

comefri

Radial Fan

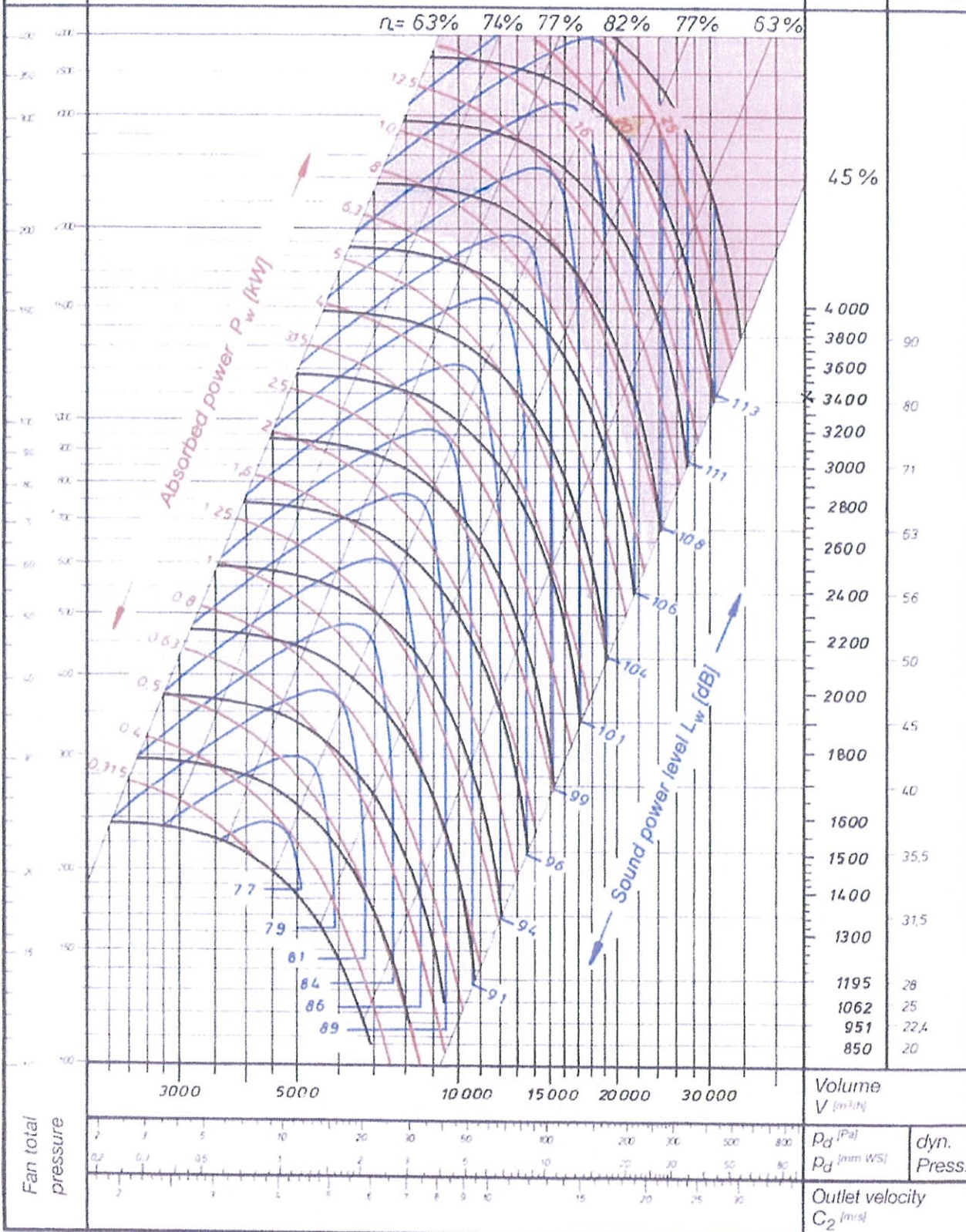
backward curved double inlet

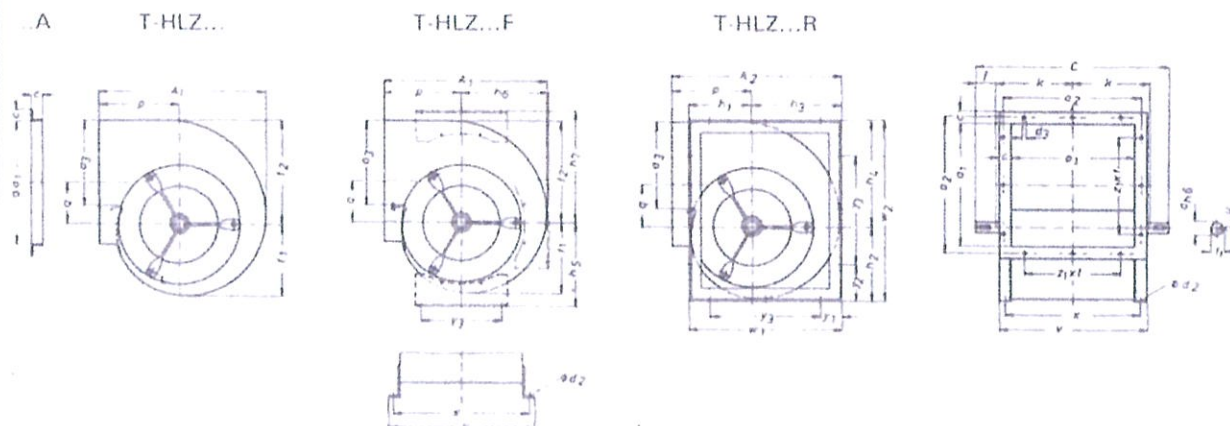
THLZ 450



Max. speed $n_{max} = 2500 \text{ min}^{-1}$
 Max. shaft power $P_{s,max} = 8 \text{ kW}$
 Max. total pressure $\Delta p_{t,max} = 2000 \text{ Pa}$
 Number of blades $z = 8$
 Mass moment of inertia $J_{\Delta p_{t,max}} = 0,33 \text{ kgm}^2$

Fan speed
 $n \text{ (min}^{-1}\text{)}$
 Peripheral speed
 $U \text{ (m/s)}$





TLZ	A ₁	A ₂	a ₁	a ₂	a ₃	C	c	d ^{h6}	d ₂	d ₃	f ₁	f ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅
180	316,5	319	229	259	185	375	25	20	7	7,5	136	195	119	138	167	200	164
200	342	344	256	286	166	405	25	20	7	7,5	149	216	133	152	180	220	181
225	380	382	288	318	230	435	25	20	7	7,5	167	243	146	169	202	246	197
250	422	420	322	352	193	470	25	20	7	7,5	186	269	159	188	225	273	210
280	464	467	361	391	227	540	25	25	10,5	7,5	208	302	180	211	252	307	233
315	519	519	404	434	243	585	25	25	10,5	7,5	232	341	197	235	283	343	258
355	582	580	453	483	275	655	25	30	10,5	7,5	265	383	222	266	319	389	274
400	645	651	507	537	305	709	25	30	10,5	7,5	295	432	245	300	361	436	302
450	722	722	569	599	306	810	25	35	12	7,5	330	485	270	336	404	492	336

TLZ	h ₆	h ₇	k	l	p	q	t ₁	u	v	w ₁	w ₂	x	y ₁	y ₂	y ₃	z ₁ x t
180	164	224	146	41,5	152,5	81	22,5	6	280	286	338	255	53	79	180	2 x 90
200	184	245	162	40,5	164	89	22,5	6	307	314	372	282	45	74	224	2 x 90
225	204	274	178	39,5	180	100	22,5	6	339	348	416	314	62	96	224	3 x 90
250	227	299	195	40	195	109	22,5	6	373	384	462	348	80	119	224	3 x 90
280	252	328	217	53	215	123	28	8	422	432	518	392	76	119	280	3 x 90
315	280	367	239	53	236	139	28	8	466	480	578	436	100	149	280	4 x 90
355	320	411	267	60	261	158	33	8	534	542	655	494	94	150	355	4 x 90
400	359	462	293	61,5	290	179	33	8	588	606	736	549	126	191	355	5 x 90
450	407	518	330	75	322	202	38	10	651	674	828	611	112	189	450	6 x 90



comefri

COMEFRI SpA

Udine - ITALY Via Buja 3 - 33010 Magnano In Riviera

www.comefri.com



CODE

34504000

ABSORBED POWER

KW MAX

20

AIR DENSITY ρ

kg/m³

1,2

PRODUCTION N°

OP1 A5061124

TYPE / SIZE

HLZ 450 T

REVOLUTION

RPM MAX

3400

TEMPERATURE

°C MAX

80

YEAR/WEEK

05 45

