

# SPIROCROSS

## INNOVATION THAT STICKS

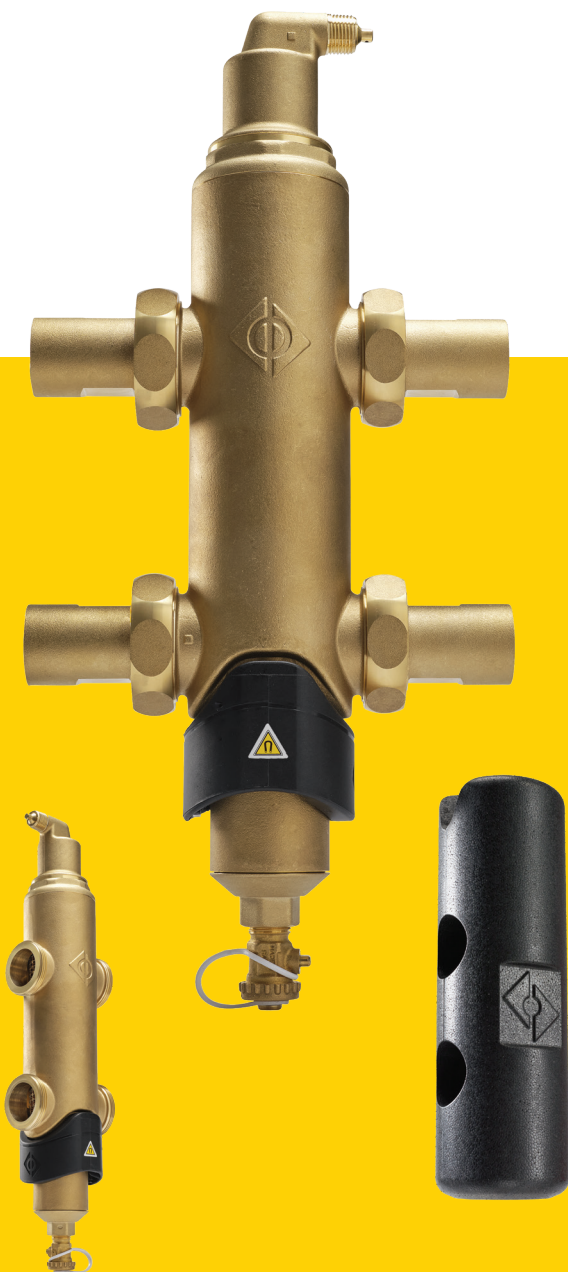
Spirotech introduceert de SpiroCross AX-J. De volgende generatie hydraulische verdeler gecombineerd met luchtafscheiding en magnetische vuilafschrijving.



**SPIROCROSS®**

# NIEUW SPIROGROSS® AX-J MET MAGNEET

Hedendaagse zeer energiezuinige verwarmings- en koelsystemen met een primair en secundair circuit of met gescheiden groepen en pompen, zoals bij vloerverwarming of warmtepompen, vereisen een optimale hydraulische inregeling. Deze systemen presteren optimaal met lucht- en vuilvrij systeemwater.



Hydraulisch balanceren en lucht en (magnetische) vuilafscheiding wordt gecombineerd in de SpiroCross AX-J. De hydraulische afscheider compenseert verschillen in debiet tussen een primair circuit en een secundair circuit. Door drie functies in één apparaat te combineren, bespaar je niet alleen op aanschafkosten, maar ook op ruimte, installatie en totale onderhoudskosten.

De SpiroCross AX-J serie bestaat uit een robuuste messing huis met daarin een Spirobuis die zorgt voor actieve ontluchting van circulerende bellen en microbellen uit het systeemwater. Daarnaast verwijdert de Spirobuis effectief vuil in een zeer compact ontwerp en garandeert een perfecte waterbalans met minimale vloeistofmenging. Hoewel de Spirobuis de kleinste microbellen en vuildeeltjes kan opvangen, heeft hij een open structuur waardoor de SpiroCross AX-J niet verstopt raakt. Strooming en drukval worden niet beïnvloed door het opgehoopte vuil, omdat het buiten de hoofdstroom wordt opgeslagen.

De SpiroCross AX-J is verbeterd met een zeer efficiënte magnetische mantel. Niet alleen het niet-magnetische vuil, maar ook de allerkleinste magnetische deeltjes worden afgescheiden. Het verzamelde (magnetische) vuil wordt eenvoudig verwijderd via de aftapkraan, zonder de unit te isoleren of te demonteren voor reiniging.

# DIT IS WAAROM JOUW SYSTEEM SPIROGROSS NODIG HEEFT

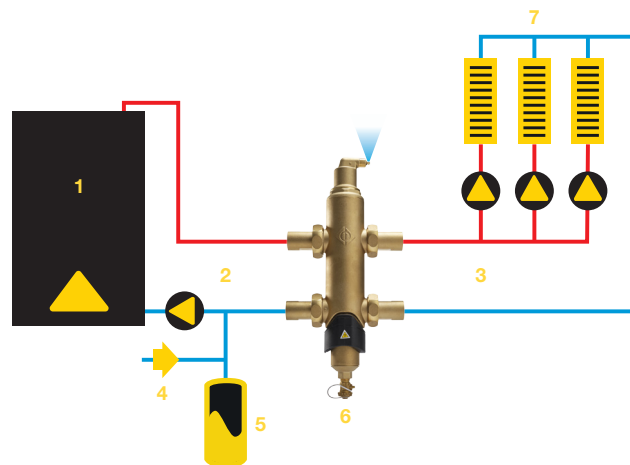
## DE VOORDELEN

- Optimale hydraulische balans tussen primaire en secundaire verwarmingssystemen.
- Krachtige magneet garandeert een optimale vuilafscheiding.
- Opgehoopt vuil kan snel en eenvoudig worden verwijderd terwijl het systeem volledig operationeel blijft.
- Grote opvangkamer zorgt ervoor dat veelvuldig spoelen niet nodig is.
- Ontluchter verwijdert continu circulerende lucht en microbellen.
- Zorgt voor een optimale warmteoverdracht met constant lage drukverliezen.
- Robuuste compacte messing behuizing met beperkte inbouwhoogte.
- Snelle en eenvoudige installatie.



## KENMERKEN

- Drie functies in één component: hydraulisch balanceren en lucht- & (magnetische) vuilafscheiding.
- Maximalisering van de systeemprestaties: betere en nauwkeurigere regeling van het verwarmingssysteem.
- Isolatieset beschikbaar (TAX150).



Figuur 1 | Positionering

1 Verwarmingssysteem 2 Primair circuit 3 Secundair circuit  
4 Water toevoer 5 Expansievat 6 SpiroCross AX-J 7 Verbruiker

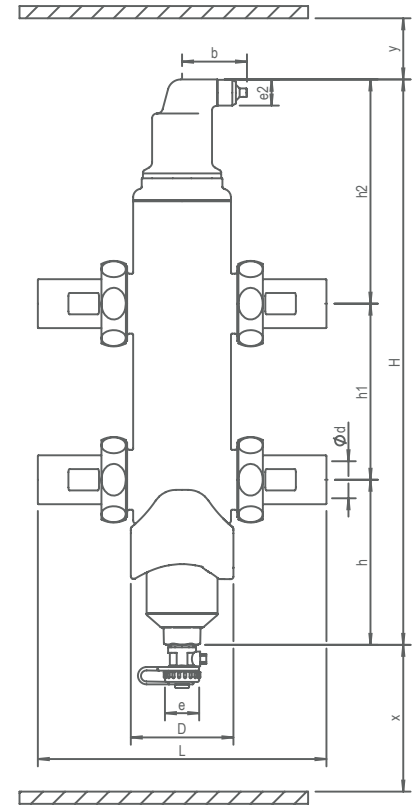
## APPLICATIE

De SpiroCross AX-J-reeks is ontwikkeld voor grote residentiële en kleine commerciële toepassingen en kan ook worden gebruikt voor lage temperatuur warmtepompssystemen. Voorbeelden zijn appartementsgebouwen, systemen voor gedeelde woningen, villa's en kleine commerciële gebouwen. Toepassingen zijn onder meer het aansluiten van gecombineerde verwarmingssystemen (toevoer met verschillende verbruikerscircuits (radiator & vloerverwarming) die beide zijn uitgevoerd als actief circuit in een systeem met meerdere en aparte circulatiepompen.



## PRODUCT SPECIFICATIES

CLASSIFICATIE SPIROCROSS AX-J			
Artikelnummer SpiroCross AX-J	AX100J	AX125J	AX150J
Artikelnummer Isolatie	TAX150	TAX150	TAX150
TECHNISCHE SPECIFICATIES			
Aansluiting draad	Rp1" (internal)	Rp1¼" (internal)	Rp1½" (internal)
Ontwerpdruk PS [bar-g]	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Ontwerptemperatuur TS [°C]	0 - 110	0 - 110	0 - 110
Maximale en nominale stroomsnelheid [m/s]	1.0	1.0	1.0
Maximale en nominale stroomsnelheid [m³/h]	2.0	3.6	5.0
Maximale en nominale stroomsnelheid [l/s]	0.56	1.00	1.39
Capaciteit (ΔT = 6°K) [kW]	14.0	25.2	35.0
Capaciteit (ΔT = 20°K) [kW]	46.7	84.0	116.7
Volume [l]	1.3	1.3	1.3
Ventiel aansluiting (mannelijk)	R½"	R½"	R½"
Netto gewicht [kg]	6.5	6.9	6.7
DIMENSIES			
d	Rp1"	Rp1¼"	Rp1½"
b [mm]	53	53	53
D [mm]	84	84	84
e	Rp¾"	Rp¾"	Rp¾"
e2	R½"	R½"	R½"
H [mm]	462	462	462
h [mm]	135	135	135
h1 [mm]	144	144	144
h2 [mm]	183	183	183
L [mm]	236	236	236
x [mm]	>100	>100	>100
y [mm]	>50	>50	>50



Figuur 2 | Technische tekening

**VOOR MEER  
INFORMATIE EN  
OPLOSSINGEN GA  
NAAR SPIROTECH.NL**