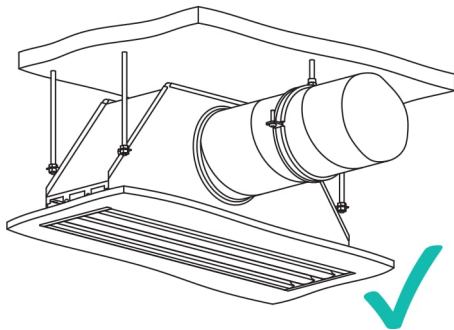
4



5

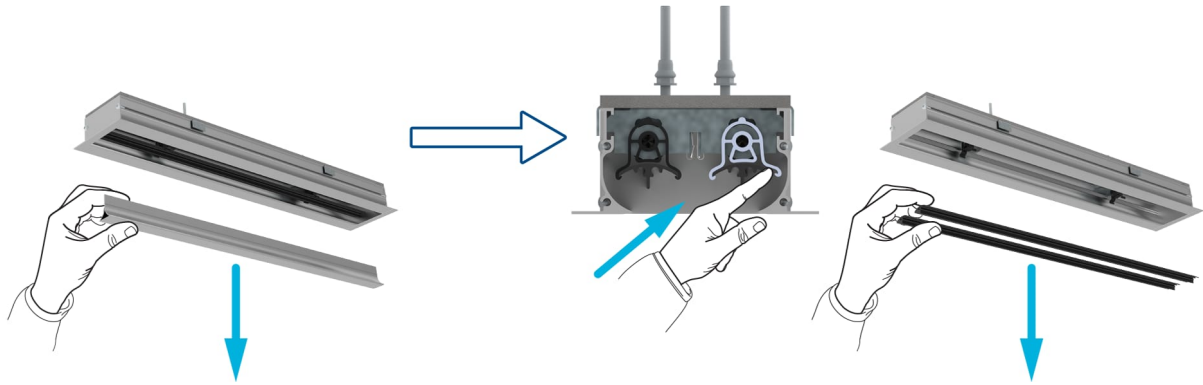


6

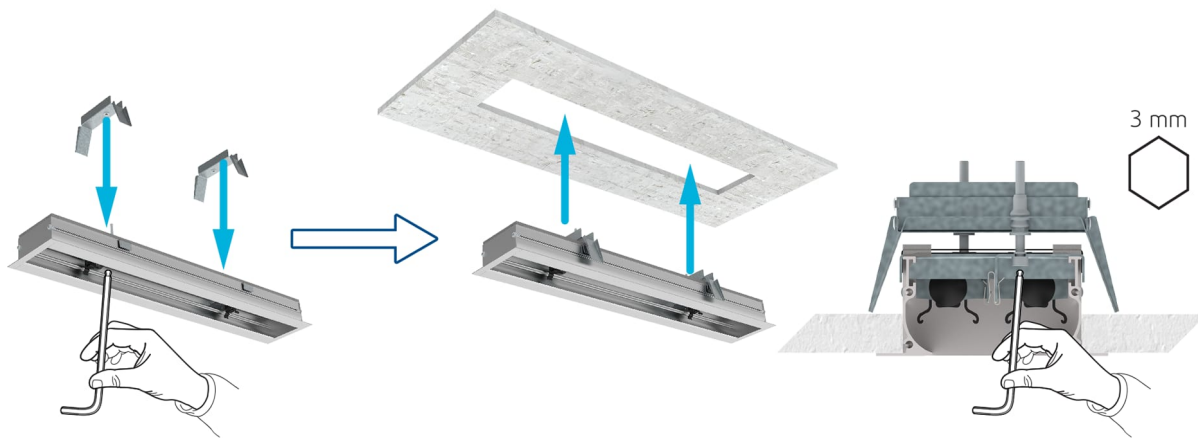


HELLA + MB-HELLA

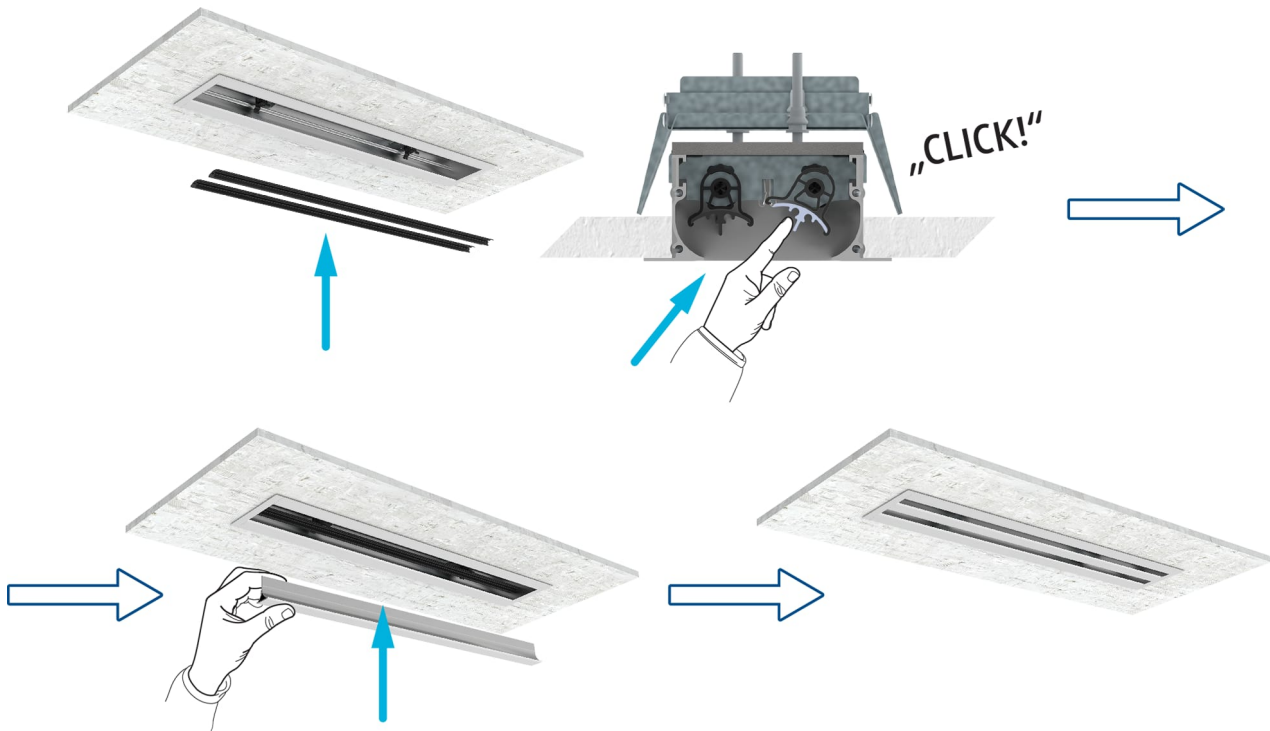
1

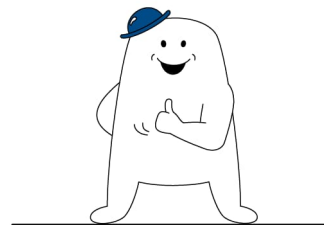
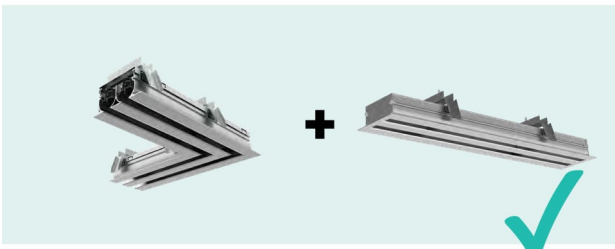
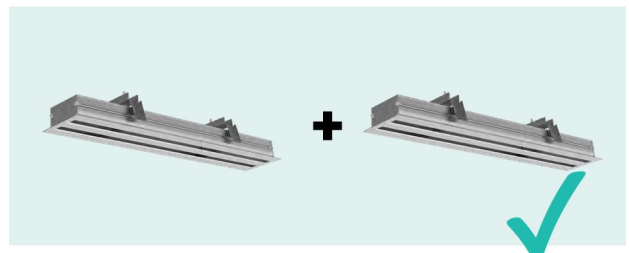
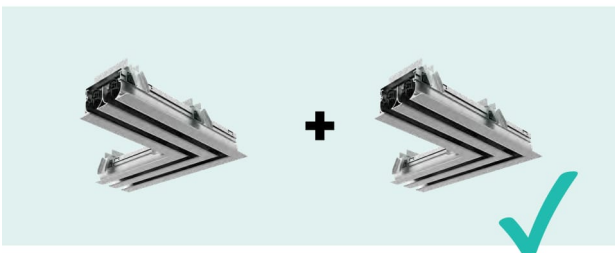
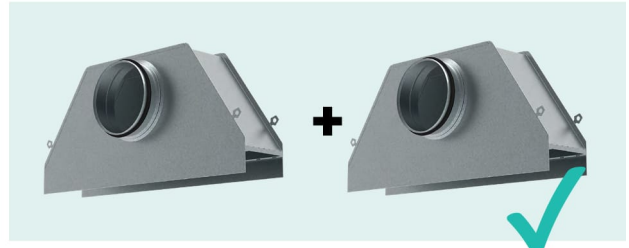
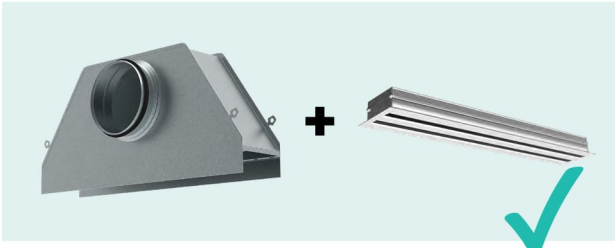
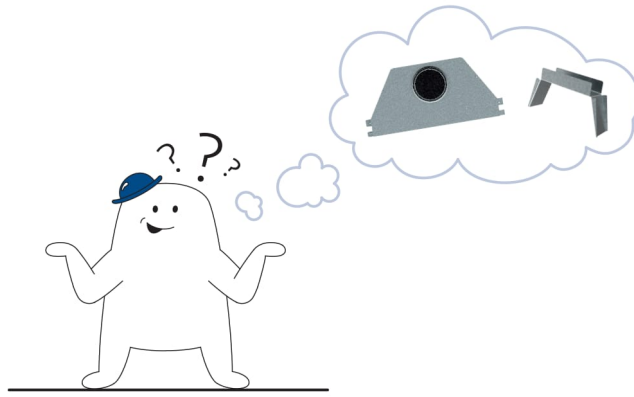


2



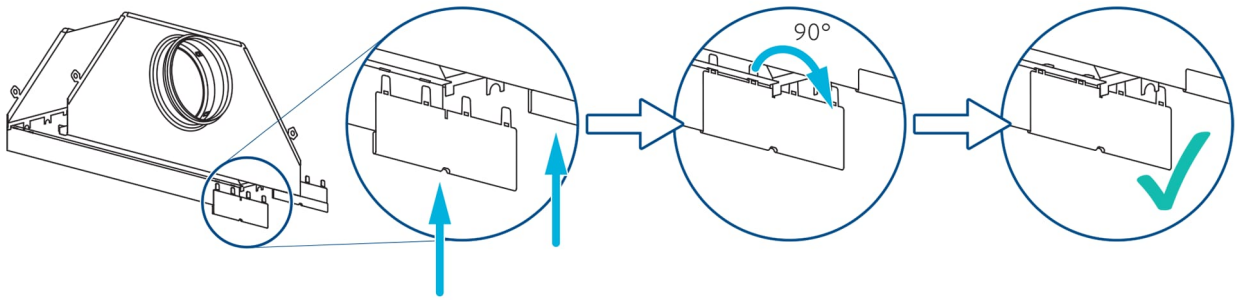
3



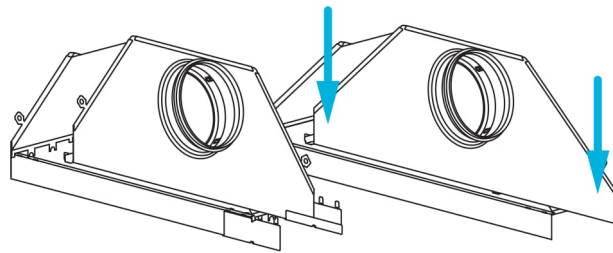


PB-HELLA + PB-HELLA + CP-PB-HELLA

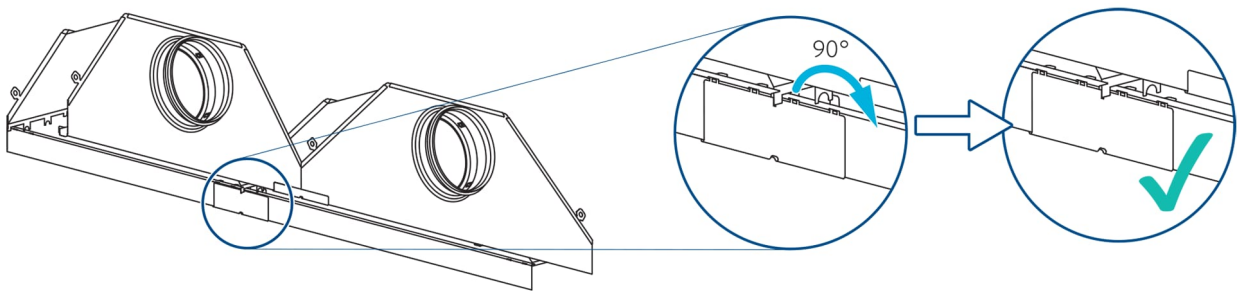
1



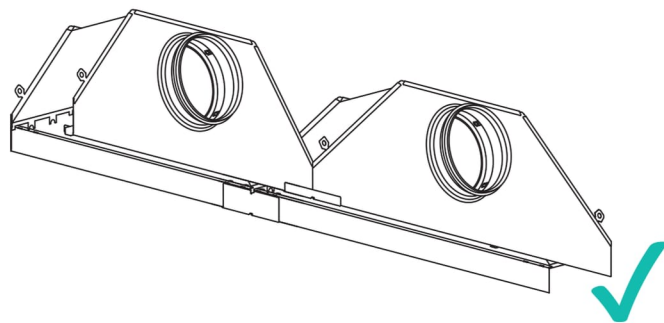
2



3

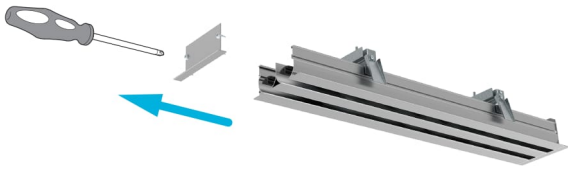


4

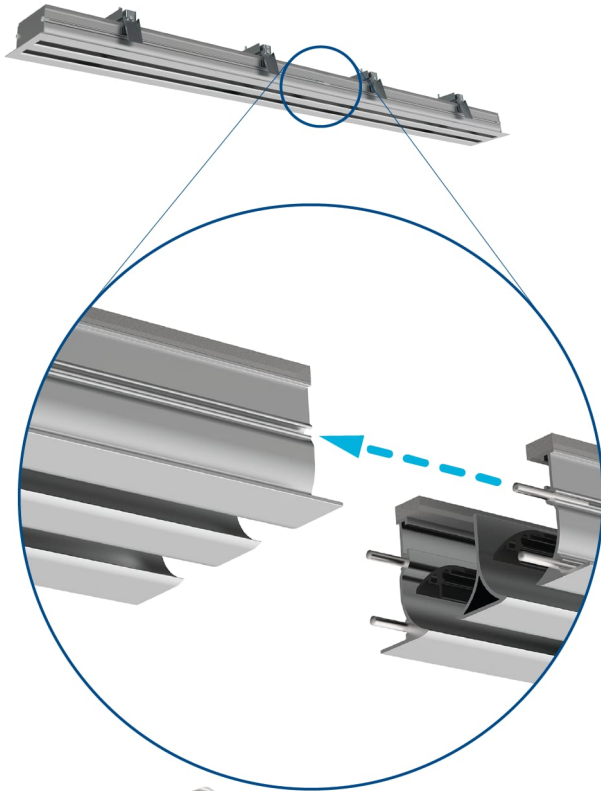


HELLA + CP-HELLA + HELLA

1

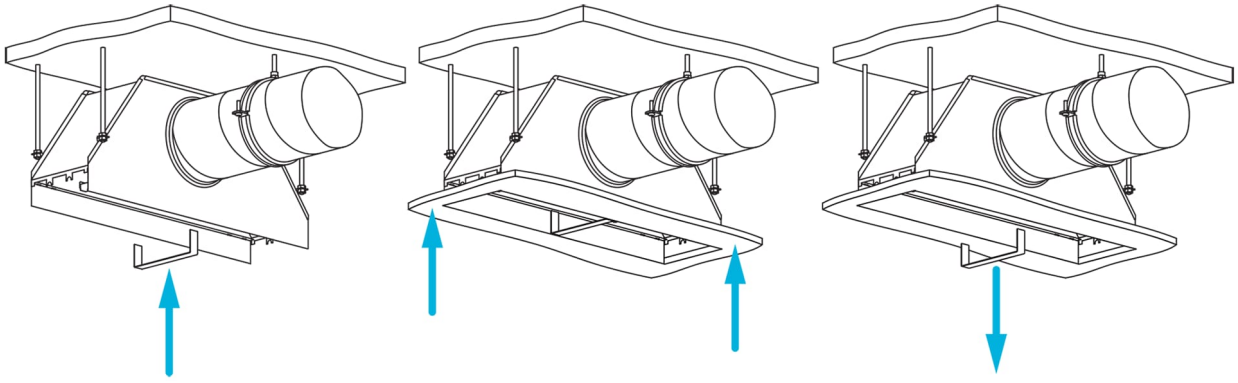


2

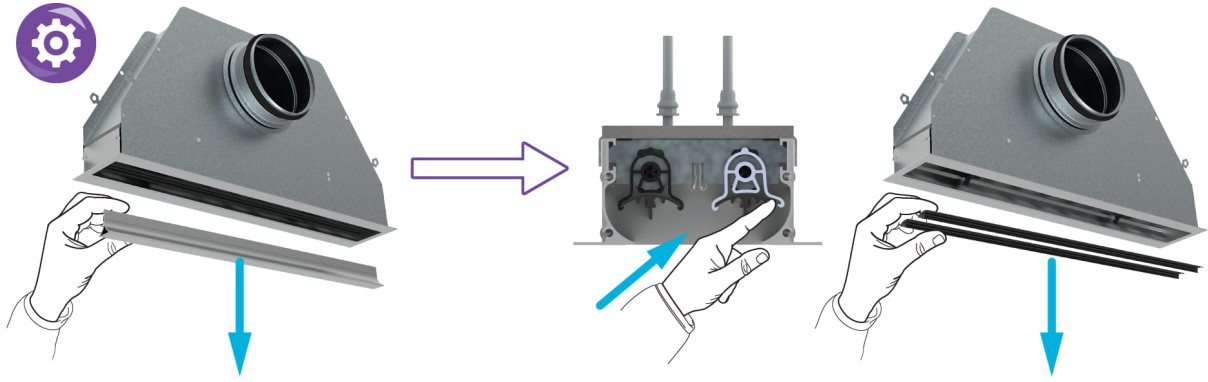


4 × 

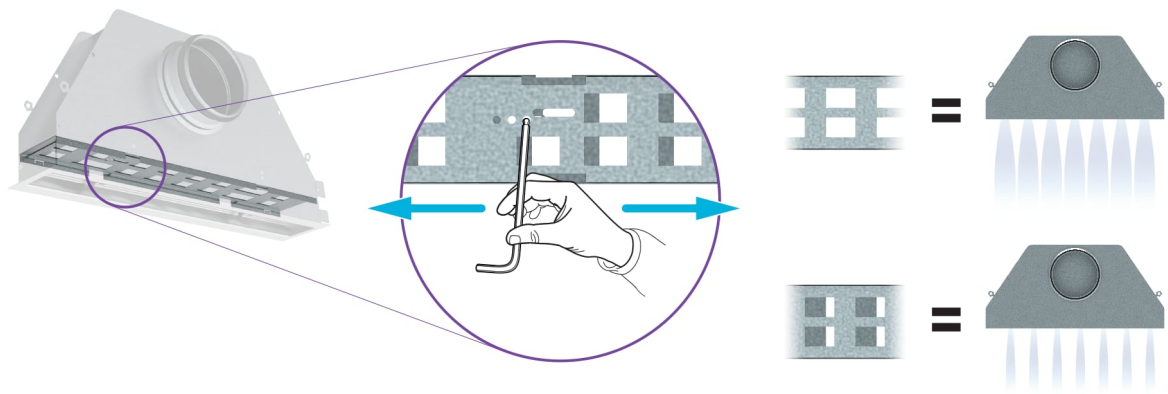
HELLA + S-HELLA



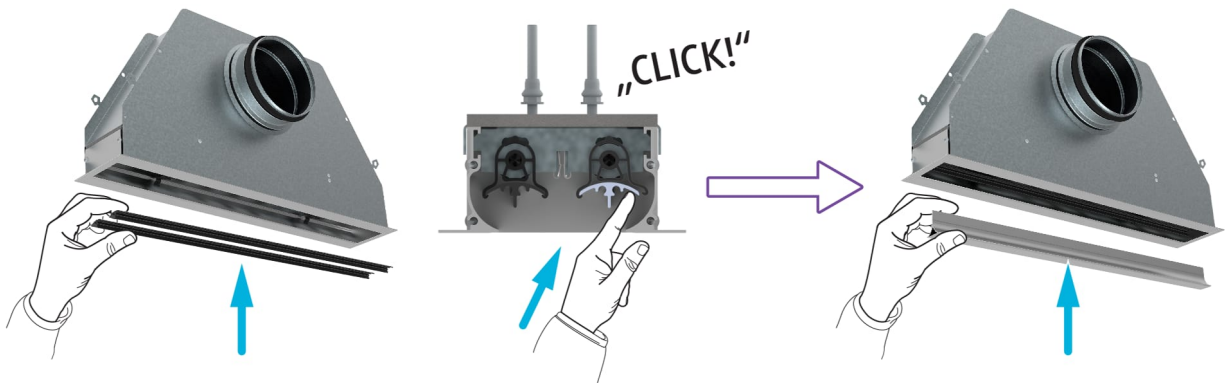
1

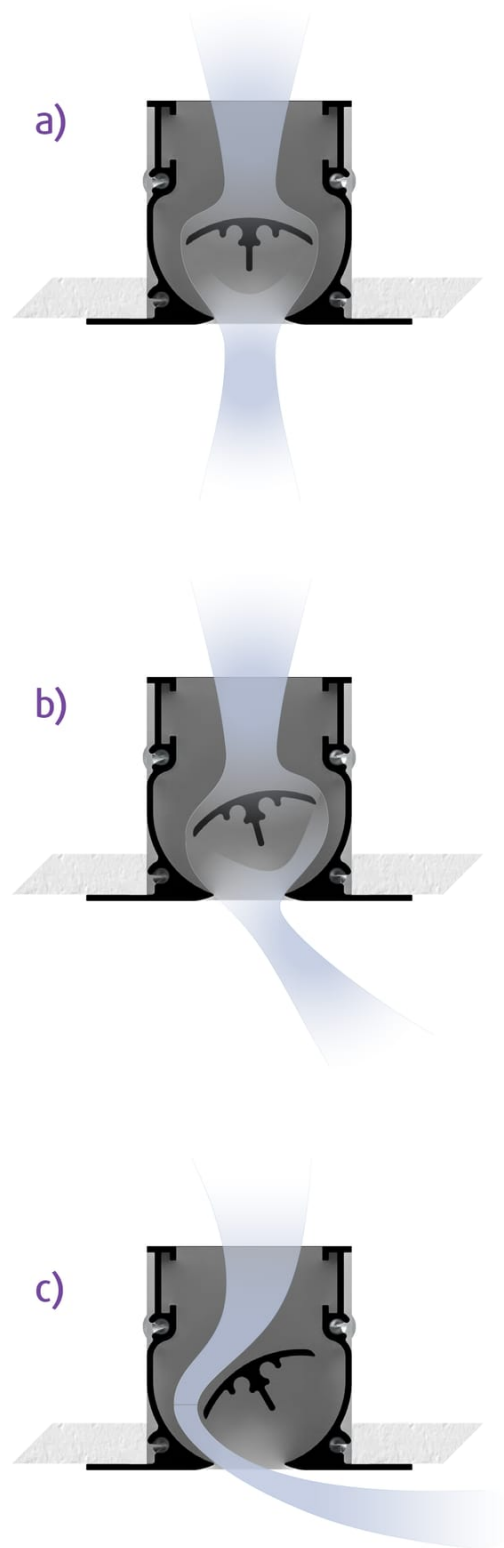
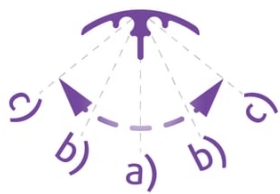
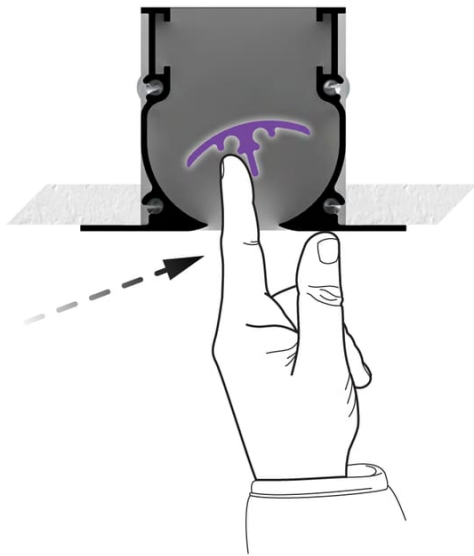


2

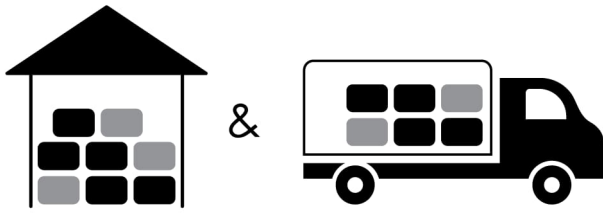



3






Trasporto, stoccaggio e funzionamento




 °C -40°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C -20°C ... +70°C

 % ≤ 95%

Supplemento

Ogni eventuale modifica dalle specifiche tecniche contenute nel presente documento dovrà essere valutata con il produttore. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso, a condizione che tali modifiche non influiscano sulla qualità del prodotto e sui parametri richiesti.

Le informazioni aggiornate su tutti i prodotti sono disponibili su design.systemair.com.

