



cube hp

Split R32 of monobloc R290

Beschikbaar in vermogens van 6-15 KW

R32 split versies

AIO of Hydrobox

- Inox warmtewisselaar en boilervat.
- Ideaal voor nieuwbouw of renovaties met lage temperatuur afgiftesystemen.
- Twee verschillende cv-zones en stooklijnen inbegrepen.
- Standaard koelfunctie.
- Monofasige aansluiting voor 6-9-12 kW en driefasig voor 15kW.
- Koeltechnische opstart door Van Marcke service mogelijk.
- 5 jaar garantie op onderdelen.



		Einheid	Cube HP S06	Cube HP S09	Cube HP S12	Cube HP S15
Material Nr. Solo S			20059308	20059305	20059306	20059307
Material Nr. Combi S			20059312	20059309	20059310	20059311
VERWARMING						
Voeding / Koelmiddel	V/Hz/Ph		220-240/50/1			380-400/50/3
Koelmiddel			R32			
Maximaal verwarmingsvermogen	kW		7,45	9,21	11,67	15,33
COP ⁽¹⁾			4,75	4,88	4,94	5,18
SCOP ⁽¹⁾			3,4	3,32	3,36	3,24
Verwarmingscapaciteit min/max ⁽¹⁾	kW		3,45/7,45	4,3/9,21	5,47/11,67	7,34/15,51
Max. opgenomen vermogen min/max ⁽¹⁾	W		913/1732	927/2097	1107/2683	1222/3209
Rendement	%		185,5	186	185,5	196,1
Verwarmingscapaciteit min/max ⁽²⁾	kW		3,15/6	3,9/8,6	4,9/11,2	5,6/14,26
Max. opgenomen vermogen min/max ⁽²⁾	W		943/1732	1162/2550	1401/3263	1551/3913
COP ⁽²⁾			3,34/3,58	3,97/3,58	2,3/3,5	3,64/3,82
Vermogens bij -7°C/35°	kW		4,74	5,71	7,65	10,57
Werking buitentemperaturen min/max	°C		-25 / +45			
Maximale temperatuurverwarming	°C		56			
Minimale temperatuur koeling	°C		7			
Maximale werkdruk	bar		3,1			
Minimale werkdruk	bar		0,82			
Energie label ⁽¹⁾			A+++ bij 35°C			
Zekering warmtepompdeel	A		20	20	20	20/16
Zekering elektrische ondersteuning	A		20/16	20/16	20/16	20/16
Standaard hoeveelheid koelmiddel in de buitenunit in leiding lengte	m		7,5			
Extra koelmiddel toevoegen indien de lengte langer is dan de standaard vulhoeveelheid	gr/m		30			50
Maximaal hoogteverschil tussen binnen en buiten unit	m		15			
Standaard hoeveelheid compressor olie in leiding lengte	m		7,5			
Type compressor olie			FW68S			
Compressor			Twin Rotary			
Hoeveelheid koelmiddel R32	kg		1	1,6	1,8	2,6
Ventilator	aantal		1	1	1	2
	m ³ /u		2500	3150	3300	6200
	W		34	45	45	90
Geluidskennmerken buiten	dB(A)		44/52	44/53	44/52	44/59
		Type	Platenwisselaar			
Waterzijdige aansluitingen	drukverlies bar		0,23			
	inch		G1"			G5/4"
Toelaatbare water debieten	L/s		0,21/0,29/0,35	0,26/0,43/0,52	0,34/0,57/0,68	0,43/0,71/0,85
Afmetingen buitenunit (LxBxH)	mm		1225x431x858	1225x431x858	1225x431x958	1140x455x1465
Afmetingen binnenunit Solo (LxBxH)	mm		550x280x650			
Afmetingen binnenunit Combi (LxBxH)	mm		600x715x1720			
Gewicht buitenunit netto	kg		65	78	85	130
Gewicht binnenunit Solo netto	kg		25			
Gewicht binnenunit Combi netto	kg		123	125	125	130
Aansluitingen koelleiding	inch		1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"

(1) Verwarmingscondities temperatuur water in/uit 30/35°C buitentemperatuur: DB/WB 7/6°C

(2) Verwarmingscondities temperatuur water in/uit 50/55°C buitentemperatuur: DB/WB 7/6°C

R290 monobloc versies

- Hoge efficiëntie dankzij de toepassing van de stooklijn.
- Ideaal voor nieuwbouw of renovaties waar lage temperatuur gecombineerd kan worden met hoge temperatuur afgiftesystemen.
- Twee verschillende cv-zones en stooklijnen inbegrepen.
- Standaard koelfunctie.
- Monofasige aansluiting voor 6-9-12 kW en driefasige voor 15kW.
- Geen koeltechnische handelingen nodig; indienststelling kan door de cv-installateur zelf worden uitgevoerd.
- 5 jaar garantie op onderdelen.



Eenheid	Cube HP M06	Cube HP M08	Cube HP M12	Cube HP M15
---------	-------------	-------------	-------------	-------------

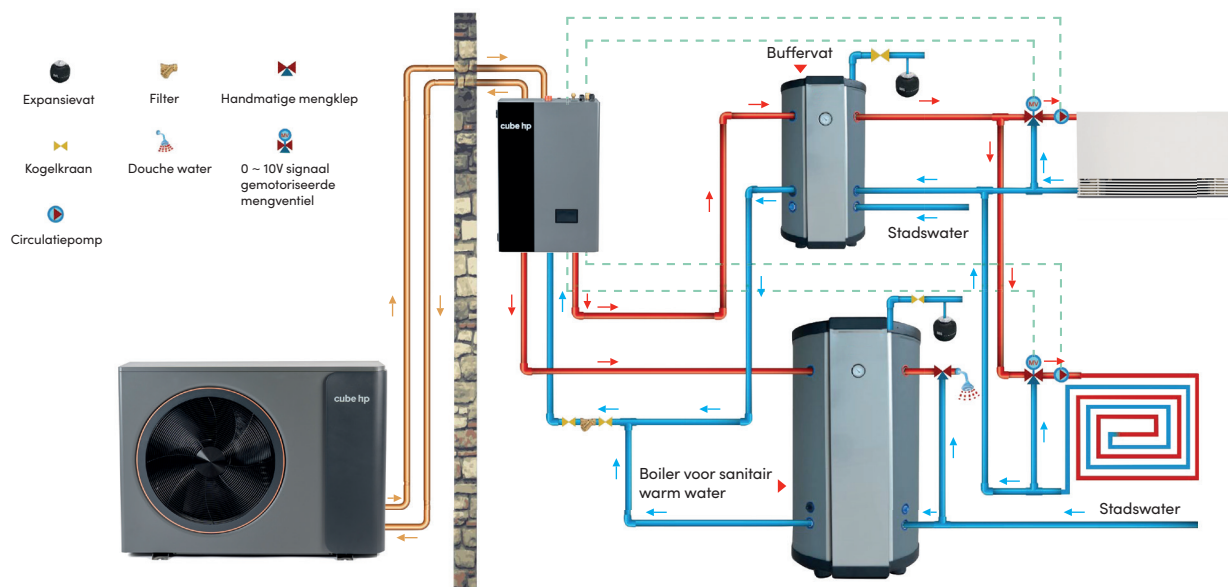
Material Nr. Solo M		20059300	20059297	20059298	20059299
Material Nr. Combi M		20059304	20059301	20059302	20059303
VERWARMING					
Voeding / Koelmiddel	V/Hz/Ph	220-240/50/1			380-400/50/3
Koelmiddel		R290			
Maximaal verwarmingsvermogen	kW	6,5	9,2	11,6	15,35
COP ⁽¹⁾		4,83	5,43	4,89	5,08
SCOP ⁽¹⁾		3,59	3,65	3,56	3,5
Verwarmingscapaciteit min/max ⁽¹⁾	kW	3,15/6,75	4,54/9,51	7,08/12,03	8,14/16,64
Max. opgenomen vermogen min/max ⁽¹⁾	W	913/1732	927/2097	1107/2683	1222/3209
Rendement	%	185,5	186	185,5	196,1
Verwarmingscapaciteit min/max ⁽²⁾	kW	2,76/6,08	3,28/8,50	5,72/10,98	7,17/14,87
Max. opgenomen vermogen min/max ⁽²⁾	W	943/1732	1162/2550	1401/3263	1551/3913
COP ⁽²⁾		2,98/2,91	2,64/3,08	2,91/2,56	3,06/2,73
Vermogens bij -7°C/35°	kW	4,44	6,32	7,91	11,32
Werking buitentemperaturen min/max	°C	-25 / +45			
Maximale temperatuur verwarming	°C	70 - enkel met compressor			
Minimale temperatuur koeling	°C	7			
Maximale werkdruk	bar	3,1			
Minimale werkdruk	bar	0,82			
Energie label ⁽¹⁾		A+++ bij 35°C			
Zekering warmtepompdeel	A	1x20	1x20	1x20	1x20 / 3x16
Zekering elektrische ondersteuning	A	1x20 / 3x16			
Type compressor olie		FW68S			
Compressor		Twin Rotary			
Hoeveelheid koelmiddel R290	kg	0,6	0,7	0,9	1,5
	aantal	1	1	1	2
Ventilator	m ³ /u	3150	3150	3300	6300
	W	62	62	62	124
Geluidskennmerken buiten	dB(A)	30/55	30/55	30/55	30/59
Waterzijdige aansluitingen	Type	Platenwisselaar			
	drukverlies bar	0,23			
	inch	G1"			G5/4"
Toelaatbare water debieten	L/s	0,21/0,29/0,35	0,26/0,43/0,52	0,34/0,57/0,68	0,43/0,71/0,85
Afmetingen buitenunit (LxBxH)	mm	1225x431x858	1225x431x858	1225x431x958	1140x455x1465
Afmetingen binnenunit Solo (LxBxH)	mm	550x280x650			
Afmetingen binnenunit Combi (LxBxH)	mm	600x715x1720			
Gewicht buitenunit netto	kg	90	98	110	145
Gewicht binnenunit Solo netto	kg	25			
Gewicht binnenunit Combi netto	kg	125			
Aansluitingen buitenunit	inch	G1"	G1"	G1"	G5/4"

(1) Verwarmingscondities temperatuur water in/uit 30/35°C buitentemperatuur: DB/WB 7/6°C

(2) Verwarmingscondities temperatuur water in/uit 50/55°C buitentemperatuur: DB/WB 7/6°C

Hydrobox

- Alle benodigde componenten voor de binneninstallatie (pomp, driewegkraan, platenwisselaar en elektrische back-up weerstand) zijn geïntegreerd in de fraai afgewerkte omkasting.
- Te combineren met een cv-boiler naar keuze.
- Warmwatersensor standaard meegeleverd.
- Het vooringestelde full-color touchscreen display is gebruiksvriendelijk en beschikbaar in het Frans, Nederlands en Engels.
- Standaard verwarmen en koelen zonder extra kits.



All-in-one

- De geïntegreerde binnenunit met de inox warmwatertank van 250L biedt optimaal comfort.
- Kan dankzij de geringe hoogte in bijna alle kelders worden geïnstalleerd.
- Enkel ruimte aan de voorzijde nodig voor onderhoud van alle ingebouwde componenten.
- Het vooringestelde full-color touchscreen display is gebruiksvriendelijk en beschikbaar in het Frans, Nederlands en Engels.
- Standaard verwarmen en koelen zonder extra kits.
- Extra geïntegreerde weerstand van 500W voor nog meer warm water.



CUBE

Brouwerijstraat 59 - B - 9770 Kruisem

Tel. +32 (0)9 333 83 83

hello@cube-energysolutions.com

<https://cube-energysolutions>

cube

10/01/2025 NL