

R290



INNOVATIE

TECHNOLOGIE

OMGEVING



Chiller Concepts

propane

Samenwerken aan ons klimaat

Koelmachine Propaan

Luchtgekoelde propaan koelmachine Voor de proces industrie



Range		CUBE PRO					
Model		CAR 04	CAR 06	CAR 07	CAR 08	CAR 10	CAR 12
Refrigerant gas		Natural gas R290 (Propane)					
compressor		reciprocating piston					
fan		axial					
pump		peripheral					
installation		indoor			outdoor		
Cooling capacity ⁽¹⁾	kW	3,9	5,3	6,7	7,8	9,6	12,2
Cooling capacity ⁽²⁾	kW	5,0	6,8	8,6	10,1	12,4	15,7
Absorbed power ⁽¹⁾	kW	1,84	2,43	3,07	3,51	4,23	5,40
Absorbed current ⁽¹⁾	A	3,13	4,13	5,22	5,97	7,19	9,18
EER		2,11	2,18	2,18	2,22	2,27	2,26
water flow	l/min	11,2	15,2	19,2	22,4	27,5	35,0
air flow	m3/h	2000			2500		
power supply	v/ph/hz	230/1/50			400/3/50		
noise level (at 10m)	db(A)	45			45		
electrical consumption							
FLI	kW	4,7	6,4	8,0	9,4	11,5	14,6
FLA	A	7,5	10,2	12,9	15,0	18,4	23,4
ICF	A	11,2	15,3	19,3	22,5	27,6	35,1
dimensions	L/W/H	650/730/460			650/730/1100		
weight	kg	80,0	100,0	140,0	160,0	180,0	210,0
Size		CUBE PRO 1			CUBE PRO 2		

(1) water temp 0/-5°C & amb temp 32°C

(2) water temp 10/05°C & amb temp 32°C

Pump & tank included

Flexy Luchtgekoelde Koelmachine

R290



Range		FLEXY PRO										
Model		FAR 15	FAR 25	FAR 36	FAR 51	FAR 64	FAR 81	FAR 96	FAR 128	FAR 145	FAR 162	
Refrigerant gas		Natural gas R290 (Propane)										
compressor		reciprocating piston										
fan		axial										
pump		centrifugal										
installation		outdoor										
Cooling capacity ⁽¹⁾	kW	14,5	25,6	36	52	65	80	95	130	145	160	
Cooling capacity ⁽²⁾	kW	18,7	33,0	46,4	67,1	83,9	103,2	122,6	167,7	187,1	206,4	
Absorbed power ⁽¹⁾	kW	6,30	11,91	16,29	22,13	31,10	35,56	42,04	60,75	66,51	72,73	
Absorbed current ⁽¹⁾	A	10,72	20,24	27,69	37,62	52,87	60,44	71,46	103,27	113,07	123,64	
EER		2,3	2,15	2,21	2,35	2,09	2,25	2,26	2,14	2,18	2,2	
water flow	l/min	41,6	73,4	103,2	149,1	186,3	229,3	272,3	372,7	415,7	458,7	
air flow	m ³ /h	6500		13000			19000			22000		
power supply	v/ph/hz	400/3/50										
noise level (at 10m)	db(A)	54			56			58			61	
electrical consumption												
FLI	kW	17,4	30,7	43,2	62,4	78,0	96,0	114,0	156,0	174,0	192,0	
FLA	A	27,8	49,2	69,1	99,8	124,8	153,6	182,4	249,6	278,4	307,2	
ICF	A	41,8	73,7	103,7	149,8	187,2	230,4	273,6	374,4	417,6	460,8	
dimensions	L/W/H	680/1400/560			780/1860/1640			880/2200/2000			3460/2200/2000	
weight	kg	310,0	330,0	440,0	520,0	650,0	750,0	960,0	1100,0	1250,0	1560,0	
Size		FLEXY PRO 1			FLEXY PRO 2			FLEXY PRO 3			FLEXY PRO 4	

(1) water temp 0/-5°C & amb temp 32°C

(2) water temp 10/05°C & amb temp 32°C Pump & tank included

Hybrid Luchtgekoelde Koelmachine

R290



Range		HYBRID PRO									
Model		HAR 162	HAR 210	HAR 225	HA255	HA 310	HA 340	HA 380	HA 420	HA 460	
Refrigerant gas		Natural gas R290 (Propane)									
compressor		reciprocating piston									
fan		axial									
installation		outdoor									
Cooling capacity ⁽¹⁾	KW	160	210	226	260	315	335	382	421	458	
Cooling capacity ⁽²⁾	KW	206	271	292	335	406	432	493	543	591	
Absorbed power ⁽¹⁾	KW	71,11	97,67	100,89	110,17	148,58	155,09	168,28	197,65	209,13	
Absorbed current ⁽¹⁾	A	120,89	166,05	171,52	187,29	252,59	263,66	286,08	336,01	355,53	
EER		2,25	2,15	2,24	2,36	2,12	2,16	2,27	2,13	2,19	
water flow	m3/h	27,5	36,1	38,9	44,7	54,2	57,6	65,7	72,4	78,8	
air flow	m3/h	28000	26000	85000	89000	95000	98000	120000	115000	120000	
power supply	v/ph/hz	400/3/50									
noise level (at 10m)	db(A)	58			62		65			71	
electrical consumption											
FLI	KW	192,0	252,0	271,2	312,0	378,0	402,0	458,4	505,2	549,6	
FLA	A	307,2	403,2	433,9	499,2	604,8	643,2	733,4	808,3	879,4	
ICF	A	460,8	604,8	650,9	748,8	907,2	964,8	1100,2	1212,5	1319,0	
dimensions	L/W/H	3510/1500/2200			4510/2100/2275		4725/2350/2275			6000/2350/2275	
weight	kg	1750,0	1860,0	2500,0	2700,0	3400,0	3900,0	4200,0	4550,0	4700,0	
Size		HYBRID PRO 1			HYBRID PRO 2		HYBRID PRO 3			HYBRID PRO 4	

(1) water temp 0/-5°C & amb temp 32°C

(2) water temp 10/05°C & amb temp 32°C Pump & tank not included

R290



NATUURLIJK GAS

R290

EFFICIENZE > 3,6
EER efficienc >3,6

Luchtgekoelde Koelmachine

Capaciteit



4-12 kW



15 - 160 kW



160-458 kW

Gemeten met water temp toevoer 0°C, outlet -5°C,
omgevingstemperatuur 32°C

Reciprocating semi-hermetic compressors

STANDARD

Koolwaterstoffen vormen een oplossing, als natuurlijk koudemiddel, zeer bekend en getest, ze hebben geen schadelijke effecten op de ozonlaag (ODP = 0) en een extreem laag effect op het broeikas effect (GWP). Koolwaterstoffen hebben geen corrosief effect op koper en kunnen eenvoudig worden gebruikt met semi-hermetische compressoren met een ingesloten elektromotor

Microprocessor control

Gebruikersvriendelijke mogelijkheden voor externe interfaces worden verzekerd door middel van een gsm-modem en volledige compatibiliteit met de meest gebruikte protocollen voor gebouwbeheersysteem (BMS): internet, Lonworks en ModBus.

ACCESSORIES

- EC-ventilator
- Electronic expansieventiel
- Softstarter
- Stille versie
- Antivibratiekussens

Voldoet aan

Koelmachines ontworpen en vervaardigd volgens de huidige milieu- en veiligheidseisen Wet UNI EN 378-1 / 2: 2016



Climate Connection

Samenwerken aan ons klimaat

