

INTERGAS®

Specificatieblad

XTEND COOL GREY

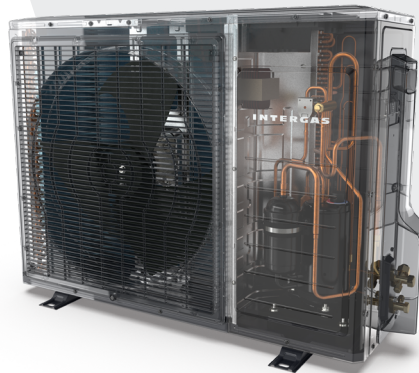
Hybride lucht-water warmtepomp 5 kW



Vermogens/karakteristieken

*Gemeten volgens EN14825

W35		
	Vermogen	COP
	Max (kW)	
A-10	3,1	2,49
A-7	3,3	2,65
A+2	2,8	3,62
A+7	1,9	6,54
A+12	2,3	9,18
Bivalente temperatuur	3,7	3,03
Uiterste bedrijfstemperatuur	45	2,49



Rendement SCOP

Rendement voor aanvoertemperatuurbereik 35°C < sup < 40°C Woning met laag energieverbruik: QH;nd / Ag;tot ≤ 150 MJ/m2 (41,67 kWh/m2-jr)								
Aanvoertemperatuur	694	1389	2778	5556	11111	16667	22222	27778
COP [-]	4,299	4,299	4,299	4,255	4,021	4,068	4,148	4,211

Specificaties

Nominaal vermogen (EN 14511)	5,04 kW
COP (EN 14511)	4,49
Koudemiddel	r32
GWP	675/0.574
Standaard vulling	0.85 kg
Maximale vulling	1.165 kg
Energieklasse	A++
Bivalente temperatuur	-2°C
Uiterste bedrijfstemperatuur	45°C
Minimaal debiet cv-flow	0.45 m3/h

Elektrisch

Aansluiting	230V, 50 Hz
Maximale stroomsterkte	7.8 A
Aanloopstroom	-
Afzekeringswaarde	16A
Afzekeringskarakteristiek	B
Max. elektrisch vermogen	1.8 kW
Bekabeling aansluiting	4x1.5mm²
Vermogen elektrischebijverwarming	-

Binnenunit (indien van toepassing)

Afmetingen	557x163.5x275 mm
Gewicht	10 kg
Beschermingsklasse	IPX1
Minimale afstanden rondom de binnenunit	5-20 cm

Aansluitingen

Koelleidingaansluitingen	1/2" x 1/4"
Aansluitingen waterzij dig	22 mm
Maximale lengte	25 m
Maximale hoogte	10 m
Maximaal aantal bochten	10

Buitenunit

Afmetingen	717x1027x381 mm
Gewicht	41,5 kg
Beschermingsklasse	IPX4
Minimale afstanden rondom de buitenunit	15-30 cm

Communicatie

Protocellen	WiFi, OpenTherm, App
Sturing	SG ready
Energiemanagement	-

Geluid

Maximaal geluidsvermogen (LWA,max)	59 dB(A)
Tonaaltoeslag (K1)	0 dB(A)
Geluid in nachtmodus (LWA,max;nacht)	-5 dB(A)
Tonaaltoeslag in nachtmodus (K1;nacht)	0 dB
Vermogen bij nachtmodus	2,3 kW
COP bij nachtmodus	5,3

Overig

Vermogen cv-ketel bijverwarming	1,9 kW
Toevoegen van een buffervat tapwater	Xtore 40 & 80 L