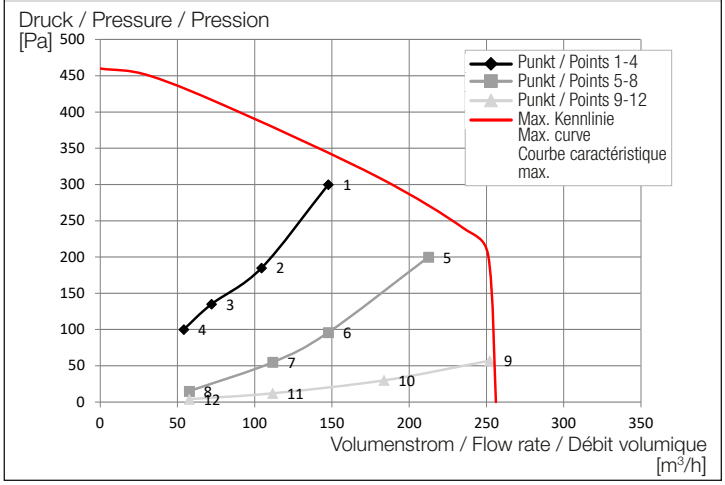
Schallleistung Gehäuseabstrahlung (volumenstromkonstante Regelung)
Sound power level casing-radiated (constant flow)
Puissance acoustique rayonnement du caisson (régulation à débit d'air constant)

KWL 250 W/W ET CF

Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement
Gehäuseabstrahlung / Casing-radiated / Rayonnement du caisson



Schallleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level casing-radiated / Puissance acoustique

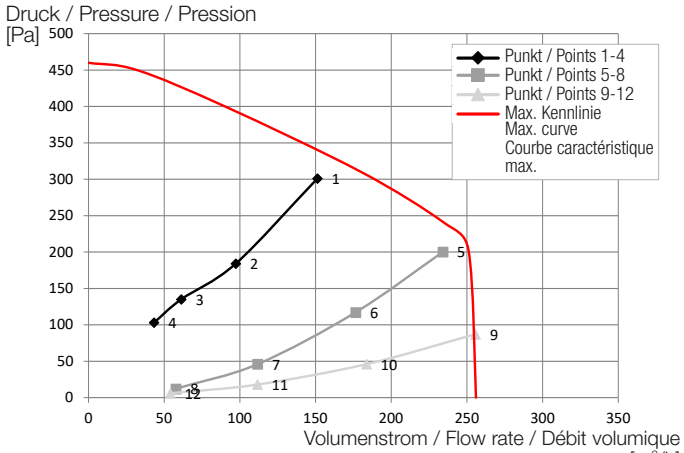
Punkt Point Point	Volumen-strom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summen-pegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruck-pegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	148	300	29	40	49	50	47	43	35	27	55	51
2	104	185	24	35	44	44	41	37	28	22	49	45
3	72	135	21	34	38	39	36	31	22	21	44	40
4	54	100	18	32	35	36	33	27	19	21	41	37
5	212	200	30	38	47	48	45	41	34	25	52	48
6	148	96	23	32	40	40	38	34	24	21	45	41
7	112	55	18	28	35	34	32	27	19	21	40	36
8	58	15	11	20	21	26	19	15	18	21	30	26
9	252	57	29	33	45	44	43	40	32	24	50	46
10	184	30	20	28	42	38	37	33	23	21	45	41
11	112	12	12	23	27	30	28	21	18	21	34	30
12	58	4	5	22	22	27	17	14	18	21	30	26

Schallleistung Zuluft und Abluft (volumenstromkonstante Regelung)
Sound power level supply air and extract air (constant flow)
Puissance acoustique air soufflé et air extrait (régulation à débit d'air constant)

KWL 250 W/W ET CF

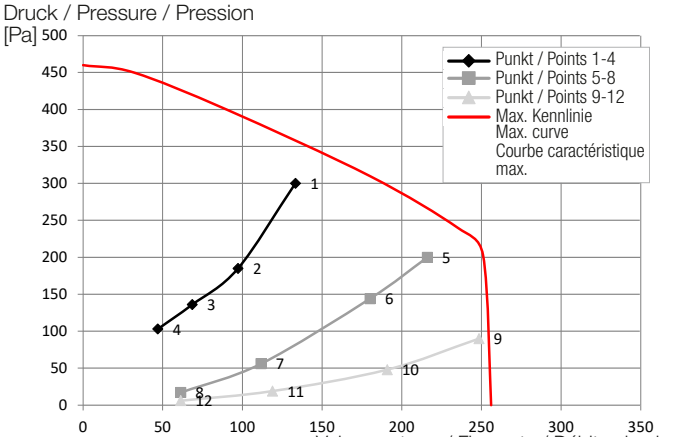
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Zuluft / Supply air / Air soufflé



Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Abluft / Extract air / Air extrait



Schallleistung Zuluft / Sound power level supply air / Puissance acoustique air soufflé

Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	151	301	80	73	75	68	61	56	48	43	70
2	97	184	77	70	71	61	55	49	39	33	65
3	61	135	74	70	63	57	51	44	33	27	60
4	43	103	72	68	59	54	47	39	28	23	57
5	234	200	79	69	73	66	60	55	47	42	68
6	176	117	73	65	69	59	54	49	39	32	63
7	112	46	66	62	55	51	45	37	24	22	53
8	58	12	68	55	43	39	29	18	16	22	45
9	256	87	74	66	68	63	57	53	45	40	65
10	184	46	68	61	66	57	51	46	35	28	60
11	112	18	61	57	51	49	41	33	20	22	49
12	54	6	57	50	40	36	26	16	17	22	39

Schallleistung Abluft / Sound power level extract air / Puissance acoustique air extrait

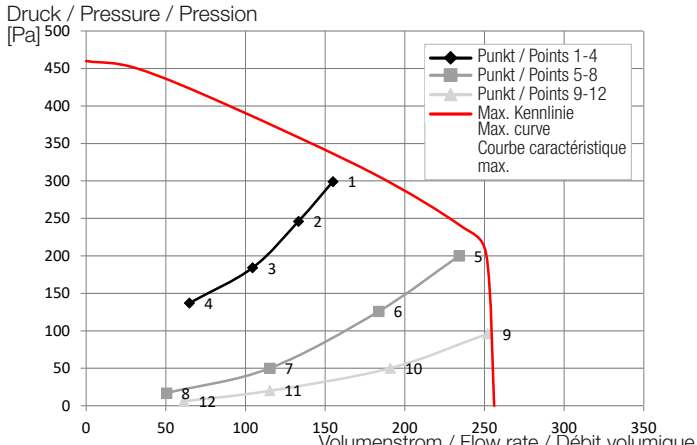
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	133	300	70	61	62	51	45	39	31	24	56
2	97	185	65	58	60	44	40	31	22	22	53
3	68	136	63	57	54	39	34	25	18	22	48
4	47	103	60	55	48	36	29	21	17	22	43
5	216	200	71	60	58	50	43	35	25	22	53
6	180	144	68	56	60	45	38	30	20	22	53
7	112	56	60	50	48	37	29	18	17	22	42
8	61	17	53	44	34	26	16	13	17	22	33
9	248	90	70	60	58	49	41	35	24	22	53
10	191	48	63	54	53	43	34	27	18	22	47
11	119	19	54	48	41	35	24	16	16	22	38
12	61	6	53	47	32	25	13	13	17	22	34

Schallleistung Fortluft und Außenluft (volumenstromkonstante Regelung)
Sound power level exhaust air and intake air (constant flow)
Puissance acoustique air rejeté et extérieur (régulation à débit d'air constant)

KWL 250 W/W ET CF

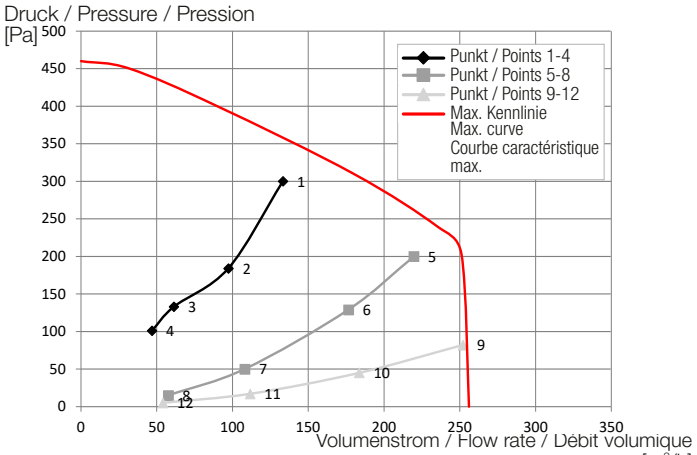
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Fortluft / Exhaust air / Air rejeté



Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Außenluft / Intake air / Air extérieur



Schallleistung Fortluft / Sound power level exhaust air / Puissance acoustique air rejeté

Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	155	299	81	72	76	71	62	57	49	44	72
2	133	246	79	70	74	67	59	55	46	41	69
3	104	184	79	69	71	64	56	51	41	35	66
4	65	137	76	69	66	60	51	45	35	28	62
5	234	200	77	68	74	69	60	56	48	44	70
6	184	126	75	65	70	62	55	51	41	36	64
7	115	50	67	59	59	53	45	39	26	23	55
8	50	17	62	49	45	42	31	20	17	22	43
9	252	96	74	68	76	65	58	55	47	44	70
10	191	50	71	62	63	59	52	48	37	31	60
11	115	20	63	59	53	50	42	35	22	22	51
12	61	6	57	55	42	39	28	17	16	22	42

Schallleistung Außenluft / Sound power level intake air / Puissance acoustique air extérieur

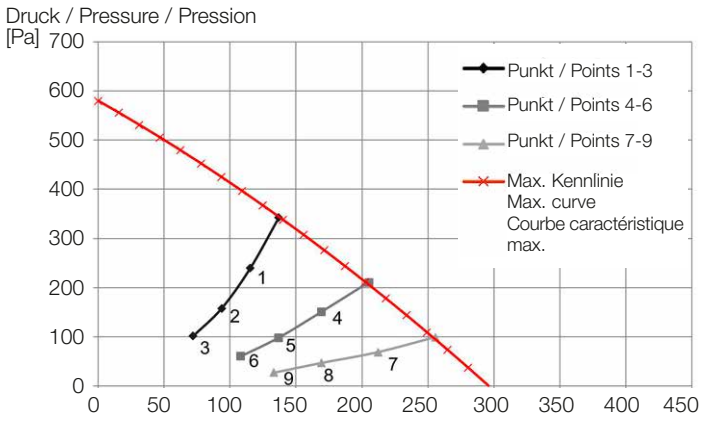
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	133	300	71	60	58	48	45	38	31	24	53
2	97	184	64	57	55	42	39	30	21	22	49
3	61	133	62	57	50	37	33	23	17	22	45
4	47	101	59	55	45	34	29	18	16	22	42
5	220	200	71	58	55	47	43	34	23	22	51
6	176	129	68	54	52	41	37	27	18	22	48
7	108	50	60	49	42	33	27	17	16	22	39
8	58	15	54	47	31	24	14	13	16	21	34
9	252	82	68	59	54	46	41	32	22	22	50
10	184	45	59	52	53	40	34	25	18	22	46
11	112	17	53	45	38	31	24	15	17	22	35
12	54	5	53	45	30	24	13	13	17	22	32

Schallleistung Gehäuseabstrahlung (drehzahlkonstante Regelung)
Sound power level casing-radiated (constant speed control)
Puissance acoustique rayonnement du caisson (régulation à vitesse constante)

KWL 250 W/W ET CF

Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Gehäuseabstrahlung / Casing-radiated / Rayonnement du caisson



Schallleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level casing-radiated / Puissance acoustique

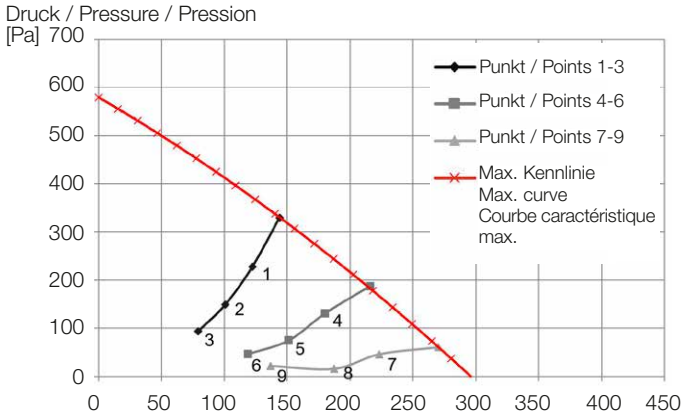
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	80 %	115	239	36	43	42	40	36	27	21	47	39
2	60 %	94	158	34	38	38	36	31	22	20	43	35
3	40 %	72	102	32	31	33	31	24	19	20	38	30
4	80 %	169	150	33	40	40	38	35	26	21	45	37
5	60 %	137	98	30	39	36	34	30	21	20	42	34
6	40 %	108	60	28	29	31	29	24	19	20	36	28
7	80 %	212	69	30	39	38	38	35	27	21	44	36
8	60 %	169	47	27	33	35	34	31	22	20	40	32
9	40 %	133	27	23	27	30	28	24	19	20	35	27

Schallleistung Zuluft und Abluft (drehzahlkonstante Regelung)
Sound power level supply air and extract air (constant speed control)
Puissance acoustique air soufflé et air extrait (régulation à vitesse constante)

KWL 250 W/W ET CF

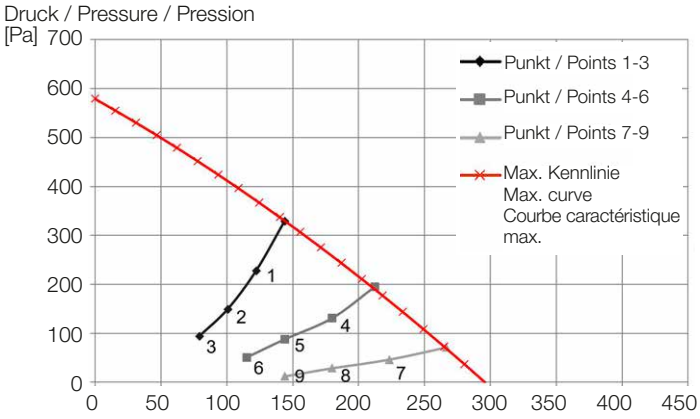
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Zuluft / Supply air / Air soufflé



Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Abluft / Extract air / Air extrait



Schallleistung Zuluft / Sound power level supply air / Puissance acoustique air soufflé

Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	122	228	54	60	58	55	50	40	33	64
2	60 %	101	149	53	56	54	51	46	35	27	60
3	40 %	79	94	49	48	50	46	39	26	21	55
4	80 %	180	131	48	59	55	53	49	39	34	61
5	60 %	151	75	46	59	51	49	45	33	26	61
6	40 %	119	47	46	46	47	44	38	25	21	52
7	80 %	223	46	47	55	55	53	50	41	35	60
8	60 %	187	16	45	58	52	50	46	35	28	59
9	40 %	137	22	44	44	47	44	38	25	21	51

Schallleistung Abluft / Sound power level extract air / Puissance acoustique air extrait

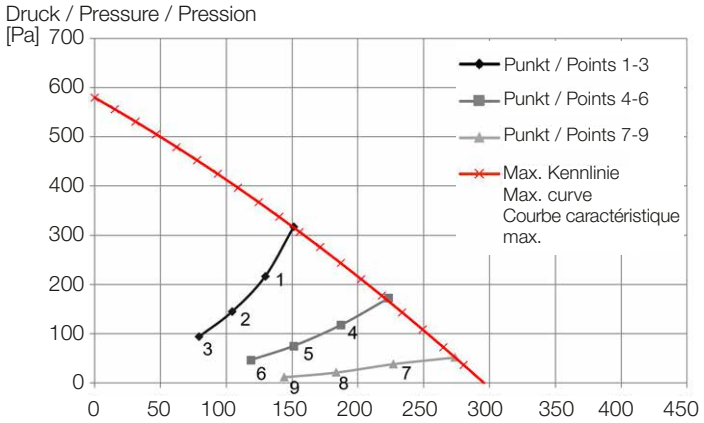
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	122	228	39	47	43	39	34	24	20	50
2	60 %	101	149	39	47	40	34	28	19	20	48
3	40 %	79	94	39	38	36	29	21	18	20	43
4	80 %	180	131	37	46	43	37	32	22	20	48
5	60 %	144	88	35	45	40	33	28	19	20	47
6	40 %	115	51	36	39	35	28	21	18	20	42
7	80 %	223	46	41	46	43	38	32	22	20	49
8	60 %	180	29	35	42	40	33	27	19	20	45
9	40 %	144	12	39	40	35	28	21	18	20	43

Schallleistung Fortluft und Außenluft (drehzahlkonstante Regelung)
Sound power level exhaust air and intake air (constant speed control)
Puissance acoustique air rejeté et extérieur (régulation à vitesse constante)

KWL 250 W/W ET CF

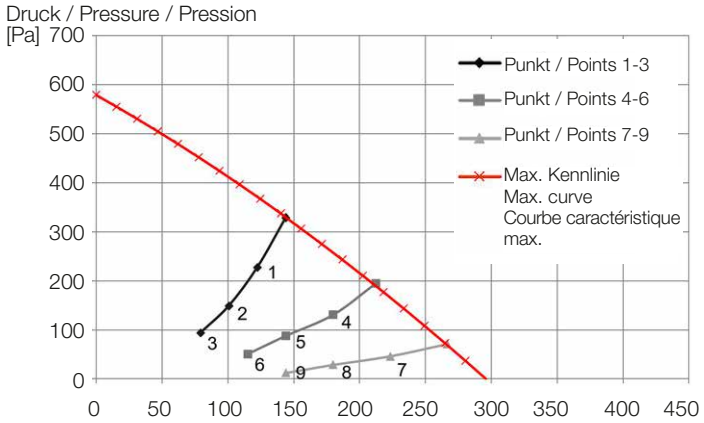
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Fortluft / Exhaust air / Air rejeté



Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Außenluft / Intake air / Air extérieur



Schallleistung Fortluft / Sound power level exhaust air / Puissance acoustique air rejeté

Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	130	216	50	60	60	55	52	42	38	64
2	60 %	104	145	49	55	55	51	47	35	29	60
3	40 %	79	94	45	48	51	47	41	28	22	54
4	80 %	187	118	46	56	58	55	52	42	38	62
5	60 %	151	75	44	52	54	50	47	36	29	58
6	40 %	119	47	41	47	49	45	40	27	21	53
7	80 %	227	38	45	59	58	55	53	44	39	63
8	60 %	184	21	42	56	54	51	48	37	30	59
9	40 %	144	12	41	48	49	45	42	28	22	53

Schallleistung Außenluft / Sound power level intake air / Puissance acoustique air extérieur

Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	119	233	43	47	41	38	33	24	21	49
2	60 %	101	149	40	43	37	33	27	20	20	46
3	40 %	79	94	37	38	32	27	21	18	20	41
4	80 %	180	131	38	43	39	36	31	22	20	46
5	60 %	151	75	36	42	35	32	27	19	20	44
6	40 %	119	47	38	41	30	27	21	18	20	43
7	80 %	223	46	39	43	40	36	32	22	20	46
8	60 %	184	21	36	40	36	32	27	19	20	43
9	40 %	140	16	36	40	30	26	21	18	20	42