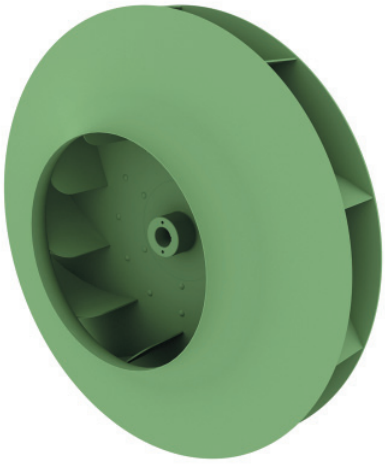
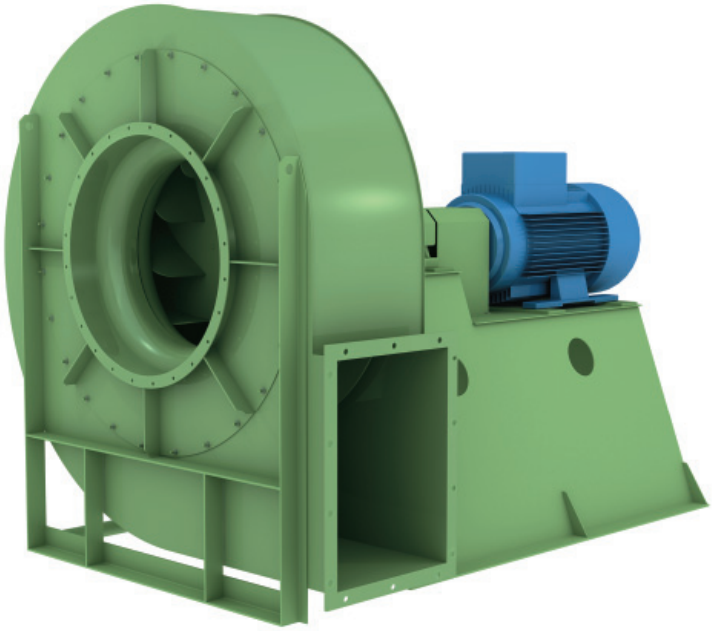
serie
series
série
serie
serie

APR./N8

ErP 2013





ANWENDUNGSBEREICH:

Geeignet zum Absaugen von sauberer und staubiger Luft. Diese Serie von Hochdruckventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln kennzeichnet ein hoher Wirkungsgrad und wird für den pneumatischen Transport in Zementfabriken, Giessereien, Mühlen, Teigwarenfabriken, chemischen Industrien, Hüttenwerken eingesetzt, aber auch überall dort, wo mittlere und hohe Drücke gebraucht werden.
Direkt gekuppelte Ventilatoren mit elastischer Kupplung werden für den robusten industriellen Einsatz gebaut. Das Laufrad sitzt auf einer doppelt gelagerten Welle welche mit einer elastischen Kupplung mit dem Motor verbunden ist. Durch den Wegfall axialer und radialer Drücke auf die Motorlager wird eine lange Funktionsdauer garantiert. Temperaturen des Luftstromes sind bis 90°C ohne, bis 350°C mit Kühlscheiben zulässig.
APRF/N8-APRG/N8-APRH/N8-APRI/N8-APRL/N8: Zentrifugalventilatoren mit nach zurück gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 61.

USE:

For the suction of clean and dusty air. These types of high pressure fans are characterized by a high output with saving of electric power as they have a special fan wheel with reversed blades (Negative) assembled. These types of fans are particolarly suitable for pneumatic conveyances, in cement factories, in the air feeding fo the cupolas in foundries, in the mills, in “pasta” factories, in chemical, metallurgical and iron industries where medium and high pressures are required. This series with direct control by means of a semi-elastic joint has been realized for the purpose of obtaining the maximum sturdiness keeping and the noise very low. The connection between fan and motor with the joint eliminates the axial and radial thrusty on the motor supports assuring in this way a long working life to the motor. Temperature of the fluid 90°C with cooling fan on the support 350°C.
APRF/N8-APRG/N8-APRH/N8-APRI/N8-APRL/N8: Centrifugal backward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget =61.

EMPLOI:

Pour l’aspiration d’air propre et poussieréux. Cette série de ventilateurs à haute pression est caracterisée par un rendement élevé avec economie d’énergie électrique, au moyen d’une turbine mobile spéciale à aubes ranversées (Négatives). Ces ventilateurs sont employés pour les transports pneumatiques, dans les cimenteries, pour l’alimentation de l’air des cubilots, dans les fonderies, dans les minoteries, dans les fabriques de pâtes alimentaires, dans les industries chimiques, sidérurgiques métallurgiques où l’on démande un petit débit avec de moyennes et hautes pressions. Cette série, à entrainement direct au moyen d’un joint semi-élastique, a été réalisée dans le but d’obtenir la fiabilité maximum, et bruit réduit. L’accouplement entre le ventilateur et le moteur à l’aide du joint élimine les poussées axiales et radiales sur les supports du moteur, assurant à celui-ci une longévité de fonctionnement. Température du fluide: 90°C. Avec turbine de refroidissement sur le support 350°C maximum.
APRF/N8-APRG/N8-APRH/N8-APRI/N8-APRL/N8: Ventilateurs centrifuges avec à aubes curve à l'arrière pour lesquelles est prévu un Ntarget = 61.

IMPIEGO:

Per aspirazione di aria pulita e polverosa. Questa serie di ventilatori ad alta pressione è caratterizzata da un elevato rendimento con risparmio di energia elettrica avendo installato una girante speciale a pale rovescie (Negative). Vengono utilizzati per i trasporti pneumatici, nelle cementerie, nell’alimentazione dell’aria dei cubilotti nelle fonderie, nei mulini, nei pastifici, nelle industrie chimiche, siderurgiche, metallurgiche ove siano richieste medie ed alte pressioni. Questa serie a comando diretto a mezzo giunto semielastico è stata realizzata allo scopo d’ottenere la massima robustezza e rumorosità contenute. L’accoppiamento fra ventilatore e motore con giunto elimina le spinte assiali e radiali sui supporti motore, assicurando a quest’ultimo lunga vita di funzionamento. Temperatura del fluido 90°C. Con ventolina di raffreddamento sul supporto 350°C max.
APRF/N8-APRG/N8-APRH/N8-APRI/N8-APRL/N8: Ventilatori centrifughi con girante a pale rovescie per i quali è previsto un Ntarget = 61.

USO:

Para aspirar aire limpio y polvoriento. Esta serie de ventiladores de alta presión está caracterizada por un elevado rendimiento con ahorro de energía eléctrica, pues tiene instalada una rueda especial de paletas invertidas (Negativas). Se utilizan para los transportes neumáticos, en las fábricas de cemento, en la alimentación del aire de los cubilotes, en las fundiciones y en los quemadores de gasoleo, en los molinos, en las fábricas de pastas alimenticias, en la industrias químicas, siderúrgicas y metalúrgicas en donde se necesiten pequeños caudales de media y alta presión.
Esta serie de mando directo por medio de junta semielástica, ha sido realizada con el fin de obtener la máximas robustez con el menor ruido. El acoplamiento con junta entre el ventilador y el motor, elimina los empujes axiales y radiales sobre los soportes del motor, asegurando al mismo una larga vida útil. Temperatura del fluido 90°C. Con ventilador de refrigeración sobre el soporte 350°C máx.
APRF/N8-APRG/N8-APRH/N8-APRI/N8-APRL/N8: Ventiladores centrífugos con rotor de paletas curvadas hacia atràs para los que se prevé un Ntarget = 61.

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

Legenda dati ErP - Legend data ErP - Données légende ErP - Eckdaten ErP - ErP Datos leyenda

Pn: Potenza nominale motore
n: Velocità di rotazione
Rapp. Spec.: Rapporto specifico
q: Portata volumetrica al punto di massimo rendimento
Pf: Pressione totale del ventilatore al punto di massimo rendimento
Pa: Potenza assorbita dal ventilatore al punto di massimo rendimento
Pe: Potenza elettrica in ingresso nel punto di massimo rendimento del ventilatore
ηe: Efficienza complessiva
ηe target 2013: Efficienza energetica obbiettivo 2013
N: Grado di efficienza del ventilatore calcolato

Pn: Nominal motor power
n: Rotational speed
Rapp. Spec.: Specific ratio
q: Flow rate of the fan to the point of maximum efficiency
Pf: Fan total pressure at the point of maximum efficiency
Pa: Power absorbed by the fan at the point of maximum efficiency
Pe: Electrical power input at the point of maximum efficiency of the fan
ηe: Overall efficiency
ηe target 2013: Target energy efficiency 2013
N: Efficiency grade of the fan calculated

Pn: Puissance nominale moteur
n: Vitesse de rotation
Rapp. Spec.: Rapport spécifique
q: Débit volumétrique au point maximal de rendement
Pf: Pression totale du ventilateur au point maximal de rendement
Pa: Puissance absorbée du ventilateur au point maximal de rendement
Pe: Puissance électrique absorbée au point de rendement maximum du ventilateur
ηe: Rendement global
ηe target 2013: Rendement énergétique objectif 2013
N: Niveau de rendement du ventilateur calculée

Pn: Motorennennleistung
n: Drehzahl
Rapp. Spec.: Spezifisches Verhältnis
q: Volumendurchsatz bei höchstem Wirkungsgrad
Pf: Gesamtdruck des Ventilators bei höchstem Wirkungsgrad
Pa: Vom Ventilator bei höchstem Wirkungsgrad entnommene Leistung
Pe: Vom Motor entnommene Leistung
ηe: Energieeffizienz
ηe target 2013: Zielenergieeffizienz 2013
N: Wirkungsgrad des Lüfters berechneten

Pn: Pn: Potencia nominal motor
n: Velocidad de rotación
Rapp. Spec.: Relación específica
q: Capacidad volumétrica en el punto de máximo rendimiento
Pf: Presión total del ventilador en el punto de máximo rendimiento
Pa: Potencia absorbida por el ventilador en el punto de máximo rendimiento
Pe: Entrada potencia eléctrica en el punto de eficiencia máxima del ventilador
ηe: Eficiencia global
ηe target 2013: Eficiencia energética objetivo de 2013
N: Grado de eficiencia del ventilador calculado

Dati riferiti all'assemblaggio definitivo con motori ad efficienza IE2 conformi alla IEC 60034-30, categoria di misura B-D e categoria di efficienza totale.

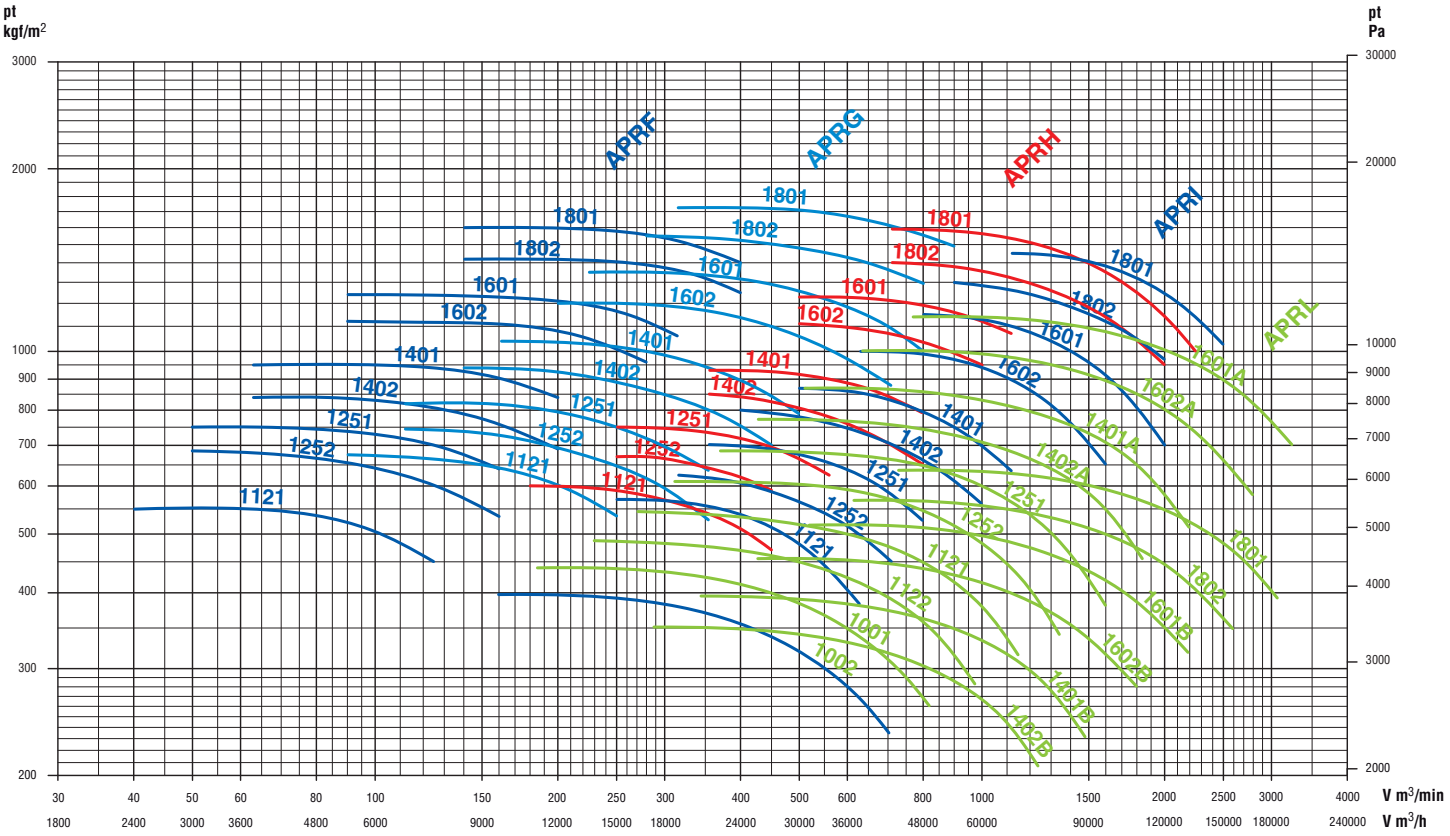
Data reported with final assembly efficiency motors IE2 according to IEC 60034-30, B-D measurement category and total efficiency category.

Données se rapportant à l'assemblage définitif avec moteurs à efficience IE2 conformes à la norme IEC 60034-30, catégorie de mesure B-D et catégorie d'efficience totale.

Daten rapportiert mit definitive Montage IE2 Wirkungsgrad Motoren nach IEC 60034-30, B-D Messung Kategorie und total Wirkungsgrad Kategorie.

Datos reportados con montaje de motores eficiencia IE2 según IEC 60034-30, categoría de medición B-D y categoría de eficiencia total.

CURVE DI FUNZIONAMENTO IN **MANDATA**
CHARACTERISTIC CURVE IN DISCHARGE STAGE
COURBES DE FONCTIONNEMENT (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
LEISTUNGSKURVEN DRUCKSEITIG
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL EMPUJE



serie
series
série
serie
serie

APR./N8

CARATTERISTICHE IN **MANDATA**
SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG
CARACTERISTICAS EN EL EMPUJE

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	ErP Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N	V = m³/min 35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
													Pt = kgf/m²																													
APRF 1121	180 M4	18,5	1460	78	1,05	79	537	8,91	9,76	71,0	60,9	71,1		550	550	550	550	550	545	535	525	505	475	450																		
APRF 1252	180 L4	22	1460	79	1,06	124	603	15,59	16,99	71,7	61,5	71,1				685	685	680	675	665	655	645	625	600	570	535																
APRF 1251	200 L4	30	1470	80	1,07	126	699	18,40	19,90	72,1	61,7	71,4				750	750	750	750	745	740	730	715	700	675	640																
APRF 1402	225 S4	37	1470	81	1,07	174	736	26,66	28,72	72,8	62,1	71,7						840	840	840	835	830	820	805	790	760	725	690														
APRF 1401	225 M4	45	1470	82	1,09	174	883	31,60	33,90	74,0	62,3	72,7						950	950	950	950	950	945	940	925	900	865	840														
APRF 1602	280 S4	75	1480	84	1,10	250	1013	52,45	55,72	74,0	62,8	72,2									1120	1120	1120	1120	1120	1110	1100	1080	1050	1010	960											
APRF 1601	280 M4	90	1480	85	1,11	254	1159	60,64	64,28	74,8	63,0	72,8									1240	1240	1240	1240	1235	1230	1220	1210	1190	1170	1120	1060										
APRF 1802	315 S4	110	1480	87	1,12	387	1274	101,39	107,13	75,1	v	72,5													1420	1420	1420	1420	1415	1405	1390	1360	1320	1250								
APRF 1801	315 MA4	132	1480	88	1,14	400	1400	120,00	126,53	72,2	v	69,5													1600	1600	1600	1600	1590	1575	1555	1520	1475	1400								
APRG 1121/D	180 L4	22	1470	80	1,06	160	645	20,00	21,80	77,2	61,8	76,4									675	675	670	665	660	645																
APRG 1121/E	200 L4	30	1470	81	1,06	167	637	20,62	22,30	77,7	61,8	76,9									675	675	670	665	660	645	625	600	570	535												
APRG 1252/A	200 L4	30	1470	84	1,07	200	694	27,80	30,08	75,3	62,1	74,2											745	745	740	725	710	690														
APRG 1252/B	225 S4	37	1470	84	1,06	270	628	33,39	35,97	76,9	62,3	75,6											745	745	740	725	710	690	670	650	615											
APRG 1252/C	225 M4	45	1470	85	1,06	270	627	33,31	35,73	77,3	62,3	76,0											745	745	740	725	710	690	670	650	615	580	525									
APRG 1251/A	225 S4	37	1470	85	1,07	225	775	34,50	37,16	76,6	62,4	75,2											820	820	820	815	810	795	775													
APRG 1251/B	225 M4	45	1470	85	1,07	255	745	36,90	39,58	78,2	62,5	76,8											820	820	820	815	810	795	775	750	715											
APRG 1251/C	250 M4	55	1470	86	1,07	255	744	36,97	39,49	78,5	62,4	77,1											820	820	820	815	810	795	775	750	715	675	640									
APRG 1402/A	225 M4	45	1470	87	1,09	225	900	40,00	42,90	77,0	62,5	75,5													940	940	935	925	900													
APRG 1402/B	250 M4	55	1470	87	1,08	315	836	50,00	53,40	80,5	62,8	78,7													940	940	935	925	900	885	865	845										
APRG 1402/C	280 S4	75	1480	88	1,08	314	837	49,85	52,95	80,9	62,8	79,1													940	940	935	925	900	885	865	845	800	755	700							
APRG 1401/A	250 M4	55	1480	88	1,10	250	1019	50,00	53,40	77,8	62,8	76,1														1040	1040	1040	1030	1015												
APRG 1401/B	280 S4	75	1480	88	1,09	355	940	63,50	67,46	80,7	63,0	78,7														1040	1040	1040	1030	1015	1000	980	940									
APRG 1401/C	280 M4	90	1480	89	1,09	357	938	63,75	67,58	80,9	63,0	78,9														1040	1040	1040	1030	1015	1000	980	940	895	845	785						
APRG 1602/A	280 M4	90	1480	90	1,11	355	1164	85,00	90,10	74,8	63,4	72,5																1200	1200	1200	1195	1190	1175									
APRG 1602/B	315 S4	110	1480	90	1,11	450	1097	95,00	100,38	80,2	63,5	77,8																1200	1200	1200	1195	1190	1175	1125	1100							
APRG 1602/C	315 MA4	132	1485	90	1,10	481	1073	98,05	103,39	81,4	63,5	78,9																1200	1200	1200	1195	1190	1175	1125	1100	1050	1000					
APRG 1602/D	315 MC4	160	1485	91	1,10	481	1071	97,96	103,07	81,5	63,5	79,0																1200	1200	1200	1195	1190	1175	1125	1100	1050	1000	950	875			
APRG 1601/A	315 S4	110	1485	91	1,13	355	1332	100,00	105,67	73,0	v	70,5																	1350	1350	1350	1350	1340									
APRG 1601/B	315 MA4	132	1485	91	1,12	500	1255	120,00	126,53	80,9	v	78,2																	1350	1350	1350	1350	1340	1320	1300	1255						
APRG 1601/C	315 MC4	160	1485	92	1,12	553	1222	126,35	132,95	82,9	v	80,2																	1350	1350	1350	1350	1340	1320	1300	1255	1210	1160				
APRG 1601/D	315 MD4	200	1485	93	1,12	553	1221	126,37	132,69	83,0	v	80,2																	1350	1350	1350	1350	1340	1320	1300	1255	1210	1160	1090	1000		
APRG 1802/A	315 MC4	160	1485	92	1,14	500	1480	152,00	159,94	75,5	v	72,5																			1550	1550	1545	1520	1500	1485						
APRG 1802/B	315 MD4	200	1485	93	1,14	560	1450	151,90	159,49	83,0	v	80,0																			1550	1550	1545	1520	1500	1485	1450	1405	1350			
APRG 1802/C	355 LX4	250	1485	93	1,14	559	1451	151,79	159,38	83,0	v	80,0																			1550	1550	1545	1520	1500	1485	1450	1405	1350	1300	1200	
APRG 1801/A	315 MD4	200	1490	93	1,17	500	1708	190,00	199,50	69,8	v	66,6																				1725	1725	1725	1720	1710						
APRG 1801/B	355 LX4	250	1490	93	1,16	710	1610	226,00	237,30	78,6	v	75,2																				1725	1725	1725	1720	1710	1690	1655	1610			
APRG 1801/C	355 LW4	315	1490	94	1,15	847	1524	247,49	260,14	81,0	v	77,5																				1725	1725	1725	1720	1710	1690	1655	1610	1555	1490	

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

CARATTERISTICHE IN **ASPIRAZIONE**
SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION)
EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG
CARACTERÍSTICAS EN ASPIRACIÓN

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	kW inst.	n. min.$^{-1}$	Lp dB/A	ErP Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N
APRF 1121	180 M4	18,5	1460	79	1,05	79	537	8,91	9,76	71,0	60,9	71,1
APRF 1252	180 L4	22	1460	81	1,06	124	603	15,59	16,99	71,7	61,5	71,1
APRF 1251	200 L4	30	1470	82	1,07	126	699	18,40	19,90	72,1	61,7	71,4
APRF 1402	225 S4	37	1470	83	1,07	174	736	26,66	28,72	72,8	62,1	71,7
APRF 1401	225 M4	45	1470	84	1,09	174	883	31,60	33,90	74,0	62,3	72,7
APRF 1602	280 S4	75	1480	86	1,10	250	1013	52,45	55,72	74,0	62,8	72,2
APRF 1601	280 M4	90	1480	87	1,11	254	1159	60,64	64,28	74,8	63,0	72,8
APRF 1802	315 S4	110	1480	89	1,12	387	1274	101,39	107,13	75,1	v	72,5
APRF 1801	315 MA4	132	1480	90	1,14	400	1400	120,00	126,53	72,2	v	69,5
APRG 1121/D	180 L4	22	1470	82	1,06	160	645	20,00	21,80	77,2	61,8	76,4
APRG 1121/E	200 L4	30	1470	83	1,06	167	637	20,62	22,30	77,7	61,8	76,9
APRG 1252/A	200 L4	30	1470	86	1,07	200	694	27,80	30,08	75,3	62,1	74,2
APRG 1252/B	225 S4	37	1470	86	1,06	270	628	33,39	35,97	76,9	62,3	75,6
APRG 1252/C	225 M4	45	1470	87	1,06	270	627	33,31	35,73	77,3	62,3	76,0
APRG 1251/A	225 S4	37	1470	87	1,07	225	775	34,50	37,16	76,6	62,4	75,2
APRG 1251/B	225 M4	45	1470	87	1,07	255	745	36,90	39,58	78,2	62,5	76,8
APRG 1251/C	250 M4	55	1470	88	1,07	255	744	36,97	39,49	78,5	62,4	77,1
APRG 1402/A	225 M4	45	1470	89	1,09	225	900	40,00	42,90	77,0	62,5	75,5
APRG 1402/B	250 M4	55	1470	89	1,08	315	836	50,00	53,40	80,5	62,8	78,7
APRG 1402/C	280 S4	75	1480	90	1,08	314	837	49,85	52,95	80,9	62,8	79,1
APRG 1401/A	250 M4	55	1480	90	1,10	250	1019	50,00	53,40	77,8	62,8	76,1
APRG 1401/B	280 S4	75	1480	90	1,09	355	940	63,50	67,46	80,7	63,0	78,7
APRG 1401/C	280 M4	90	1480	91	1,09	357	938	63,75	67,58	80,9	63,0	78,9
APRG 1602/A	280 M4	90	1480	92	1,11	355	1164	85,00	90,10	74,8	63,4	72,5
APRG 1602/B	315 S4	110	1480	92	1,11	450	1097	95,00	100,38	80,2	63,5	77,8
APRG 1602/C	315 MA4	132	1485	92	1,10	481	1073	98,05	103,39	81,4	63,5	78,9
APRG 1602/D	315 MC4	160	1485	93	1,10	481	1071	97,96	103,07	81,5	63,5	79,0
APRG 1601/A	315 S4	110	1485	93	1,13	355	1332	100,00	105,67	73,0	v	70,5
APRG 1601/B	315 MA4	132	1485	93	1,12	500	1255	120,00	126,53	80,9	v	78,2
APRG 1601/C	315 MC4	160	1485	94	1,12	553	1222	126,35	132,95	82,9	v	80,2
APRG 1601/D	315 MD4	200	1485	95	1,12	553	1221	126,37	132,69	83,0	v	80,2
APRG 1802/A	315 MC4	160	1485	94	1,14	500	1480	152,00	159,94	75,5	v	72,5
APRG 1802/B	315 MD4	200	1485	95	1,14	560	1450	151,90	159,49	83,0	v	80,0
APRG 1802/C	355 LX4	250	1485	95	1,14	559	1451	151,79	159,38	83,0	v	80,0
APRG 1801/A	315 MD4	200	1490	95	1,17	500	1708	190,00	199,50	69,8	v	66,6
APRG 1801/B	355 LX4	250	1490	95	1,16	710	1610	226,00	237,30	78,6	v	75,2
APRG 1801/C	355 LW4	315	1490	96	1,15	847	1524	247,49	260,14	81,0	v	77,5

Ventilatore	V = m³/min																																			
	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
	Pt = kgf/m²																													
APRF 1121		520	520	520	520	548	510	505	485	470	440	420																		
APRF 1252				640	640	635	630	620	610	600	585	560	535	500																
APRF 1251				700	700	700	695	690	685	675	665	650	625	590																
APRF 1402						775	775	775	770	765	755	745	725	700	670	635														
APRF 1401						870	870	870	870	870	865	855	845	825	800	770														
APRF 1602									1010	1010	1005	1005	1000	995	990	970	945	910	865											
APRF 1601									1105	1105	1105	1100	1100	1095	1085	1080	1060	1030	1000	950										
APRF 1802													1245	1245	1245	1245	1240	1235	1220	1195	1160	1105								
APRF 1801													1380	1380	1380	1380	1375	1365	1350	1320	1285	1225								
APRG 1121/D									630	630	625	620	610	600																
APRG 1121/E									630	630	625	620	610	600	580	555	525	490												
APRG 1252/A											690	690	685	675	660	640														
APRG 1252/B											690	690	685	675	660	640	620	600	565											
APRG 1252/C											690	690	685	675	660	640	620	600	565	530	475									
APRG 1251/A											755	755	755	755	745	730	710													
APRG 1251/B											755	755	755	755	745	730	710	685	655											
APRG 1251/C											755	755	755	755	745	730	710	685	655	620	575									
APRG 1402/A													860	860	855	845	830													
APRG 1402/B													860	860	855	845	830	810	790	760										
APRG 1402/C													860	860	855	845	830	810	790	760	730	680	630							
APRG 1401/A														940	940	940	930	920												
APRG 1401/B														940	940	940	930	920	905	880	850									
APRG 1401/C														940	940	940	930	920	905	880	850	810	760	700						
APRG 1602/A																1070	1070	1070	1065	1060	1040									
APRG 1602/B																1070	1070	1070	1065	1060	1040	1015	980							
APRG 1602/C																1070	1070	1070	1065	1060	1040	1015	980	945	900					
APRG 1602/D																1070	1070	1070	1065	1060	1040	1015	980	945	900	850	775			
APRG 1601/A																	1180	1180	1190	1185	1175									
APRG 1601/B																	1180	1180	1190	1185	1175	1160	1135	1110						
APRG 1601/C																	1180	1180	1190	1185	1175	1160	1135	1110	1075	1025				
APRG 1601/D																	1180	1180	1190	1185	1175	1160	1135	1110	1075	1025	960	875		
APRG 1802/A																			1345	1345	1335	1325	1310	1290						
APRG 1802/B																			1345	1345	1335	1325	1310	1290	1265	1235	1190			
APRG 1802/C																			1345	1345	1335	1325	1310	1290	1265	1235	1190	1135	1055	
APRG 1801/A																				1475	1475	1475	1470	1465						
APRG 1801/B																				1475	1475	1475	1470	1465	1445	1420	1380			
APRG 1801/C																				1475	1475	1475	1470	1465	1445	1420	1380	1340	1290	

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

CARATTERISTICHE IN **MANDATA**
SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG
CARACTERISTICAS EN EL EMPUJE

Tipo - Type - Typ - Tipo					ErP								V = m³/min																											
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2800
													Pt = kgf/m²																											
APRH 1121/A	225 S4	37	1460	85	1,05	315	562	35,00	37,70	76,6	62,4	75,2			600	600	595	590	580	565																			
APRH 1121/B	225 M4	45	1460	86	1,05	323	558	35,60	38,18	77,0	62,4	75,6			600	600	595	590	580	565	540	510	470																
APRH 1252/A	250 M4	55	1460	86	1,06	250	670	32,50	34,71	78,7	62,3	77,4						670	670	660	645	620	590																
APRH 1251/A	280 S4	75	1460	87	1,06	510	658	65,31	69,38	79,0	63,1	77,0						750	750	745	740	715	695	665	625														
APRH 1402/A	280 M4	90	1470	87	1,08	560	780	85,00	90,10	79,1	63,4	76,8									850	845	825	800	775														
APRH 1402/B	315 S4	110	1470	88	1,07	711	700	94,55	99,91	81,3	63,5	78,9									850	845	825	800	775	750	700	650											
APRH 1401/A	315 S4	110	1470	89	1,09	560	900	102,00	107,78	76,3	63,6	73,8									930	930	925	915	900														
APRH 1401/B	315 MA4	132	1470	90	1,08	738	825	116,62	122,97	80,8	63,7	78,1									930	930	925	915	900	880	840	790											
APRH 1602/A	315 MC4	160	1480	92	1,10	710	1068	152,00	159,94	77,4	64,0	74,4												1110	1100	1095	1070												
APRH 1602/B	315 MD4	200	1480	93	1,09	935	980	177,59	186,47	80,2	64,2	77,0												1110	1100	1095	1070	1030	995	950									
APRH 1601/A	315 MD4	200	1480	93	1,12	800	1191	190,00	199,50	77,9	v	74,7												1230	1230	1225	1210	1195											
APRH 1601/B	355 LX4	250	1490	94	1,11	1039	1105	218,03	228,94	81,9	64,4	78,5												1230	1230	1225	1210	1195	1170	1115	1070								
APRH 1802/A	355 LW4	315	1490	96	1,13	1000	1350	280,00	294,31	74,8	v	71,2															1400	1400	1390	1350									
APRH 1802/B	355 LY4	355	1490	97	1,12	1400	1220	335,00	352,12	79,1	v	75,3															1400	1400	1390	1350	1310	1270	1210						
APRH 1802/C	355 LZ4	450	1490	99	1,12	1458	1197	341,48	356,52	79,9	v	76,0															1400	1400	1390	1350	1310	1270	1210	1120	1040	950			
APRH 1801/A	355 LY4	355	1490	97	1,15	1120	1530	335,00	352,12	79,4	v	75,6															1590	1590	1585	1560	1520								
APRH 1801/B	355 LZ4	450	1490	98	1,15	1124	1534	335,94	350,73	80,2	v	76,4															1590	1590	1585	1560	1520	1495	1420						
APRH 1801/C	400 LX4	500	1490	100	1,13	1542	1378	397,50	414,85	83,5	v	79,5															1590	1590	1585	1560	1520	1495	1420	1350	1255	1150	1000		
APRI 1121/A	225 M4	45	1460	87	1,05	394	538	41,62	44,64	77,5	62,6	76,0						570	565	560	550	530																	
APRI 1121/B	250 M4	55	1460	88	1,05	436	520	43,69	46,66	79,3	62,6	77,7						570	565	560	550	530	505	480	440	380													
APRI 1252/A	250 M4	55	1460	88	1,06	450	584	52,00	55,54	77,2	62,8	75,4								625	620	600	585																
APRI 1252/B	280 S4	75	1460	89	1,05	536	548	57,15	60,71	79,0	62,9	77,1								625	620	600	585	565	540	500	450												
APRI 1251/A	280 S4	75	1460	89	1,06	554	658	70,49	74,88	79,4	63,2	77,2									700	695	690	670	650														
APRI 1251/B	280 M4	90	1470	90	1,06	551	659	70,23	74,44	79,5	63,1	77,4									700	695	690	670	650	625	580	525											
APRI 1402/A	315 S4	110	1470	90	1,07	701	706	96,31	101,76	79,4	63,5	76,9										800	790	770	750	730	700												
APRI 1402/B	315 MA4	132	1470	91	1,06	838	644	103,72	109,37	80,5	63,6	78,0										800	790	770	750	730	700	660	610	560									
APRI 1401/A	315 MA4	132	1470	92	1,08	743	821	116,14	122,46	81,3	63,7	78,6												875	865	850	840	800											
APRI 1401 /B	315 MC4	160	1480	93	1,08	723	825	114,38	120,35	80,9	63,7	78,3												875	865	850	840	800	760	710	640								
APRI 1602/A	315 MD4	200	1480	93	1,09	1000	940	185,00	194,25	79,0	64,2	75,8														1000	995	990	960	925									
APRI 1602/B	355 LX4	250	1480	94	1,09	1154	883	192,34	201,96	82,3	64,2	79,1														1000	995	990	960	925	890	840	760	650					
APRI 1601/A	355 LW4	315	1490	94	1,10	1250	1060	250,00	262,78	82,3	64,5	78,7																1150	1140	1120	1090	1050	1000						
APRI 1601/B	355 LY4	355	1490	95	1,10	1244	1062	249,28	262,02	82,3	64,5	78,8																1150	1140	1120	1090	1050	1000	910	800	700			
APRI 1802/A	355 LY4	355	1490	96	1,11	1400	1185	330,00	346,87	78,0	64,8	74,2																	1300	1280	1250	1200	1160						
APRI 1802/B	355 LZ4	450	1490	98	1,10	1780	1 057	368,36	384,58	79,9	65,0	75,9																	1300	1280	1250	1200	1160	1110	1050	970			
APRI 1801/A	400 LX4	500	1490	99	1,13	1657	1368	445,38	464,83	79,6	v	75,4																			1450	1430	1410	1380	1320				
APRI 1801/B	400 LW4	560	1490	101	1,13	1603	1381	435,55	454,44	79,5	v	75,4																			1450	1430	1410	1380	1320	1250	1180	1030	

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

CARATTERISTICHE IN **ASPIRAZIONE**
SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION)
EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG
CARACTERÍSTICAS EN ASPIRACIÓN

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor Motor	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	ErP Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N	V = m³/min 140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500
													Pt = kgf/m²																									
APRH 1121/A	225 S4	37	1460	87	1,05	315	562	35,00	37,70	76,6	62,4	75,2			560	560	555	550	540	520																		
APRH 1121/B	225 M4	45	1460	88	1,05	323	558	35,60	38,18	77,0	62,4	75,6			560	560	555	550	540	520	495	465	420															
APRH 1252/A	250 M4	55	1460	88	1,06	250	670	32,50	34,71	78,7	62,3	77,4						625	620	610	595	570	540															
APRH 1251/A	280 S4	75	1460	89	1,06	510	658	65,31	69,38	79,0	63,1	77,0						695	690	685	675	660	635	605	560	515	460											
APRH 1402/A	280 M4	90	1470	89	1,08	560	780	85,00	90,10	79,1	63,4	76,8									780	770	755	735	710													
APRH 1402/B	315 S4	110	1470	90	1,07	711	700	94,55	99,91	81,3	63,5	78,9									780	770	755	735	710	675	630	580										
APRH 1401/A	315 S4	110	1470	91	1,09	560	900	102,00	107,78	76,3	63,6	73,8									845	845	840	830	815													
APRH 1401/B	315 MA4	132	1470	92	1,08	738	825	116,62	122,97	80,8	63,7	78,1									845	845	840	830	815	790	750	700										
APRH 1602/A	315 MC4	160	1480	94	1,10	710	1068	152,00	159,94	77,4	64,0	74,4												995	990	975	955											
APRH 1602/B	315 MD4	200	1480	95	1,09	935	980	177,59	186,47	80,2	64,2	77,0												995	990	975	955	925	885	840								
APRH 1601/A	315 MD4	200	1480	95	1,12	800	1191	190,00	199,50	77,9	v	74,7												1090	1090	1085	1070	1050										
APRH 1601/B	355 LX4	250	1490	96	1,11	1039	1105	218,03	228,94	81,9	64,4	78,5												1090	1090	1085	1070	1050	1020	985	935							
APRH 1802/A	355 LW4	315	1490	98	1,13	1000	1350	280,00	294,31	74,8	v	71,2															1225	1215	1205	1180								
APRH 1802/B	355 LY4	355	1490	99	1,12	1400	1220	335,00	352,12	79,1	v	75,3															1225	1215	1205	1180	1150	1110	1060					
APRH 1802/C	355 LZ4	450	1490	101	1,12	1458	1197	341,48	356,52	79,9	v	76,0															1225	1215	1205	1180	1150	1110	1060	980	890	790		
APRH 1801/A	355 LY4	355	1490	99	1,15	1120	1530	335,00	352,12	79,4	v	75,6															1370	1365	1360	1340	1315							
APRH 1801/B	355 LZ4	450	1490	100	1,15	1124	1534	335,94	350,73	80,2	v	76,4															1370	1365	1360	1340	1315	1280	1235					
APRH 1801/C	400 LX4	500	1490	102	1,13	1542	1378	397,50	414,85	83,5	v	79,5															1370	1365	1360	1340	1315	1280	1235	1150	1060	955	815	
APRI 1121/A	225 M4	45	1460	89	1,05	394	538	41,62	44,64	77,5	62,6	76,0						535	530	525	515	495																
APRI 1121/B	250 M4	55	1460	90	1,05	436	520	43,69	46,66	79,3	62,6	77,7						535	530	525	515	495	470	435	395	330												
APRI 1252/A	250 M4	55	1460	90	1,06	450	584	52,00	55,54	77,2	62,8	75,4								580	580	565	545															
APRI 1252/B	280 S4	75	1460	91	1,05	536	548	57,15	60,71	79,0	62,9	77,1								580	580	565	545	520	495	455	400											
APRI 1251/A	280 S4	75	1460	91	1,06	554	658	70,49	74,88	79,4	63,2	77,2									650	645	635	620	600													
APRI 1251/B	280 M4	90	1470	92	1,06	551	659	70,23	74,44	79,5	63,1	77,4									650	645	635	620	600	565	525	470										
APRI 1402/A	315 S4	110	1470	92	1,07	701	706	96,31	101,76	79,4	63,5	76,9											735	715	700	675	640											
APRI 1402/B	315 MA4	132	1470	93	1,06	838	644	103,72	109,37	80,5	63,6	78,0											735	715	700	675	640	600	550	500								
APRI 1401/A	315 MA4	132	1470	94	1,08	743	821	116,14	122,46	81,3	63,7	78,6												795	790	775	750	720										
APRI 1401/B	315 MC4	160	1480	95	1,08	723	825	114,38	120,35	80,9	63,7	78,3												795	790	775	750	720	675	625	560							
APRI 1602/A	315 MD4	200	1480	95	1,09	1000	940	185,00	194,25	79,0	64,2	75,8														900	900	890	870	840								
APRI 1602/B	355 LX4	250	1480	96	1,09	1154	883	192,34	201,96	82,3	64,2	79,1														900	900	890	870	840	800	745	670	555				
APRI 1601/A	355 LW4	315	1490	96	1,10	1250	1060	250,00	262,78	82,3	64,5	78,7																1025	1015	1000	970	930	875					
APRI 1601/B	355 LY4	355	1490	97	1,10	1244	1062	249,28	262,02	82,3	64,5	78,8																1025	1015	1000	970	930	875	790	690	570		
APRI 1802/A	355 LY4	355	1490	98	1,11	1400	1185	330,00	346,87	78,0	64,8	74,2																	1145	1135	1110	1080	1040					
APRI 1802/B	355 LZ4	450	1490	100	1,10	1780	1057	368,36	384,58	79,9	65,0	75,9																	1145	1135	1110	1080	1040	980	915	840		
APRI 1801/A	400 LX4	500	1490	101	1,13	1657	1368	445,38	464,83	79,6	v	75,4																			1255	1250	1235	1190	1135			
APRI 1801/B	400 LW4	560	1490	103	1,13	1603	1381	435,55	454,44	79,5	v	75,4																			1255	1250	1235	1190	1135	1065	970	855

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR../N8

CARATTERISTICHE IN **MANDATA**
SPECIFICATIONS IN DISCHARGE STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)
EIGENSCHAFTEN DRUCKSEITIG
CARACTERISTICAS EN EL EMPUJE

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	ErP Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N	V = m³/min 160	180	200	225	260	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2800	3000
													Pt = kgf/m²																										
APRL 1002	225 M4	45	1470	82	1,03	464	334	31,95	34,27	73,7	62,3	72,4	400	400	395	392	390	385	380	370	355	338	320	295	265	235													
APRL 1001	250 M4	55	1470	84	1,04	541	370	41,24	44,05	74,1	62,6	72,6		445	440	440	440	435	430	420	415	400	385	360	335	305	270												
APRL 1122	280 S4	75	1470	85	1,04	662	407	55,03	58,46	75,1	62,9	73,3				490	486	485	480	475	470	460	450	435	415	390	360	320											
APRL 1121	280 M4	90	1470	87	1,04	780	455	72,52	76,87	75,4	63,2	73,2						545	540	538	530	525	520	510	495	475	450	420	380	330									
APRL 1252	315 S4	110	1470	88	1,05	911	512	94,19	99,53	76,6	63,5	74,1							610	610	608	605	603	598	585	570	545	515	485	440	385								
APRL 1251	315 MC4	160	1470	90	1,06	1083	575	125,68	132,25	76,9	63,8	74,1								685	685	685	682	678	670	665	650	625	600	560	520	465	380						
APRL 1402/A	315 MD4	200	1470	91	1,06	1306	639	166,38	174,70	77,9	64,1	74,8										775	775	770	765	755	745	730	710	685	655	610	550	475					
APRL 1401/A	355 LX4	250	1470	93	1,07	1592	710	225,38	236,65	77,9	64,4	74,5											870	870	870	865	855	845	830	810	785	755	710	650	585				
APRL 1602/A	355 LZ4	450	1470	94	1,08	1890	828	307,76	321,31	79,5	64,8	75,7													1005	1005	1 000	997	990	980	960	935	895	850	800	740	675	580	
APRL 1601/A	400 LX4	500	1470	96	1,09	2258	950	422,07	440,50	79,4	65,1	75,3															1140	1140	1135	1130	1125	1108	1080	1040	1005	955	900	820	770
APRL 1402/B	280 M6	55	990	82	1,03	927	282	51,98	55,75	76,4	62,8	74,6						355	355	350	348	345	340	335	330	320	305	290	270	240	205								
APRL 1401/B	315 S6	75	990	84	1,03	1027	329	67,54	71,98	76,6	63,1	74,5								400	400	395	392	385	380	375	365	350	330	315	290	255	225						
APRL 1602/B	315 MC6	132	990	86	1,04	1294	372	94,79	100,05	78,5	63,5	76,0										455	455	455	450	445	440	430	415	400	380	360	320	280					
APRL 1601/B	315 MD6	160	990	88	1,04	1470	438	127,20	133,98	78,4	63,8	75,7											520	515	515	515	510	505	495	485	470	450	420	390	355				
APRL 1802	355 LW6	250	990	90	1,04	1977	449	171,19	179,94	80,5	64,1	77,4													570	565	565	560	555	550	540	525	500	475	445	410	370		
APRL 1801	355 LZ6	315	990	92	1,05	2206	521	221,17	231,31	81,1	64,4	77,7														640	635	635	630	630	620	610	590	575	550	515	485	435	405

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

CARATTERISTICHE IN **ASPIRAZIONE**
SPECIFICATIONS IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES (TRAVAIL EN ASPIRATION)
EIGENSCHAFTEN SAUGSEITIG
CARACTERÍSTICAS EN ASPIRACIÓN

Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore / Fan / Ventilateur / Ventilator / Ventilador	Motore / Motor / Moteur / Motor / Motor	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	ErP Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N
APRL 1002	225 M4	45	1470	83	1,03	464	334	31,95	34,27	73,7	62,3	72,4
APRL 1001	250 M4	55	1470	85	1,04	541	370	41,24	44,05	74,1	62,6	72,6
APRL 1122	280 S4	75	1470	86	1,04	662	407	55,03	58,46	75,1	62,9	73,3
APRL 1121	280 M4	90	1470	88	1,04	780	455	72,52	76,87	75,4	63,2	73,2
APRL 1252	315 S4	110	1470	89	1,05	911	512	94,19	99,53	76,6	63,5	74,1
APRL 1251	315 MC4	160	1470	91	1,06	1083	575	125,68	132,25	76,9	63,8	74,1
APRL 1402/A	315 MD4	200	1470	92	1,06	1306	639	166,38	174,70	77,9	64,1	74,8
APRL 1401/A	355 LX4	250	1470	94	1,07	1592	710	225,38	236,65	77,9	64,4	74,5
APRL 1602/A	355 LZ4	450	1470	95	1,08	1890	828	307,76	321,31	79,5	64,8	75,7
APRL 1601/A	400 LX4	500	1470	97	1,09	2258	950	422,07	440,50	79,4	65,1	75,3
APRL 1402/B	280 M6	55	990	83	1,03	927	282	51,98	55,75	76,4	62,8	74,6
APRL 1401/B	315 S6	75	990	85	1,03	1027	329	67,54	71,98	76,6	63,1	74,5
APRL 1602/B	315 MC6	132	990	87	1,04	1294	372	94,79	100,05	78,5	63,5	76,0
APRL 1601/B	315 MD6	160	990	89	1,04	1470	438	127,20	133,98	78,4	63,8	75,7
APRL 1802	355 LW6	250	990	91	1,04	1977	449	171,19	179,94	80,5	64,1	77,4
APRL 1801	355 LZ6	315	990	93	1,05	2206	521	221,17	231,31	81,1	64,4	77,7

Tipo	V = m³/min																																		
	160	180	200	225	260	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2800	3000
	Pt = kgf/m²																										
APRL 1002	380	380	380	375	372	368	360	350	335	315	295	270	235	195													
APRL 1001		420	420	418	418	412	408	400	385	370	355	330	300	265	220												
APRL 1122				465	462	460	455	450	440	430	420	405	385	360	320	275											
APRL 1121						515	510	505	500	490	485	470	455	435	405	370	330	270									
APRL 1252							575	570	570	565	560	555	545	530	500	470	435	390	260								
APRL 1251								640	640	635	635	630	620	610	595	570	540	500	460	400	300						
APRL 1402/A										715	715	710	705	695	685	665	650	620	590	550	485	400					
APRL 1401/A											800	800	795	790	780	770	755	730	710	675	620	565	500				
APRL 1602/A													910	910	905	900	895	880	860	835	800	755	705	640	565	470	
APRL 1601/A															1020	1020	1015	1010	1000	980	950	920	875	825	765	690	630
APRL 1402/B						340	340	335	335	330	325	320	310	300	280	265	240	210	175								
APRL 1401/B								380	375	375	370	365	360	350	340	325	310	285	255	215	160						
APRL 1602/B										435	435	430	430	425	415	405	390	370	350	320	280	240					
APRL 1601/B											490	490	485	485	480	475	465	450	430	410	375	340	300				
APRL 1802													535	530	530	525	520	515	505	485	460	430	400	360	315		
APRL 1801														595	595	590	590	585	575	565	545	520	495	460	420	370	330

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

Tolleranza sulla portata ± 5 %
Capacity tolerance ± 5 %
Fördertoleranz ± 5 %
Tolèrance sur le débit ± 5 %
Tolerancia en el caudal ± 5%

Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB
Noise level tolerance ± 3 dB
Toleranz Schallpegel ± 3 dB
Tolérance sur niveau sonore ± 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica ± 3 dB

v: Ventilatore con rapporto specifico >1.11
v: Fan with specific ratio >1.11
v: Ventilateur avec un rapport spécifique >1.11
v: Ventilatoren mit spezifische Verhältnis >1.11
v: Ventilador con relación específica >1.11

N2013 = 61
TARGET

www.konz-lufttechnik.de

APR./N8

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE
DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS

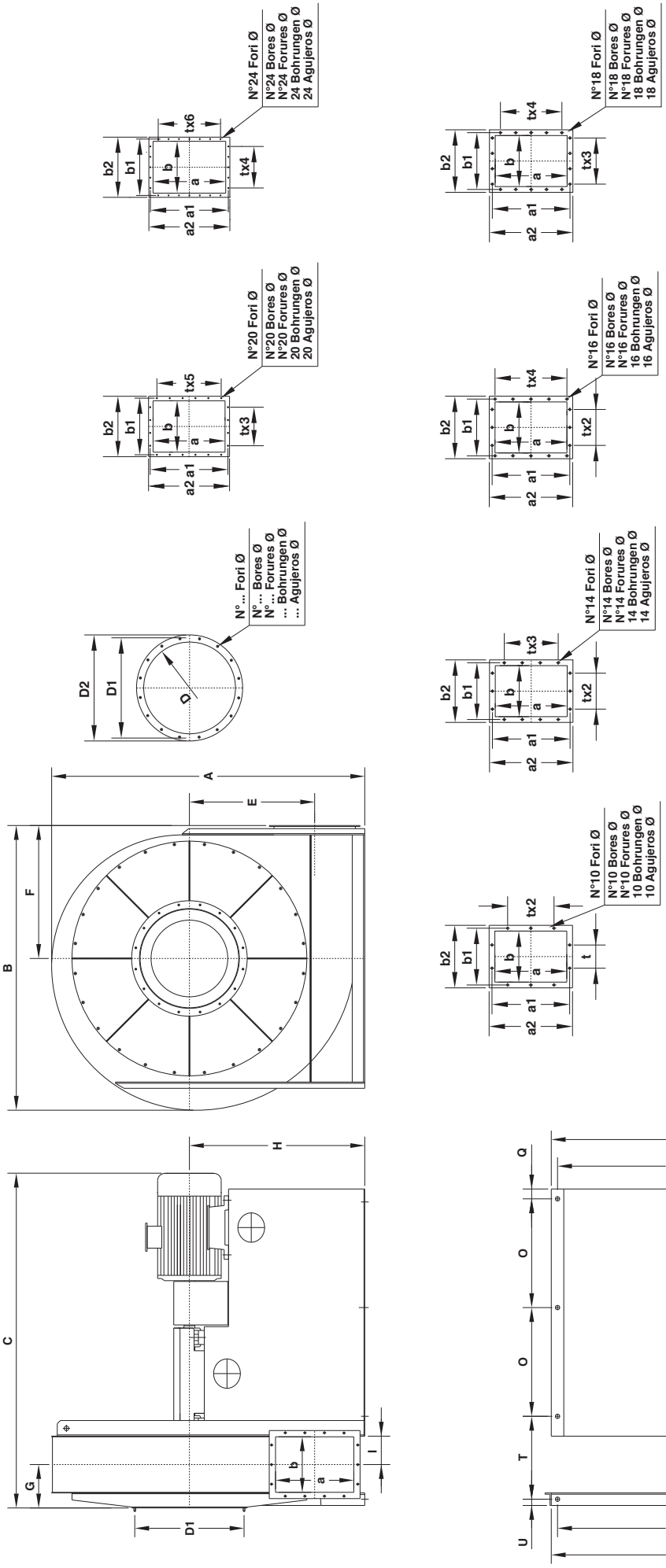


Tabella orientamenti
Table of discharge positions

Tableau d'orientation
Tabelle der Gehäusestellungen

Tabla de las orientaciones

	0	45	90	135	180	225	270	315	
LG									H4
RD									H
									H2
									H3
									H1

Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE
DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS

Tipo-Type-Typ-Tipo		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador											Basamento Base Chassis Sockel Base												Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig Brida impelente					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig Brida impelente									Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD^2 GD^2
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	E	F	G	H	H_1	H_2	H_3	H_4	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	D	D_1	D_2	N°	Ø	a	b	a_1	b_1	a_2	b_2	t	N°	Ø	kg	kgm^2
APRF 1121	180 M4	1780	1600	1600	742	750	136	1000	900	900	900	1000	124	1180	1130	1060	530	60	240	60	330	30	1480	19	361	405	441	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	800	48
APRF 1252	180 L4	1950	1720	1700	820	800	148	1120	1000	1000	1000	1120	137	1220	1400	1320	530	60	265	60	395	30	1545	19	406	448	486	12	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	990	75
APRF 1251	200 L4													1250				80			405		1575																1030	80
APRF 1402	225 S4	2180	1930	1920	920	900	227	1250	1060	900	950	1120	144	1380	1580	1500	600	60	288	80	448	40	1748	24	506	551	586	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	1205	120
APRF 1401	225 M4																																						1245	130
APRF 1602	280 S4	2400	2150	2235	1025	1000	254	1350	1180	1000	1060	1250	162	1680	1780	1700	750	70	323	80	473	40	2083	24	568	629	668	16	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	1690	190
APRF 1601	280 M4																																						1690	205
APRF 1802	315 S4	2670	2410	2280	1150	1120	277	1500	1320	1120	1180	1400	183	1680	1900	1800	750	70	365	100	515	50	2145	28	638	698	738	16	13	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	1850	315
APRF 1801	315 MA4			2460										1760			800				495		2225																1950	375
APRG 1121/D	180 L4	1780	1600	1730	700	750	168	1000	900	750	900	1000	152	1220	1130	1060	530	60	295	60	425	30	1575	24	506	551	586	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	860	55
APRG 1121/E	200 L4													1250				80			435		1605																895	55
APRG 1252/A	200 L4	1950	1720	1860	775	800	253	1120	1000	800	1000	1120	162	1340	1400	1320	600	60	323	80	443	40	1743	21	568	629	668	16	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	1040	80
APRG 1252/B	225 S4			1960										1380			600				483		1783																1060	80
APRG 1252/C	225 M4																																						1060	80
APRG 1251/A	225 S4																																						1100	86
APRG 1251/B	225 M4																																						1100	86
APRG 1251/C	250 M4													1460			650				463		1863																1150	86
APRG 1402/A	225 M4	2180	1930	2140	870	900	272	1250	1060	900	950	1120	182	1520	1580	1500	680	60	363	80	503	40	1963	24	638	698	738	16	13	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	1280	125
APRG 1402/B	250 M4													1580			700	80			503		2023																1340	125
APRG 1402/C	280 S4			2270										1680			750	70			513		2123																1390	125
APRG 1401/A	250 M4			2140										1580			700	80			503		2023																1340	140
APRG 1401/B	280 S4			2270										1680			750	70			513		2123																1390	140
APRG 1401/C	280 M4													1680			750	70			513		2123																1450	140
APRG 1602/A	280 M4	2400	2150	2420	970	1000	298	1350	1180	1000	1060	1250	205	1770	1720	1640	800	60	410	100	570	50	2280	28	718	775	818	16	13	560	400	629	464	660	500	160	14	14	1750	200
APRG 1602/B	315 S4													1800			800	70			590		2310																1780	200
APRG 1602/C	315 MA4			2600										1880			850				570		2390																1850	200
APRG 1602/D	315 MC4																																						1850	200
APRG 1601/A	315 S4			2420										1800			800				590		2310																1840	220
APRG 1601/B	315 MA4			2600										1880			850				570		2390																1910	220
APRG 1601/C	315 MC4																																						1910	220
APRG 1601/D	315 MD4																																						1910	220
APRG 1802/A	315 MC4	2670	2410	2750	1085	1120	332	1500	1320	1120	1180	1400	230	1980	1900	1800	900	70	460	100	620	50	2540	28	808	861	908	16	13	630	450	698	513	730	550	160	14	14	2040	340
APRG 1802/B	315 MD4																																						2040	340
APRG 1802/C	355 LX4			3060										2220			1000	80			650		2780																2160	340
APRG 1801/A	315 MD4			2750										1980			900	70			620		2540																2100	380
APRG 1801/B	355 LX4			3060										2220			1000	80			650		2780																2220	380
APRG 1801/C	355 LW4																																						2220	380

Tabella non impegnativa
The above date are unbinding
Tableay sans engagement
Maße unverbindlich
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)
Fan weight in kg (without motor)
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)
Peso del ventilador en kg (sin motor)

www.konz-lufttechnik.de

serie
series
série
serie
serie

APR./N8

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE
DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS

Tipo-Type-Typ-Tipo		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador											Basamento Base Chassis Sockel Base												Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig Brida impelente					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch drückseitig Brida impelente									Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD^2 GD^2
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	E	F	G	H	H_1	H_2	H_3	H_4	I	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Ø	D	D_1	D_2	N°	Ø	a	b	a_1	b_1	a_2	b_2	t	N°	Ø	kg	kgm^2
APRH 1121/A	225 S4	1780	1600	2040	620	750	285	1000	900	750	900	1000	204	1380	1270	1200	600	60	408	80	568	40	1868	21	638	698	738	16	13	560	400	629	464	660	500	160	14	14	850	60
APRH 1121/B	225 M4																																						850	60
APRH 1252/A	250 M4	1950	1720	2230	685	800	310	1120	1000	800	1000	1120	229	1580	1400	1320	700	80	458	80	598	40	2118	21	718	775	818	16	13	630	450	698	513	730	550	160	14	14	1050	85
APRH 1251/A	280 S4			2360										1680			750	70			608		2218																1150	90
APRH 1402/A	280 M4	2180	1930	2500	765	900	336	1250	1060	900	950	1120	254	1770	1580	1500	800	60	508	80	658	40	2358	24	808	861	908	16	13	710	500	775	567	810	600	160	16	14	1390	130
APRH 1402/B	315 S4													1800				70			678		2388																1430	130
APRH 1401/A	315 S4																																						1430	145
APRH 1401/B	315 MA4			2670										1880			850				658		2468																1510	145
APRH 1602/A	315 MC4	2400	2150	2850	850	1000	375	1350	1180	1000	1060	1250	285	1980	1720	1640	900	70	570	100	730	50	2650	28	908	958	1008	16	13	800	560	871	639	920	680	200	14	14	1800	210
APRH 1602/B	315 MD4																																						1800	210
APRH 1601/A	315 MD4																																						1880	225
APRH 1601/B	355 LX4			3160										2220			1000	80			760		2890																1950	225
APRH 1802/A	355 LW4	2670	2410	3320	950	1120	412	1500	1320	1120	1180	1400	319	2300	1900	1800	1050	80	638	100	808	50	3038	28	1008	1067	1108	24	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	2220	350
APRH 1802/B	355 LY4																																						2220	350
APRH 1802/C	355 LZ4			3480																																			2220	350
APRH 1801/A	355 LY4																																						2320	400
APRH 1801/B	355 LZ4																																						2320	400
APRH 1801/C	400 LX4			3580										2450			1120	70			838		3188																3050	400
APRI 1121/A	225 M4	1780	1600	2230	585	750	265	1000	900	750	900	1000	229	1520	1270	1200	680	60	458	80	598	40	2058	21	718	775	818	16	13	630	450	698	513	730	550	160	14	14	840	70
APRI 1121/B	250 M4													1580			700	80					2118																880	70
APRI 1252/A	250 M4	1950	1720	2280	645	800	289	1120	1000	800	1000	1120	254	1580	1400	1320	700	80	508	80	648	40	2168	21	808	861	908	16	13	710	500	775	567	810	600	160	16	14	1060	100
APRI 1252/B	280 S4			2410										1680			750	70			658		2268																1180	100
APRI 1251/A	280 S4																																						1210	110
APRI 1251/B	280 M4																																						1210	110
APRI 1402/A	315 S4	2180	1930	2570	720	900	375	1250	1060	900	950	1120	284	1800	1580	1500	800	70	568	80	738	40	2448	24	908	958	1008	16	13	800	560	871	639	920	680	200	14	14	1430	180
APR1 1402/B	315 MA4			2740										1880			850				718		2528																1500	180
APRI 1401/A	315 MA4																																						1580	210
APRI 1401/B	315 MC4																																						1580	210
APRI 1602/A	315 MD4	2400	2150	3005	800	1000	410	1350	1180	1000	1060	1250	320	2050	1720	1640	920	80	640	100	820	50	2790	28	1008	1067	1108	24	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	1880	310
APRI 1602/B	355 LX4			3315										2300			1050				810		3040																1990	310
APRI 1601/A	355 LW4																																						2150	340
APRI 1601/B	355 LY4			3485																																			2150	340
APRI 1802/A	355 LY4	2670	2410	3470	900	1120	452	1500	1320	1120	1180	1400	360	2460	1900	1800	1120	90	720	100	900	50	3280	28	1128	1200	1248	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	2480	562
APRI 1802/B	355 LZ4																																						2480	562
APRI 1801/A	400 LX4			3830										2600			1200	80			890		3420																2880	650
APR1 1801/B	400 LW4			3950																																			2880	650
APRL 1002	225 M4	2000	2670	2200	710	710	287	1180	1000	710	1000	1180	284	1380	1130	1060	600	60	568	70	723	35	2018	21	808	861	908	16	13	800	560	871	639	920	680	200	14	14	920	50
APRL 1001	250 M4													1460			650	60			703		2098																990	58
APRL 1122	280 S4	2250	1880	2540	800	800	322	1320	1120	800	1120	1320	320	1680	1270	1200	750	70	638	80	778	40	2398	24	908	958	1008	16	13	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	1120	65
APRL 1121	280 M4																																						1180	76
APRL 1252	315 S4	2510	2070	2710	900	830	365	1500	1250	830	1250	1500	360	1800	1400	1320	800	70	718	80	888	40	2598	24	1008	1067	1108	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	1410	105
APRL 1251	315 MC4			2880										1880			850				868		2678																1530	125
APRL 1402/A	315 MD4	2770	2270	3150	1000	950	488	1650	1320	950	1120	1500	404	2050	1580	1500	920	80	808	80	978	40	2938	24	1128	1200	1248	24	14	1120	800	1210	861	1260	940	200	20	18	1910	189
APRL 1402/B	280 M6			2980										1940			870	70					2828																1780	189
APRL 1401/A	355 LX4			3450										2300			1050	80			968		3188																2100	225
APRL 1401/B	315 S6			2980										1970			890	70			968		2858																1900	225
APRL 1602/A	355 LZ4	3120	2520	3740	1120	1060	550	1850	1500	1060	1250	1600	454	2460	1720	1640	1120	90	908	100	1088	50	3468	24	1260	1337	1380	24	14	1250	900	1347	978	1390	1040	200	24	18	2380	325
APRL 1602/B	315 MC6			3440										2210			1000	80					3218																2200	325
APRL 1601/A	400 LX4			4010										2600			1200				1078		3608																2580	380
APRL 1601/B	315 MD6			3440										2210			1000				1088		3218																2300	380
APRL 1802	355 LW6	3425	2880	3850	1220	1250	515	2000	1650	1250	1400	1800	505	2460	1900	1800	1120	90	1010	100	1190	50	3570	28	1420	1491	1540	24	16	1400	1000	1501	1087	1560	1160	200	24	18	2680	582
APRL 1801	355 LZ6			4020																																			2820	675

Tabella non impegnativa
The above date are unbinding
Tableay sans engagement
Maße unverbindlich
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)
Fan weight in kg (without motor)
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)
Peso del ventilador en kg (sin motor)

www.konz-lufttechnik.de