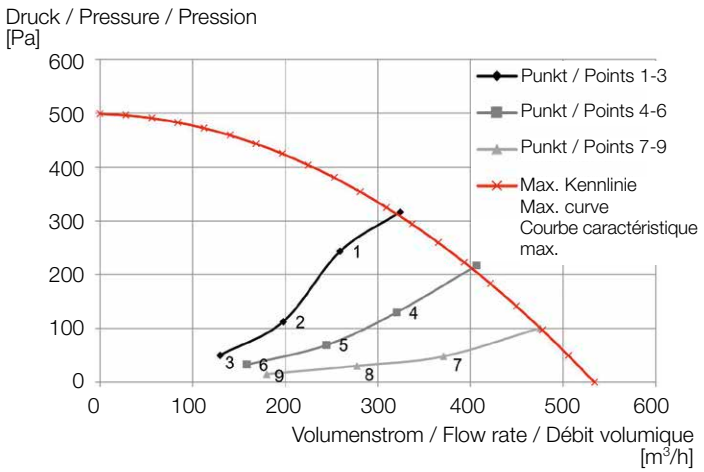
Schallleistung Gehäuseabstrahlung
Sound power level Casing-radiated
Puissance acoustique rayonnement du caisson

KWL 500 W/W ET

Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Gehäuseabstrahlung / Casing-radiated / Rayonnement du caisson



Schallleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level Casing-radiated / Puissance acoustique KWL 500 W/W ET

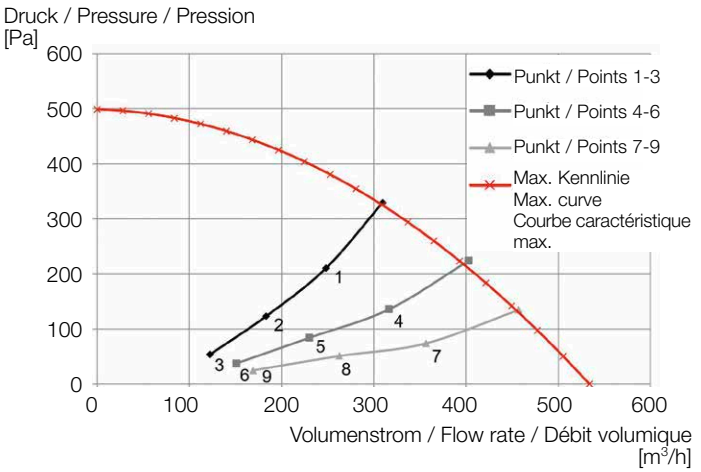
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]	Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique L_{PA} [dB(A)] 1 m
1	80 %	259	243	44	47	43	44	40	36	28	51	43
2	60 %	198	113	37	39	35	37	30	25	20	44	36
3	40 %	130	50	26	27	28	29	21	19	20	34	26
4	80 %	320	130	43	45	41	42	37	34	24	50	42
5	60 %	245	69	37	43	35	37	31	26	20	45	37
6	40 %	158	33	22	24	23	24	16	18	20	30	22
7	80 %	371	48	43	45	41	43	38	34	24	50	42
8	60 %	277	31	37	42	35	38	32	27	21	45	37
9	40 %	180	15	28	28	28	30	22	19	20	35	27

Schallleistung Zuluft und Abluft
Sound power level Supply air and Extract air
Puissance acoustique air soufflé et air extrait

KWL 500 W/W ET

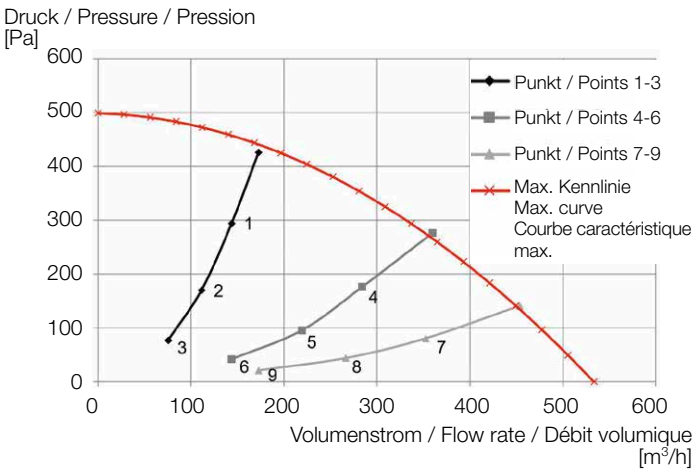
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 KWL 500 W/W ET

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 %	248	210	53	52	45	47	38	29	21	57
2	60 %	184	123	46	46	38	40	31	22	20	50
3	40 %	122	53	36	36	30	33	20	18	19	41
4	80 %	317	135	53	53	46	47	39	30	21	57
5	60 %	230	84	46	47	39	41	31	22	20	50
6	40 %	151	37	38	37	31	34	21	18	19	42
7	80 %	356	74	53	52	47	48	39	30	23	57
8	60 %	263	51	46	47	40	41	32	23	19	51
9	40 %	169	24	37	37	32	34	21	18	19	42

Schallleistung Abluft / Sound power level Extract air / Puissance acoustique air extrait KWL 500 W/W ET

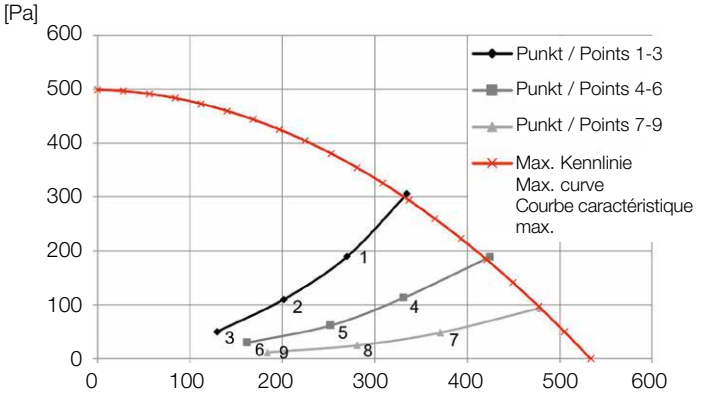
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	144	294	53	52	45	47	41	38	33	57
2	60 %	112	170	46	47	39	41	33	28	22	50
3	40 %	76	77	36	37	30	32	20	18	19	41
4	80 %	284	176	53	52	45	46	38	30	23	56
5	60 %	220	95	46	47	38	40	31	22	20	50
6	40 %	144	42	36	37	30	32	20	18	19	41
7	80 %	353	81	52	52	45	46	38	30	23	56
8	60 %	266	44	46	47	38	40	31	22	20	50
9	40 %	173	21	36	37	30	32	20	18	19	41

Schallleistung Fortluft und Außenluft
Sound power level Exhaust air and Intake air
Puissance acoustique air rejeté et extérieur

KWL 500 W/W ET

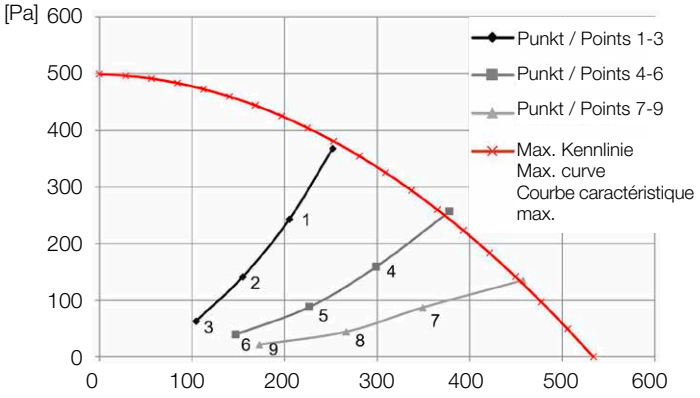
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 KWL 500 W/W ET

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 %	270	189	62	62	60	64	59	53	50	69
2	60 %	202	110	56	55	54	58	51	44	41	63
3	40 %	130	50	46	45	46	50	41	31	25	54
4	80 %	331	113	63	63	61	65	59	54	51	70
5	60 %	252	62	58	56	55	59	52	46	42	64
6	40 %	162	30	48	45	47	50	41	32	27	54
7	80 %	371	48	62	62	61	65	59	54	52	70
8	60 %	281	25	57	56	55	59	52	46	43	64
9	40 %	184	12	49	46	48	51	42	33	28	55

Schallleistung Außenluft / Sound power level Intake air / Puissance acoustique air extérieur KWL 500 W/W ET

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 %	205	243	58	58	53	51	46	41	38	62
2	60 %	155	141	53	50	47	45	39	33	28	56
3	40 %	104	63	43	39	39	38	29	21	20	46
4	80 %	299	159	59	59	53	51	47	43	39	63
5	60 %	227	88	53	51	47	46	41	35	29	57
6	40 %	148	40	44	41	40	39	30	22	20	47
7	80 %	349	87	58	59	53	51	47	43	39	63
8	60 %	266	44	52	52	47	46	41	36	29	57
9	40 %	173	21	44	41	40	39	31	23	20	48