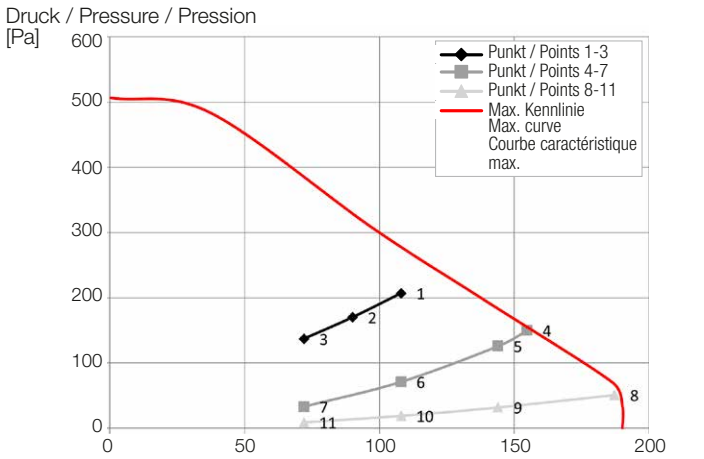
Schallleistung Gehäuseabstrahlung (volumenstromkonstante Regelung)
Sound power level casing-radiated (constant flow)
Puissance acoustique rayonnement du caisson (régulation à débit d'air constant)

KWL 170 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

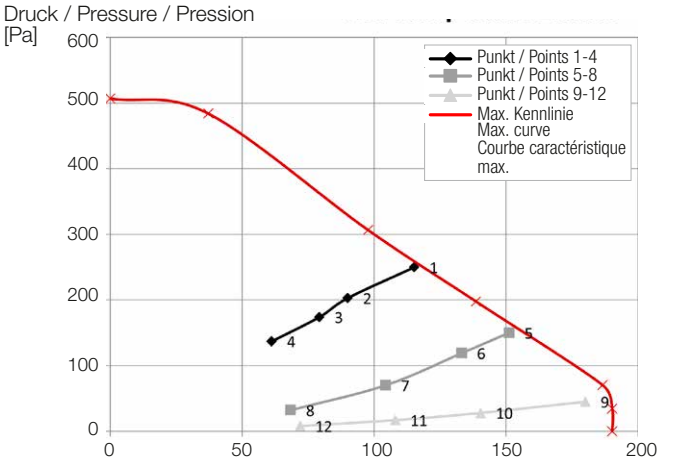
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	108	207	22	32	39	46	42	38	33	24	49	45
2	90	170	19	29	38	42	39	35	30	22	46	42
3	72	137	16	29	37	38	36	32	26	21	43	39
4	155	150	25	33	38	46	45	41	36	28	50	46
5	144	126	22	31	37	43	43	39	35	25	48	44
6	108	71	17	26	33	38	37	33	28	21	42	38
7	72	33	8	20	27	31	29	25	20	21	35	31
8	187	51	24	32	38	45	45	42	38	29	50	46
9	144	32	15	28	35	44	40	37	33	23	47	43
10	108	19	14	25	31	35	34	31	26	21	40	36
11	72	9	5	19	25	29	27	22	19	21	33	29

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 170 W/W ET CF

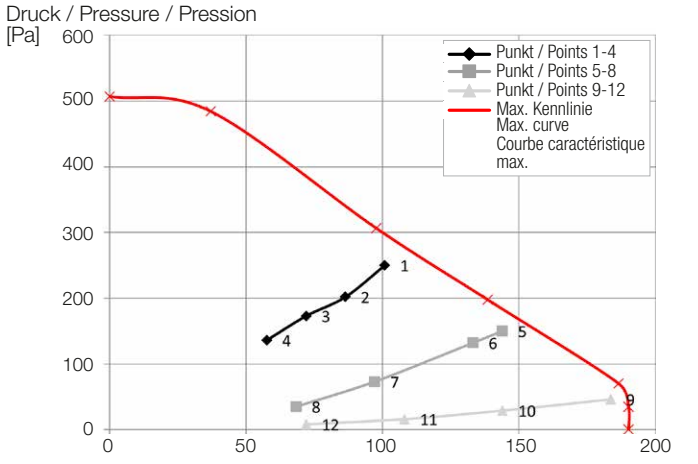
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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	115	250	77	69	65	66	61	55	50	44	66
2	90	203	78	68	65	63	58	52	46	39	64
3	79	174	74	68	65	60	56	49	43	34	62
4	61	137	72	66	64	57	53	46	39	29	60
5	151	150	74	68	66	64	60	55	52	46	66
6	133	119	75	67	63	61	59	53	49	42	64
7	104	70	69	63	58	56	52	47	41	30	58
8	68	32	63	58	53	49	45	38	29	23	51
9	180	45	71	68	66	63	60	56	52	47	65
10	140	28	68	65	62	59	56	50	46	38	61
11	108	17	66	62	56	55	51	45	39	27	56
12	72	8	61	56	50	48	43	35	25	23	49

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

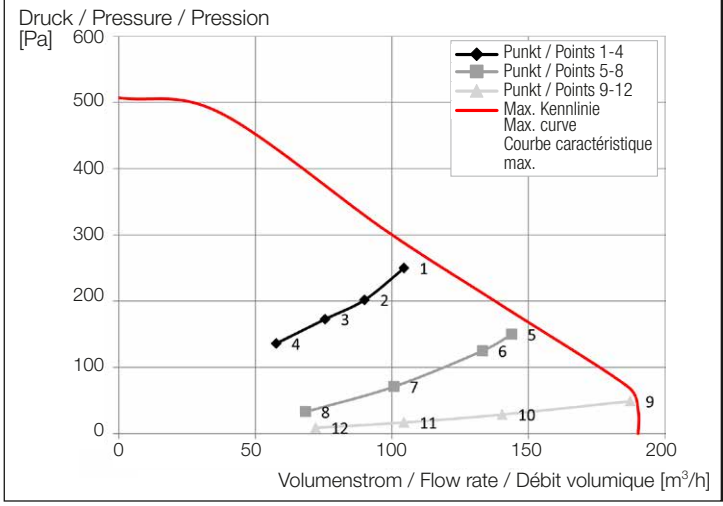
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	101	250	77	61	57	55	48	40	32	26	57
2	86	202	67	57	54	48	44	35	25	23	51
3	72	173	64	55	54	50	42	33	22	22	50
4	58	136	61	53	52	42	39	29	19	22	47
5	144	150	70	58	57	53	46	38	30	25	54
6	133	132	68	57	55	49	44	35	25	23	51
7	97	73	62	52	50	45	38	29	20	22	46
8	68	35	56	48	44	39	31	21	17	22	41
9	184	46	67	59	57	53	47	39	30	25	54
10	144	29	60	56	54	50	42	34	25	23	51
11	108	16	57	52	50	44	37	28	20	22	46
12	72	8	52	46	47	38	29	20	17	22	41

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 170 W/W ET CF

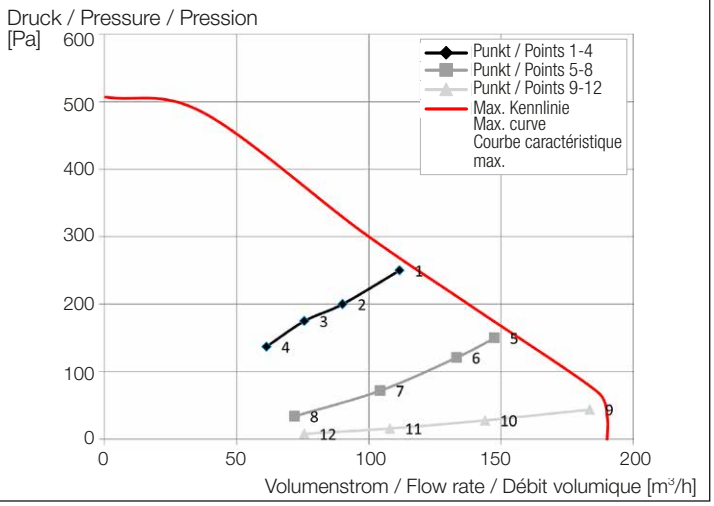
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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	104	250	78	71	67	68	61	55	50	44	68
2	90	202	86	68	66	64	59	53	47	40	66
3	76	173	74	67	65	62	57	50	44	36	63
4	58	136	70	65	65	59	54	47	40	30	61
5	144	150	76	68	66	71	61	56	51	45	69
6	133	125	78	67	65	64	59	54	49	42	65
7	101	71	68	62	62	58	53	47	42	31	59
8	68	33	62	57	54	51	45	38	29	23	52
9	187	49	74	68	67	70	62	57	53	47	69
10	140	29	68	64	63	62	56	51	46	36	62
11	104	17	64	60	58	55	51	45	38	26	57
12	72	9	62	55	55	49	43	36	26	23	51

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

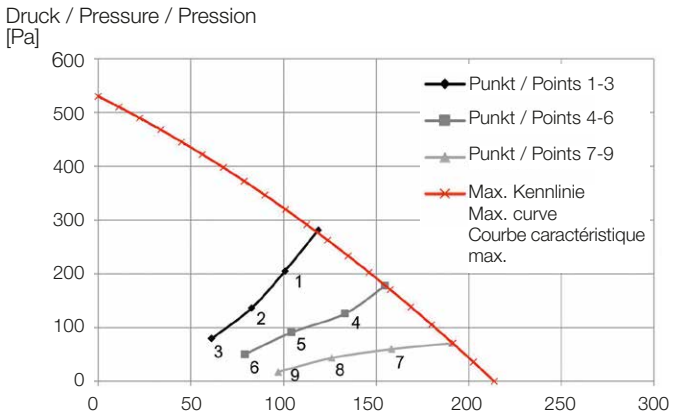
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	112	250	70	59	55	53	44	39	30	24	54
2	90	200	64	57	52	47	41	34	24	23	49
3	76	175	62	56	53	48	38	31	20	22	49
4	61	137	62	54	50	42	34	27	18	22	45
5	148	150	69	58	54	52	42	38	26	23	52
6	133	121	67	56	52	46	39	34	22	22	49
7	104	72	65	52	47	42	34	28	18	22	45
8	72	34	58	49	43	36	26	20	17	22	40
9	184	44	61	59	55	50	42	38	26	23	52
10	144	28	58	55	51	46	38	33	21	22	48
11	108	16	56	51	46	41	33	27	18	22	43
12	76	8	51	49	41	35	25	19	17	22	38

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

KWL 170 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

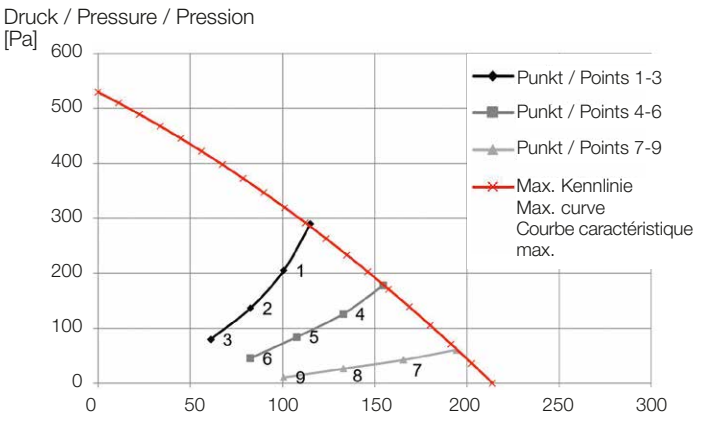
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de ession acoustique LPA [dB(A)] 1 m
1	80 %	101	205	29	40	47	43	39	34	22	49	41
2	60 %	83	136	26	39	39	38	34	28	20	44	36
3	40 %	61	80	21	33	34	33	28	21	20	39	31
4	80 %	133	126	28	39	47	43	39	34	22	49	41
5	60 %	104	91	25	36	38	38	34	28	20	43	35
6	40 %	79	50	20	33	34	33	29	22	19	39	31
7	80 %	158	60	28	39	47	43	40	35	23	50	42
8	60 %	126	44	25	37	38	38	35	30	20	44	36
9	40 %	97	18	21	36	33	33	30	22	20	40	32

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 170 W/W ET CF

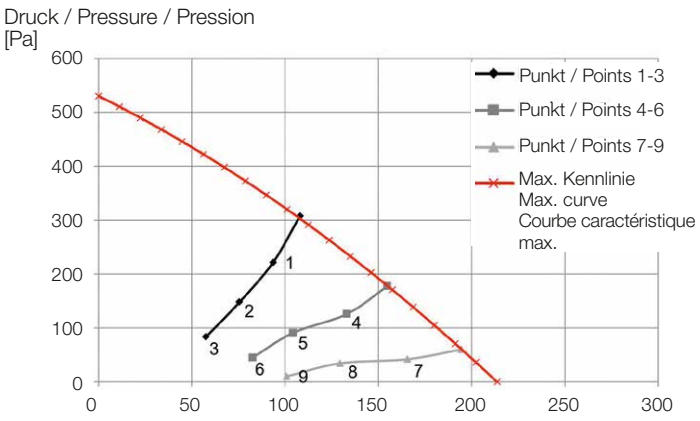
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 %	101	205	49	52	58	57	53	48	38	62
2	60 %	83	136	45	49	53	52	48	42	30	57
3	40 %	61	80	41	44	47	47	42	34	21	52
4	80 %	133	126	48	52	57	56	53	49	40	62
5	60 %	108	84	45	49	52	52	49	44	31	57
6	40 %	83	45	41	44	47	47	43	35	22	52
7	80 %	166	42	49	53	57	57	54	51	43	62
8	60 %	133	26	46	50	52	53	50	46	34	58
9	40 %	101	11	42	44	47	48	44	37	23	53

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

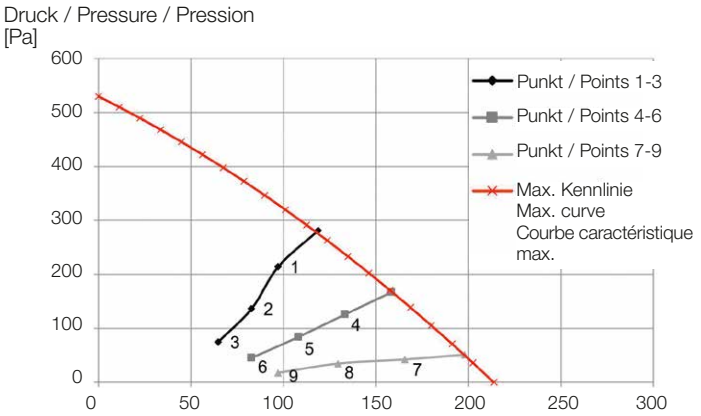
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	94	222	44	45	51	47	39	30	23	54
2	60 %	76	148	38	42	42	42	35	25	20	48
3	40 %	58	84	33	38	38	36	29	20	19	43
4	80 %	133	126	40	45	53	46	39	30	23	55
5	60 %	104	91	38	42	42	41	34	25	20	47
6	40 %	83	45	34	37	38	36	29	20	19	43
7	80 %	166	42	41	46	55	46	39	30	23	56
8	60 %	130	35	39	42	43	42	34	25	20	48
9	40 %	101	11	35	37	38	37	29	20	19	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 170 W/W ET CF

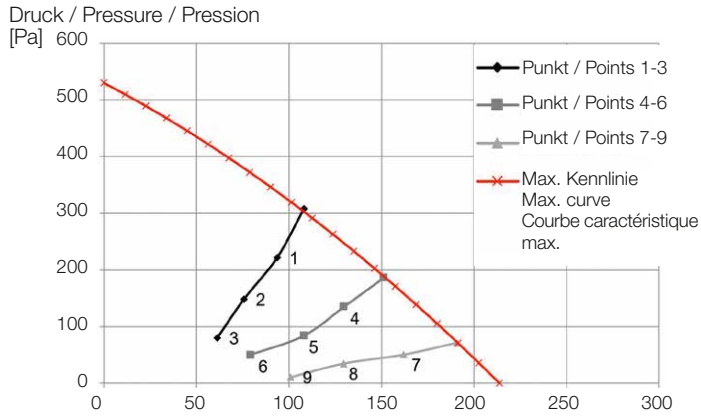
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 %	97	214	49	54	60	59	53	47	37	64
2	60 %	83	136	45	52	56	55	49	42	29	60
3	40 %	65	75	41	48	52	49	43	33	22	55
4	80 %	133	126	47	53	61	59	53	48	38	64
5	60 %	108	84	45	52	56	54	49	42	30	60
6	40 %	83	45	40	49	51	49	42	33	21	55
7	80 %	166	42	49	55	67	60	55	50	41	68
8	60 %	130	35	45	53	56	55	50	44	31	60
9	40 %	97	18	41	53	51	49	43	35	22	57

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 %	94	222	41	43	49	44	38	26	21	51
2	60 %	76	148	37	40	41	39	33	21	20	46
3	40 %	61	80	32	35	35	33	28	18	19	40
4	80 %	130	135	39	43	49	43	38	25	20	51
5	60 %	108	84	35	40	40	39	33	21	20	45
6	40 %	79	50	32	34	35	34	28	18	19	40
7	80 %	162	50	39	43	47	43	38	25	20	50
8	60 %	130	35	37	40	40	39	34	21	19	45
9	40 %	101	11	32	34	35	34	28	18	19	40