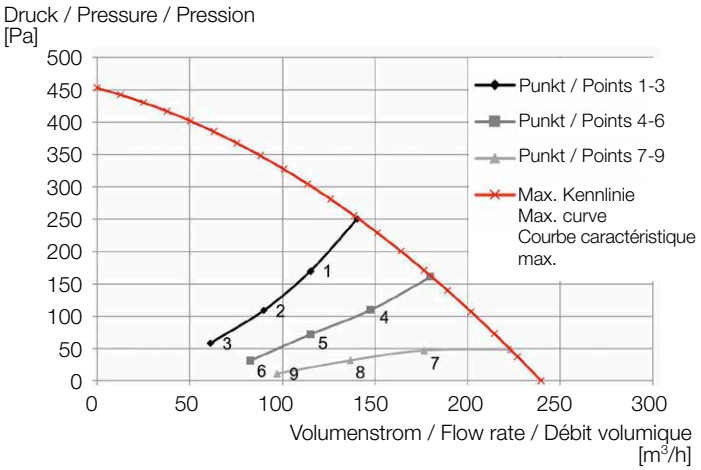
Schallleistung Gehäuseabstrahlung
Sound power level Casing-radiated
Puissance acoustique rayonnement du caisson

KWL 220 D

Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

Gehäuseabstrahlung / Casing-radiated / Rayonnement du caisson



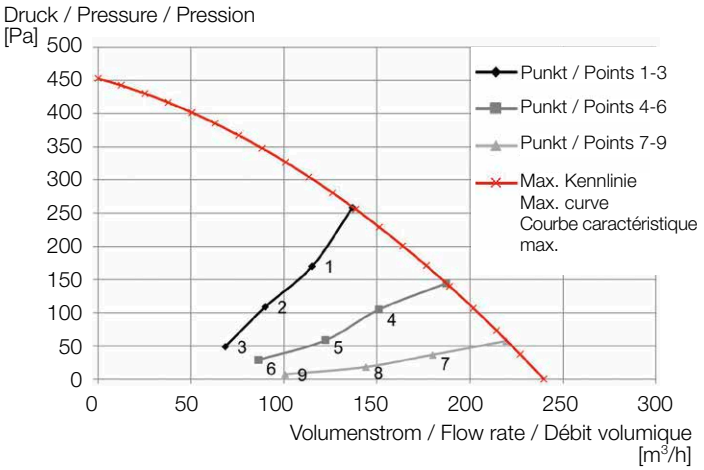
Schallleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level Casing-radiated / Puissance acoustique KWL 220 D

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	170	32	44	49	40	33	29	20	51	43
2	60 %	90	109	29	41	41	34	27	22	20	44	36
3	40 %	61	58	23	34	32	25	18	18	20	37	29
4	80 %	148	110	32	45	53	41	33	30	20	54	46
5	60 %	115	72	29	42	41	35	28	22	20	45	37
6	40 %	83	31	23	30	28	22	16	18	20	33	25
7	80 %	176	47	32	45	52	41	34	30	20	53	45
8	60 %	137	31	29	42	42	36	28	23	20	46	38
9	40 %	97	11	24	36	33	27	20	18	20	38	30

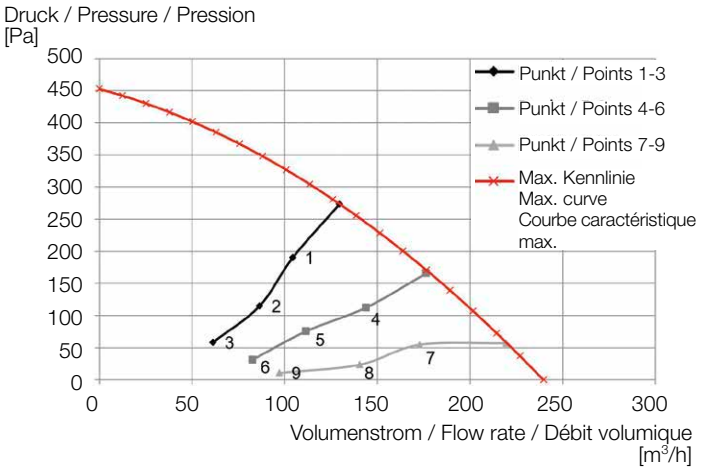
Schallleistung Zuluft und Abluft
Sound power level Supply air and Extract air
Puissance acoustique air soufflé et air extrait

KWL 220 D

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 220 D

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 %	115	170	60	65	71	67	60	53	41	73
2	60 %	90	109	57	62	63	60	53	45	31	67
3	40 %	68	49	53	55	54	51	44	32	22	60
4	80 %	151	105	60	66	71	68	61	54	41	74
5	60 %	122	58	57	63	64	61	55	46	32	68
6	40 %	86	29	54	56	55	53	45	33	21	61
7	80 %	180	36	61	66	71	68	61	55	40	74
8	60 %	144	18	58	64	65	62	55	46	31	69
9	40 %	101	7	54	57	55	53	45	32	21	61

Schallleistung Abluft / Sound power level Extract air / Puissance acoustique air extrait KWL 220 D

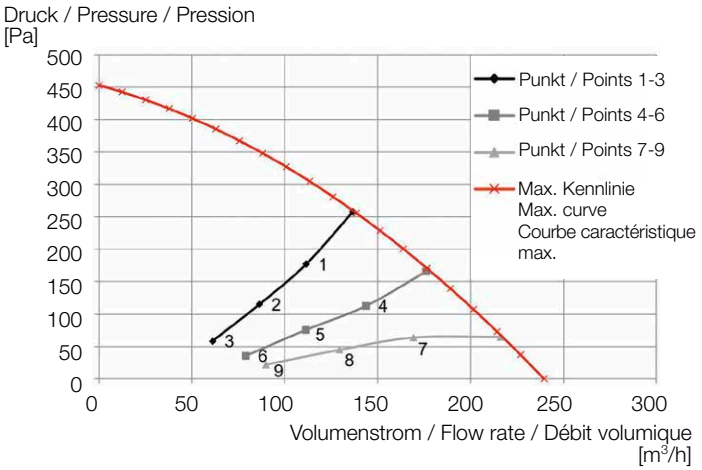
Punkt Point Point	Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%]	Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h]	Druck Pressure Pression [Pa]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1 [kHz]	2 [kHz]	4 [kHz]	8 [kHz]	Summenpegel Sum level Niveau global L_{WA} [dB(A)]
1	80 %	104	191	49	54	53	47	41	30	20	58
2	60 %	86	115	45	50	46	41	36	23	20	53
3	40 %	61	58	42	45	37	34	28	19	20	48
4	80 %	144	113	48	53	55	47	41	30	20	58
5	60 %	112	76	45	51	46	41	36	23	20	54
6	40 %	83	31	43	45	37	33	28	19	19	48
7	80 %	173	55	49	54	57	48	42	30	20	59
8	60 %	140	24	46	53	49	41	36	23	20	55
9	40 %	97	11	43	45	39	34	29	19	19	48

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

KWL 220 D

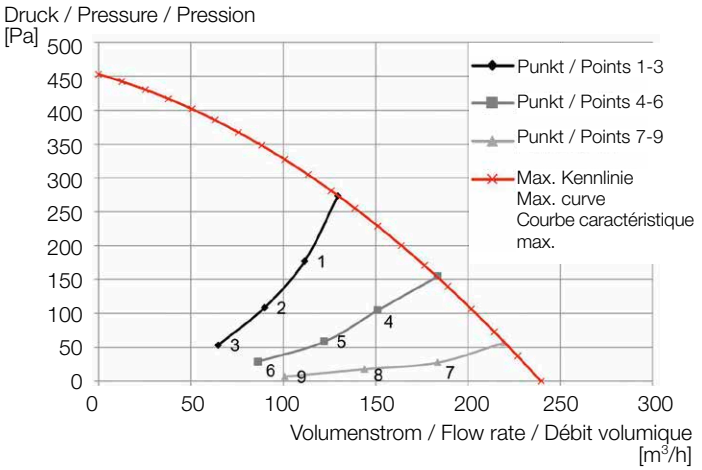
Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement

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 220 D

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 %	112	177	58	65	72	66	59	52	39	74
2	60 %	86	115	55	63	62	60	53	44	30	67
3	40 %	61	58	51	57	53	51	42	31	21	60
4	80 %	144	113	57	66	76	67	60	53	40	77
5	60 %	112	76	54	64	62	61	54	44	30	68
6	40 %	79	35	51	57	53	52	43	31	21	60
7	80 %	169	64	57	65	79	68	61	54	40	79
8	60 %	130	45	54	64	63	61	54	45	30	68
9	40 %	90	22	51	57	54	52	44	32	21	60

Schallleistung Außenluft / Sound power level Intake air / Puissance acoustique air extérieur KWL 220 D

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 %	112	177	50	53	56	46	40	29	20	59
2	60 %	90	109	47	52	47	40	35	22	20	54
3	40 %	65	53	44	46	37	32	30	19	19	48
4	80 %	151	105	49	53	56	46	40	29	20	59
5	60 %	122	58	46	52	48	40	35	22	20	54
6	40 %	86	29	44	47	37	33	31	19	19	49
7	80 %	184	28	49	54	56	47	40	29	20	59
8	60 %	144	18	47	52	47	41	35	22	20	55
9	40 %	101	7	44	47	38	33	31	19	19	49