

CANALISATION SIMPLE CHAUFFAGE

SYSTÈME DE CANALISATIONS HYPER FLEXIBLES PRÉ-ISOLÉES



- Barrière anti-oxygène conforme à la norme DIN 4726.
- Conception en accord avec la norme européenne EN 15632-1&3.
- ACS (Attestation de conformité sanitaire).
- Mousse isolante et hydrophobe (absorption inf. à 1 suivant ISO 2896).
- Fabrication exempt de CFC (Gaz responsable du dégradation de la couche d'ozone).
- Normes : Selon NF EN 61386-22.

- ✓ Tube caloporteur : PER-a / SDR 11 / PN6
- ✓ Température maximum du fluide : + 95 °C
- ✓ Avis technique : 14.1 / 15_2101_V3



CANALISATION SIMPLE CHAUFFAGE

Gaine extérieure		Tube caloporteur PER-A		Rayon de cintrage	Contenance en eau	Puissance calorifique		Valeur "U"
N° Article	d _{ext} [mm]	d _{ext} / épaisseur / d _{int} [mm]	équivalent DN/ID	[m] ⁽¹⁾	[l/m] ⁽²⁾	[kW] ⁽³⁾	[m/s]	[W/(mK)] ⁽⁴⁾
28220	75	25/2,3/20,4	20	0,20	0,327	10 - 30	0,5 - 1,1	0,199
28203	110	25/2,3/20,4	20	0,30	0,327	10 - 30	0,5 - 1,1	0,145
28221	90	32/2,9/26,2	25	0,25	0,539	30 - 60	0,6 - 1,3	0,204
28204	110	32/2,9/26,2	25	0,30	0,539	30 - 60	0,6 - 1,3	0,172
28205	110	40/3,7/32,6	32	0,30	0,835	40 - 100	0,6 - 1,5	0,207
28206	140	40/3,7/32,6	32	0,35	0,835	40 - 100	0,6 - 1,5	0,170
28207	140	50/4,6/40,8	40	0,40	1,307	70 - 180	0,6 - 1,7	0,204
28209	160	50/4,6/40,8	40	0,45	1,307	70 - 180	0,6 - 1,7	0,184
28208	140	63/5,8/51,4	50	0,50	2,075	100 - 350	0,6 - 2,0	0,258
28210	160	63/5,8/51,4	50	0,55	2,075	100 - 350	0,6 - 2,0	0,227
28211	160	75/6,8/61,4	65	0,75	2,961	200 - 500	0,8 - 2,0	0,275
28215	200	75/6,8/61,4	65	0,80	2,961	200 - 500	0,8 - 2,0	0,219
28212	160	90/8,2/73,6	80	1,00	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,353
28216	200	90/8,2/73,6	80	1,10	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,265
28219	225	90/8,2/73,6	80	1,10	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,227
28213	200	110/10,0/90	100	1,20	6,362	400 - 1100	0,8 - 2,1	0,347
28217	225	110/10,0/90	100	1,20	6,362	400 - 1100	0,8 - 2,1	0,285
28214	200	125/11,4/102,2	100	1,40	8,203	500 - 1500	0,8 - 2,2	0,432
28218	225	125/11,4/102,2	100	1,40	8,203	500 - 1500	0,8 - 2,2	0,340

(1) Le plus petit rayon de cintrage indiqué peut être appliqué en permanence sans risque d'endommagement du tube ou d'altération des performances du système.
(2) La contenance en eau est exprimée en litre par mètre de tube pré-isolé.
(3) Puissance moyenne en kW pour le tube caloporteur (A une Teau de 80 °C avec un T de 20 °C).
(4) La valeur "U" permet de calculer facilement la perte de chaleur (déperdition calorifique).

Des points fixes adéquats doivent être installés pour ancrer fortement les extrémités des canalisations (notamment aux pénétrations de mur). L'installation des points fixes est nécessaire et obligatoire afin de protéger l'installation et absorber les effets potentiels de la dilatation/rétraction des tubes caloporteurs en PER-a. Ne pas respecter ces règles de mise en œuvre peut entraîner des dommages importants à l'installation et annulerait automatiquement l'application de notre garantie constructeur.

CANALISATION SIMPLE CHAUFFAGE



RACCORDS ET ACCESSOIRES



Raccord PER droit fileté		Raccord droit per-per		Pare-poussière	Manchon thermo-rétractable	Point fixe
N° Article	Filetage [Pouce]	N° Article	N° Article	N° Article	N° Article	Filetage F + M (pouce)
28229	3/4" M	28231	27977	30134	28021	3/4"
28229	3/4" M	28231	27959	30151	28021	3/4"
28232	1" M	28234	27979	30135	28022	1"
28232	1" M	28234	28666	30151	28022	1"
28235	1 1/4" M	28237	27966	30151	28023	1 1/4"
28235	1 1/4" M	28237		30137	28023	1 1/4"
28238	1 1/2" M	28240	27965	30136	28024	1 1/2"
28238	1 1/2" M	28240		30139	28024	1 1/2"
28241	2" M	28243	27967	30136	28025	2"
28241	2" M	28243		30138	28025	2"
28244	2 1/2" M	28246	27968	30138	28026	2 1/2"
28244	2 1/2" M	28246	27972	30141	28026	2 1/2"
28247	3" M	28249	27969	30138	28027	3"
28247	3" M	28249	27973	30141	28027	3"
28247	3" M	28249	27976	30142	28027	3"
28247	4" M	28224	27970	30141	28028	4"
28223	4" M	28224	27974	30142	28028	4"
28223	4" M	28227	27971	30140	28028	4"
28226	4" M	28227	27975	30142	28028	4"

Afin d'éviter l'infiltration d'eau entre la gaine extérieure et le tube caloporteur, la norme EN 15632-3 préconise l'usage de manchons thermorétractables dans les parties enterrées.
Ne pas respecter ces règles de mise en œuvre peut entraîner des dommages importants à l'installation et annulerait automatiquement l'application de notre garantie constructeur.

Veuillez nous contacter pour toute demande spécifique (autres combinaisons de diamètres, intégration de tubes ou de composants particuliers).