



INNOVATIVE
IRRIGATION

komet | *Twin*

Irrigatori a lunga gittata

per Semoventi, Pivot e Impianti

Canons d'arrosage

pour Enrouleurs, Pivot et Installations fixes



THE KOMET ADVANTAGE:
INNOVATION WITH IMPACT

Nel progettare i nostri prodotti ci assicuriamo che soddisfino i valori in cui crediamo profondamente: qualità, affidabilità e garantire vantaggi reali all'utilizzatore finale. La qualità di un prodotto è infatti lo specchio di quello in cui credono le persone che lo inventano, producono e vendono. Questo è l'atteggiamento, lo stato mentale, con cui approcciamo il nostro lavoro. Per ottenere prodotti durevoli e affidabili, utilizziamo i materiali migliori e più adatti a conseguire gli obiettivi a cui puntiamo e implementiamo costantemente la severità dei controlli di qualità durante l'intero processo produttivo. Il vantaggio per il cliente coincide con l'obiettivo che ci guida da sempre: offrire solo prodotti di qualità superiore, all'avanguardia, capaci di garantire soluzioni nuove che migliorano i risultati di chi li utilizza. Komet Twin è, in tal senso, la massima espressione della nostra capacità di integrare innovazione tecnologica, affidabilità e performance d'eccellenza.

Dans la conception de nos produits, nous nous appliquons à rester fidèles aux valeurs auxquelles nous croyons profondément: la qualité, la fiabilité et la garantie d'un avantage réel dans l'utilisation. En effet, la qualité d'un produit est le reflet de ce en quoi croient les personnes qui l'inventent, le produisent et le vendent. C'est dans cette démarche et avec cet état d'esprit que nous nous engageons dans notre travail. Pour atteindre nos objectifs et obtenir des produits fiables et durables, nous utilisons les matériaux les plus appropriés, de haute qualité et suivons rigoureusement les contrôles qualité durant le processus de fabrication. Nous offrons exclusivement des produits de qualité supérieure et d'avant-garde, capables de garantir de nouvelles solutions pour améliorer les résultats des utilisateurs. Les avantages pour nos clients deviennent alors évidents. Les arroseurs Komet Twin illustrent parfaitement notre savoir-faire, c'est-à-dire notre capacité à conjuguer l'innovation technologique, la fiabilité et la performance.

Sistema Vari-Angle (Opzione) - Brevettato
Système Vari-Angle (Option) - Breveté

Sistema freno automatico - Brevettato
Système frein automatique - Breveté

Flangia a interforo multiplo
Bride avec PCD multiple

Impostazione del settore intuitiva
Réglage intuitif du secteur

Boccaglio ad alto rendimento
Buse à haute performance

Grande sezione del tubo
Grande section du fût

Spartiacqua dinamico (Opzione) - Brevettato
Brise-jet dynamique (Option) - Breveté

Sistema d'azionamento innovativo - Brevettato
Système de propulsion innovant - Breveté

Braccio oscillante a bassa inerzia
Bras oscillant à basse inertie



komet | *Twin*

**Prestazioni
ottimali
in ogni
applicazione /
Performance
optimale
dans toutes
les applications**

Impianto fisso / Installation fixe



Legname / Bois



Controllo polveri / Contrôle poussière



Campi sportivi / Terrains de sport



Distribuzione acque reflue / Distribution eaux résiduaires



Allevamento / Elevage



Semovente / Enrouleur



Pivot / Pivot





Filosofia Komet

Siamo un'azienda familiare, tre fratelli che hanno raccolto i valori e l'approccio al lavoro e alle relazioni in cui il fondatore Roland Drechsel, nostro padre, credeva profondamente. Onestà, rispetto e un atteggiamento fiducioso sono il nostro pane quotidiano. Siamo convinti infatti che, nell'era del mercato globalizzato, siano questi valori a fare la differenza nelle relazioni e permettere di coltivare un business sano e duraturo.

Manteniamo le promesse e rispettiamo gli impegni presi: così vogliamo essere il partner forte, serio e affidabile che garantisce l'eccellenza nell'irrigazione con livelli di efficienza impareggiabili che limitano al massimo gli sprechi. Desideriamo costruire con il cliente relazioni di collaborazione vivaci, che durano nel tempo. Cerchiamo di conoscere il suo ambiente di lavoro per poter offrire nuove soluzioni a misura delle sue specifiche esigenze e migliorare i prodotti già esistenti.

La ricchezza delle relazioni che abbiamo saputo costruire fino a oggi conferma che stiamo percorrendo la strada giusta.

Komet Philosophie

Nous sommes une entreprise familiale. Trois frères qui ont hérité des valeurs transmises par le fondateur, Roland Drechsel, qui est aussi notre père. Pour nous, l'honnêteté, le respect et la confiance sont en permanence à l'ordre du jour. Nous sommes en effet convaincus que dans le contexte actuel, il est bien plus important de respecter les promesses faites à nos clients plutôt que d'en inventer de nouvelles. Nous fournissons du matériel d'irrigation de haute qualité et nous nous engageons auprès de nos clients pour qu'ils bénéficient de produits qui leur garantissent une efficacité optimale, ce qui aide à limiter le gaspillage des ressources naturelles. Nous cherchons à établir avec eux une relation active et continue. Nous pouvons ainsi connaître leurs besoins et comprendre comment nos produits y répondent, afin d'améliorer constamment notre offre. Nous croyons en ce que nous faisons, et continuons de le faire avec passion.



Costo utilizzo VS Costo acquisto

Il mercato in tempi recenti ha concentrato la sua attenzione sul costo di acquisto dei prodotti. Questo atteggiamento, anche se comprensibile, dimentica l'importanza di un'analisi approfondita del rapporto costi/benefici. Soprattutto per prodotti che hanno una vita lunga come i nostri, i costi di esercizio, l'efficienza, la frequenza degli interventi di manutenzione e delle riparazioni sono fattori chiave per determinarne la reale produttività. Noi di Komet siamo fermamente convinti che il vero risparmio per i nostri clienti si realizzi con l'ottimizzazione dei costi di utilizzo. Per questo, quando progettiamo e sviluppiamo nuovi prodotti, la nostra priorità è renderli il più affidabili ed efficienti possibile, semplici da utilizzare e capaci di limitare i consumi e gli sprechi di risorse.

Anche se inizialmente una soluzione poco costosa può sembrare la più economica, nel lungo periodo non c'è dubbio che solo prodotti di alta qualità, affidabili, resistenti, che garantiscono una lunga durata e ridotti costi di utilizzo come i nostri, vincono la sfida della convenienza.

Coût d'utilisation VS Prix d'achat

Ces dernières années, une certaine tendance a pris de l'ampleur : le prix d'achat d'un produit est devenu le critère numéro un lors de l'achat de matériel. Cette tendance a changé les perspectives de nombreuses entreprises, qui se sont focalisées sur le court terme, et donc sur le prix d'achat, au lieu d'insister sur la réalité des coûts d'utilisation. Chez Komet, nous sommes fermement convaincus que nos clients génèrent plus de profits en optimisant les coûts d'utilisation de leurs produits. Lorsque nous travaillons sur la fabrication de nos produits, nous mettons en priorité leur fiabilité, leur efficacité optimale pendant leur fonctionnement, leur simplicité d'utilisation et leur capacité à minimiser le gaspillage des ressources naturelles. Il est sans doute plus facile et plus économique pour une entreprise de faire une gamme de produits selon une approche à court terme, mais nous pensons que la crédibilité de notre marque s'appuie sur la qualité durable et les performances de nos produits. Surtout, nous voulons que ce soit un excellent retour sur investissement pour nos clients.

I vantaggi / Les avantages

1.

**DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA
DISTRIBUTION DE L'EAU**

2.

**GITTATA
PORTÉE**

3.

**EFFICIENZA ENERGETICA
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

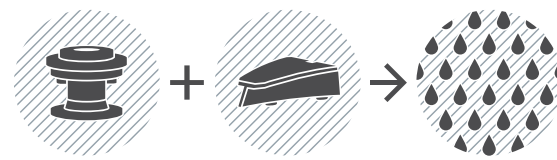
4.

**AFFIDABILITÀ
FIABILITÉ**

5.

**ADATTABILITÀ
ADAPTABILITÉ**

1 Distribuzione / Distribution



Per qualsiasi coltivazione la cosa più importante è riuscire a ottenere omogeneità d'irrigazione. Una distribuzione uniforme permette al suolo di assorbire l'acqua in modo omogeneo, evitando perdite per ruscellamento. In questo modo, oltre a equilibrare la crescita delle piante, si può generare un incremento del raccolto e della sua qualità. Una distribuzione fine dell'acqua permette anche la coltivazione di piante sensibili.

Pour toutes les cultures, le plus important c'est de réussir à obtenir une irrigation homogène. Une distribution uniforme de l'eau, permet au sol d'absorber l'eau de façon homogène et régulière, évitant des pertes par ruissellement. De cette manière, en plus de faciliter une croissance équilibrée des plantes, on peut générer une augmentation du rendement et de la qualité de la récolte. Une fine distribution de l'eau permet également d'arroser les cultures de plantes sensibles.

Freno Automatico Komet

È un meccanismo progettato per permettere all'irrigatore di mantenere costante la velocità di rotazione in qualsiasi condizione di lavoro, a prescindere dalla pressione e dalla portata dell'acqua.



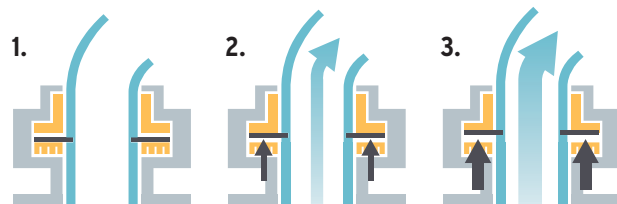
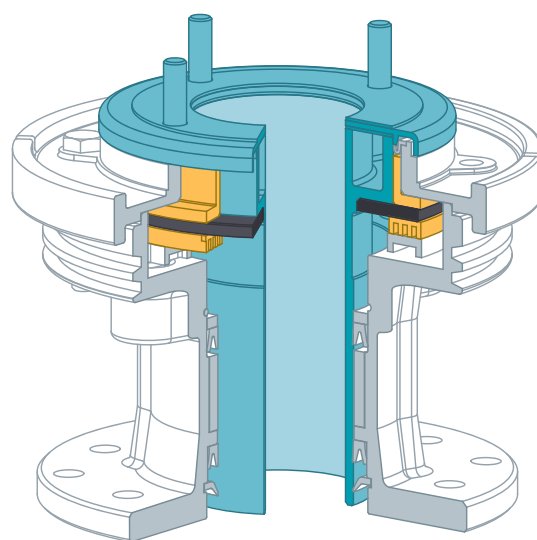
Potenza freno autoregolata
→ Velocità di rotazione ideale ad ogni pressione
Puissance du frein auto-réglée
→ Vitesse de rotation idéale à chaque pression



Potenza del freno troppo alta
→ Velocità di rotazione troppo lenta
Puissance du frein trop élevée
→ Vitesse de rotation trop lente



Potenza del freno troppo bassa
→ Velocità di rotazione troppo veloce
Puissance du frein trop basse
→ Vitesse de rotation trop rapide



Frein Automatique Komet

C'est un mécanisme ingénieux qui permet à l'appareil de maintenir sa rotation à une vitesse constante, ceci dans toutes les conditions d'utilisation et indépendamment de la pression et du débit de l'eau.

Sistema freno automatico Système frein automatique

1. In attesa di operare, l'apparecchio è appoggiato tramite il disco freno sui segmenti freno inferiori. En phase de démarrage, l'appareil repose sur des pastilles frein inférieures par l'intermédiaire du disque frein.

2. All'aumentare della pressione d'esercizio il disco freno si innalza e spinge contro i segmenti freno superiori generando una forza frenante. L'augmentation de la pression d'exercice provoque un soulèvement du disque frein qui pousse contre les pastilles frein supérieures en générant une force de freinage.

3. Una maggiore pressione d'esercizio produrrà una maggiore forza frenante per compensare l'aumentata forza di rotazione. L'augmentation de la pression d'exercice produira une augmentation de la force de freinage afin de compenser à son tour l'accroissement de la force de rotation.

Deflettore Komet

È un sistema altamente innovativo, capace di distribuire l'acqua in modo efficace e uniforme dall'irrigatore per tutta la lunghezza della sua gittata. Grazie alla tecnologia e agli elementi fluidodinamici inseriti all'interno del meccanismo, questo componente è insensibile al livello e alle variazioni di pressione dell'acqua.

Déflecteur Komet

C'est un système hautement innovant qui permet de distribuer l'eau de façon efficace, régulière et uniforme et ce, sur toute la longueur du jet. Grâce à la technologie et aux éléments fluïdo-dynamiques insérés à l'intérieur du mécanisme, ce composant est insensible au niveau et aux variations de la pression de l'eau.

Deflettore in azione / Déflecteur en action

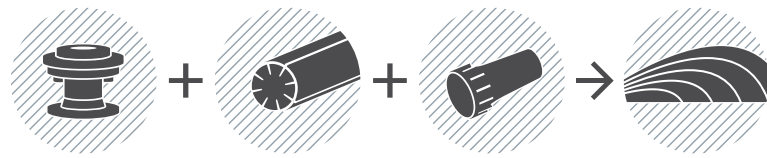


Deflettore in azione / Déflecteur en action



Deflettore in fase di avvio / Déflecteur au démarrage



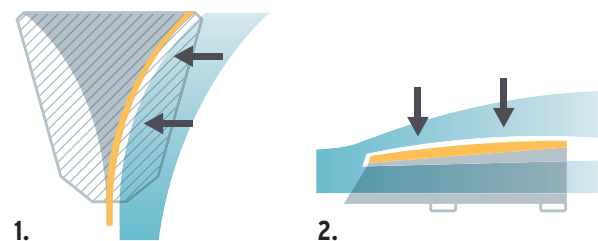


Più lunga è la gittata, maggiore è l'area coperta dall'irrigazione. Il risultato è un'attività irrigua più economica, con una riduzione della precipitazione istantanea che favorisce l'assorbimento dell'acqua da parte del suolo.

Plus la portée de l'eau est longue, plus grande est la surface couverte par l'irrigation. On obtient ainsi un arrosage plus économique et une réduction de la pluviométrie instantanée qui favorise à son tour l'absorption de l'eau dans le sol.

Fluidodinamica Komet

Il deflettore è concepito e progettato secondo un principio fluidodinamico che gli permette di interferire con il getto d'acqua limitando al massimo le oscillazioni dell'irrigatore. Questo è fondamentale per ottenere un getto d'acqua in grado di penetrare con efficacia l'atmosfera per massimizzare i valori di gittata.



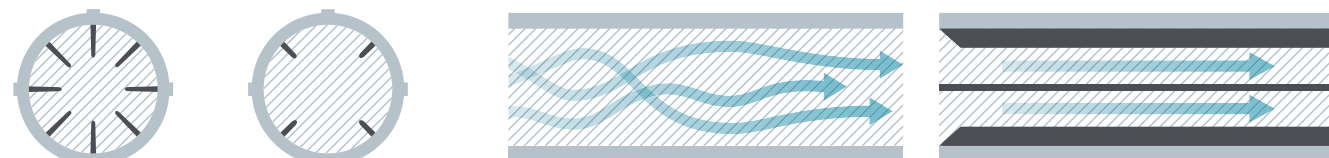
Fluido-dynamique Komet

Le déflecteur est conçu selon un principe fluide-dynamique qui lui permet d'interférer avec le jet d'eau et limiter ainsi au maximum les oscillations de tout l'arroseur. Ce système est fondamental pour obtenir un jet d'eau en mesure de pénétrer correctement l'atmosphère et, en conséquence, augmenter le plus possible la portée du jet.

1. 
Vista dall'alto del deflettore
Vue de dessus du déflecteur
2. 
Vista laterale del deflettore
Vue de côté du déflecteur

Tubo di lancio Komet

Grazie all'esperienza e all'utilizzo dei più avanzati software di simulazione idraulica, la configurazione del tubo di lancio e delle alette interne raddrizzatrici del flusso è stata ottimizzata per permettere all'acqua di confluire al bocaglio con le minori perdite di pressione e turbolenze possibili.



Tubo irrigazione
Fût irrigation

Tubo acque reflue
Fût eaux résiduaires

Tubo di lancio normale
Fût normale

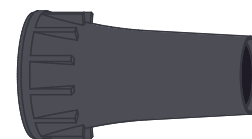
Tubo di lancio Komet Twin
Fût Komet Twin

Bocaglio Komet

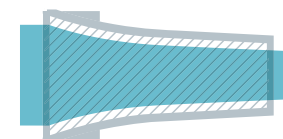
La particolare forma del bocaglio Komet, costruito in tecnopolimero, permette all'acqua di passare dal diametro del tubo al diametro predefinito per l'irrigazione, con un getto perfettamente cilindrico e con la massima velocità di flusso, per ottenere valori di gittata senza eguali.

Buse Komet

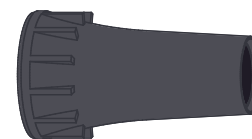
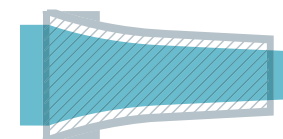
La forma particolare della buse Komet, fabbricata in polimero, permet à l'eau de passer du diamètre du fût, directement au diamètre présélectionné pour l'arrosage, avec un jet parfaitement cylindrique et une vitesse maximale du flux permettant d'atteindre des valeurs exceptionnelles de portée du jet.



1.



2.

1. 
Bocaglio
Buse
2. 
Sezione bocaglio: convergenza del getto
Section buse: convergence du jet

Getto perfettamente cilindrico all'uscita dal bocaglio / Jet parfaitement cylindrique à la sortie de la buse



3

Efficienza energetica / Efficacité énergétique



Maggiore è la pressione dell'acqua richiesta da un impianto d'irrigazione, maggiori saranno i costi operativi per l'irrigazione. Ciò che fa la differenza è trovare un metodo per limitare la pressione di esercizio senza sacrificare la qualità dell'uniformità della distribuzione.

Plus grande est la pression requise par un système d'irrigation, plus importants sont les coûts d'exploitation de l'irrigation. C'est pourquoi il convient de trouver une méthode permettant de limiter la pression d'exercice, sans sacrifier la qualité de l'uniformité de la distribution de l'eau.

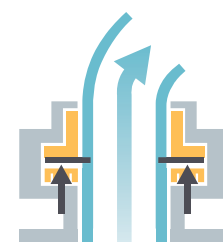
Komet Energy System

Grazie all'utilizzo di materiali molto innovativi con peso specifico ridotto e caratteristiche tribologiche all'avanguardia, unitamente alla taratura reciproca dei componenti e ai loro automatismi, otteniamo il massimo rendimento dal freno automatico e dall'azionamento a bassa inerzia dell'irrigatore, per un funzionamento efficiente a tutti i livelli di pressione d'esercizio, anche variabili o bassi.

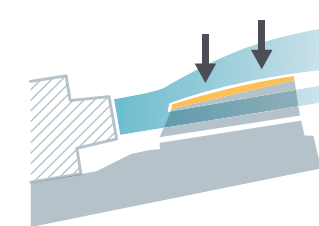
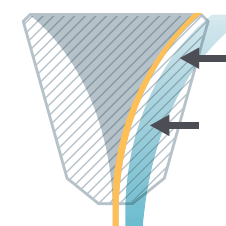
Komet Energy System

Grâce à l'utilisation de matériaux très innovants, à leur poids spécifique faible, à leurs caractéristiques tribologiques d'avant-garde, au calibrage des différents composants et enfin à leurs automatismes, nous obtenons un rendement maximum du frein automatique et de l'actionnement de l'arroseur à basse inertie, quels que soient les niveaux de pressions d'exercice, variables ou faibles.

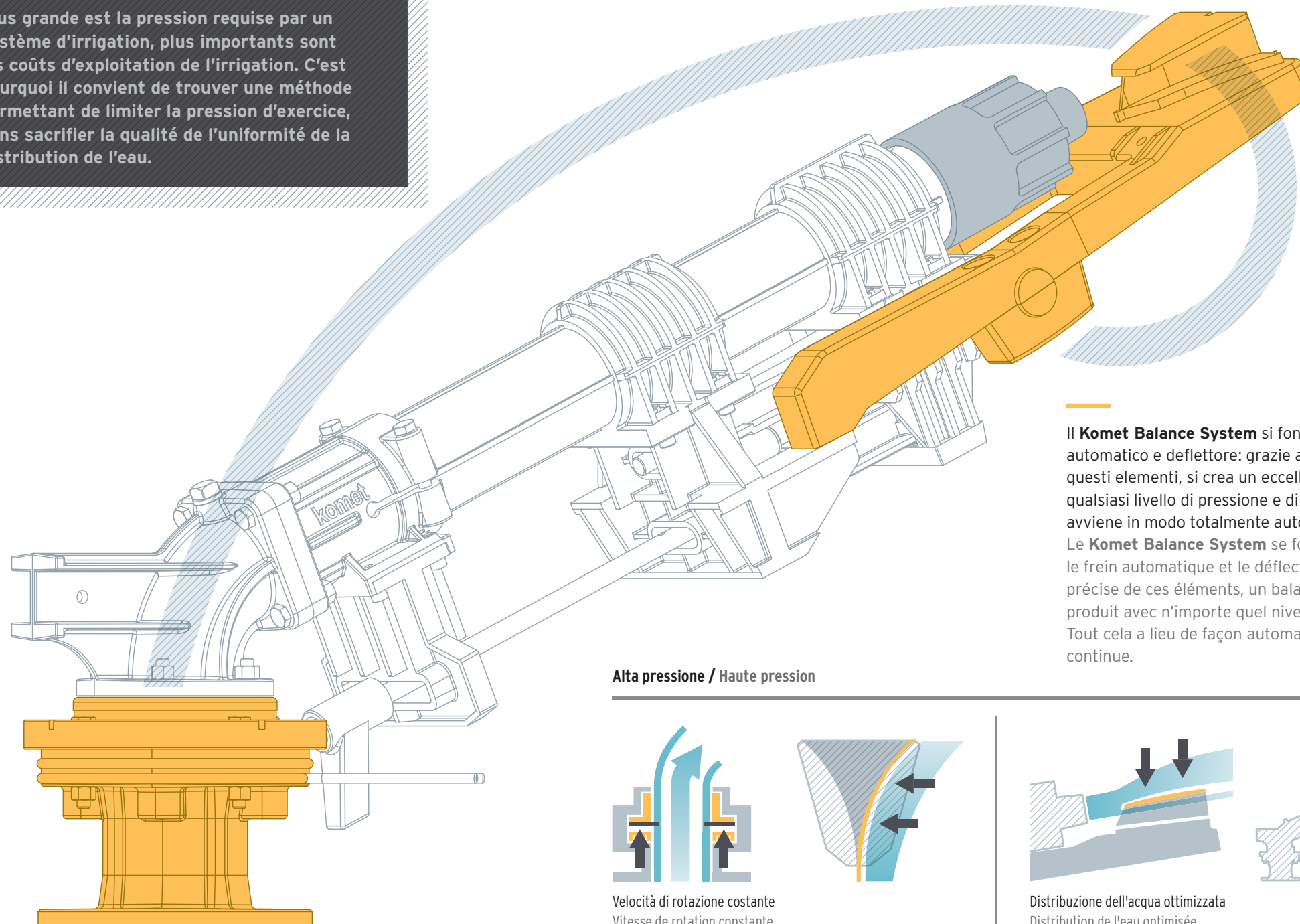
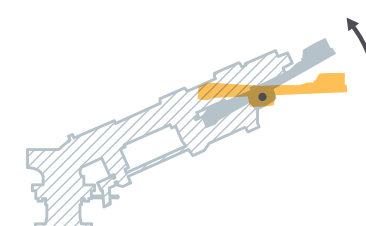
Bassa pressione / Basse pression



Velocità di rotazione costante
Vitesse de rotation constante



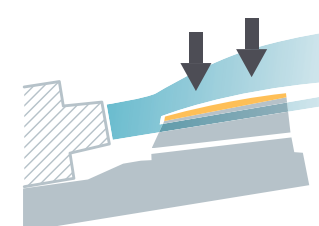
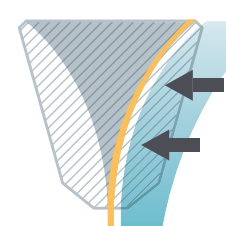
Distribuzione dell'acqua ottimizzata
Distribution de l'eau optimisée



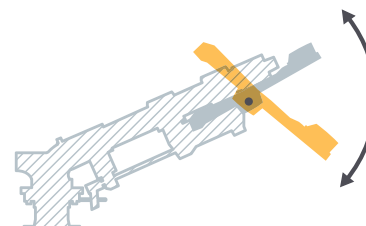
Alta pressione / Haute pression



Velocità di rotazione costante
Vitesse de rotation constante



Distribuzione dell'acqua ottimizzata
Distribution de l'eau optimisée



Il **Komet Balance System** si fonda sul rapporto tra freno automatico e deflettore: grazie alla precisa armonia di questi elementi, si crea un eccellente bilanciamento con qualsiasi livello di pressione e di portata. Tutto questo avviene in modo totalmente automatico e quindi continuo. Le **Komet Balance System** se fonde sur le rapport entre le frein automatique et le déflecteur : grâce à l'harmonie précise de ces éléments, un balancement parfait se produit avec n'importe quel niveau de pression et de débit. Tout cela a lieu de façon automatique et par conséquent continue.

4 Affidabilità / Fiabilité



È fondamentale che qualsiasi impianto d'irrigazione lavori con continuità, per evitare danni di produzione, sprechi energetici e relativi costi e, soprattutto, per ottimizzare le potenzialità di un terreno. L'irrigatore, non essendo supervisionato continuamente, deve funzionare sempre al meglio delle sue possibilità, senza necessità di regolazioni o manutenzione.

Il est primordial qu'un système d'irrigation, quel qu'il soit, fonctionne de façon continue, afin d'éviter toute perte de production, tout coût de gaspillage d'énergie et au contraire, qu'il optimise les potentialités qu'offre le terrain. L'appareil, qui n'est pas surveillé en permanence, doit toujours bien fonctionner et sans aucune intervention.

Komet Self Control

Al variare delle condizioni dell'irrigazione, quali pressione e portata, l'apparecchio autoregola i suoi meccanismi di funzionamento per operare sempre al massimo dell'efficienza.

Komet Self Control

Selon les conditions d'utilisation, le niveau de la pression et du débit, l'appareil va autoréguler tous les mécanismes afin de fonctionner toujours avec le maximum d'efficacité.

Komet Design

Fin dalla fase di progettazione, l'affidabilità dell'apparecchio rimane un punto focale: per questo poniamo la massima attenzione a ogni singolo particolare e alla scelta dei materiali utilizzati.

Komet Design

Dès la phase de conception, nous concentrons nos efforts sur la fiabilité de nos produits; c'est pourquoi nous portons un maximum d'attention à chaque détail ainsi qu'à la sélection de nos matériaux.

Komet Quality

La lavorazione di precisione di ogni minimo particolare, i rigorosi controlli di qualità effettuati durante tutto il processo di produzione e il test finale con acqua di ogni singolo apparecchio, sono garanzia di un controllo di qualità senza pari.

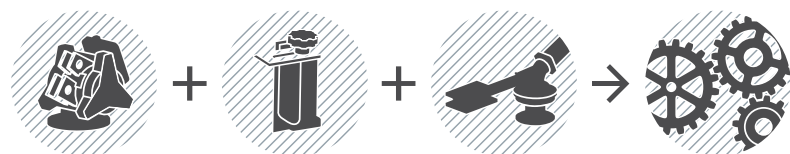
Komet Quality

Le travail de précision de chaque pièce, les rigoureux contrôles de qualité tout au long du processus de fabrication et le test final de chaque appareil, avec de l'eau, sont la garantie d'un contrôle de qualité sérieux et minutieux.



5

Adattabilità / Adaptabilité



È fondamentale che un irrigatore si adatti perfettamente a ogni situazione, mantenendo performance eccellenti su qualsiasi tipo di impianto e in qualsiasi condizione ambientale, anche estrema.

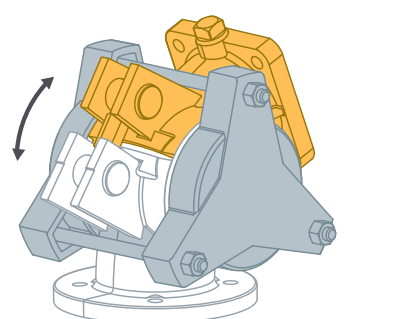
Il est essentiel qu'un arroseur, tout en préservant ses qualités et ses performances, puisse s'adapter parfaitement à n'importe quel type d'installation et à n'importe quelles conditions environnementales, même extrêmes.

Komet Angolo Variabile

La regolazione dell'angolo di traiettoria del getto senza restrizione del passaggio d'acqua permette di adattare l'irrigazione a qualsiasi condizione climatica, anche di forte vento. Questa regolazione determina un importante vantaggio anche quando si trovano ostacoli lungo il percorso, come una linea dell'alta tensione.

Komet Angle Variable

La possibilité de régler l'angle de la trajectoire du jet, sans restriction du passage de l'eau, permet d'adapter l'arrosage quelles que soient les conditions climatiques, même en cas de vent fort. Ce réglage présente un gros avantage lorsqu'il y a des obstacles sur le parcours, comme une ligne de haute tension.

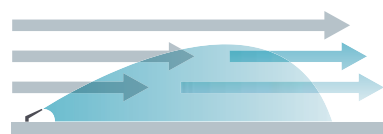
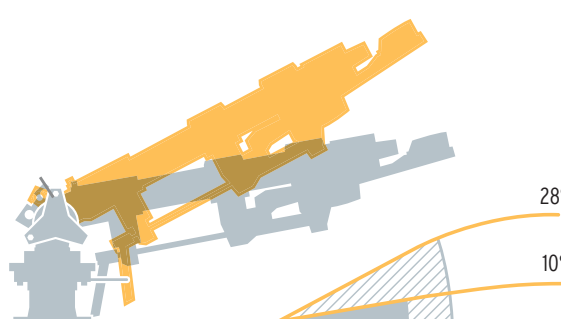


Vento
Vent

Dispersione acqua
Dispersion de l'eau

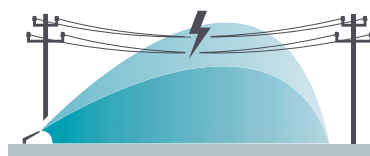


In caso di forte vento si può avere una forte dispersione dell'acqua
En cas de vent fort, il peut y avoir une forte dispersion d'eau.

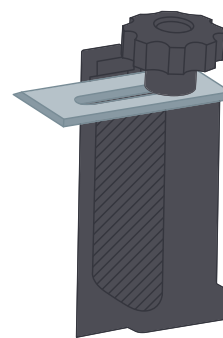


Riducendo l'angolo di traiettoria si può ridurre tale dispersione
En réduisant l'angle de la trajectoire, on peut réduire une telle dispersion.

L'angolo di traiettoria è regolabile manualmente e può variare tra i 10° e i 28°
L'angle de trajectoire est réglable manuellement et peut varier entre 10° et 28°.



Regolazione dell'angolo di traiettoria in caso di linee elettriche
Réglage de l'angle de la trajectoire en cas de ligne électrique.



Komet Spartiacqua dinamico

Il suo meccanismo permette di recuperare, in condizione di bassa pressione, parte dell'acqua di punta e ridistribuirli verso l'irrigatore. Questo meccanismo permette inoltre di modificare, e quindi adattare, il profilo di distribuzione dell'acqua alle necessità del tipo d'impianto.

Komet Brise-jet dynamique

Son fonctionnement permet de récupérer, en cas de très basse pression, une partie de l'eau d'extrémité et de la redistribuer vers l'arroseur. Ce mécanisme permet également de modifier et, par conséquent, d'adapter le profil de distribution de l'eau aux exigences du type d'installation.

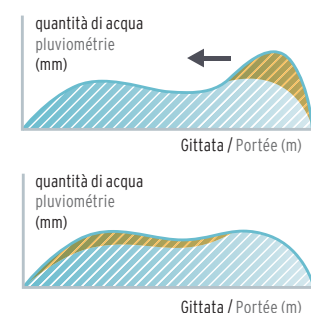
Effetto del deflettore sul getto d'acqua /
Effet du déflecteur sur le jet d'eau



Effetto dello spartiacqua dinamico sul getto d'acqua /
Effet du brise-jet dynamique sur le jet d'eau



Effetto dello spartiacqua con bassa pressione
Effet du brise-jet dynamique avec basse pression

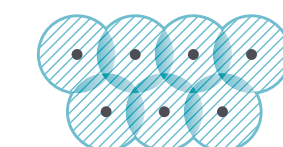


Profilo schematico di distribuzione dell'acqua **senza** spartiacqua
Vue de profil de la distribution d'eau **sans** le brise-jet.

Profilo schematico di distribuzione dell'acqua **con** spartiacqua
Vue de profil de la distribution d'eau **avec** le brise-jet.

Effetto dello spartiacqua nei sistemi fissi
Effet du brise-jet dynamique dans les installations fixes

Vista dall'alto / Vue de dessus



Sistema fisso **senza** spartiacqua
Installation fixe **sans** brise-jet



Sistema fisso **con** spartiacqua
Installation fixe **avec** brise-jet

Contrappeso

La disponibilità di contrappesi specifici per ogni modello permette un funzionamento regolare anche in presenza di configurazioni del terreno con pendenze molto accentuate.

Contrepoids

La disponibilité de contrepoids spécifique pour chaque modèle permet un fonctionnement régulier et continu, même en cas de terrain avec fortes pentes.



Modelli disponibili / Modèles disponibles

Twin Max

PIVOT 18°



Twin Max

PIVOT 12°



Traiettoria fissa 18° / 12°
Trajectoire fixe 18° / 12°



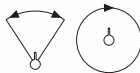
Grande sezione tubo
Grande section fût



12 Boccalgi / 12 Buses
Ø 10 - 24 mm / 0.39" - 0.94"



Spartiacqua dinamico (Opzione)
Brise-jet dynamique (Option)

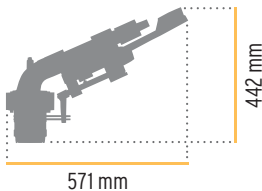


Modello settore e circolare
Modèle secteur et circulaire



Attacco filettato 2" BSP / NPT
Raccord fileté 2" BSP / NPT

Dimensioni / Dimensions **24°**



N.B. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccalgio. 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%. 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 %.

komet | *Twin Max*

Pressione Pression	Boccalgio / Buse 10 mm - 0.39"			Boccalgio / Buse 11 mm - 0.43"			Boccalgio / Buse 12 mm - 0.47"			Boccalgio / Buse 13 mm - 0.51"		
	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
2	5,4	1,51	21,6	6,6	1,83	22,6	7,8	2,17	23,8	9,2	2,55	24,7
2,5	6,1	1,69	23,7	7,3	2,04	24,7	8,7	2,43	26,0	10,3	2,85	27,0
3	6,7	1,85	25,3	8,0	2,24	26,5	9,6	2,66	27,9	11,2	3,12	29,1
3,5	7,2	2,00	26,7	8,7	2,41	28,2	10,3	2,87	29,6	12,1	3,37	30,7
4	7,7	2,13	28,0	9,3	2,58	29,5	11,1	3,07	31,1	13,0	3,61	32,3
4,5	8,1	2,26	29,3	9,9	2,74	30,9	11,7	3,26	32,5	13,8	3,82	33,9
5	8,6	2,38	30,3	10,4	2,89	32,1	12,4	3,43	33,8	14,5	4,03	35,3
5,5	9,0	2,50	31,3	10,9	3,03	33,2	13,0	3,60	35,1	15,2	4,23	36,6
6	9,4	2,61	32,3	11,4	3,16	34,3	13,5	3,76	36,3	15,9	4,42	37,9
6,5	9,8	2,72	33,1	11,9	3,29	35,2	14,1	3,92	37,3	16,5	4,60	38,9

Boccalgio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet **24°**

Boccalgio / Buse 14 mm - 0.55"			Boccalgio / Buse 15 mm - 0.59"			Boccalgio / Buse 16 mm - 0.63"			Boccalgio / Buse 17 mm - 0.67"			Boccalgio / Buse 18 mm - 0.71"			Boccalgio / Buse 20 mm - 0.79"			Boccalgio / Buse 22 mm - 0.87"			Boccalgio / Buse 24 mm - 0.94"		
Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée	Portata Débit		Gittata Portée
m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
10,6	2,96	25,9	12,2	3,39	26,7	13,9	3,86	27,7	15,7	4,36	28,6	17,6	4,89	29,5	21,7	6,03	31,3	26,3	7,30	32,9	31,3	8,69	34,4
11,9	3,31	28,3	13,7	3,79	29,3	15,5	4,32	30,4	17,5	4,87	31,3	19,7	5,46	32,3	24,3	6,75	34,2	29,4	8,16	36,0	35,0	9,71	37,7
13,0	3,62	30,3	15,0	4,16	31,4	17,0	4,73	32,6	19,2	5,34	33,6	21,5	5,99	34,7	26,6	7,39	36,6	32,2	8,94	38,7	38,3	10,64	40,5
14,1	3,91	32,1	16,2	4,49	33,3	18,4	5,11	34,5	20,8	5,77	35,6	23,3	6,47	36,8	28,7	7,98	38,9	34,8	9,66	41,0	41,4	11,49	43,0
15,1	4,18	33,8	17,3	4,80	35,0	19,7	5,46	36,3	22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	30,7	8,53	41,0	37,2	10,32	43,1	44,2	12,29	45,2
16,0	4,43	35,3	18,3	5,09	36,7	20,9	5,79	38,0	23,5	6,54	39,2	26,4	7,33	40,5	32,6	9,05	42,8	39,4	10,95	45,1	46,9	13,03	47,2
16,8	4,67	36,8	19,3	5,37	38,2	22,0	6,11	39,5	24,8	6,89	40,9	27,8	7,73	42,1	34,3	9,54	44,5	41,6	11,54	46,9	49,5	13,74	49,2
17,6	4,90	38,1	20,3	5,63	39,6	23,1	6,40	41,0	26,0	7,23	42,4	29,2	8,10	43,7	36,0	10,01	46,2	43,6	12,11	48,7	51,9	14,41	51,0
18,4	5,12	39,4	21,2	5,88	40,9	24,1	6,69	42,4	27,2	7,55	43,8	30,5	8,46	45,1	37,6	10,45	47,8	45,5	12,64	50,3	54,2	15,05	52,7
19,2	5,33	40,5	22,0	6,12	42,0	25,1	7,00	43,5	28,3	7,86	44,9	31,7	8,81	46,4	39,2	10,88	49,2	47,4	13,17	51,8	56,4	15,67	54,3

komet | *Twin 101 PLUS*

Modelli disponibili / Modèles disponibles

Twin 101

24° / 21°



Twin 101

VARI ANGLE



Twin 101

PIVOT 18°

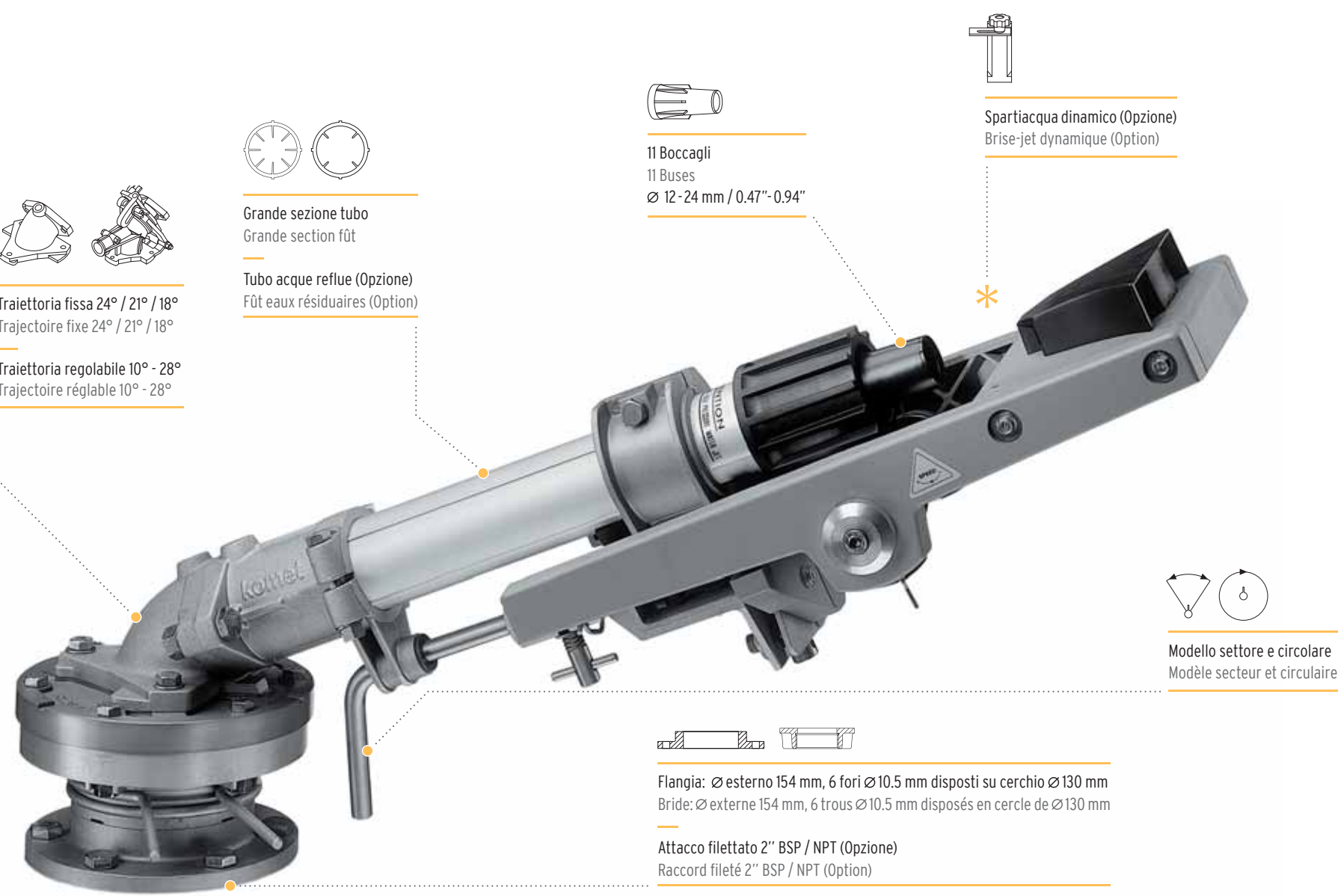


Twin 101

WASTEWATER



N.B. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al bocaglio. 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%. 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 %.



11 Bocagli
11 Buses
Ø 12 - 24 mm / 0.47" - 0.94"

Spartiacqua dinamico (Opzione)
Brise-jet dynamique (Option)

Grande sezione tubo
Grande section fût

Tubo acque reflue (Opzione)
Fût eaux résiduaires (Option)

Traiettoria fissa 24° / 21° / 18°
Trajectoire fixe 24° / 21° / 18°

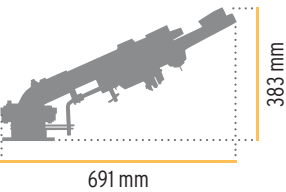
Traiettoria regolabile 10° - 28°
Trajectoire réglable 10° - 28°

Modello settore e circolare
Modèle secteur et circulaire

Flangia: Ø esterno 154 mm, 6 fori Ø10.5 mm disposti su cerchio Ø130 mm
Bride: Ø externe 154 mm, 6 trous Ø10.5 mm disposés en cercle de Ø130 mm

Attacco filettato 2" BSP / NPT (Opzione)
Raccord fileté 2" BSP / NPT (Option)

Dimensioni / Dimensions **24°**



691 mm
383 mm

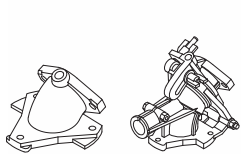
komet | *Twin 101*

Pressione Pression	Bocaglio / Buse 12 mm - 0.47"		Bocaglio / Buse 14 mm - 0.55"		Bocaglio / Buse 16 mm - 0.63"	
	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée
bar	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
2,0			10,6	2,96	26,0	13,9
2,5			11,9	3,31	28,3	15,5
3,0	9,6	2,66	13,0	3,62	30,3	17,0
3,5	10,4	2,87	14,1	3,91	32,1	18,4
4,0	11,1	3,07	15,1	4,18	33,8	19,7
4,5	11,7	3,26	16,0	4,44	35,3	20,9
5,0	12,4	3,44	16,8	4,68	36,8	22,0
5,5	13,0	3,60	17,7	4,91	38,1	23,1
6,0	13,6	3,76	18,4	5,12	39,4	24,1
6,5	14,1	3,92	19,2	5,33	40,6	25,1

Bocaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance												Angolo traiettoria / Angle de jet 24°			
Bocaglio / Buse 17 mm - 0.67"		Bocaglio / Buse 18 mm - 0.71"		Bocaglio / Buse 19 mm - 0.75"		Bocaglio / Buse 20 mm - 0.79"		Bocaglio / Buse 21 mm - 0.83"		Bocaglio / Buse 22 mm - 0.87"		Bocaglio / Buse 23 mm - 0.91"		Bocaglio / Buse 24 mm - 0.94"	
Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée
m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
15,7	4,36	28,8	17,6	4,89	29,7	19,6	5,45	30,6	21,7	6,04	31,5	23,9	6,65	32,3	26,3
17,5	4,87	31,4	19,7	5,47	32,4	21,9	6,09	33,4	24,3	6,75	34,3	26,8	7,44	35,2	29,4
19,2	5,34	33,7	21,6	5,99	34,7	24,0	6,67	35,7	25,6	7,39	36,7	29,3	8,15	37,7	32,2
20,8	5,77	35,7	23,3	6,47	36,8	25,9	7,20	37,9	28,7	7,99	38,9	31,7	8,80	40,0	34,8
22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	27,7	7,70	39,9	30,7	8,54	41,0	33,9	9,41	42,1	37,2
23,5	6,54	39,3	26,4	7,33	40,5	29,4	8,17	41,7	32,6	9,05	42,8	35,9	9,98	44,0	39,4
24,8	6,89	40,8	27,8	7,73	42,1	31,0	8,61	43,4	34,4	9,54	44,6	37,9	10,52	45,8	41,6
26,0	7,23	42,4	29,2	8,11	43,7	32,5	9,03	45,0	36,0	10,01	46,2	39,7	11,03	47,5	43,6
27,2	7,55	43,8	30,5	8,47	45,1	34,0	9,43	46,5	37,6	10,46	47,8	41,5	11,52	49,1	45,5
28,3	7,86	45,1	31,7	8,81	46,5	35,3	9,82	47,9	39,2	10,88	49,3	43,2	11,99	50,6	47,4

komet | Twin 140 PLUS

Modelli disponibili / Modèles disponibles



Traiettoria fissa 24° / 21°
Trajectoire fixe 24° / 21°

Traiettoria regolabile 10° - 28°
Trajectoire réglable 10° - 28°



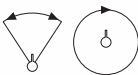
Grande sezione tubo
Grande section fût



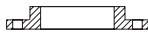
12 Boccagli
12 Buses
Ø 16 - 30 mm / 0.63" - 1.18"



Spartiacqua dinamico (Opzione)
Brise-jet dynamique (Option)

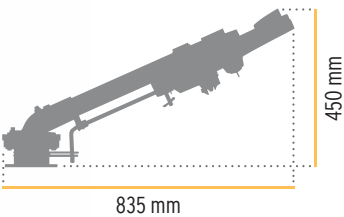


Modello settore e circolare
Modèle secteur et circulaire



Flangia: Ø esterno 154 mm, 6 fori Ø10.5 mm
disposti su cerchio Ø130 mm
Bride: Ø externe 154 mm, 6 trous Ø10.5 mm
disposés en cercle de Ø130 mm

Dimensioni / Dimensions 24°



komet | Twin 140

Pressione Pression	Boccaglio / Buse 16 mm - 0.63"		Boccaglio / Buse 17 mm - 0.67"		Boccaglio / Buse 18 mm - 0.71"		Boccaglio / Buse 19 mm - 0.75"	
	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée
bar	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
2,0	13,9	3,86	27,9	15,7	4,36	28,8	17,6	4,89
2,5	15,5	4,32	30,4	17,5	4,87	31,4	19,7	5,47
3,0	17,0	4,73	32,6	19,2	5,34	33,7	21,6	5,99
3,5	18,4	5,11	34,5	20,8	5,77	35,7	23,3	6,47
4,0	19,7	5,46	36,3	22,2	6,16	37,5	24,9	6,91
4,5	20,9	5,80	38,0	23,5	6,54	39,3	26,4	7,33
5,0	22,0	6,11	39,5	24,8	6,89	40,8	27,8	7,73
5,5	23,1	6,41	41,0	26,0	7,23	42,4	29,2	8,11
6,0	24,1	6,69	42,4	27,2	7,55	43,8	30,5	8,47
6,5	25,1	6,96	43,6	28,3	7,86	45,1	31,7	8,81
7,0	26,1	7,23	44,9	29,4	8,16	46,4	32,9	9,15

N.B. 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%. 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 %.

Boccaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet 24°

Boccaglio / Buse 20 mm - 0.79"		Boccaglio / Buse 21 mm - 0.83"		Boccaglio / Buse 22 mm - 0.87"		Boccaglio / Buse 23 mm - 0.91"		Boccaglio / Buse 24 mm - 0.94"		Boccaglio / Buse 26 mm - 1.02"		Boccaglio / Buse 28 mm - 1.10"		Boccaglio / Buse 30 mm - 1.18"	
Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée
m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
21,7	6,04	31,5	23,9	6,65	32,3	26,3	7,30	33,1	28,7	7,98	33,9	31,3	8,69	34,7	36,7
24,3	6,75	34,3	26,8	7,44	35,2	29,4	8,17	36,1	32,1	8,92	37,0	35,0	9,72	37,8	41,1
25,6	7,39	36,7	29,3	8,15	37,7	32,2	8,95	38,7	35,2	9,77	39,6	38,3	10,65	40,5	45,0
28,7	7,99	38,9	31,7	8,80	40,0	34,8	9,66	41,0	38,0	10,56	42,0	41,4	11,50	43,0	48,6
30,7	8,54	41,0	33,9	9,41	42,1	37,2	10,33	43,1	40,6	11,28	44,2	44,3	12,29	45,2	51,9
32,6	9,05	42,8	35,9	9,98	44,0	39,4	10,96	45,1	43,1	11,97	46,2	46,9	13,04	47,3	55,1
34,4	9,54	44,6	37,9	10,52	45,8	41,6	11,55	46,9	45,4	12,62	48,1	49,5	13,74	49,2	58,1
36,0	10,01	46,2	39,7	11,03	47,5	43,6	12,11	48,7	47,6	13,23	49,9	51,9	14,42	51,0	60,9
37,6	10,46	47,8	41,5	11,52	49,1	45,5	12,65	50,3	49,8	13,82	51,5	54,2	15,06	52,7	63,6
39,2	10,88	49,3	43,2	11,99	50,6	47,4	13,17	51,9	51,8	14,38	53,2	56,4	15,67	54,4	66,2
40,7	11,29	50,7	44,8	12,44	52,0	49,2	13,66	53,3	53,7	14,93	54,6	58,5	16,26	55,9	68,7

komet | Twin 160 PRO

Modelli disponibili / Modèles disponibles

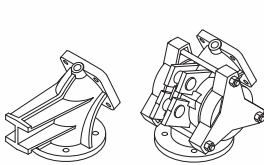
Twin 160
24° / 21°



Twin 160
VARI ANGLE

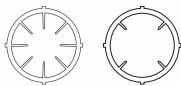


Twin 160
WASTEWATER



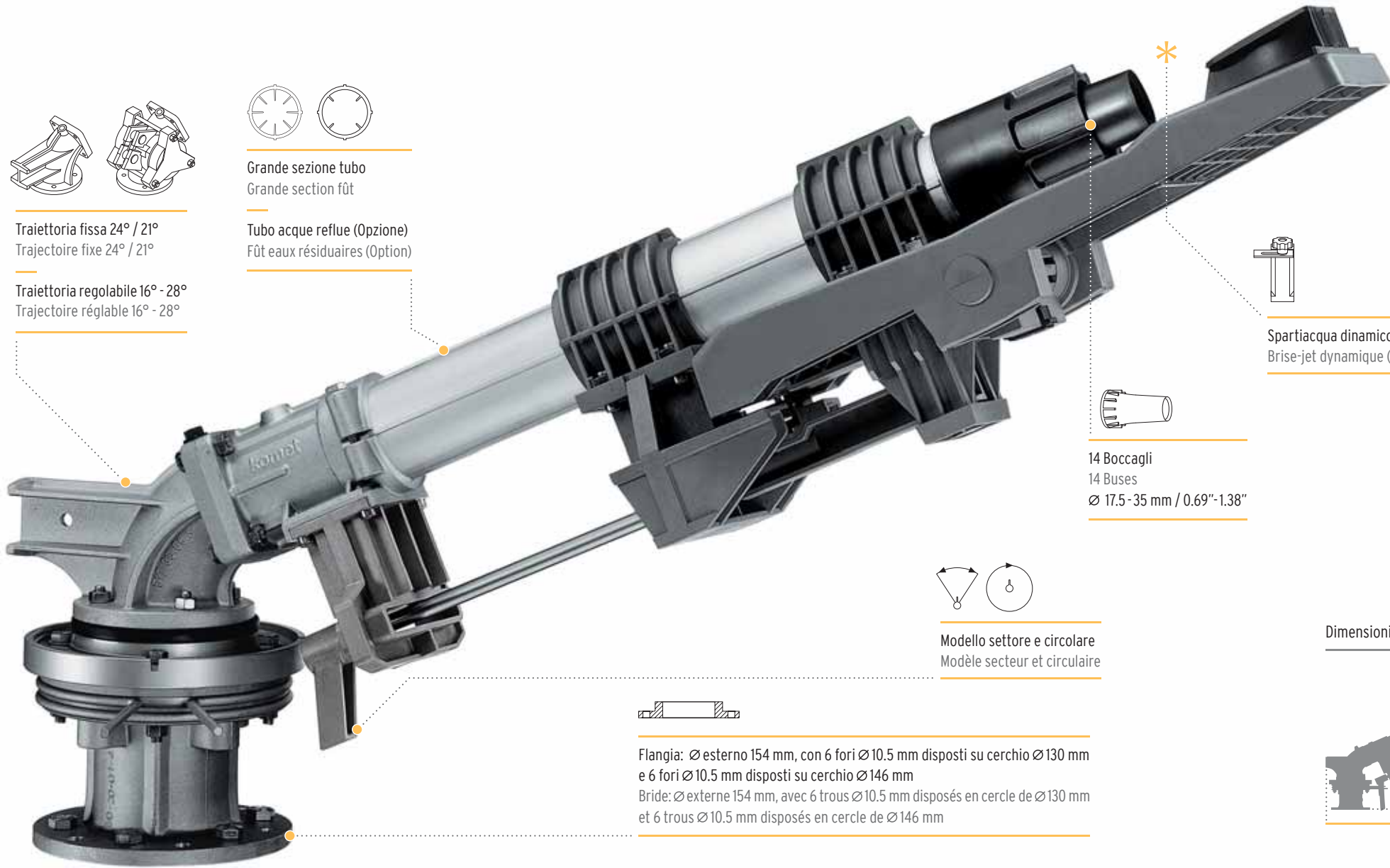
Traiettoria fissa 24° / 21°
Trajectoire fixe 24° / 21°

Traiettoria regolabile 16° - 28°
Trajectoire réglable 16° - 28°



Grande sezione tubo
Grande section fût

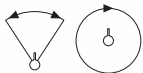
Tubo acque reflue (Opzione)
Fût eaux résiduaires (Option)



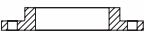
Spartiacqua dinamico (Opzione)
Brise-jet dynamique (Option)



14 Bocagli
14 Buses
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69"-1.38"

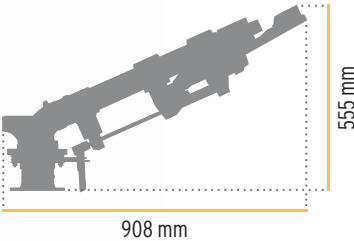


Modello settore e circolare
Modèle secteur et circulaire



Flangia: Ø esterno 154 mm, con 6 fori Ø 10.5 mm disposti su cerchio Ø 130 mm e 6 fori Ø 10.5 mm disposti su cerchio Ø 146 mm
Bride: Ø externe 154 mm, avec 6 trous Ø 10.5 mm disposés en cercle de Ø 130 mm et 6 trous Ø 10.5 mm disposés en cercle de Ø 146 mm

Dimensioni / Dimensions 24°



komet | Twin 160

Pressione Pression	Bocaglio / Buse 17,5 mm - 0.69"			Bocaglio / Buse 20 mm - 0.79"			Bocaglio / Buse 22 mm - 0.87"			Bocaglio / Buse 22,5 mm - 0.89"			Bocaglio / Buse 23 mm - 0.91"			Bocaglio / Buse 24 mm - 0.94"			Bocaglio / Buse 25 mm - 0.98"		
	Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée	
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
3,0	20,4	5,66	35,8	26,1	7,24	37,2	32,2	8,94	38,3	33,0	9,16	38,9	35,2	9,77	39,5	38,3	10,64	40,5	40,7	11,31	41,5
3,5	22,1	6,11	39,5	28,2	7,82	41,2	34,8	9,66	43,2	35,6	9,90	43,8	38,0	10,56	44,4	41,4	11,49	45,5	44,0	12,22	46,5
4,0	23,6	6,53	42,5	30,1	8,36	44,2	37,2	10,32	46,7	38,1	10,58	47,3	40,6	11,28	47,9	44,2	12,29	48,9	47,0	13,06	49,9
4,5	25,0	6,93	44,2	32,0	8,87	46,0	39,4	10,95	48,8	40,4	11,22	49,4	43,1	11,97	50,0	46,9	13,03	51,2	49,4	13,85	52,4
5,0	26,4	7,30	45,4	33,7	9,36	47,5	41,6	11,54	50,4	42,6	11,83	51,0	45,4	12,62	51,6	49,5	13,74	52,8	52,6	14,60	54,0
5,5	27,6	7,66	46,4	35,3	9,80	49,0	43,6	12,11	51,9	44,7	12,41	52,5	47,6	13,23	53,1	51,9	14,41	54,3	55,2	15,32	55,4
6,0	28,9	8,00	47,2	36,9	10,24	50,0	45,5	12,64	52,8	46,7	12,96	53,4	49,8	13,82	54,0	54,2	15,05	55,3	57,6	16,00	56,5
6,5	30,0	8,33	47,5	38,4	10,66	50,5	47,4	13,16	53,4	48,6	13,49	54,0	51,8	14,38	54,6	56,4	15,66	56,0	60,0	16,65	57,4
7,0	31,2	8,64	48,0	39,8	11,06	51,1	49,2	13,66	54,0	50,4	14,00	54,6	53,7	14,93	55,2	58,5	16,25	56,6	62,2	17,28	57,9

N.B. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al bocaglio. 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%. 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 %.

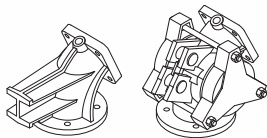
Bocaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo t raiettoria / Angle de jet 24°

Bocaglio / Buse 26 mm - 1.02"			Bocaglio / Buse 27 mm - 1.06"			Bocaglio / Buse 27,5 mm - 1.08"			Bocaglio / Buse 28 mm - 1.10"			Bocaglio / Buse 30 mm - 1.18"			Bocaglio / Buse 32,5 mm - 1.28"			Bocaglio / Buse 35 mm - 1.38"		
Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée	
m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
45,0	12,49	42,2	48,5	13,47	42,9	49,3	13,69	43,5	52,1	14,48	44,1	58,7	16,29	45,7	68,8	19,12	47,5	79,8	22,17	49,5
48,6	13,49	47,3	52,4	14,55	48,1	53,3	14,81	48,7	56,3	15,64	49,3	63,4	17,59	51,3	74,4	20,65	53,6	86,2	23,95	56,0
51,9	14,42	50,9	56,0	15,55	51,9	56,9	15,80	52,5	60,2	16,72	53,1	67,7	18,81	55,2	79,5	22,08	57,9	92,2	25,60	60,2
55,1	15,29	53,5	59,4	16,49	54,6	60,4	16,76	55,2	63,9	17,74	55,8	71,8	19,95	57,8	84,3	23,42	60,5	97,8	27,16	62,8
58,0	16,12	55,2	62,6	17,39	56,4	63,6	17,67	57,0	67,3	18,70	57,6	75,7	21,03	60,0	88,9	24,68	62,5	103,1	28,63	64,9
60,9	16,91	56,7	65,6	18,23	57,9	66,7	18,53	58,5	70,6	19,61	59,1	79,4	22,06	61,5	93,2	25,88	63,9	108,1	30,02	66,3
63,6	17,66	57,8	68,6	19,05	59,1	69,7	19,36	59,7	73,7	20,48	60,3	82,9	23,05	62,5	97,3	27,04	65,0	112,9	31,36	67,3
66,2	18,38	58,8	71,4	19,82	60,1	72,5	20,15	60,7	76,7	21,32	61,3	86,3	23,98	63,3	101,3	28,14	65,7	117,5	32,64	68,0
68,7	19,08	59,3	74,1	20,57	60,7	75,3	20,91	61,3	79,6	22,12	61,9	89,6	24,88	63,9	105,1	29,20	66,2	121,9	33,87	68,5



komet | Twin 202 PRO

Modelli disponibili / Modèles disponibles

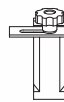
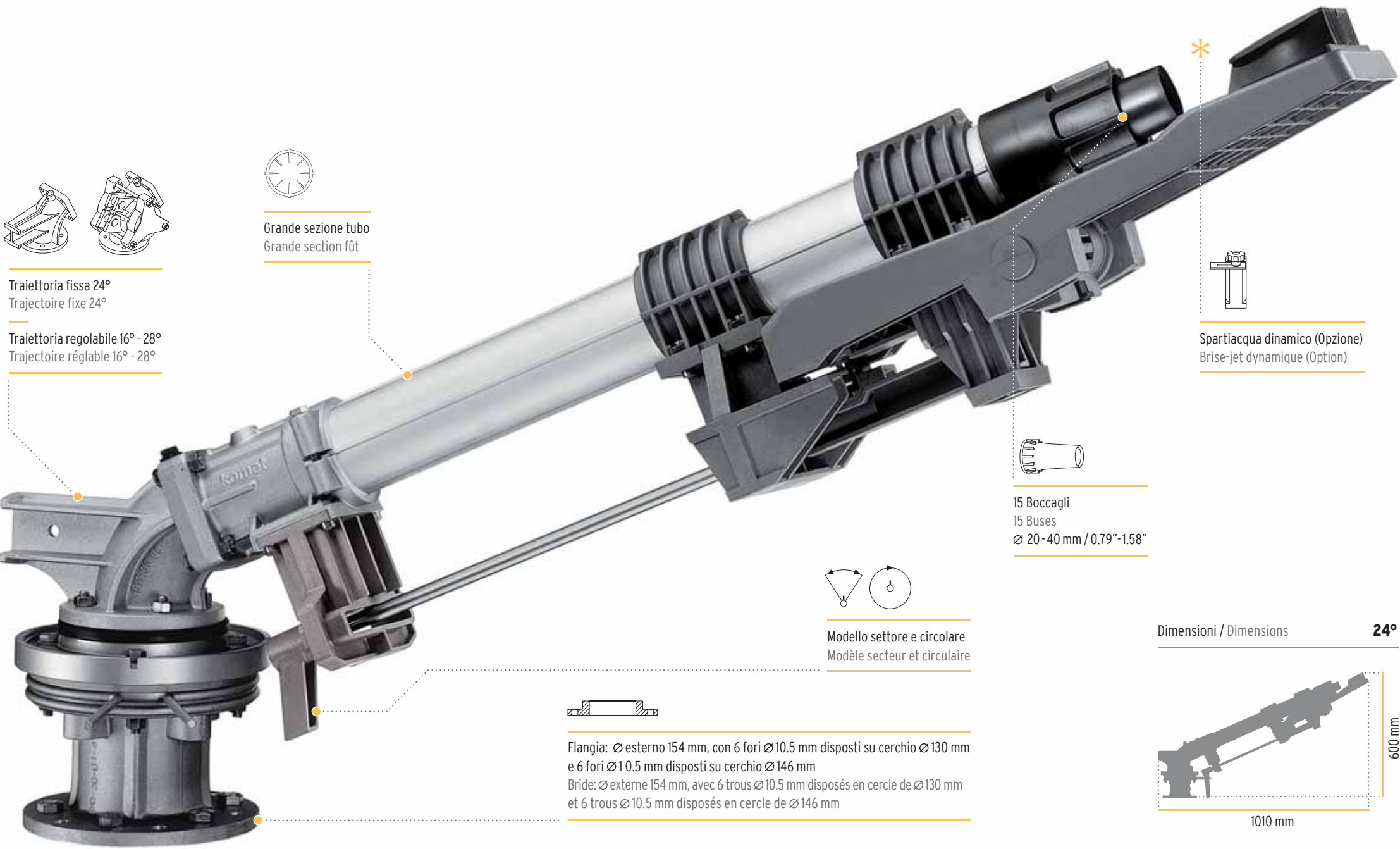


Traiettoria fissa 24°
Trajectoire fixe 24°

Traiettoria regolabile 16° - 28°
Trajectoire réglable 16° - 28°



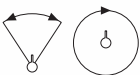
Grande sezione tubo
Grande section fût



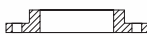
Spartiacqua dinamico (Opzione)
Brise-jet dynamique (Option)



15 Bocagli
15 Buses
Ø 20-40 mm / 0.79"-1.58"

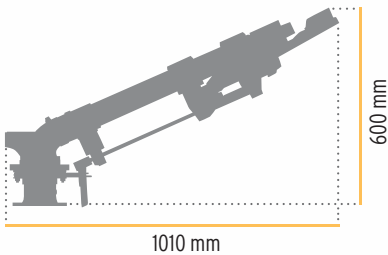


Modello settore e circolare
Modèle secteur et circulaire



Flangia: Ø esterno 154 mm, con 6 fori Ø10.5 mm disposti su cerchio Ø130 mm e 6 fori Ø10.5 mm disposti su cerchio Ø146 mm
Bride: Ø esterno 154 mm, avec 6 trous Ø10.5 mm disposés en cercle de Ø130 mm et 6 trous Ø10.5 mm disposés en cercle de Ø146 mm

Dimensioni / Dimensions 24°



komet | Twin 202

Pressione Pression	Bocaglio / Buse 20 mm - 0.79"			Bocaglio / Buse 22 mm - 0.87"			Bocaglio / Buse 22,5 mm - 0.89"			Bocaglio / Buse 23 mm - 0.91"			Bocaglio / Buse 24 mm - 0.94"			Bocaglio / Buse 25 mm - 0.98"			Bocaglio / Buse 26 mm - 1.02"		
	Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée		Portata Débit	Gittata Portée	
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
3,0	26,1	7,24	37,2	32,2	8,94	38,3	33,0	9,16	38,9	35,2	9,77	39,5	38,3	10,64	40,5	40,7	11,31	41,5	45,0	12,49	42,2
3,5	28,2	7,82	41,4	34,8	9,66	43,2	35,6	9,90	43,8	38,0	10,56	44,4	41,4	11,49	45,5	44,0	12,22	46,5	48,6	13,49	47,3
4,0	30,1	8,36	44,2	37,2	10,32	46,7	38,1	10,58	47,3	40,6	11,28	47,9	44,2	12,29	48,9	47,0	13,06	49,9	51,9	14,42	50,9
4,5	32,0	8,87	46,0	39,4	10,95	48,8	40,4	11,22	49,4	43,1	11,97	50,0	46,9	13,03	51,2	49,4	13,85	52,4	55,1	15,29	53,5
5,0	33,7	9,36	47,5	41,6	11,54	50,4	42,6	11,83	51,0	45,4	12,62	51,6	49,5	13,74	52,8	52,6	14,60	54,0	58,0	16,12	55,2
5,5	35,3	9,80	49,0	43,6	12,11	51,9	44,7	12,41	52,5	47,6	13,23	53,1	51,9	14,41	54,3	55,2	15,32	55,4	60,9	16,91	56,7
6,0	36,9	10,24	50,0	45,5	12,64	52,8	46,7	12,96	53,4	49,8	13,82	54,0	54,2	15,05	55,3	57,6	16,00	56,5	63,6	17,66	57,8
6,5	38,4	10,66	50,5	47,4	13,16	53,4	48,6	13,49	54,0	51,8	14,38	54,6	56,4	15,66	56,0	60,0	16,65	57,4	66,2	18,38	58,8
7,0	39,8	11,06	51,1	49,2	13,66	54,0	50,4	14,00	54,6	53,7	14,93	55,2	58,5	16,25	56,6	62,2	17,28	57,9	68,7	19,08	59,3

N.B. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al bocaglio. 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%. 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 %.

Bocaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet 24°

Bocaglio / Buse 27 mm - 1.06"		Bocaglio / Buse 27,5 mm - 1.08"		Bocaglio / Buse 28 mm - 1.10"		Bocaglio / Buse 30 mm - 1.18"		Bocaglio / Buse 32,5 mm - 1.28"		Bocaglio / Buse 35 mm - 1.38"		Bocaglio / Buse 37,5 mm - 1.48"		Bocaglio / Buse 40 mm - 1.58"	
Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée	Portata Débit	Gittata Portée
m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
48,5	13,47	42,9	49,3	13,69	43,5	52,1	14,48	44,1	58,7	16,29	45,7	68,8	19,12	47,5	79,8
52,4	14,55	48,1	53,3	14,81	48,7	56,3	15,64	49,3	63,4	17,59	51,3	74,4	20,65	53,6	86,2
56,0	15,55	51,9	56,9	15,80	52,5	60,2	16,72	53,1	67,7	18,81	55,2	79,5	22,08	57,9	92,2
59,4	16,49	54,6	60,4	16,76	55,2	63,9	17,74	55,8	71,8	19,95	57,8	84,3	23,42	60,5	97,8
62,6	17,39	56,4	63,6	17,67	57,0	67,3	18,70	57,6	75,7	21,03	60,0	88,9	24,68	62,5	103,1
65,6	18,23	57,9	66,7	18,53	58,5	70,6	19,61	59,1	79,4	22,06	61,5	93,2	25,88	63,9	108,1
68,6	19,05	59,1	69,7	19,36	59,7	73,7	20,48	60,3	82,9	23,05	62,5	97,3	27,04	65,0	112,9
71,4	19,82	60,1	72,5	20,15	60,7	76,7	21,32	61,3	86,3	23,98	63,3	101,3	28,14	65,7	117,5
74,1	20,57	60,7	75,3	20,91	61,3	79,6	22,12	61,9	89,6	24,88	63,9	105,1	29,20	66,2	121,9



Tabelle tecniche in US Units
Tableaux techniques en US Units

komet | *Twin Max* Boccaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet **24°**

PSI	Nozzle 0.39"		Nozzle 0.43"		Nozzle 0.47"		Nozzle 0.51"		Nozzle 0.55"		Nozzle 0.59"		Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.94"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
25	-	-	-	-	32	148'	37	156'	43	163'	50	170'	57	177'	64	185'	72	191'	89	202'	107	213'	128	223'
30	24	148'	29	156'	35	162'	41	171'	48	180'	55	187'	62	193'	70	201'	79	207'	97	221'	118	231'	140	243'
35	26	156'	32	165'	38	173'	44	183'	51	191'	59	199'	67	205'	76	214'	85	221'	105	237'	127	244'	151	256'
40	28	163'	34	174'	40	182'	47	193'	55	201'	63	209'	72	216'	81	225'	91	233'	112	247'	136	255'	162	268'
45	30	170'	36	180'	43	190'	50	200'	58	209'	67	218'	76	225'	86	233'	96	242'	119	257'	144	265'	171	279'
50	31	177'	38	188'	45	197'	53	207'	62	213'	71	225'	80	232'	91	242'	102	250'	126	266'	152	274'	181	290'
55	33	183'	40	195'	47	204'	56	214'	65	221'	74	232'	84	240'	95	249'	107	258'	132	274'	159	285'	190	300'
60	34	191'	42	202'	50	212'	58	221'	67	229'	77	240'	88	247'	99	256'	111	266'	138	282'	166	292'	198	309'
65	36	198'	43	208'	52	218'	60	228'	70	236'	81	247'	92	254'	103	264'	116	273'	143	290'	173	300'	206	318'
70	37	205'	45	215'	53	225'	63	235'	73	244'	84	254'	95	262'	107	271'	120	280'	148	297'	180	307'	214	323'
80	40	216'	48	227'	57	237'	67	248'	78	257'	89	266'	102	276'	115	285'	129	294'	159	309'	192	318'	229	343'
90	42	227'	51	238'	61	248'	71	259'	83	269'	95	278'	108	289'	122	296'	136	308'	168	319'	204	331'	242	355'
100	44	235'	54	246'	64	257'	75	269'	87	280'	100	289'	114	300'	128	309'	144	320'	178	330'	215	341'	256	364'
110	47	243'	56	255'	67	265'	79	279'	91	290'	105	300'	119	310'	135	319'	151	331'	186	338'	225	350'	268	371'

komet | *Twin 101* Boccaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet **24°**

PSI	Nozzle 0.47"		Nozzle 0.55"		Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.75"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.83"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	-	-	48	187'	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'
40	40	183'	55	203'	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'
50	45	197'	62	215'	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'
60	50	212'	67	230'	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'
70	54	225'	73	244'	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'
80	57	237'	78	257'	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'
90	61	248'	83	269'	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'
100	64	257'	87	280'	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'
110	67	265'	91	290'	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'

komet | *Twin 140* Boccaglio ad alto rendimento / Buses à haute performance Angolo traiettoria / Angle de jet **24°**

PSI	Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.75"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.83"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"		Nozzle 1.02"		Nozzle 1.10"		Nozzle 1.18"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'	164	275'	191	286'	219	300'
40	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'	190	293'	220	307'	253	318'
50	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'	212	315'	246	330'	283	343'
60	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'	233	331'	270	347'	310	360'
70	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'	251	347'	291	362'	334	376'
80	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'	269	361'	311	376'	358	391'
90	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'	285	376'	330	392'	379	407'
100	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'	300	390'	348	407'	400	422'
110	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'	315	404'	365	421'	419	437'
120	125	318'	141	330'	158	341'	176	352'	195	362'	214	371'	235	380'	257	390'	280	400'	329	416'	381	432'	437	448'

N.B. 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%. 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 %.



Configurazione prodotti
Gamme de modèles



Twin Max
PIVOT 18°

Traiettorie fissa 18°
Trajectoire fixe 18°

12 Boccagli ad alto rendimento
12 Buses à haute performance
Ø 10-24 mm / 0.39"-0.94"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco filettato 2"
Raccord fileté 2"



Twin Max
PIVOT 12°

Traiettorie fissa 12°
Trajectoire fixe 12°

12 Boccagli ad alto rendimento
12 Buses à haute performance
Ø 10-24 mm / 0.39"-0.94"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco filettato 2"
Raccord fileté 2"



Twin 101
24° / 21°

Traiettorie fissa 24° / 21°
Trajectoire fixe 24° / 21°

11 Boccagli ad alto rendimento
11 Buses à haute performance
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Attacco filettato 2" (Opzione)
Raccord bridé
Raccord fileté 2" (Option)



Twin 101
VARI ANGLE

Traiettorie regolabile 10° - 28°
Trajectoire réglable 10° - 28°

11 Boccagli ad alto rendimento
11 Buses à haute performance
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Attacco filettato 2" (Opzione)
Raccord bridé
Raccord fileté 2" (Option)



Twin 160
24° / 21°

Traiettorie fissa 24° / 21°
Trajectoire fixe 24° / 21°

14 Boccagli ad alto rendimento
14 Buses à haute performance
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé



Twin 160
VARI ANGLE

Traiettorie regolabile 16° - 28°
Trajectoire réglable 16° - 28°

14 Boccagli ad alto rendimento
14 Buses à haute performance
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé



Twin 160
WASTEWATER

Traiettorie fissa 24°
Trajectoire fixe 24°
Traiettorie regolabile 16° - 28°
Trajectoire réglable 16° - 28°

14 Boccagli ad alto rendimento
14 Buses à haute performance
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Sezione tubo - acque reflue
Section fût - eaux résiduaires

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé



Twin 202
24°

Traiettorie fissa 24°
Trajectoire fixe 24°

15 Boccagli ad alto rendimento
15 Buses à haute performance
Ø 20-40 mm / 0.79"-1.58"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé

Configurazione prodotti
Gamme de modèles



Twin 101
PIVOT 18°

Traiettorie fissa 18°
Trajectoire fixe 18°

11 Boccagli ad alto rendimento
11 Buses à haute performance
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco filettato 2"
Raccord fileté 2"



Twin 101
WASTEWATER

Traiettorie fissa 24°
Trajectoire fixe 24°
Traiettorie regolabile 10° - 28°
Trajectoire réglable 10° - 28°

11 Boccagli ad alto rendimento
11 Buses à haute performance
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Sezione tubo - acque reflue
Section fût - eaux résiduaires

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Attacco filettato 2" (Opzione)
Raccord bridé
Raccord fileté 2" (Option)



Twin 140
24° / 21°

Traiettorie fissa 24° / 21°
Trajectoire fixe 24° / 21°

12 Boccagli ad alto rendimento
12 Buses à haute performance
Ø 16-30 mm / 0.63"-1.18"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé



Twin 140
VARI ANGLE

Traiettorie regolabile 10° - 28°
Trajectoire réglable 10° - 28°

12 Boccagli ad alto rendimento
12 Buses à haute performance
Ø 16-30 mm / 0.63"-1.18"

Sezione tubo - Irrigazione
Section fût - Irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé



Twin 202
VARI ANGLE

Traiettorie regolabile 16° - 28°
Trajectoire réglable 16° - 28°

15 Boccagli ad alto rendimento
15 Buses à haute performance
Ø 20-40 mm / 0.79"-1.58"

Sezione tubo - irrigazione
Section fût - irrigation

Settore e circolare
Secteur et circulaire

Attacco flangia
Raccord bridé

Limited warranty and disclaimer

The following constitutes the full and complete limited warranty provided by Komet Austria GmbH (“Komet”) in relation to its products. This limited warranty is in lieu of any and all other warranties, express or implied, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for particular purposes. No person or entity is authorized to incur or assume for Komet any other expense, obligation or duty as to products designed, manufactured and/or distributed by Komet.

So long as they are used under normal working conditions and in compliance with the manufacturer's working specifications and maintenance instructions, all products distributed by Komet are warranted to be free of defects in material and workmanship for a period of one year from the date of the product's original shipment. Normal wear and tear arising from operation, damages due to improper or inadequate maintenance and damages due to presence of sand or mud and due to oxidation or any other chemical processes are specifically excluded from this limited

warranty. This limited warranty does not apply to any product that has been altered in any way. Komet undertakes, at its unquestionable judgement, to replace or repair free of charge those parts of the apparatus that proved to be faulty, providing that they are returned shipping charges prepaid. The exclusive and sole remedy with respect to above provisions is expressly limited to the repair or replacement of the part deemed to be faulty. Komet shall not be liable for any crop damages, any direct, consequential or incidental damages to persons or things resulting from any use of Komet 's products.

Komet reserves the right, at any time without notice, to alter or modify its products if deemed appropriate or necessary. Illustrations and instructions are for information purposes only and are not binding in any way. Any variations to the above provisions shall be accepted only if defined and confirmed in writing by Komet. In case a legal dispute should arise, the place of jurisdiction is the Court of Lienz/Austria.





Komet Austria GmbH
Julius Durst Str. 10
9900 Lienz/Austria
Ph. (+43) 4852 71550 500
Fax. (+43) 4852 71550 550
komet@kometirrigation.com
www.kometirrigation.com

Rif. 053 ED. Z14/07 - 1
© Copyright 2014 Komet Austria GmbH

I dati, le indicazioni ed illustrazioni sono a titolo informativo e non impegnativo con riserva di modifica in ogni momento e senza preavviso. Indications et illustrations communiquées à titre indicatif, non contractuel. Sous réserve de modification, sans préavis.

