

HAUPTDATEN

DXP 100	Kühlfläche m ²	Rohrinhalt dm ³	Gewicht ¹⁾ kg	Emball. Bruttovol. m ³	Passzahl				Alternative Passzahl				
					Drehzahl A	Drehzahl B	Drehzahl C	Drehzahl D	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 5
1	922	296	1022	21,0	128	85	85	64	64	85	128	256	170*
2	1153	342	1131	21,0	106	106	80	80	80	106	160	320	212*
3	1383	385	1240	21,0	128	128	96	96	96	128	192	384	256*
4	1383	379	1452	30,5	128	128	128	85	64	85	128	256	170*
5	1729	446	1613	30,5	160	160	106	106	80	106	160	320	212*
6	2075	509	1774	30,5	192	192	128	128	96	128	192	384	256*
7	1844	464	1883	39,5	256	256	128	128	64	85	128	256	170*
8	2305	554	2096	39,5	320	160	160	160	80	106	160	320	212*
9	2766	638	2309	39,5	384	192	192	128	96	128	192	384	256*
10	2305	550	2320	49,0	256	256	256	128	64	85	128	256	170*
11	2881	660	2584	49,0	320	320	320	160	80	106	160	320	212*
12	3456	766	2849	49,0	384	384	192	192	96	128	192	384	256*
13	2766	636	2750	58,5	256	256	256	256	64	85	128	256	170*
14	3458	766	3067	58,5	320	320	320	320	80	106	160	320	212*
15	4149	894	3384	58,5	384	384	384	192	96	128	192	384	256*

¹⁾ Leergewicht

* aus Rückseite

TECHNISCHE DATEN

Motor-Nenndaten Δ/3/400V 50Hz			
Drehzahl A		865	U/min
Nennleistung		1,6	kW ²⁾
Nennstrom		4	A ³⁾
DXP 100	Leistung kW ¹⁾	Luftmenge m ³ /s	Anzahl motoren st
1	282	21,9	4
2	312	21,7	4
3	327	21,4	4
4	431	32,9	6
5	467	32,5	6
6	491	32,1	6
7	565	43,9	8
8	613	43,4	8
9	647	42,8	8
10	713	54,8	10
11	773	54,2	10
12	814	53,6	10
13	860	65,8	12
14	934	65,0	12
15	982	64,3	12

Motor-Nenndaten Y/3/400V 50Hz			
Drehzahl B		670	U/min
Nennleistung		0,92	kW ²⁾
Nennstrom		2	A ³⁾
DXP 100	Leistung kW ¹⁾	Luftmenge m ³ /s	Anzahl motoren st
1	237	16,9	4
2	254	16,7	4
3	263	16,5	4
4	355	25,4	6
5	380	25,1	6
6	395	24,8	6
7	466	33,9	8
8	510	33,5	8
9	530	33,0	8
10	589	42,3	10
11	630	41,8	10
12	656	41,3	10
13	710	50,8	12
14	760	50,2	12
15	790	49,6	12

Motor-Nenndaten Δ/3/400V 50Hz			
Drehzahl C		450	U/min
Nennleistung		0,29	kW ²⁾
Nennstrom		0,86	A ³⁾
DXP 100	Leistung kW ¹⁾	Luftmenge m ³ /s	Anzahl motoren st
1	176	11,4	4
2	184	11,3	4
3	188	11,1	4
4	263	17,2	6
5	277	16,9	6
6	282	16,7	6
7	354	22,9	8
8	368	22,6	8
9	376	22,2	8
10	436	28,6	10
11	456	28,2	10
12	471	27,8	10
13	526	34,3	12
14	550	33,8	12
15	561	33,4	12

Motor-Nenndaten Y/3/400V 50Hz			
Drehzahl D		355	U/min
Nennleistung		0,18	kW ²⁾
Nennstrom		0,42	A ³⁾
DXP 100	Leistung kW ¹⁾	Luftmenge m ³ /s	Anzahl motoren st
1	145	9,0	4
2	150	8,9	4
3	152	8,8	4
4	218	13,5	6
5	225	13,4	6
6	228	13,2	6
7	290	18,0	8
8	300	17,8	8
9	304	17,6	8
10	364	22,5	10
11	375	22,3	10
12	380	22,0	10
13	433	27,1	12
14	447	26,7	12
15	456	26,4	12

¹⁾ Die Leistung beziehen sich auf EN 1048. Abkühlung des Wassers von 40°C auf 35°C, bei einer Lufteintrittstemperatur von 25°C.

²⁾ Nennleistung bei Lufteintrittstemperatur von 20°C.

³⁾ Nennstrom bei Lufteintrittstemperatur von -30°C.

SCHALLDATEN

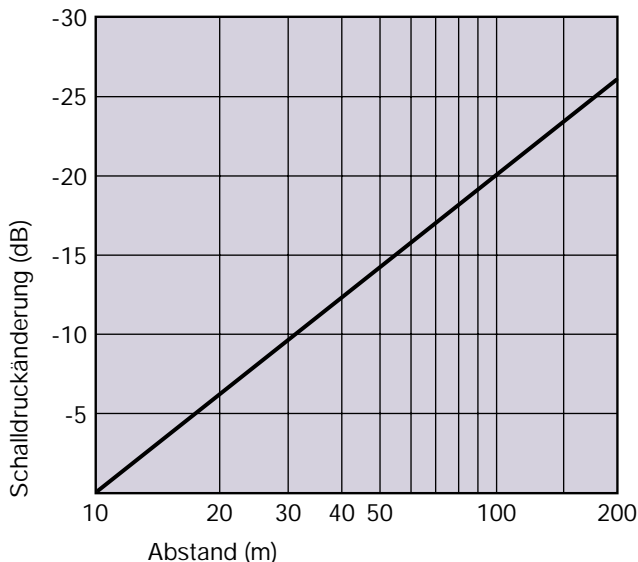
DXP 100	$L_p^{(1)}$		$L_w^{(2)}$ Oktavband dB							$L_p^{(1)}$		$L_w^{(2)}$		$L_w^{(2)}$ Oktavband dB						
			Hz									Hz								
	dB (A)	dB (A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	dB (A)	dB (A)	63	125	250	500	1k	2k	4k		
Drehzahl A, 865 U/min										Drehzahl B, 670 U/min										
1	58	91	101	92	89	86	86	83	71	52	84	91	82	82	80	81	76	62		
2	58	91	101	92	89	86	86	83	71	52	84	91	82	82	80	81	76	62		
3	58	91	101	92	89	86	86	83	71	52	84	91	82	82	80	81	76	62		
4	60	92	103	94	91	88	88	85	73	53	86	93	84	83	82	83	77	64		
5	60	92	103	94	91	88	88	85	73	53	86	93	84	83	82	83	77	64		
6	60	92	103	94	91	88	88	85	73	53	86	93	84	83	82	83	77	64		
7	61	94	105	95	92	89	89	86	74	54	87	94	85	85	83	84	79	65		
8	61	94	105	95	92	89	89	86	74	54	87	94	85	85	83	84	79	65		
9	61	94	105	95	92	89	89	86	74	54	87	94	85	85	83	84	79	65		
10	62	95	105	96	93	90	90	87	75	55	88	95	86	86	84	85	80	66		
11	62	95	105	96	93	90	90	87	75	55	88	95	86	86	84	85	80	66		
12	62	95	105	96	93	90	90	87	75	55	88	95	86	86	84	85	80	66		
13	62	95	106	97	94	91	91	88	76	56	89	96	87	86	85	86	80	67		
14	62	95	106	97	94	91	91	88	76	56	89	96	87	86	85	86	80	67		
15	62	95	106	97	94	91	91	88	76	56	89	96	87	86	85	86	80	67		
Drehzahl C, 450 U/min										Drehzahl D, 355 U/min										
1	43	75	78	74	80	70	70	62	49	35	67	70	68	68	65	63	55	41		
2	43	75	78	74	80	70	70	62	49	35	67	70	68	68	65	63	55	41		
3	43	75	78	74	80	70	70	62	49	35	67	70	68	68	65	63	55	41		
4	44	77	79	76	81	72	72	64	51	36	69	72	70	69	66	65	57	43		
5	44	77	79	76	81	72	72	64	51	36	69	72	70	69	66	65	57	43		
6	44	77	79	76	81	72	72	64	51	36	69	72	70	69	66	65	57	43		
7	45	78	81	77	83	73	73	65	52	37	70	73	71	71	68	66	58	44		
8	45	78	81	77	83	73	73	65	52	37	70	73	71	71	68	66	58	44		
9	45	78	81	77	83	73	73	65	52	37	70	73	71	71	68	66	58	44		
10	46	79	82	78	84	74	74	66	53	38	71	74	72	72	69	67	59	45		
11	46	79	82	78	84	74	74	66	53	38	71	74	72	72	69	67	59	45		
12	46	79	82	78	84	74	74	66	53	38	71	74	72	72	69	67	59	45		
13	47	80	82	79	84	75	75	67	54	39	72	75	73	72	69	68	60	46		
14	47	80	82	79	84	75	75	67	54	39	72	75	73	72	69	68	60	46		
15	47	80	82	79	84	75	75	67	54	39	72	75	73	72	69	68	60	46		

1) Schalldruckpegel L_p , re 2×10^{-5} Pa. Der angegebene Schalldruckpegel $dB_A/10$ m ist der rechnerische Meßflächen-Schalldruckpegel bezogen auf die Quaderoberfläche in 10 m Entfernung vom Gerät im Freifeld auf einer reflektierenden Ebene. Das Nomogramm zur Bestimmung der Schalldruckpegeländerung ΔL_{PA} für andere Entfernungen basiert auf einer quaderförmigen Hüllfläche um das Gerät (Hüllflächenverfahren).

2) Schalleistung L_w , re 10^{-12} wurden nach ISO 9614-2 gemessen.

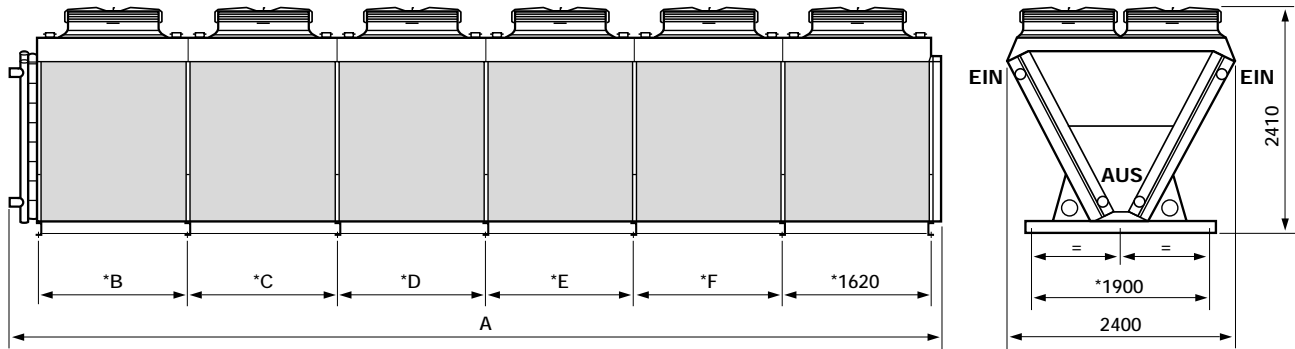
Änderung der Schalldaten

Das Diagramm ist für Entfernungen mehr als 10 m.



MAßE UND ROHRANSCHLUSS

DXP100



* Bohrungen
Anschlussmass auf Anfrage

Am höchsten bzw. tiefsten Punkt besteht die
Möglichkeit zum Entlüften und Entleeren.

DXP 100	Maße in mm					
	A	B	C	D	E	F
1	3610	1590	-	-	-	-
2	3610	1590	-	-	-	-
3	3610	1590	-	-	-	-
4	5200	1590	1590	-	-	-
5	5200	1590	1590	-	-	-
6	5200	1590	1590	-	-	-
7	6790	1590	1590	1590	-	-
8	6790	1590	1590	1590	-	-
9	6790	1590	1590	1590	-	-
10	8380	1590	1590	1590	1590	-
11	8380	1590	1590	1590	1590	-
12	8380	1590	1590	1590	1590	-
13	9970	1590	1590	1590	1590	1590
14	9970	1590	1590	1590	1590	1590
15	9970	1590	1590	1590	1590	1590

DXP 100	Rohranschluss für Passzahl Seite 2					Flanschanschluss für Passzahl Seite 2				
	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 5	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 5
1	2+2 76	2+2 76	2+2 88	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN65	2+2 DN80	4+4 DN100	4+4 DN100*
2	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
3	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
4	2+2 76	2+2 76	2+2 88	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN65	2+2 DN80	4+4 DN100	4+4 DN100*
5	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
6	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
7	2+2 76	2+2 76	2+2 88	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN65	2+2 DN80	4+4 DN100	4+4 DN100*
8	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
9	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
10	2+2 76	2+2 76	2+2 88	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN65	2+2 DN80	4+4 DN100	4+4 DN100*
11	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
12	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
13	2+2 76	2+2 76	2+2 88	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN65	2+2 DN80	4+4 DN100	4+4 DN100*
14	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*
15	2+2 76	2+2 88	2+2 100	4+4 100	4+4 100*	2+2 DN65	2+2 DN80	2+2 DN100	4+4 DN100	4+4 DN100*

* aus Rückseite