



# CHILLER VLT60 (V4)



## OVER DE KOELMACHINE

De watergekoelde Chiller VLT60 (V4) van ICS Cool Energy is uitgerust met de laatste energiebesparende 50HP-schroefcompressoren (2) en biedt een breed temperatuurbereik van -10 °C tot -40 °C voor uittredend water en 50% - 75% - 100% capaciteitsregeling.

De koelmachine is volledig F-gas-conform, wordt geleverd met het nul-ozonafbrekende HFC-koudemiddel R449a en is gefabriceerd volgens de laatste ISO14001-milieuvoorschriften.

De VLT60-unit met geluidsarme werking (56dB(a)) en compacte voetafdruk is gebouwd in Southampton in het Verenigd Koninkrijk en voldoet aan de strenge ISO9001-voorschriften.

## CONTACTEER ONS

Bel ons op  
**088 258 258 0** of  
bezoek onze website  
[www.icscoolenergy.nl](http://www.icscoolenergy.nl)

ICS Cool Energy B.V.  
Rotschotseweg 2  
5271 WX Sint-Michielsgestel

Tel.: **+31 (0)88 258 258 0**

[info@icscoolenergy.nl](mailto:info@icscoolenergy.nl)

## DE ICS COOL ENERGY-PORTFOLIO

ICS Cool Energy kan ook de volgende apparatuur leveren:

- Luchtgekoelde koelmachines van 0,3 kW tot 1.000 kW.
- Watergekoelde koelmachines van 7,5 kW – 1.000 kW units.
- Luchtbehandelingsunits en ventilatorconvectoren vanaf 5 kW - 500 kW.
- Airconditioningsunits van 1,3 kW - 350 kW.
- Koelmachines voor lage temperatuur (-40 °C). en ventilatorconvectoren (0 °C, lucht uit).
- Luchtontvochtigers (droogmiddel & elektrisch) 200 - 10.000 m<sup>3</sup>/uur.

- Stroomgenerator met 20 kVA - 800 kVA, brandstoftanks en besturing.
- Luchtverdeling (flexibele leidingen en geperforeerde lichtsokken).
- Warmwatergeneratoren en boilers vanaf 25 kW – 500 kW units.
- Verwarming (kantoor/magazijn) van 3 kW tot 200 kW elektrische/indirecte/warmtepomp.

Wij leveren tevens de volledige installatie, het transport, het hijswerk en de monitoring.

E&OE. Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en continu worden verbeterd. Apparatuur ontworpen volgens ISO 9001 en alle relevante elektrische, druk- en mechanische richtlijnen.

© ICS Cool Energy. Alle rechten voorbehouden.

THE TEMPERATURE CONTROL SPECIALISTS  
VERKOOP | VERHUUR | SERVICE

[WWW.ICSCOOLENERGY.NL](http://WWW.ICSCOOLENERGY.NL)

**PRESTATIEGEGEVENS BIJ ONTWERPOMSTANDIGHEDEN**

Koelvermogen		kW	60
Werkings temperatuur vloeistof IN/UIT		°C	-35/-40
Ontwerp omgevingstemperatuur		°C	30
Vloeistofstroom min./max.	Verdamper	m <sup>3</sup> /uur	34/70
		l/s	566/1.166
Vloeistofstroom min./max.	Condensor	m <sup>3</sup> /uur	26/76
		l/s	433/1.266

**BEDRIJFSLIMITEN**

Min./max. omgevingstemperatuur	°C	-15 + 35
Min./max. uitgaande vloeistoftemperatuur	°C	-40/-10
Drukverlies verdamper	kPa	50
Gesoldeerde verdamper met 316 roestvrij stalen platen en kopersoldering		
Max. bedrijfsdruk	BAR	32
Watervolume verdamper	Liter	28,31

**ELEKTRISCHE GEGEVENS**

Elektrische voedingsspanning driefase	V	400 / 3 / 50
Stroomaansluitingen koelmachine		12 mm-nokken
Kabelaansluiting	M12	3-aderig + aarde
Max. geabsorbeerd vermogen (-40 °C)	kW	85
Max. geabsorbeerde stroom (-40 °C)	Ampère	140
Max. geabsorbeerd vermogen (-10 °C)	kW	100
Max. geabsorbeerde stroom (-10 °C)	Ampère	160
Aanloopstroom (max.)	Ampère	350
Toevoer voorverwarmende carter	V	230
AUX-toevoerverbinding voor pomp		32A Ceeform
Aanbevolen generatorset	kVA	300 (TBA)
Regelsysteem		Carel

**KOUDEMIDDELSYSTEEM**

Schroefcompressoren (1 circuit)		2
Capaciteitsregeling		50% - 75% - 100%
Koudemiddel (potentieel voor nul-ozonafbraak)		R449a

**GELUIDSSPECIFICATIES**

Geluidsdruk niveau op 10 meter (ISO3744) (zie afzonderlijke gids bijgevoegd voor octaafbandgegevens)	dB(A)	56
--	-------	----

**FYSIEKE GEGEVENS**

Totale lengte	mm	2.970
Totale breedte	mm	2.440
Totale hoogte	mm	2.590
Totaal gewicht droog	kg	3.500
Verdampervloeistof koppelingmaat	mm/inch	100/4
Verdampervloeistof koppelingstype		PN16-flens
Condensor koppelingmaat	mm/inch	100/4
Condensolvloeistof koppelingstype		PN16-flens

**CONTACTEER ONS**

Bel ons op  
**088 258 258 0** of  
bezoek onze website  
[www.icscoolenergy.nl](http://www.icscoolenergy.nl)

ICS Cool Energy B.V.  
Rotschotseweg 2  
5271 WX Sint-Michiëlgestel

Tel.: **+31 (0)88 258 258 0**

[info@icscoolenergy.nl](mailto:info@icscoolenergy.nl)

E&OE. Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en continu worden verbeterd. Apparaat ontworpen volgens ISO 9001 en alle relevante elektrische, druk- en mechanische richtlijnen.

© ICS Cool Energy. Alle rechten voorbehouden.