

Technische specificaties

XOURCE

Intergas monoblock

Vermogen verwarming (min./max.)	2,5 - 7kW
Vermogen koeling max.	10kW
Vermogen warmwater	8kW
Koudemiddel	R410A
Koelmiddelinhoud	2,39kg
Geluidsniveau	54dB(A)
Afmeting (LxBxH)	159 x 45 x 117 cm
Gewicht	110 kg
COP (7/35)	4,5
Energie label	A++

Intergas boiler IGC200/300

	IGC200	IGC300
Materiaal	RVS 444	RVS 444
Aansluiting sanitair water (in/uit)	3/4"	1"
Aansluiting cv-zijdig (in/uit)	1"	1"
Afmeting incl. isolatie (D X H)	56 x161 cm	64 x 185 cm
Gewicht (leeg)	71 kg	91 kg
Netto inhoud	200 L	300 L
Stilstandsverlies EN 12897	61 W	70 W
Energie label	B	B

Intergas HPCU

Opgenomen vermogen (min./max.)	4 – 75 W
Vermogen back-up heater	3x 2 kW
Aansluitspanning	230VAC / 50 Hz
Afmeting (LxBxH)	70,6 x 45,0 x 27,7 cm
Gewicht	24,8 kg
Extra rendement pre-heat system	7%



XOURCE

ALL ELECTRIC



XOURCE

Intergas all-electric oplossing



Duurzame
combinatie

Eén van de nieuwe “gasloze” producten die Intergas dit jaar introduceert is de Intergas Xource. De Intergas Xource is een volledig in eigen beheer ontwikkelde Heat Pump Control Unit (HPCU) met een aantal zeer herkenbare Intergas features.

Zo ontbreekt een driewegklep en wordt er gebruikt gemaakt van hetzelfde ICX platform voor de branderautomaat als wordt toegepast in de Intergas Xtreme toestellen.



Door gebruik te maken van dit platform kan de Xource volledig worden ingeregeld via het Service Dashboard en kan er gebruik worden gemaakt van de Comfort Touch app, Comfort Touch Xource en Intergas gateway om de installatie te monitoren.

De Intergas Xource is een all-electric warmtepomp bestaande uit een binnenunit, buitenunit (monobloc warmtepomp) en een voorraadvat. De Xource zorgt voor de koppeling en aansturing tussen de warmtepomp, de CV en watervoorziening.



Xource - Heat Pump Control Unit

De Xource is voorzien van twee elektronisch modulerende circulatiepompen, een ingebouwd expansievat en een back-up heater. De back-up heater zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur kan worden bereikt wanneer het monobloc niet voldoende warmte kan leveren. Dit is mogelijk bij extreem lage buitentemperaturen of bij een dusdanige hoge temperatuur die buiten het bereik van het monobloc valt.

Principe werking Xource all-electric warmtepomp

Vanuit de Xource (HPCU) wordt een CV en/of warmwater warmtevraag doorgestuurd naar het monobloc. Het monobloc start en levert een bepaalde temperatuur via de Xource naar of het lage temperatuur systeem (vloerverwarming) of de warmwater voorziening.

Afhankelijk van welk systeem er om warmte vraagt zal de regeling in de Xource één van beide circulatiepompen inschakelen. De back-up heater zal bijschakelen wanneer de gewenste temperatuur niet wordt behaald.

Leveringsomvang

- HPCU
- Comfort Touch Xource
- Montagebeugel HPCU
- NTC kabels (L=3m, 3 stuks)
- Insteekconnectoren (1x3 en 1x5 polig)
- NTC clip-on sensor (28 mm)
- Aansluitset knelkoppelingen
- Connectoren MOD-bus
- Monoblock buitenunit
- Boilervat IGC200/300

