



Evacuation
Drainage

Acoustique

Acoustic drainage

Fluides Chauds

Hot effluents

Eaux Usées
Eaux vannes

Soil & waste water

Eaux Pluviales

Rainwater

HTA®-E



HTA®-E

Evacuation Gravitaire 100°C
Drainage up to 100°C

p. 54 - 57

Tubes - Raccords
Pipes - Fittings

p. 104

Colliers MONOKLIP®
MONOKLIP® brackets

SANITAIRE SANITARY

Raccordement au WC
WC connectors

p. 80 - 81

FRIAPHON®



FRIAPHON®

L'Evacuation silencieuse
Acoustic drainage

p. 59 - 63

Tubes - Raccords
Pipes - Fittings

p. 64 & 104

Colliers Métalliques
Colliers PHONOKLIP®
Metallic Brackets
PHONOKLIP® Brackets

PLUVIAL RAINWATER

Eaux pluviales
Rainwater

p. 85 - 91

Gouttières - Raccords
Gutter profiles - Fittings

p. 87 - 88

Tubes de descentes
Downpipes

p. 90

Récupération des eaux de pluie
Rainwater collection

p. 91

Propreté des gouttières
Leaf filtration

EVACUATION DRAINAGE



CHUH

Evacuation des eaux usées et
des eaux vannes dans une seule
canalisation
For the drainage of soil &
waste effluents in one single pipe

p. 66

Tubes - Raccords
Pipes - Fittings

EQUIPEMENT SOL FLOOR DRAINAGE SYSTEM

Regards - Siphons
Chambers - Traps

p. 93 - 94

PLUVIAL RAINWATER



EVACUATION RACCORDS PVC PVC DRAINAGE

Eaux usées / Eaux vannes
Soil & waste water

p. 68 - 78

Raccords
Fittings

p. 77

Colliers
Brackets

CANIVEAUX FLOOR DRAINAGE CHANNELS

Pour la piscine ou les eaux de ruissellement
For swimming pool or surface water drainage

p. 96



HTA[®]-E

Evacuation gravitaire 100°C

Drainage up to 100°C

- **Cuisines centralisées** (Maisons de retraite, Hôpitaux, Complexes sportifs, Etablissements scolaires)
Centralised kitchens (Retirement homes, Hospitals, Sport and shopping centres, Schools)
- **Evacuation de condensats** (chaufferie...), de stérilisateurs
Condensate drainage (boilers...)
- **Bâteaux** (eaux noires - eaux grises)
Marine industry - Shipbuilding (black and grey water system)



Le choix de la sécurité CERTIFICATIONS

- ATEC n° 14.1/13-1885_V1
- Réaction au feu : Bs1d0 (Euroclasses - LNE K010945).
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires
- Jonction par «soudures à froid». Utiliser exclusivement le polymère de soudure (RERFIX ou RERFAST) spécialement mis au point par GIRPI, sans dépolissage et sans primaire.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER⊕.



Choose safety INTERNATIONAL CERTIFICATIONS

- French ATEC n° 14.1/13-1885_V1
- Euroclasses fire classification: Bs1d0: no flames, no smokes, no droplets.
- EPD: Environmental Performance Declaration.
- Fittings for cold welding.
Exclusively use specific RERFIX or RERFAST welding polymers from GIRPI, no abrading or priming required.
- Exclusively use specific CLEANER⊕ from GIRPI for preparation phases.



Système Evacuation / Drainage System

Le système HTA®-E est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble.
Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système.
L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

*The HTA®-E system is a complete system, especially developed to bring global reliability.
Therefore, all of the system's elements must imperatively be used.
The use of components of external origin will make GIRPI's guarantee null and void.*

TUBES PVC-C HTA®-E chanfreinés aux 2 extrémités - Longueur 3 m jusqu'au Ø 50 inclus, longueur 4 m à partir du Ø 63. Livrés par lot sous housse
CPVC HTA®-E PIPES chamfered at both ends - in 3 m lengths up to Ø 50, in 4 m lengths starting from Ø 63 and above. Wrapped in plastic sleeves

DN (Ø ext) DN (outside Ø)	Réf. Ref.	Longueur tube (m) Pipe length (m)	Epaisseur mini (mm) Min. Wall Thickness (mm)	Cond. (Lg) Pack (Lg)	Prix HT €/m Price HT €/m
40	THT4016*	3	3,0	10	14,32 €
50	THT5016*	3	3,7	5	22,08 €
63	TUBHT63*	4	4,7	5	33,13 €
75	TUBHT75*	4	5,5	1	57,34 €
90	TUBHT90*	4	6,6	1	77,84 €
110	TUBHE110	4	5,3	1	61,96 €
125	TUBHE125	4	6,0	1	82,28 €
160	TUBHE160	4	7,7	1	134,26 €
200	TUBHE200	4	7,7	1	150,95 €

COUDES SIMPLES 45° Femelle - Femelle ELBOWS 45° Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	H8M40*	S 10	6,94 €
50	H8M50*	S 5	8,20 €
63	H8M63*	1	13,32 €
75	H8M75*	1	26,94 €
90	H8M90*	1	65,09 €

COUDES SIMPLES 90° Femelle - Femelle ELBOWS 90° Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	H4M40*	S 10	6,38 €
50	H4M50*	S 5	10,48 €
63	H4M63*	1	17,12 €
75	H4M75*	1	25,40 €
90	H4M90*	1	64,78 €

COUDES EVACUATION 45° Femelle - Femelle SHORT BENDS 45° Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	HEC110FF	1	57,64 €
125	HEC125FF	1	75,88 €
160	HEC160FF	1	92,25 €
200	HEC200FF	1	117,11 €

COUDES EVACUATION 87°30 Femelle - Femelle SHORT BENDS 87°30 Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	HEC5FF	1	71,53 €
125	HEC6FF	1	103,83 €
160	HEC8FF	1	117,77 €

COUDES EVACUATION 45° Mâle - Femelle SHORT BENDS 45° Soc. x Spig.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	HEC110	1	54,61 €
125	HEC125	1	71,92 €
160	HEC160	1	87,55 €

COUDE EVACUATION 67°30 Femelle - Femelle SHORT BENDS 67°30 Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	HECO5FF	1	65,10 €

CULOTTES 45° Femelle - Femelle EQUAL BRANCHES 45° Soc. x Soc.



Ø	Réf.	Cond.	Prix HT €
75	HECS75FF	1	36,56 €
90	HECS90FF	1	62,42 €
110	HECS110FF	1	73,38 €
125	HECS125FF	1	128,52 €
160	HECS160FF	1	199,17 €
200	HECS200FF	1	225,99 €

CULOTTES REDUITES PRE-MONTEES 45° Femelle - Femelle FABRICATED REDUCING BRANCHES 45° Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
75/50	** HECR75/50	1	52,13 €
110/50	** HECR11/50	1	110,68 €
110/75	** HECR11/75	1	110,68 €
125/50	** HECR12/50	1	197,12 €
125/75	** HECR12/75	1	197,11 €
125/110	** HECR12/11	1	166,6 €
160/110	** HECR16/11	1	221,89 €
160/125	** HECR16/12	1	233,53 €

Cette gamme est destinée à réaliser des réseaux d'évacuation jusqu'à 100°C.
Les tubes et les raccords HTA®-E ne sont pas conçus ni garantis pour une utilisation en pression.

HTA®-E is designed for hot effluent drainage up to 100°C. HTA®-E products cannot be used for pressure applications.

* Pièces de la gamme SYSTEM'O®

* Items from SYSTEM'O pressure range.

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés

** special order: 2 weeks lead time

MANCHONS DE COMPENSATION DE DILATATION
Mâle - Femelle
EXPANSION COUPLINGS
Spig. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	110	HJD110	1	147,09 €
	125	HJD125	1	150,22 €
	160	**HJD160	1	195,28 €

Pour la mise en œuvre, se reporter à la fiche de pose.
Please refer to our technical documentation for installation.

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
** special order: 2 weeks lead time

RACCORDS SOUPLES EPDM Femelle - Femelle
pour raccordement avec séparateur de graisses
FLEXIBLE CONNECTORS EPDM Soc. x Soc.
for grease separators on a 160 mm pipe with a HRD16/11

	Ø HTA-E	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	110	Ø entrée séparateur 110-115 Ø separator inlet 110-115 HESG110	1	53,19 €

TULIPE POUR SIPHON INOX Femelle - Mâle
avec joint torique EPDM du côté sortie inox
FITTINGS FOR STAINLESS STEEL TRAPS
Soc. x Spig. with EPDM o-ring to connect with stainless steel trap outlet

	Ø HTA-E	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	110	Ø sortie inox 100 Ø stainless steel outlet 100 HET110	S 1	109,38 €

MANCHONS Femelle - Femelle
STRAIGHT COUPLINGS Soc. x Soc

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	40	HMA40*	S 10	4,53 €
	50	HMA50*	S 5	6,79 €
	63	HMA63*	1	11,76 €
	75	HMA75*	1	26,94 €
	90	HMA90*	1	38,28 €
	110	HEMG110	1	33,88 €
	125	HEMG125	1	59,68 €
	160	HEMG160	1	103,07 €
	200	HEMG200	1	132,64 €

MAMELON Mâle - Mâle
PLAIN NIPPLE Spig. x Spig.

Ø x longueur/length	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110 x 1000	TUBHE1101M	1	78,62 €

Longueur en mm
Length in mm

MANCHON DE REPARATION
REPAIR COUPLING

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	** HEMR110	1	63,75 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
** special order: 2 weeks lead time

TAMPONS DE VISITE avec joints EPDM chaleur Mâle
ACCESS PLUGS with EPDM gasket Spig.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	75	HETV75	1	68,00 €
	90	HETV90	1	73,22 €
	110	HETV11	1	76,99 €
	125	HETV125	1	87,79 €
	160	HETV160	1	88,89 €

RACCORDS POUR SIPHON INOX Femelle - Femelle
avec joint torique EPDM du côté sortie inox
FITTINGS FOR STAINLESS STEEL TRAPS Soc. - Soc.
with EPDM o-ring to connect with stainless steel trap outlet

	Ø HTA-E	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	40	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 40 HESI4040	1	14,40 €
	50	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 50 HESI5050	1	18,14 €
	63	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 63 HESI6363	1	23,46 €
	75	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 75 HESI7575	1	44,28 €
	90	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 80 HESI9080	1	74,70 €
	110	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 100 HESI1110	1	91,76 €
	110	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 110 HESI1111	1	91,76 €
	125	Ø sortie inox/Ø stainless steel outlet 125 HESI1212	1	92,84 €

CULOTTES 45° Femelle - Femelle
BRANCHES 45° Soc. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	40	HYT40	1	34,28 €
	50	HYT50	1	39,88 €
	63	HYT63	1	60,03 €

BOUCHONS Femelle
CAPS Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
	40	HBO40*	S 10	5,96 €
	50	HBO50*	S 5	9,62 €
	63	HBO63*	1	15,71 €
	75	HBO75*	1	24,35 €
	90	HBO90*	1	50,67 €
	110	HBO110*	1	69,68 €
	125	HBO125*	1	102,58 €
	160	HBO160*	1	183,06 €

* Pièces de la gamme SYSTEM'O®

* Items from SYSTEM'O pressure range.

TES SIMPLES 90° Femelle - Femelle
EQUAL TEES 90° Soc. x Soc.

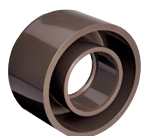

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	HTE40*	S 10	8,20 €
50	HTE50*	S 5	14,44 €
63	HTE63*	1	23,23 €
75	HTE75*	1	35,37 €
90	HTE90*	1	88,44 €
110	HTE110*	1	116,61 €
125	HTE125*	1	229,09 €
160	HTE160*	1	473,82 €

TES A TAMPON 45° Femelle - Femelle
TEES WITH ACCESS PLUG 45° Soc. x Soc.


Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	HETT110	1	151,40 €
125	HETT125	1	219,61 €
160	HETT160	1	287,29 €

TES REDUITS 90° Femelle (Ø) - Piquage Femelle (ØR)
REDUCING TEES 90° Soc. (Ø) x Soc. (ØR)


Ø/ØR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
50/40	HTR50/40*	S 5	19,97 €
63/40	HTR63/40*	1	29,31 €
63/50	HTR63/50*	1	29,31 €
75/40	HTR75/40*	1	61,50 €
75/50	HTR75/50*	1	61,50 €
75/63	HTR75/63*	1	61,50 €
90/40	HTR90/40*	1	94,51 €
90/50	HTR90/50*	1	94,51 €
90/63	HTR90/63*	1	94,51 €
90/75	HTR90/75*	1	94,51 €
110/40	HTR11/40*	1	153,38 €
110/50	HTR11/50*	1	153,38 €
110/63	HTR11/63*	1	153,38 €
110/75	HTR11/75*	1	153,38 €
110/90	HTR11/90*	1	153,38 €

REDUCTIONS CONCENTRIQUES Mâle - Femelle
REDUCING BUSHES SHORT PATTERN Spig.(Ø) x Soc. (ØR)


Ø/ØR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
125/63	HRDC1263*	1	60,25 €
125/75	HRDC1275*	1	60,25 €
160/110	HRDC1611*	1	73,38 €
160/125	HRDC1612*	1	81,38 €

* Pièces de la gamme SYSTEM'O®

* Items from SYSTEM'O pressure range.

REDUCTIONS SIMPLES Mâle (Ø) - Femelle
REDUCING BUSHES SHORT PATTERN Spig.(Ø) x Soc. (ØR)


Ø/ØR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
50/40	HRS50*	S 5	5,53 €
63/50	HRS63*	1	7,65 €
75/63	HRS75*	1	11,06 €
90/75	HRS90*	1	16,16 €
110/90	HRS110*	1	34,00 €
125/110	HER125/110	1	32,01 €
200/160	HERS200	1	144,17 €

● Réduction excentrée / Reducer

REDUCTIONS DOUBLES Mâle (Ø) - Femelle (ØR)
REDUCING BUSHES LONG PATTERN Spig.(Ø) x Soc. (ØR)


Ø/ØR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
63/40	HRD63/40*	1	11,90 €
75/40	HRD75/40*	1	21,43 €
75/50	HRD75/50*	1	21,43 €
90/40	HRD90/40*	1	25,97 €
90/50	HRD90/50*	1	25,97 €
90/63	HRD90/63*	1	25,97 €
110/40	HER110/40	1	26,41 €
110/50	HER110/50	1	26,41 €
110/75	HRD11/75*	1	34,70 €
125/90	HRD12/90*	1	60,25 €
160/75	HRD16/75*	1	140,80 €
160/90	HRD16/90*	1	140,80 €
160/110	HRD16/11*	1	140,80 €
160/125	HRD16/12*	1	140,80 €

● Réductions excentrées / Reducers.

UNIONS 3 PIECES avec joints EPDM - Femelle - Femelle
3 PIECE UNIONS CPVC with EPDM gasket - Soc. x Soc.


Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	H3P40*	S 10	26,90 €
50	H3P50*	S 5	37,93 €
63	H3P63*	1	53,38 €

SIPHON DE PARCOURS Femelle - Femelle
DISCONNECTING TRAPS Soc. x Soc.


Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	** HESIPH110	1	236,79 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
 ** special order: 2 weeks lead time

SIPHON DE PARCOURS VISITABLE Femelle - Femelle
DISCONNECTING TRAPS WITH ACCESS PLUG Soc. x Soc.


Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110	** HESIPHV110	1	231,71 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
 ** special order: 2 weeks lead time

**HTA®-E**Raccords - Accessoires
Fittings - Accessories**Système Evacuation / Drainage System****COURBE 15° Mâle - Mâle**
LONG BEND 15° Spig. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	** HE24K110	1	81,29 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
** special order: 2 weeks lead time**COURBE 20° Mâle - Mâle**
LONG BEND 20° Spig. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	** HE18K110	1	81,29 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
** special order: 2 weeks lead time**COURBE 30° Mâle - Mâle**
LONG BEND 30° Spig. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	** HE12K110	1	81,29 €

** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
** special order: 2 weeks lead time**COURBES 90° Femelle - Femelle**
LONG BENDS 90° Soc. x Soc.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
40	H4C40*	1	16,29 €
50	H4C50*	1	26,20 €
63	H4C63*	1	35,55 €

* Pièces de la gamme SYSTEM'O®
* Items from SYSTEM'O pressure range.**MISE EN ŒUVRE**
INSTALLATION

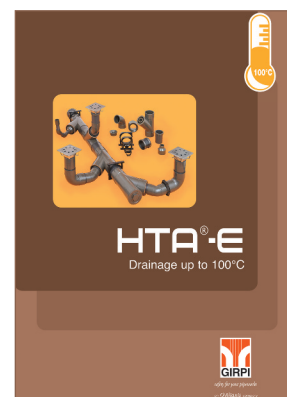
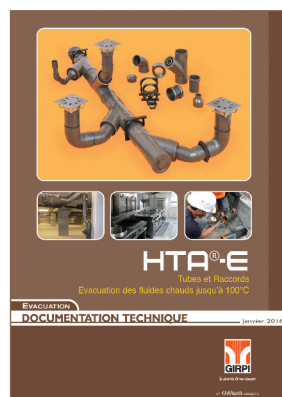
Pensez aux indispensables de la mise en œuvre :
polymère de soudure, Cleaner ⊕, outillage, colliers....

*Not to forget: Girpi covers your requirements for installation
accessories such as welding polymer, cleaner, tools,
supporting, etc...*

pages 103 - 107**DOCUMENTATIONS**
LITERATURE

Pour en savoir plus sur la mise en œuvre du HTA®-E,
consultez nos documentations.

*To find out more about the installation of HTA®-E,
please consult our literature.*

**www.girpi.com**