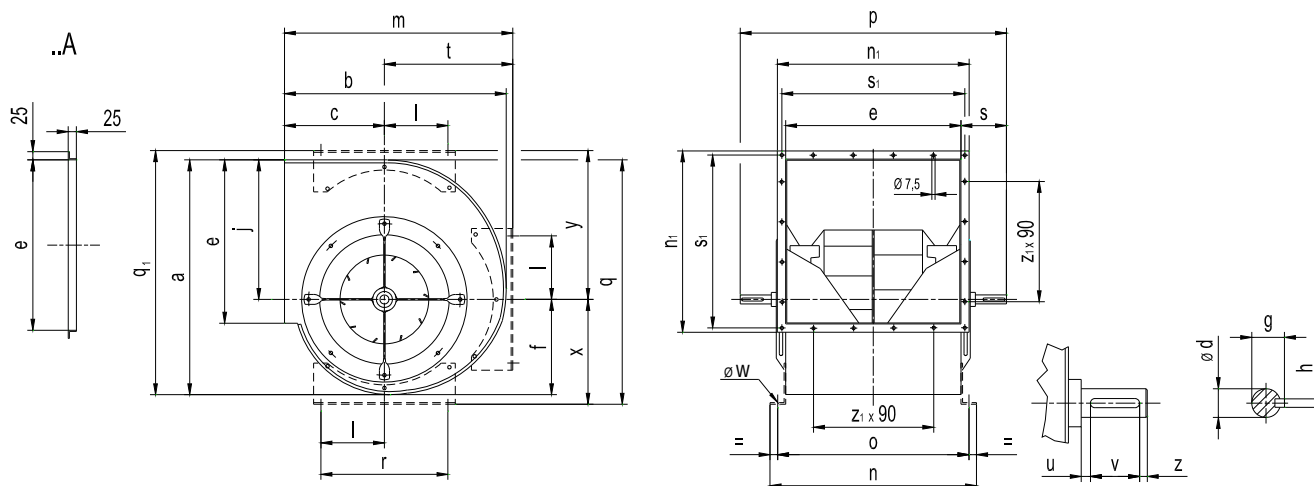


**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

7. Fan dimensions**7. Ventilatorabmessungen****7. Dimensions****7. Dimensioni****7.1. THLZ 180 FF ÷ 450 FF B**

	a	b	c	φ d	e	f	g	h	j	l	m	n	n ₁	o
THLZ 180 FF	328	313	153	20	229	133	22.5	6	195	90	317	279	279	254
THLZ 200 FF	364	342	164	20	256	148	22.5	6	216	112	348	306	306	281
THLZ 225 FF	409	380	180	20	288	166	22.5	6	243	112	384	338	338	313
THLZ 250 FF	454	417	195	20	322	184	22.5	6	270	112	422	372	372	347
THLZ 280 FF	509	464	215	25	361	207	28	8	302	140	467	421	411	391
THLZ 315 FF	573	516	236	25	404	233	28	8	341	140	516	464	454	434
THLZ 355 FF	646	576	261	30	453	262	33	8	384	177,5	581	533	503	493
THLZ 400 FF	726	645	291	30	507	296	33	8	432	177,5	649	587	557	547
THLZ 450 FF	818	722	322	35	569	332	38	10	486	225	729	649	619	609

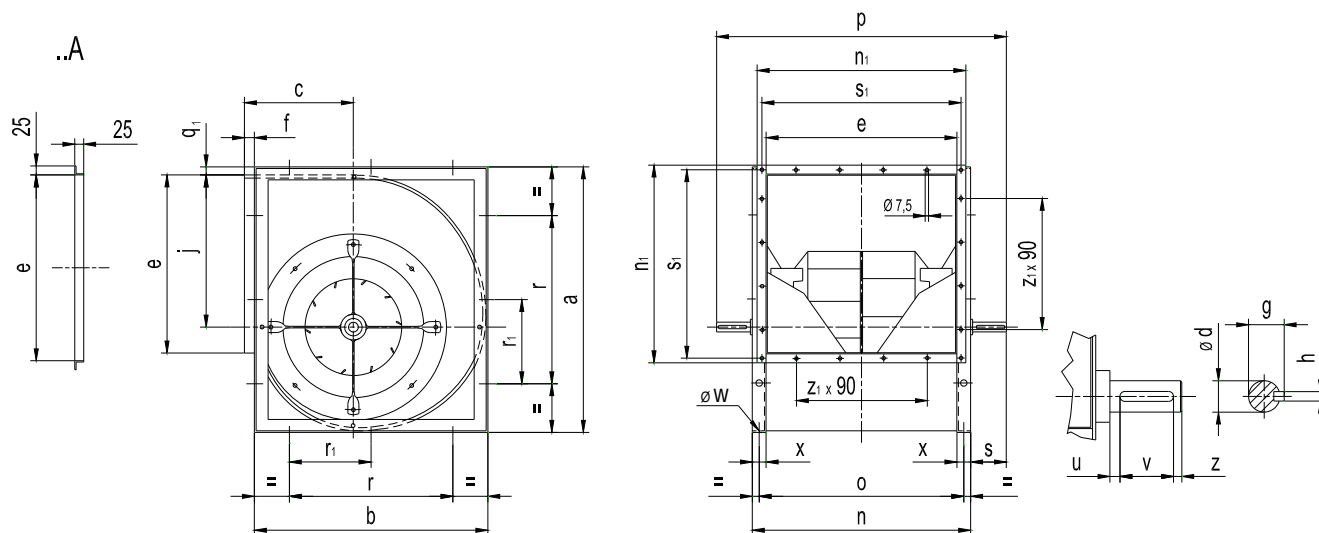
	p	q	q ₁	r	s	s ₁	t	u	v	z	x	y	φ w	z ₁
THLZ 180 FF	375	359	357	180	73	259	164	7	30	5	164	224	7	2
THLZ 200 FF	405	397	393	224	74	286	184	5	30	5	181	245	7	2
THLZ 225 FF	435	440	440	224	74	318	204	5	30	5	197	274	7	3
THLZ 250 FF	470	480	483	224	74	352	227	6	30	5	210	299	7	3
THLZ 280 FF	540	535	535	280	90	391	252	4	40	5	233	328	10.5	3
THLZ 315 FF	585	600	600	280	90	434	280	5	40	5	258	367	10.5	4
THLZ 355 FF	655	657	672	355	101	483	319	7	40	10	273	410	10.5	4
THLZ 400 FF	709	733	757	355	101	537	358	7	40	10	301	461	10.5	5
THLZ 450 FF	810	823	850	450	121	599	407	11	50	10	337	519	12	6

**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

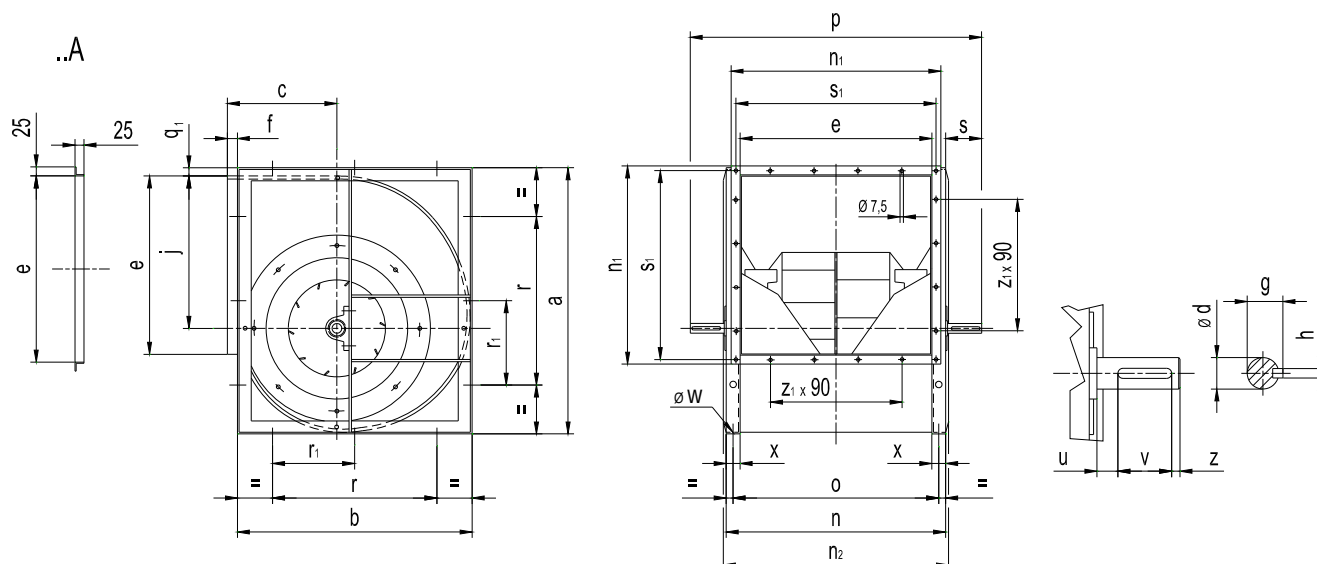
7.2. THLZ 180 FF ÷ 450 FF R



	a	b	c	ϕd	e	f	g	h	j	n	n_1	o
THLZ 180 FF	338	286	153	20	229	34	22.5	6	195	279	279	254
THLZ 200 FF	372	314	164	20	256	31	22.5	6	216	306	306	281
THLZ 225 FF	416	348	180	20	288	34	22.5	6	243	338	338	313
THLZ 250 FF	462	384	195	20	322	36	22.5	6	270	372	372	347
THLZ 280 FF	518	432	215	25	361	35	28	8	302	421	411	391
THLZ 315 FF	578	480	236	25	404	39	28	8	341	464	454	434
THLZ 355 FF	655	542	261	30	453	39	33	8	384	533	503	493
THLZ 400 FF	736	606	291	30	507	45	33	8	432	587	557	547
THLZ 450 FF	828	674	322	35	569	52	38	10	486	649	619	609

	p	r	r_1	s	s_1	u	v	z	x	q_1	ϕw	z_1
THLZ 180 FF	375	180	-	48	259	7	30	5	25	5	7,5	2
THLZ 200 FF	405	224	-	50	286	5	30	5	25	4	8	2
THLZ 225 FF	435	224	-	50	318	5	30	5	25	4	8	3
THLZ 250 FF	470	224	-	49	352	6	30	5	25	4	8	3
THLZ 280 FF	540	280	-	40	391	4	40	5	30	5	10	3
THLZ 315 FF	585	280	-	61	434	5	40	5	30	3	10	4
THLZ 355 FF	655	355	-	61	483	7	40	10	40	5	10	4
THLZ 400 FF	709	355	177,5	61	537	7	40	10	40	4	10	5
THLZ 450 FF	810	450	225	81	599	11	50	10	40	6	12	6

7.3. THLZ 180 FF ÷ 450 FF T1



	a	b	c	φd	e	f	g	h	j	n	n ₁	n ₂	o
THLZ 180 FF	338	286	153	20	229	34	22.5	6	195	279	279	305	254
THLZ 200 FF	371	314	164	20	256	31	22.5	6	216	306	306	332	281
THLZ 225 FF	416	348	180	20	288	34	22.5	6	243	338	338	364	313
THLZ 250 FF	462	384	195	20	322	36	22.5	6	270	372	372	398	347
THLZ 280 FF	518	432	215	25	361	35	28	8	302	421	411	447	391
THLZ 315 FF	578	480	236	25	404	39	28	8	341	464	454	490	434
THLZ 355 FF	655	542	261	30	453	39	33	8	384	533	503	541	493
THLZ 400 FF	736	606	291	30	507	45	33	8	432	587	557	595	547
THLZ 450 FF	828	674	322	35	569	52	38	10	486	649	619	677	609

	p	r	r ₁	s	s ₁	u	v	z	x	q ₁	φw	z ₁
THLZ 180 FF	405	180	-	63	259	9	30	5	25	5	7,5	2
THLZ 200 FF	435	224	-	65	286	11	30	5	25	4	8	2
THLZ 225 FF	470	224	-	66	318	12	30	5	25	4	8	3
THLZ 250 FF	494	224	-	61	352	7	30	5	25	4	8	3
THLZ 280 FF	585	280	-	82	391	21	40	5	30	5	10	3
THLZ 315 FF	608	280	-	72	434	11	40	5	30	3	10	4
THLZ 355 FF	709	355	-	88	483	27	40	10	40	5	10	4
THLZ 400 FF	753	355	177,5	83	537	22	40	10	40	4	10	5
THLZ 450 FF	875	450	225	113	599	35	50	10	40	6	12	6

**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

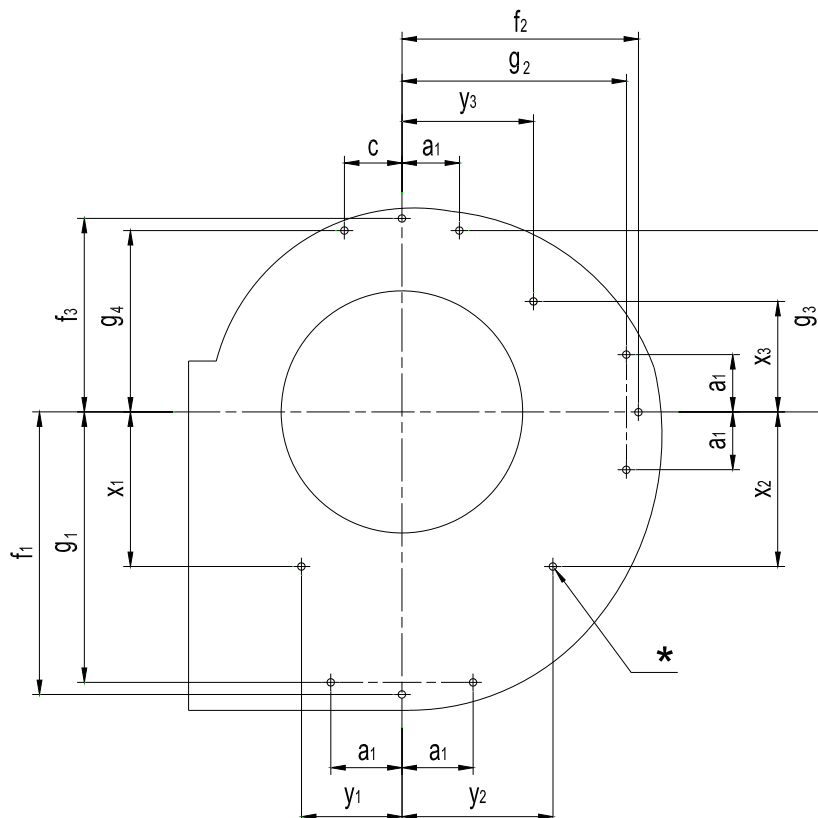
7.4. Standard side plate holes

7.4. Ventilatorseitenteilebohrungen

7.4. Alesages standards sur les flasques

7.4. Fori standard sulle fiancate

THLZ 180 FF ÷ 450 FF



* : B = drivescrew
M = screw

* : B = selbstschneidende Schraube
M = Schraube

* : B = vis autofileuse
M = vis

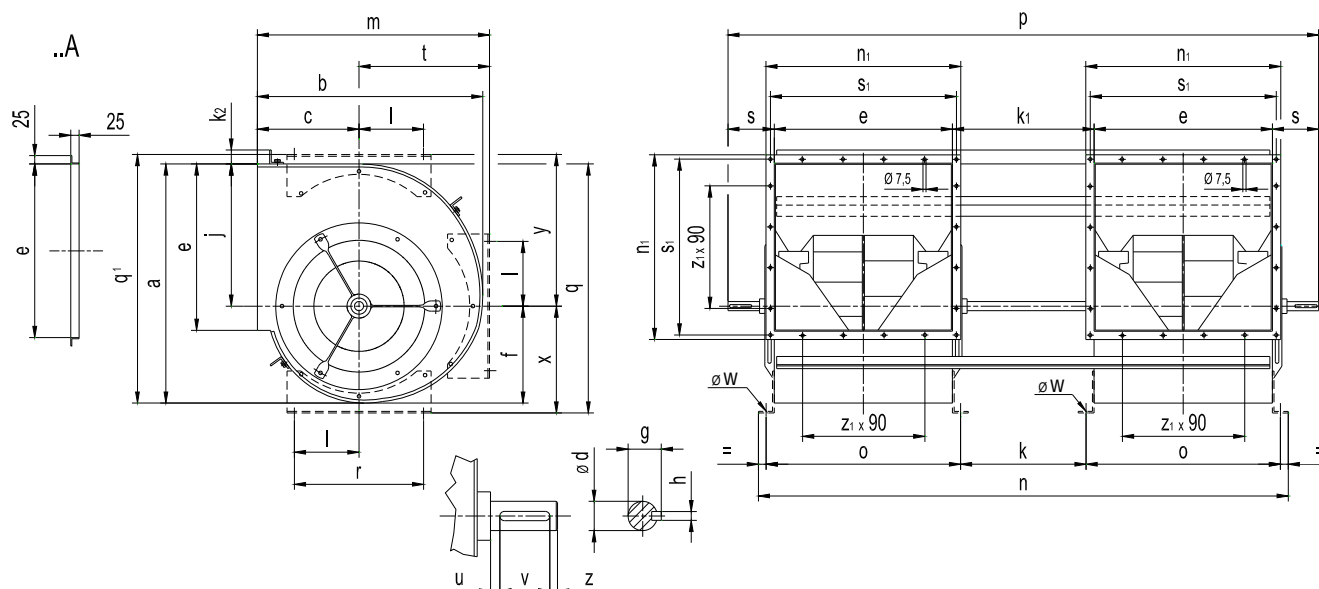
* : B = viti autofilettanti
M = viti

	a ₁	c	f ₁	f ₂	f ₃	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄	x ₁	x ₂	x ₃	y ₁	y ₂	y ₃	*
THLZ 180 FF	30	30	182	149	120	175	115	115	115	141	92	81	92	81	92	B 6,3
THLZ 200 FF	40	40	202	163	134	190	129	126	126	155	110	91	110	94	110	B 6,3
THLZ 225 FF	40	40	229	185	152	219	149	142	142	184	110	107	110	114	110	B 6,3
THLZ 250 FF	40	40	256	208	171	244	172	155	155	209	110	120	110	137	110	B 6,3
THLZ 280 FF	113	71	287	233	191	245	169	150	170	-	-	-	-	-	-	B 8
THLZ 315 FF	113	71	323	263	215	284	197	175	195	-	-	-	-	-	-	B 8
THLZ 355 FF	156	156	364	295	241	295	204	158	158	197,5	-	-	197,5	-	-	B 8
THLZ 400 FF	156	156	411	336	275	346	243	186	186	220	-	-	220	-	-	B 8
THLZ 450 FF	213	213	466	379	311	350	271	168	168	245	-	-	245	-	-	M 10

**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

**13. Twin fans
dimensions****13. Ventilatorabmessungen
Zwillingsventilatoren****13. Dimensions
Ventilateurs doubles****13. Dimensioni
Ventilatori binati****13.1. THLZ-BL 180 ÷ 450**

	a	b	c	ød	e	f	g	h	k	k1	k2	j	l	m	n	n1	o
THLZ-BL 180	328	313	153	20	229	133	22.5	6	154	180	20	195	90	317	689	279	254
THLZ-BL 200	364	342	164	20	256	148	22.5	6	175	200	20	216	112	348	763	306	281
THLZ-BL 225	409	380	180	20	288	166	22.5	6	200	225	20	243	112	384	852	338	313
THLZ-BL 250	454	417	195	20	322	184	22.5	6	225	250	30	270	112	422	945	372	347
THLZ-BL 280	509	464	215	25	361	207	28	8	250	280	30	302	140	467	1062	411	391
THLZ-BL 315	573	516	236	25	404	233	28	8	285	315	30	341	140	516	1183	454	434
THLZ-BL 355	646	576	261	30	453	262	33	8	315	355	30	384	177,5	581	1344	503	493
THLZ-BL 400	726	645	291	30	507	296	33	8	360	400	40	432	177,5	649	1494	557	547
THLZ-BL 450	818	722	322	35	569	332	38	10	410	450	40	486	225	729	1668	619	609

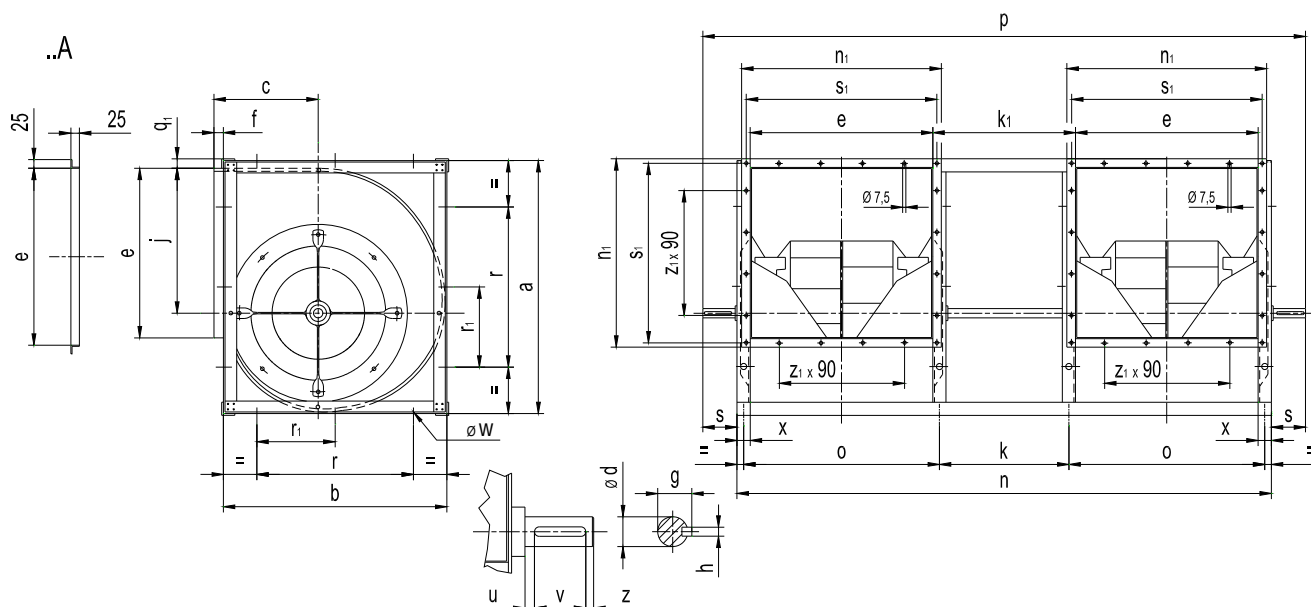
	p	q	q1	r	s	s1	t	u	v	z	x	y	øw	z1	max RPM	max kW
THLZ-BL 180	784	359	357	180	47	259	164	7	30	5	164	224	7	2	3800	1,5
THLZ-BL 200	860	397	393	224	48,5	286	184	5	30	5	181	245	7	2	3100	1,5
THLZ-BL 225	949	440	440	224	48,5	318	204	5	30	5	197	274	7	3	2600	1,5
THLZ-BL 250	1045	480	483	224	50	352	227	6	30	5	210	299	7	3	2300	2,5
THLZ-BL 280	1181	535	535	280	59	391	252	4	40	5	233	328	10,5	3	2300	2,5
THLZ-BL 315	1305	600	600	280	91	434	280	5	40	5	258	367	10,5	4	1800	3,5
THLZ-BL 355	1465	657	672	355	61	483	319	7	40	10	273	410	10,5	4	1800	4
THLZ-BL 400	1617	733	757	355	61	537	358	7	40	10	301	461	10,5	5	1400	4
THLZ-BL 450	1828	823	850	450	79	599	407	11	50	10	337	519	12	6	1400	5

**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

13.2. THLZ-BP 180 ÷ 450



	a	b	c	ød	e	f	g	h	k	k ₁	j	n	n ₁	o
THLZ-BP 180	338	286	153	20	229	34	22.5	6	154	180	195	689	279	254
THLZ-BP 200	372	314	164	20	256	31	22.5	6	175	200	216	763	306	281
THLZ-BP 225	416	348	180	20	288	34	22.5	6	200	225	243	852	338	313
THLZ-BP 250	462	384	195	20	322	36	22.5	6	225	250	270	945	372	347
THLZ-BP 280	518	432	215	25	361	35	28	8	250	280	302	1062	411	391
THLZ-BP 315	578	480	236	25	404	39	28	8	285	315	341	1183	454	434
THLZ-BP 355	655	542	261	30	453	39	33	8	315	355	384	1344	503	493
THLZ-BP 400	736	606	291	30	507	45	33	8	360	400	432	1494	557	547
THLZ-BP 450	828	674	322	35	569	52	38	10	410	450	486	1668	619	609

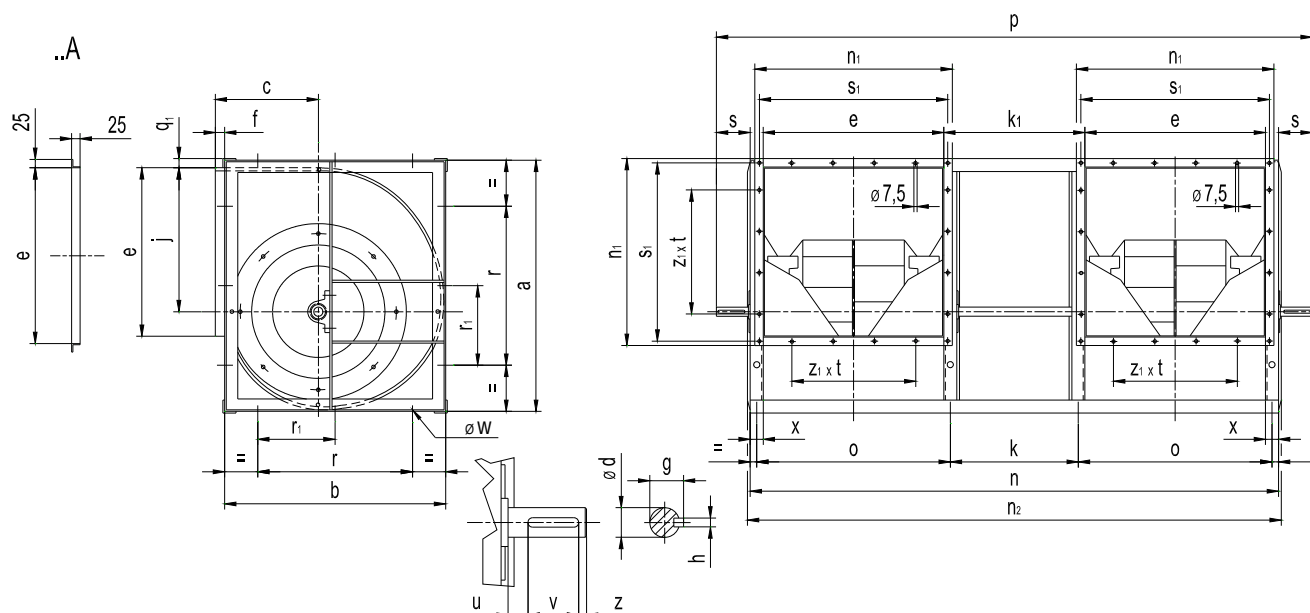
	p	r	r ₁	s	s ₁	u	v	z	x	q ₁	φw	z ₁	max RPM	max kW
THLZ-BP 180	784	180	-	47	259	7	30	5	25	4	7,5	2	3800	3
THLZ-BP 200	860	224	-	48,5	286	5	30	5	25	4	8	2	3100	3
THLZ-BP 225	949	224	-	48,5	318	5	30	5	25	4	8	3	2600	3
THLZ-BP 250	1045	224	-	50	352	6	30	5	25	4	8	3	2300	4
THLZ-BP 280	1181	280	-	59	391	4	40	5	30	5	10	3	2300	4
THLZ-BP 315	1305	280	140	60	434	5	40	5	30	4	10	4	1800	5
THLZ-BP 355	1465	355	177,5	61	483	7	40	10	40	6	10	4	1800	5
THLZ-BP 400	1617	355	177,5	61	537	7	40	10	40	6	10	5	1400	5
THLZ-BP 450	1828	450	225	79	599	11	50	10	40	7	12	6	1400	6

**comefri**

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMID WHEEL - THLZ FF
ZWEISEITIGSAUGENDE RADIALVENTILATOREN MIT LAUFRAD AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID - THLZ FF
VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ - THLZ FF
VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA - THLZ FF

C-0065 September 2009

13.3. THLZ-BT 180 ÷ 450



	a	b	c	ød	e	f	g	h	k	k ₁	j	n	n ₁	n ₂	o
THLZ-BT 180	338	286	153	20	229	34	22.5	6	154	180	195	689	279	715	254
THLZ-BT 200	371	314	164	20	256	31	22.5	6	175	200	216	763	306	789	281
THLZ-BT 225	416	348	180	20	288	34	22.5	6	200	225	243	852	338	878	313
THLZ-BT 250	462	384	195	20	322	36	22.5	6	225	250	270	945	372	971	347
THLZ-BT 280	518	432	215	25	361	35	28	8	250	280	302	1062	411	1028	391
THLZ-BT 315	578	480	236	25	404	39	28	8	285	315	341	1183	454	1211	434
THLZ-BT 355	655	542	261	30	453	39	33	8	315	355	384	1344	503	1350	493
THLZ-BT 400	736	606	291	35	507	45	38	10	360	400	432	1494	557	1503	547
THLZ-BT 450	828	674	322	40	569	52	43	12	410	450	486	1668	619	1697	609

	p	r	r ₁	s	s ₁	u	v	z	x	q ₁	øw	z ₁ x _t	max RPM	max kW
THLZ-BT 180	814	180	-	62,5	259	9	30	5	25	4	7,5	2x90	3800	3
THLZ-BT 200	891	224	-	64	286	11	30	5	25	4	8	2x90	3100	3,5
THLZ-BT 225	983	224	-	65	318	12	30	5	25	4	8	3x90	2600	4
THLZ-BT 250	1066	224	-	60	352	7	30	5	25	4	8	3x90	2400	5
THLZ-BT 280	1226	280	-	82	391	21	40	5	30	5	10	3x90	2500	5,2
THLZ-BT 315	1327	280	140	71	434	11	40	5	30	5	10	4x90	1850	5,6
THLZ-BT 355	1517	355	177,5	87	483	27	40	10	40	6	10	4x90	1850	7
THLZ-BT 400	1655	355	177,5	82	537	22	50	10	40	6	10	5x90	1850	7,5
THLZ-BT 450	1900	450	225	112	599	35	70	10	40	7	12	6x90	1725	8