



Présentation de la nouvelle
tête Thera-6 et de la gamme de vannes V2000SX

Des performances continues



Présentation de la tête thermostatique Thera-6 et de la gamme de vannes V2000SX



Conçue pour améliorer les performances, l'efficacité et la fiabilité des systèmes de chauffage domestique, notre nouvelle gamme de têtes et vannes thermostatiques offre une solution universelle qui répond aux besoins des distributeurs, des prescripteurs et des installateurs.

Un contrôle de flux continu et durable. **Garanti.**

Conçue en Europe par une marque possédant plus de 45 années d'expérience dans la fabrication de vannes thermostatiques de radiateur, cette gamme offre **une ingénierie de pointe et un style remarquable**. Nous avons tellement confiance en nos produits qu'ils sont **garantis à vie.***

Mais la qualité ne doit pas être hors de prix. Notre gamme représente **un excellent rapport qualité/prix pour les grossistes, les prescripteurs et les clients**.

Parallèlement à la conception de cette nouvelle gamme polyvalente, nous avons également simplifié le stockage et les spécifications. Nos produits sont conçus pour s'adapter à **90 % des radiateurs du marché** et cette gamme plus adaptée aux besoins de consommateurs permet de **réduire de manière significative le nombre de références** à stocker, sélectionner et approvisionner.

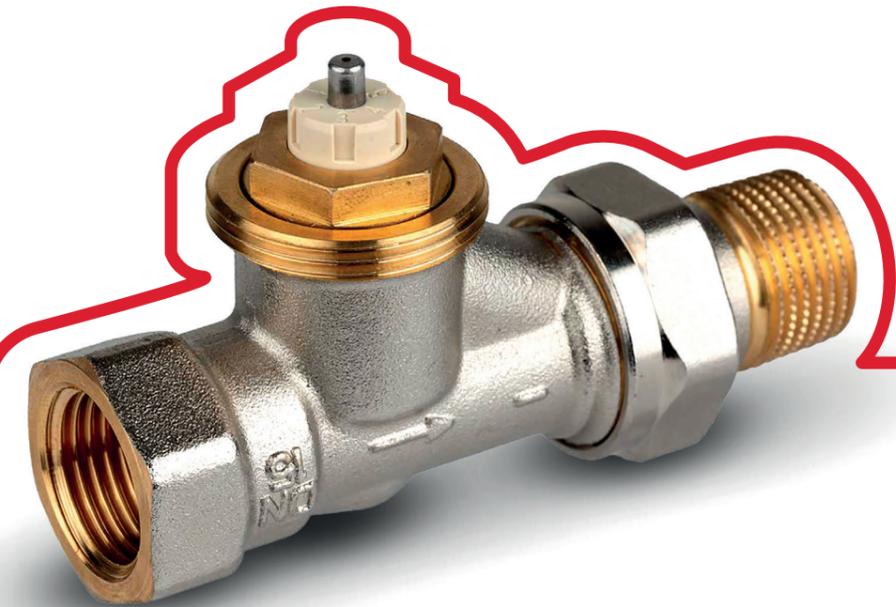
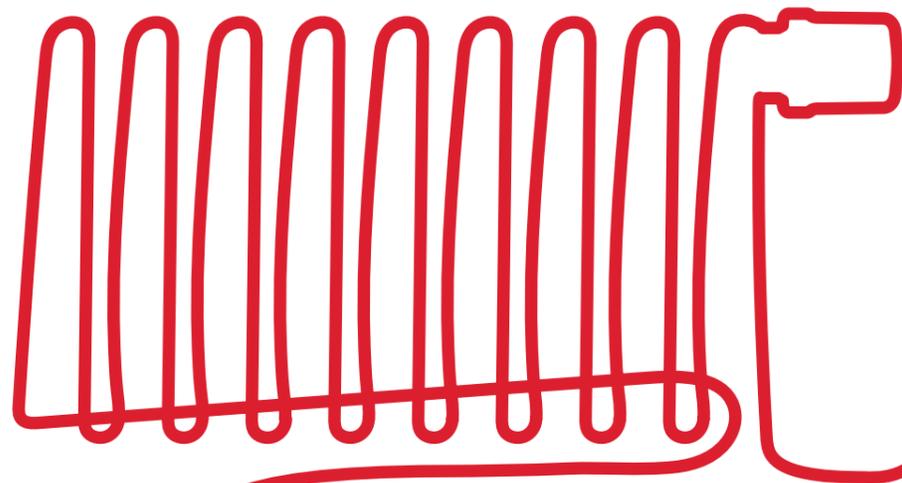
Avec l'introduction d'une nouvelle gamme de têtes et de vannes multifonction de qualité à notre portefeuille de produits, tous les besoins de vos clients en matière de système de chauffage sont couverts par une même marque en laquelle ils ont confiance.

* Soumis à la politique de garantie et aux conditions de vente détaillées de Resideo.



Tête thermostatique Thera-6 Un design élégant et durable

La tête thermostatique universelle pour radiateur Thera-6 est à la fois élégante et robuste.



Gamme de vannes V2000SX

Convient pour toutes les occasions

La gamme de vannes thermostatiques V2000SX est véritablement polyvalente, car elle est compatible avec 90 % des radiateurs du marché. La fonction de débit bidirectionnel apporte davantage de flexibilité.

Vanne de haute qualité adaptée à 90 % des applications

Outre son design incroyablement compact et esthétique, elle a été rigoureusement conçue et testée pour offrir une durabilité maximale, ce qui en fait le produit idéal pour les applications de chauffage domestique. Grâce à son taux élevé de précision de contrôle, elle répond également aux critères d'efficacité énergétique les plus rigoureux de la nouvelle norme EN 215.

Conçue pour durer avec des matériaux de qualité supérieure, la tête de radiateur est garantie à vie.*

* Soumis à la politique de garantie et aux conditions de vente détaillées de Resideo.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Design compact, moderne et minimaliste
- Capteur allemand de qualité
- Design durable avec boîtier en plastique qui ne jaunit pas
- Cote d'efficacité énergétique élevée (conformément à la nouvelle norme EN 215)
- Variante de course élevée pour des débits augmentés et une bande P étroite
- Verrouillage de plage
- Poignée fermée pour prévenir l'accumulation de poussière

Offrant de nombreux pré réglages de débit et toutes sortes de modèles et types de connexion, la vanne V2000SX convient parfaitement à toutes les installations, des nouvelles constructions aux projets de rénovation. Avec la gamme V2000SX, l'approvisionnement et la sélection des vannes n'auront jamais été aussi faciles.

Conformes aux normes européennes de qualité les plus élevées avec leur force de ressort à la pointe de l'industrie, ces vannes sont conçues pour offrir une durabilité maximale. Nous avons tellement confiance en notre gamme V2000SX qu'elle est garantie à vie.*

* Soumis à la politique de garantie et aux conditions de vente détaillées de Resideo.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Débit bidirectionnel
- Débit nominal de 20-170 kg/h avec une tête standard
- Débit nominal de 20-210 kg/h avec une tête à course élevée
- Contrôle du débit proportionnel
- Pré réglage facile sur l'une des 6 valeurs paramétrées
- 36 modèles, tailles et connexions au choix
- Filetage M30 x 1.5 standard

Tête de robinet de radiateur thermostatique Thera-6

Compactes et écoénergétiques, les têtes de radiateur thermostatiques Thera-6 sont des contrôleurs à commande automatique qui régulent le débit d'eau chaude à l'intérieur des vannes thermostatiques pour maintenir la température de la pièce au point de consigne sélectionné au niveau de la tête.

HOMOLOGATIONS

- EN 215
- Keymark
- TELL A



MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT

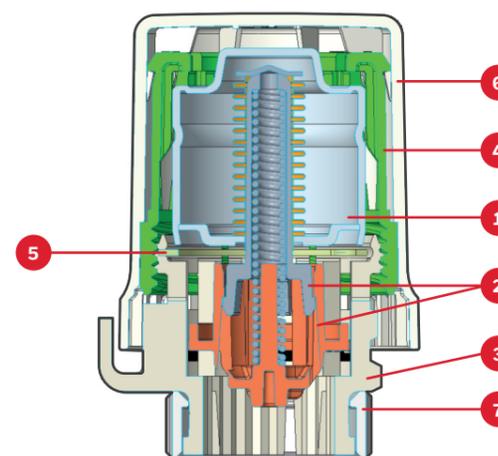
À travers le boîtier fin de la tête, l'élément de dilatation thermique rempli de liquide réagit aux changements de température ambiante. Cette dilatation thermique est transmise sur l'axe de la vanne thermostatique par le biais d'un mécanisme sans frottement. Cela signifie que la tête ajuste en continu le débit d'eau de chauffage dans le radiateur pour maintenir la température de la pièce au point de consigne choisi.

Grâce à la qualité du capteur de dilatation et de la fabrication, la tête offre un taux de précision de contrôle supérieur conformément à la norme EN 215.

Il est possible de sélectionner le point de consigne de la température en tournant la poignée. Le mécanisme de compensation de dépassement de course intégré protège la tête et la vanne de la force excessive lorsque la tête est fermée et que la température de la pièce est élevée.

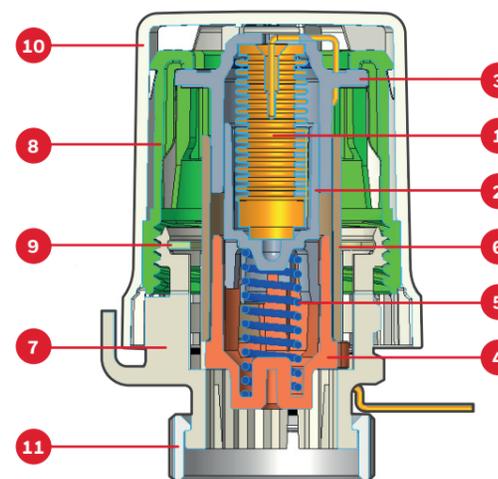
FABRICATION

Tête avec capteur intégré



Composants	Matériaux	
1	Élément de dilatation thermique	Acier, soufflet en cuivre, rempli d'acétate d'éthyle
2	Ensemble compensateur de surchauffe avec ressort	PA6GF30 et acier à ressort
3	Douille	PA6GF30, blanc RAL 9016
4	Cage de structure	PA6GF30
5	Anneau à ressort	Acier à ressort
6	Poignée	ABS, blanc RAL 9016
7	Écrou de couplage	Laiton, nickelé

Tête avec capteur à distance



Composants	Matériaux	
1	Élément de dilatation thermique avec bulbe et tube capillaire de la sonde	Soufflets en cuivre, bulbe et tube capillaire en acier inoxydable (bulbe nickelé), remplis d'acétate d'éthyle
2	Paroi du soufflet avec pressions	PA66 GF33
3	Support du soufflet	POM
4	Guide de tige	PA66 GF33
5	Ressort compensateur de surchauffe	Acier à ressort
6	Manchon d'alignement	Polycarbonate
7	Douille	PA6GF30, blanc RAL 9016
8	Cage de structure	PA6GF30
9	Bague graduée	Acier à ressort
10	Poignée	ABS, blanc RAL 9016
11	Écrou de couplage	Laiton, nickelé
12	Support de montage mural pour bulbe avec accessoires de fixation (non représenté)	ABS, blanc RAL 9016

DONNÉES TECHNIQUES

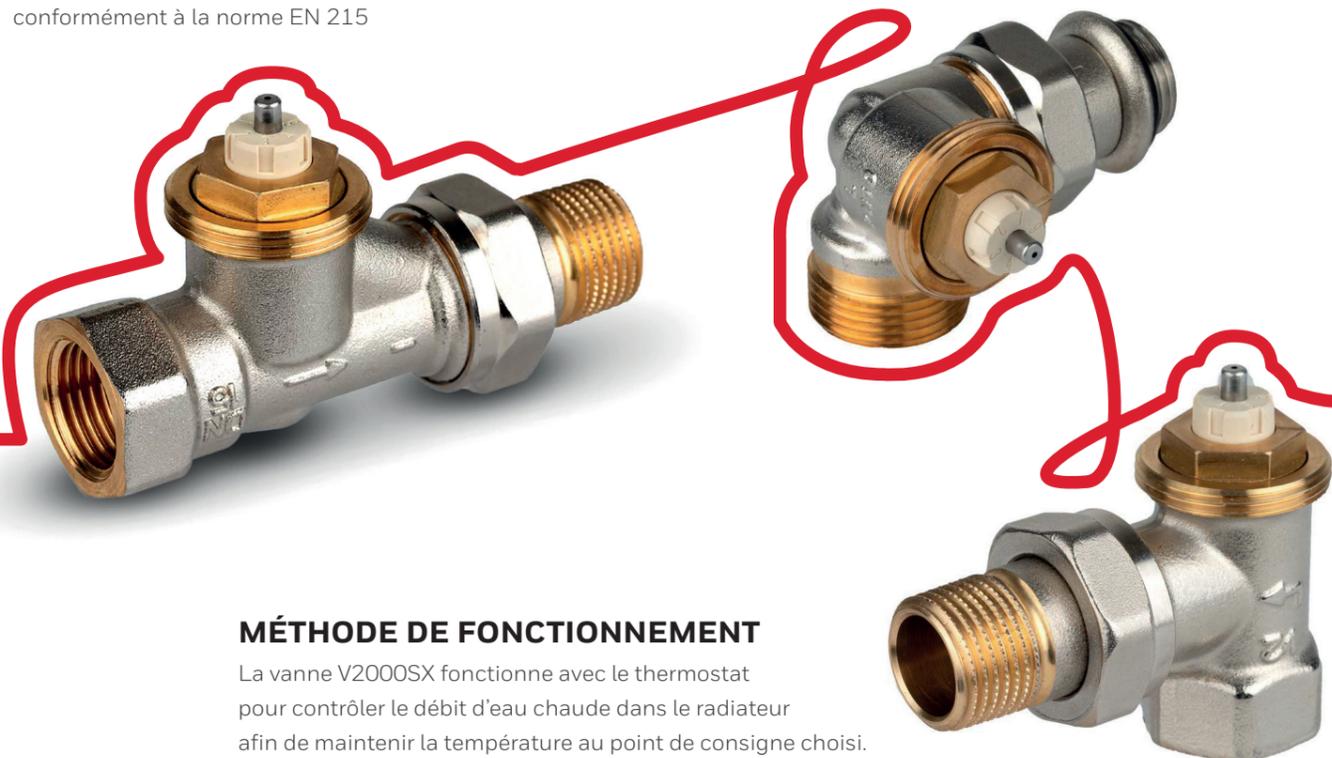
Raccord au corps de la vanne	
Standard	Filetage M30 x 1.5
Danfoss	Assemblage à enclenchement Vannes RA
Herz	Filetage M28 x 1.5
Raccord au corps de la vanne	
Course spécifique – Têtes standard	0,22 mm/K
Course spécifique – Têtes à haut débit T3019HF	0,35 mm/K
Force de fermeture	90 N
Température ambiante de fonctionnement min. :	40 °C (même lorsque le thermostat est réglé sur 0)

Vanne thermostatique standard V2000SX

Cette gamme de vannes thermostatiques préréglables avec plage de débit standard a été conçue pour équilibrer quasiment tous les systèmes de chauffage et de refroidissement bitube sous pression. Il est conseillé de les installer sur le conduit d'alimentation du radiateur mais il est également possible de les raccorder à la conduite de retour du radiateur.

HOMOLOGATIONS

Certifié Keymark et testé conformément à la norme EN 215



MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT

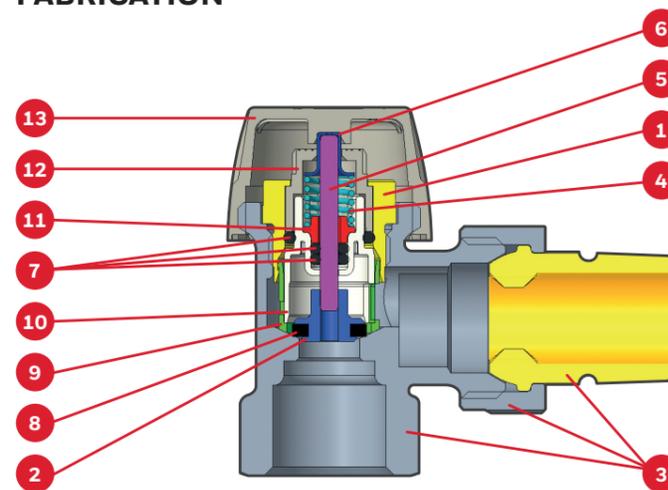
La vanne V2000SX fonctionne avec le thermostat pour contrôler le débit d'eau chaude dans le radiateur afin de maintenir la température au point de consigne choisi.

Optimisée pour fonctionner avec les radiateurs standard, la vanne utilise la course de la tête pour fournir une augmentation du débit proportionnelle afin de contrôler en continu la température de la pièce. La combinaison du joint torique à double étanchéité et à faible frottement, du ressort de rappel puissant, des pièces de précision et de l'assemblage automatisé garantit un contrôle précis du débit et une longue durée de vie de la vanne.

Les vannes V2000SX sont préréglables, ce qui permet d'ajuster le débit maximal afin d'équilibrer le circuit de chauffage. Avec ses six valeurs nettement visibles et sa marque de référence distincte, le cadran de réglage installé au-dessus de la vanne est conçu pour permettre de réguler rapidement la vanne, même dans de mauvaises conditions de visibilité. Faites tourner le cadran pour sélectionner l'orifice régulateur de débit maximal.

Les vannes V2000SX sont adaptées aux conceptions de système dotées d'une plage de contrôle de bande P allant de 1 K à 2 K. Combinées aux têtes thermostatiques T3019HF et T6001HF offrant une course spécifique élevée, les vannes V2000SX peuvent être utilisées pour le contrôle à bande étroite de la température avec une bande P de seulement 0,5 K, pour un confort et une efficacité énergétique améliorés.

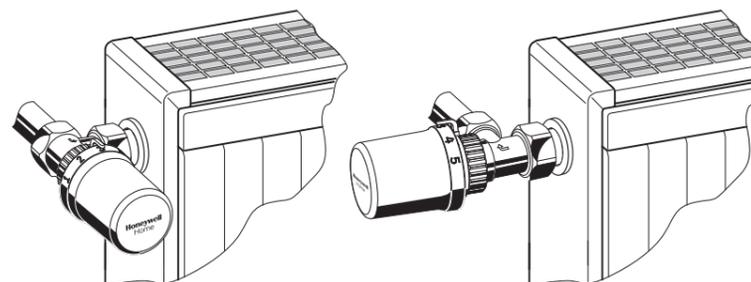
FABRICATION



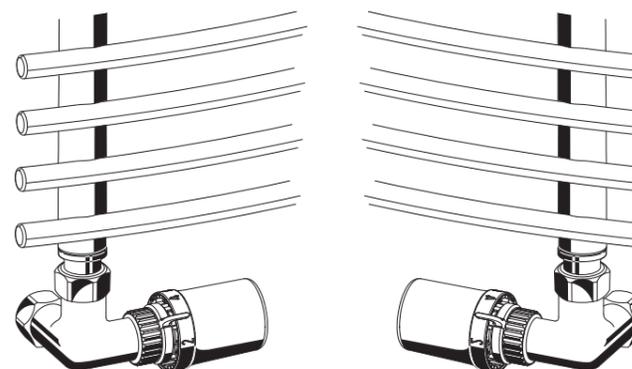
	Composants	Matériaux
1	Insert de cartouche	Laiton
2	Piston	
3	Corps de la vanne, manchon, écrou	
4	Ressort de rappel	Acier inoxydable
5	Tige	
6	Capuchon de tige	EPDM 70
7	Joints toriques	
8	Joint du piston	PPS GF40
9	Boîtier ouvert	
10	Écran de réglage	PBT GF30
11	Bague de retenue	
12	Cadran de réglage	PP GF10
13	Capuchon de protection	

INSTALLATION

La vanne V2036ESX peut être utilisée dans de nombreuses installations. Il suffit de la faire tourner pour diriger la tête Thera-6 dans le plan du radiateur ou à la perpendiculaire du radiateur.



De plus, il est possible de faire pivoter la vanne coudée à droite V2036RSX pour l'installer à gauche du radiateur, et inversement avec la vanne coudée à gauche V2036LSX.



DONNÉES TECHNIQUES

Fluides	
Fluides admissibles	Eau ou mélange eau-glycol, qualité conforme à la directive VDI 2035
Valeur pH	8-9,5
Raccordement / dimensions	
Raccordement corps-tête	M30 x 1,5
Dimensions	DN10, DN15, DN20
Valeurs de pression	
Pression de fonctionnement max.	PN10, 10 bar (1 000 kPa)
Pression différentielle max.	1,0 bar (100 kPa)
Pression différentielle conseillée pour un fonctionnement silencieux	≤ 0,2 bar (20 kPa)
Débit	
Plage de débit nominal	20-170 l/h
Débit nominal max. à 10 kPa (EN 215) - tête standard	170 l/h ± 10 %
Débit nominal max. à 10 kPa (EN 215) - tête à course élevée	210 l/h ± 10 %
Spécifications	
Cote de fermeture	11,5 mm
Réglage d'usine	Position 6
Identification	
Capuchon de protection couleur ivoire avec « SX » en relief sur la partie supérieure. Cadran en plastique couleur ivoire sur la partie supérieure de l'insert de vanne.	

Gammes

V2000/V2020

Corps avec filetages internes et manchons de radiateur à étanchéité entièrement métallique.



Type de corps	DN	Certifié EN 215	Plage Q _{nom} avec tête standard	Raccord de tuyau	Réf.
E - Coudé selon EN 215 Série D	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
D - Droit selon EN 215 Série D	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
B - Droit avec manchon coudé	15		20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
E - Coudé selon EN 215 Série F	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
D - Droit selon EN 215 Série F	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
A - Axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
L - Angle double (coudé) Gauche	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
R - Angle double (coudé) Droite	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15

V2026

Corps avec filetages externes et manchons de radiateur à étanchéité entièrement métallique.



Type de corps	DN	Certifié EN 215	Plage Q _{nom} avec tête standard	Raccord fileté	Réf.
E - Coudé (A - Axial lorsqu'il est basculé)	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
D - Droit	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

V2030

Corps avec filetages internes et manchons de radiateur à étanchéité souple.



Type de corps	DN	Certifié EN 215	Plage Q _{nom} avec tête standard	Raccord de tuyau	Réf.
E - Coudé selon EN 215 Série F	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
D - Droit selon EN 215 Série F	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
A - Axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
L - Angle double (coudé) Gauche	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
R - Angle double (coudé) Droite	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15

V2036

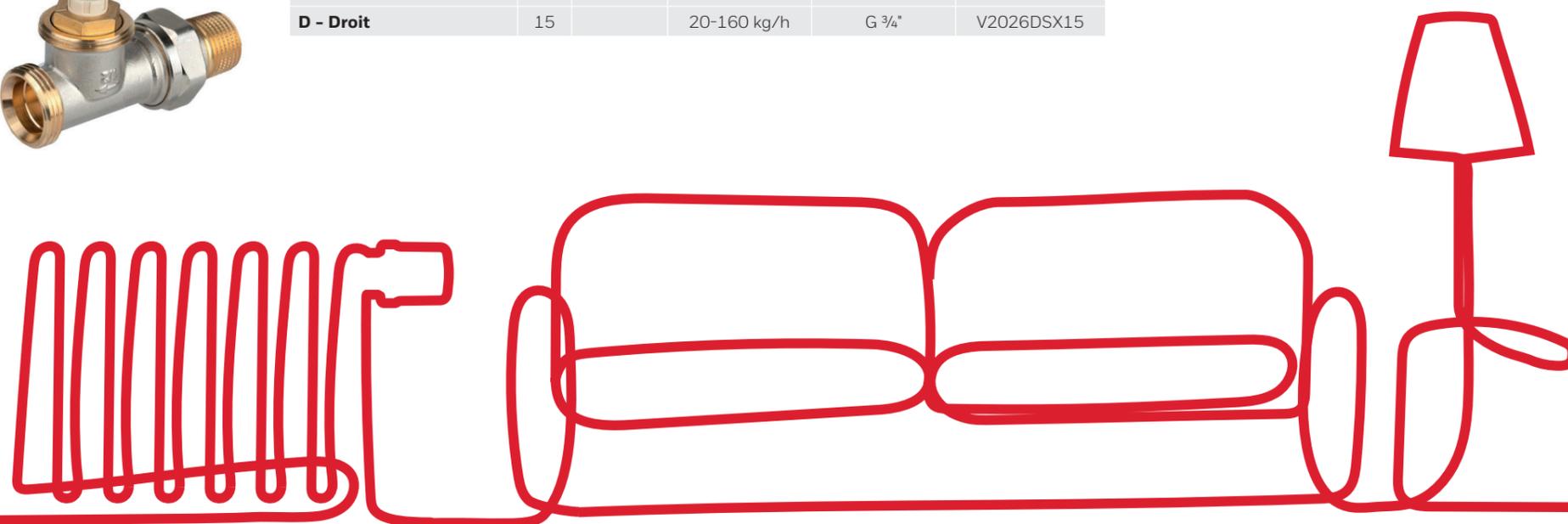
Corps avec filetages externes et manchons de radiateur à étanchéité souple.



Type de corps	DN	Certifié EN 215	Plage Q _{nom} avec tête standard	Raccord fileté	Réf.
E - Coudé (A - Axial lorsqu'il est basculé)	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2036ESX15
D - Droit	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2036DSX15
L - Coudé à gauche	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2036LSX15
R - Coudé à droite	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2036RSX15

**La nouvelle tête Thera-6
et la gamme de vannes V2000SX**

**Tranquillité d'esprit
garantie pour les
installateurs et les
utilisateurs**





Resideo Sarl

72 Chemin de la noue
74380 Cranves Sales
France

Tél : 04 50 31 67 30

Fax: 04 50 31 67 40

homecomfort.resideo.com/fr

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :

homecomfort.resideo.com/fr

Brochure produit Thera 6 / V2000

Sous réserve de modifications. © 2020

Resideo Sarl Tous droits réservés.

Ce document contient des informations confidentielles appartenant à Resideo Sarl et à ses sociétés affiliées. Ces informations sont protégées par les lois sur le droit d'auteur et par d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation inappropriée sans l'autorisation écrite spécifique de Resideo Sarl est formellement interdite. La marque déposée Honeywell Home est utilisée sous licence Honeywell International Inc.

Honeywell Home