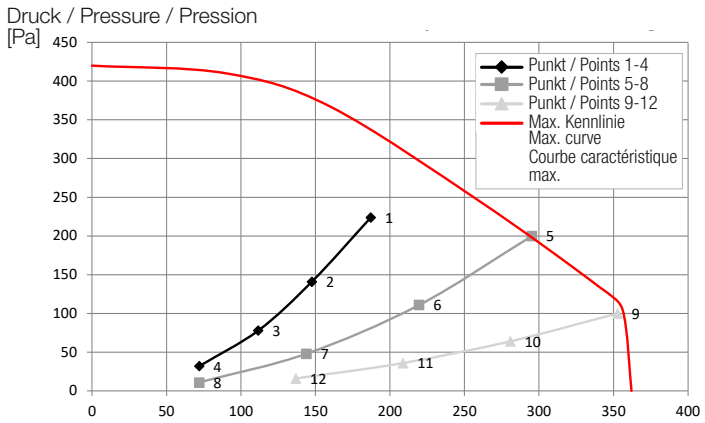
Schallleistung Gehäuseabstrahlung (volumenstromkonstante Regelung)
Sound power level casing-radiated (constant flow)
Puissance acoustique rayonnement du caisson (régulation à débit d'air constant)

KWL 360 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

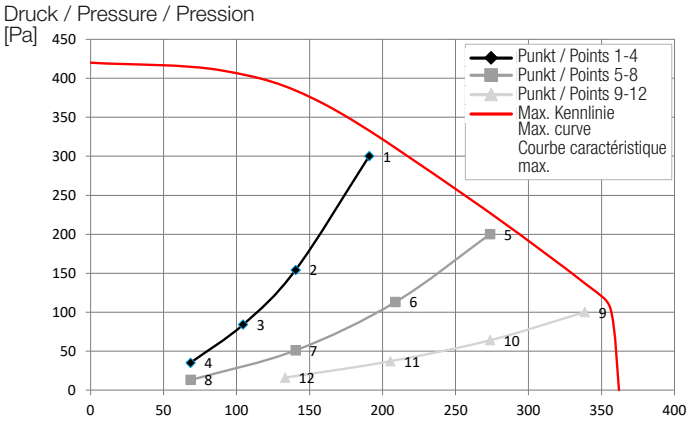
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	187	224	22	31	39	33	27	30	26	21	41	37
2	148	141	18	28	35	28	22	24	21	21	37	33
3	112	78	14	22	29	24	17	17	18	20	32	28
4	72	32	8	16	22	17	12	14	17	21	27	23
5	295	200	27	31	40	34	29	32	28	21	42	38
6	220	111	20	26	39	29	23	26	22	21	40	36
7	144	48	13	22	28	22	16	17	18	21	31	27
8	72	11	3	12	21	19	10	14	17	21	26	22
9	353	100	28	32	41	36	29	33	28	21	43	39
10	281	64	21	26	40	30	26	29	25	21	41	37
11	209	36	14	21	33	25	22	22	19	21	35	31
12	137	16	8	25	26	18	14	15	17	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 360 W/W ET CF

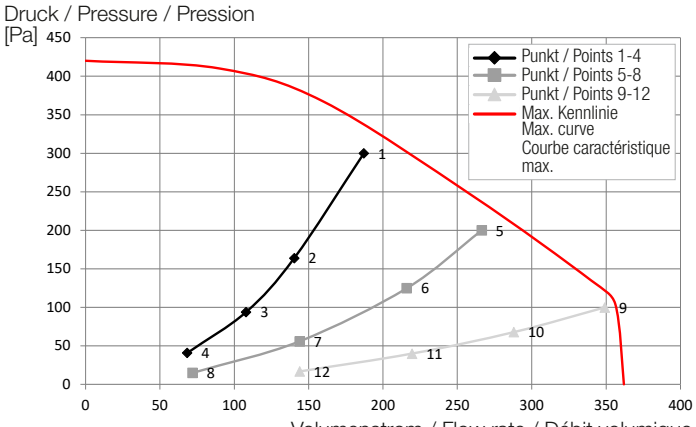
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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	191	300	74	64	65	59	52	44	31	27	61
2	140	154	68	60	60	51	44	35	21	22	54
3	104	84	64	55	54	44	38	27	17	22	48
4	68	35	59	49	44	35	27	16	17	22	40
5	274	200	80	61	67	57	51	43	30	24	62
6	209	113	74	56	64	51	46	36	21	22	57
7	140	51	64	56	52	43	37	25	17	22	47
8	68	13	53	45	44	30	20	14	17	22	37
9	338	100	79	62	68	58	52	45	31	25	62
10	274	64	71	58	68	52	48	39	25	22	60
11	205	37	64	53	62	48	43	32	18	22	54
12	133	16	56	53	46	39	33	20	16	22	43

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

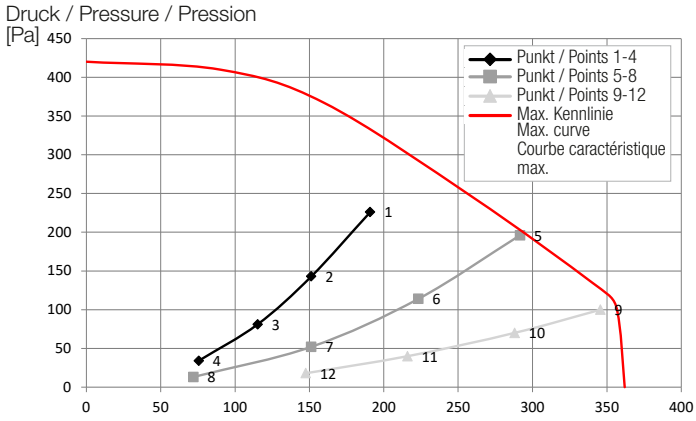
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	187	300	71	59	64	45	42	38	34	31	56
2	140	164	66	54	46	33	32	28	22	23	44
3	108	94	61	49	43	27	23	18	17	21	39
4	68	41	54	48	33	21	12	13	16	21	35
5	266	200	77	57	64	44	38	33	26	25	57
6	216	125	73	51	52	36	29	24	19	22	49
7	144	56	63	51	44	27	22	18	17	21	41
8	72	15	50	39	31	20	10	13	16	21	29
9	349	100	73	58	63	44	35	29	19	21	55
10	288	68	68	56	55	39	31	23	17	21	49
11	220	40	60	51	56	34	25	17	16	21	48
12	144	17	50	51	39	26	18	13	16	21	37

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 360 W/W ET CF

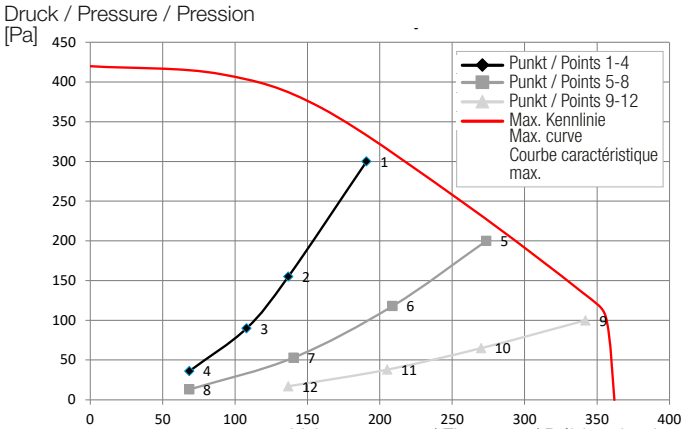
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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	191	226	76	69	67	62	57	52	41	35	64
2	151	143	73	68	64	57	52	46	34	27	60
3	115	81	69	63	59	51	46	38	24	22	55
4	76	34	65	63	50	43	37	25	17	22	49
5	292	196	81	68	75	64	60	56	46	41	69
6	223	114	76	64	71	59	55	49	38	31	64
7	151	52	68	65	59	51	46	39	24	22	55
8	72	13	59	50	46	39	31	19	16	21	42
9	346	100	82	70	78	65	62	58	50	44	71
10	288	70	75	67	68	61	58	54	44	37	64
11	216	40	69	64	65	56	52	46	34	26	60
12	148	18	62	59	53	48	43	34	20	22	50

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

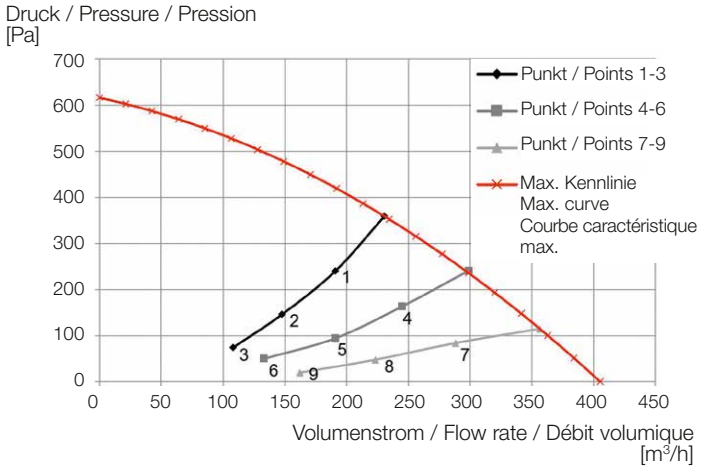
Punkt Point Point	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	191	300	72	54	59	47	42	38	31	26	53
2	137	155	67	59	51	33	32	26	18	22	47
3	108	90	61	43	45	28	23	16	16	21	40
4	68	36	63	37	35	22	14	13	16	21	38
5	274	200	78	54	58	46	39	33	23	22	55
6	209	118	71	47	56	37	31	24	17	21	50
7	140	53	64	61	43	28	23	16	16	21	46
8	68	13	60	37	38	21	11	13	16	21	36
9	342	100	73	54	59	46	38	32	21	22	53
10	270	65	67	50	56	41	34	27	18	21	49
11	205	38	61	45	55	35	28	21	16	21	47
12	137	17	53	60	40	28	21	14	16	21	44

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

KWL 360 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

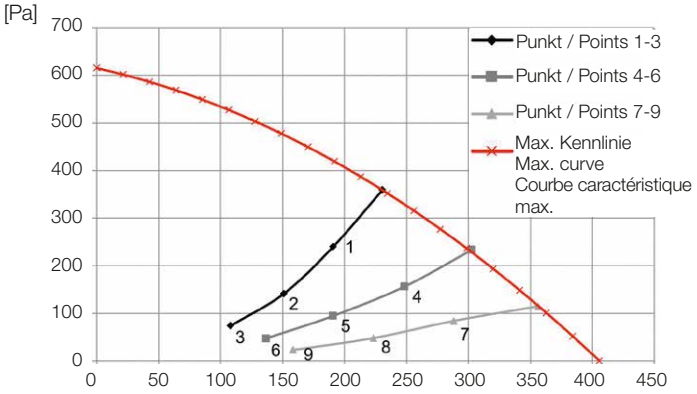
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	80 %	191	240	31	37	29	24	24	21	20	39	31
2	60 %	148	146	25	34	25	19	18	19	20	35	27
3	40 %	108	74	17	25	18	13	14	18	20	28	20
4	80 %	245	163	29	38	28	24	23	20	20	39	31
5	60 %	191	94	22	35	23	18	18	19	20	36	28
6	40 %	133	50	17	24	17	13	14	18	20	28	20
7	80 %	288	84	28	40	29	24	24	21	20	41	33
8	60 %	223	48	20	37	24	19	19	19	20	37	29
9	40 %	162	20	18	24	17	13	15	18	20	28	20

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 360 W/W ET CF

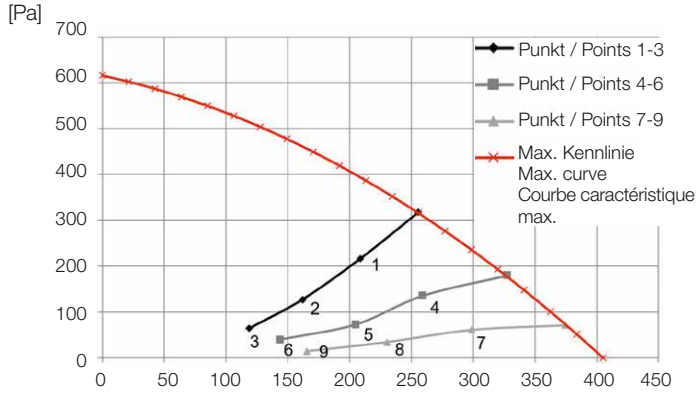
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 %	191	240	43	54	51	48	42	26	21	57
2	60 %	151	142	39	52	46	43	36	21	20	53
3	40 %	108	74	36	40	39	36	26	18	20	44
4	80 %	248	156	41	57	51	49	43	28	21	59
5	60 %	191	94	37	53	46	43	37	22	20	55
6	40 %	137	47	37	39	39	37	28	19	20	44
7	80 %	288	84	42	57	52	50	45	30	21	59
8	60 %	223	48	38	56	47	44	39	23	20	57
9	40 %	158	23	38	39	40	37	29	19	20	45

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

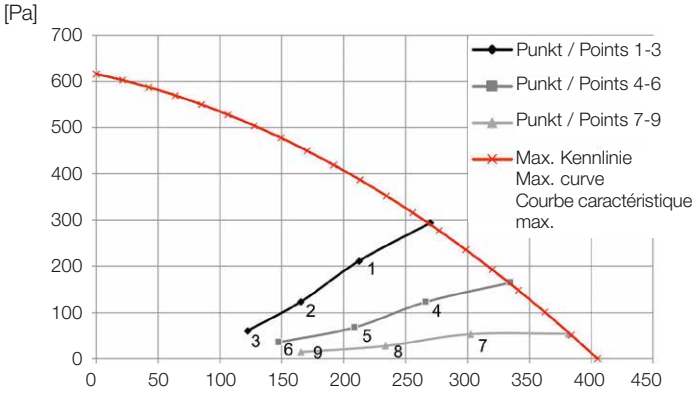
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	209	217	39	44	35	34	27	20	20	46
2	60 %	162	127	36	46	33	25	18	18	20	47
3	40 %	119	64	33	32	23	18	14	18	20	36
4	80 %	259	136	39	47	35	30	22	19	20	48
5	60 %	205	73	36	50	31	24	18	18	20	50
6	40 %	144	40	33	31	23	18	14	18	20	36
7	80 %	299	61	41	46	37	31	23	19	20	48
8	60 %	230	34	37	50	33	25	18	18	20	50
9	40 %	166	15	34	31	23	18	14	18	20	36

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 360 W/W ET CF

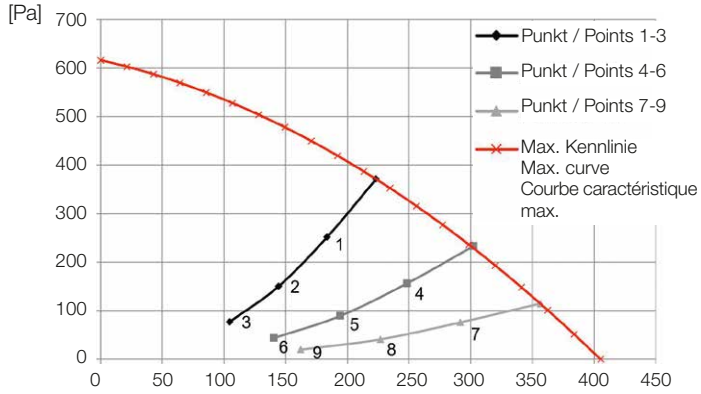
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 %	212	212	49	64	56	55	50	38	30	65
2	60 %	166	123	46	56	51	49	44	29	22	58
3	40 %	122	61	42	45	45	43	34	20	20	50
4	80 %	266	123	49	66	57	56	51	40	31	67
5	60 %	209	68	45	58	52	50	45	32	23	60
6	40 %	148	36	45	45	45	43	36	21	20	51
7	80 %	302	54	50	68	58	56	53	42	34	69
8	60 %	234	28	45	59	53	51	46	33	24	61
9	40 %	166	15	43	45	46	44	38	22	21	51

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 %	184	252	37	45	37	35	29	21	20	47
2	60 %	144	150	33	43	32	26	20	18	20	44
3	40 %	104	77	29	31	25	19	15	18	20	34
4	80 %	248	156	37	46	37	32	25	19	20	47
5	60 %	194	89	32	45	32	26	20	18	20	46
6	40 %	140	44	29	31	26	19	15	18	20	34
7	80 %	292	76	36	48	38	32	26	19	20	48
8	60 %	227	41	32	44	32	27	20	18	20	45
9	40 %	162	20	29	31	25	20	15	18	20	34