

**komet** | *TWIN 160/ULTRA* **US UNITS**

High Performance Nozzles / Boquillas de alto rendimiento  
Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento  
Bocais de alta performance / Buses à haute performance

Trajectory angle / Angulo de trayectoria  
Strahlwinkel / Angolo traiettoria  
Ângulo de trajetória / Angle de jet

**24°**

Pressure Presión Druck Pressione Pressão Pression		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla Düse / Boccaglio Bocal / Buse														
0.71"		0.75"		0.79"		0.83"		0.87"		0.91"		0.94"		0.98"		1.02"		1.06"		1.10"		1.14"		1.18"		1.22"		1.26"		1.30"		1.34"		1.38"		1.42"		1.46"		1.50"		
PSI	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée	Flow Caudal Durchfluss Portata Vazão Débit	Throw Alcance Wurfweite Gittata Alcance Portée						
	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT	GPM	FT		
		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		DIA.		
<b>40</b>	92	227	101	233	113	240	124	242	137	244	150	246	163	248	176	251	192	254	206	257	222	259	238	261	255	264	273	266	292	268	307	269	327	271	347	272	366	274	387	275	409	277
<b>50</b>	102	256	113	265	127	273	138	277	153	282	168	286	182	290	197	295	215	301	230	306	248	311	266	315	285	318	305	322	326	325	343	328	366	332	388	335	409	338	433	342	458	345
<b>60</b>	112	275	124	284	139	293	152	299	167	305	184	310	199	316	216	323	235	330	252	337	272	344	292	349	312	355	334	360	357	366	376	371	400	376	425	381	449	386	474	391	501	397
<b>70</b>	121	285	134	294	150	303	164	310	181	317	199	324	215	330	233	339	254	347	273	355	294	363	315	370	337	377	361	384	386	391	406	397	433	404	459	411	484	417	512	424	541	431
<b>80</b>	130	294	143	303	160	312	175	319	193	327	212	334	230	341	249	351	272	360	291	369	314	378	337	385	360	393	386	401	412	409	434	416	462	424	491	431	518	439	548	446	579	454
<b>90</b>	137	303	152	312	170	321	186	329	205	337	225	345	244	353	264	362	288	372	309	381	333	391	357	399	382	407	410	415	437	423	461	431	490	440	521	448	549	456	581	465	614	473
<b>100</b>	145	311	160	321	179	330	196	338	216	347	237	355	257	364	278	373	304	383	326	392	351	402	377	410	403	418	432	426	461	434	486	444	517	453	549	462	579	472	612	481	647	490
<b>110</b>	152	319	168	329	188	338	205	347	226	356	249	365	270	374	292	384	319	393	342	402	368	412	395	420	423	428	453	436	484	445	509	456	542	465	576	475	607	485	642	495	679	505
<b>120</b>	159	326	175	336	196	346	215	355	237	365	260	374	281	384	305	393	333	402	357	411	384	420	413	429	441	437	473	445	505	453	532	465	566	475	602	485	634	495	671	505	709	516
<b>130</b>	165	334	182	344	204	354	223	364	246	373	271	383	293	393	317	401	347	410	371	419	400	428	429	436	460	445	492	453	526	461	554	472	589	482	626	492	660	503	698	513	738	523

P.S. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%.

P.S. Los datos indicados en la tabla se refieren a condiciones de calma y pueden ser influenciados negativamente por viento u otros factores. La presión efectiva indicada se refiere a la presión de la boquilla. El bajar el ángulo de la trayectoria, ayuda a mejorar la eficacia del riego en condiciones de viento. Por cada 3° que se baje el ángulo de trayectoria, el alcance del chorro se reduce aproximadamente entre un 3 y un 4 %.

P.S. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.

P.S. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. L'angolo di traiettoria del getto ribassato migliora l'efficienza dell'irrigazione in condizioni di vento riducendo leggermente la gittata. In generale ogni 3° di abbassamento della traiettoria la gittata si riduce del ca. 3-4%.

P.S. Os dados indicados na tabela se referem as condições normais e podem ser influenciadas por vento ou outros fatores. A pressão efetiva indicada se refere à pressão no bocal. O baixo ângulo da trajetória, melhora a eficácia da irrigação em condições de vento. Para cada 3° que se baixa no ângulo da trajetória, o alcance do jato se reduz aproximadamente entre 3 e 4%.

P.S. Toutes les données techniques ont été obtenues dans des conditions idéales de fonctionnement. Il faut cependant tenir compte des conditions locales, telles que vent et autres facteurs, qui peuvent les influencer négativement. Les pressions indiquées s'entendent pression à la buse. En cas de vent, l'abaissement de l'angle du jet améliore l'efficacité de l'arrosage, réduisant légèrement la portée du jet. Chaque réduction de 3° de l'inclinaison de la trajectoire du jet, raccourcit la portée d'environ 3-4 %.