

IKG Industriekälte GmbH & Co KG
 Langwiesenstraße 8
 74363 Güglingen

Tel: 0049 (0) 7135 9376801
 Fax.: 0049 (0) 7135 9376804

info@ikg-industriekaelte.de
 Web: www.ikg-industriekaelte.de

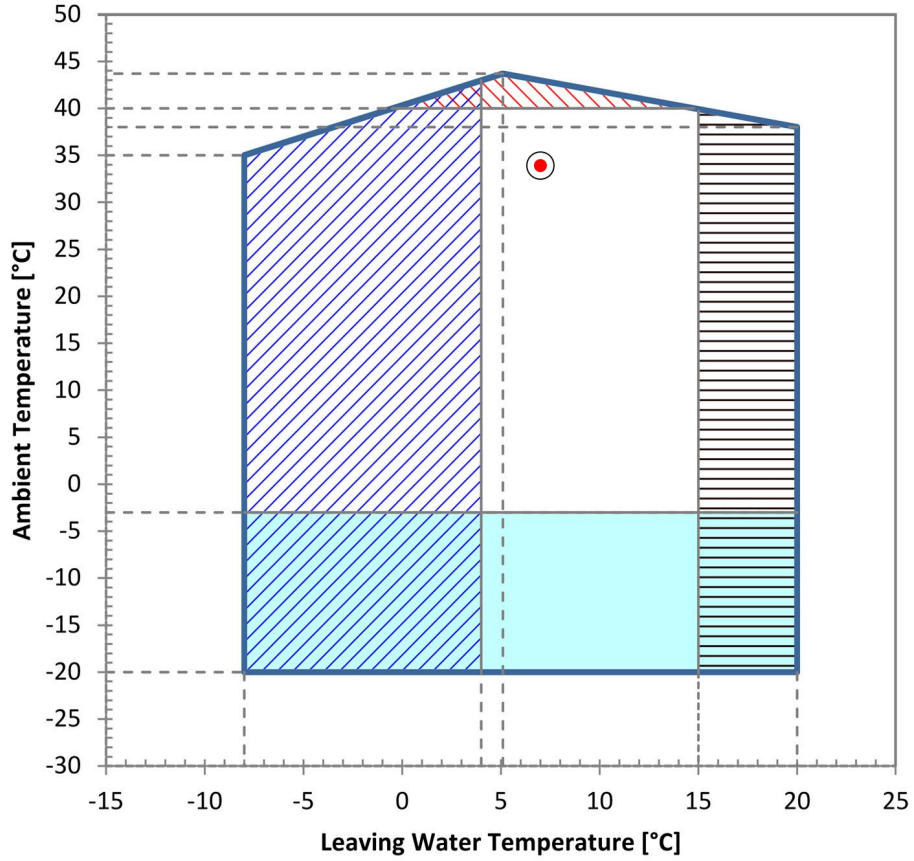







		ENR.016
Verdichtertyp		scroll
System		luftgekühlt
Kälteleistung Eurovent	kW	13.5
C.O.P.	kW/kW	2.6
E.E.R.	kW/kW	2.37
Wassereintrittstemperatur	°C	12
Wasseraustrittstemperatur	°C	7
Flüssigkeit	Typ	Wasser
Glycolanteil	%	
Umgebungstemperatur Minimum Standardkonfiguration	°C	-3
Umgebungstemperatur Maximum Standardkonfiguration	°C	42.3
Auslegungstemperatur	°C	35
Elevation a.s.l.	m	0
Kältemittel	R	410A
Elektrische Einspeisung gemäß EN 60204-1	V/ph/Hz	400/3/50/N
Schutzklasse der Anlage	IP	54
VERDICHTERDATEN		
Verdichteranzahl	N°	1
Kältekreisläufe	N°	1

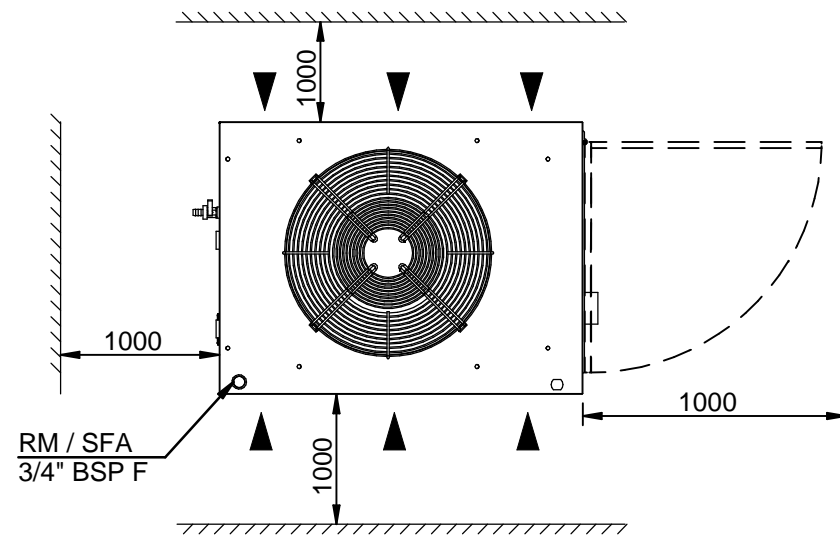
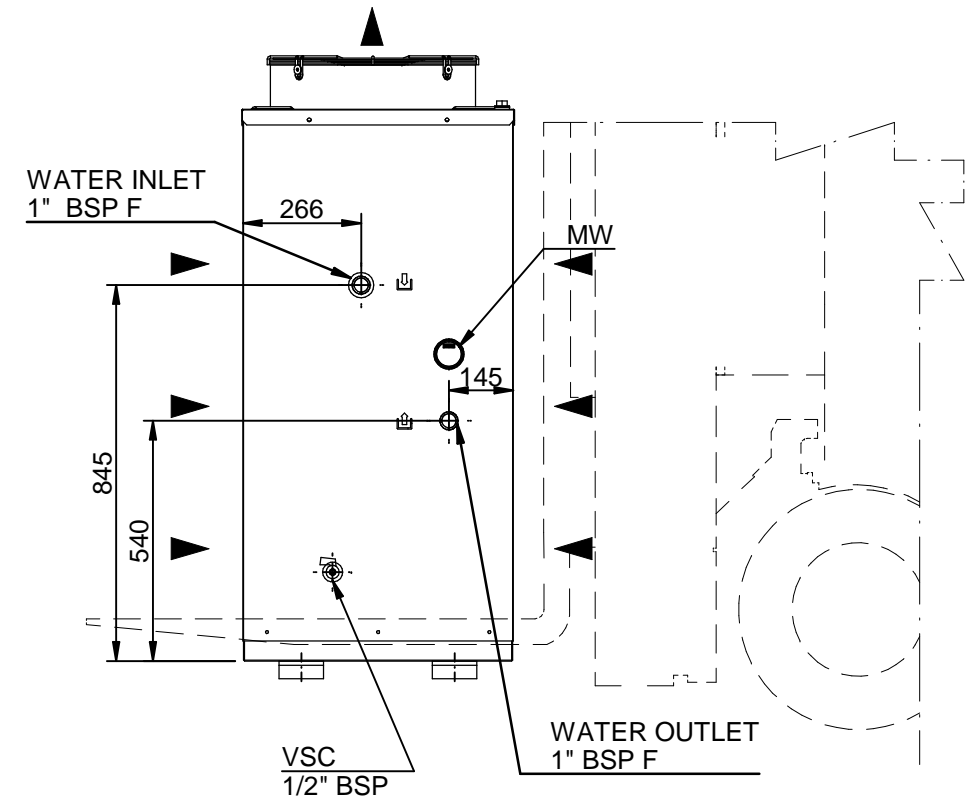
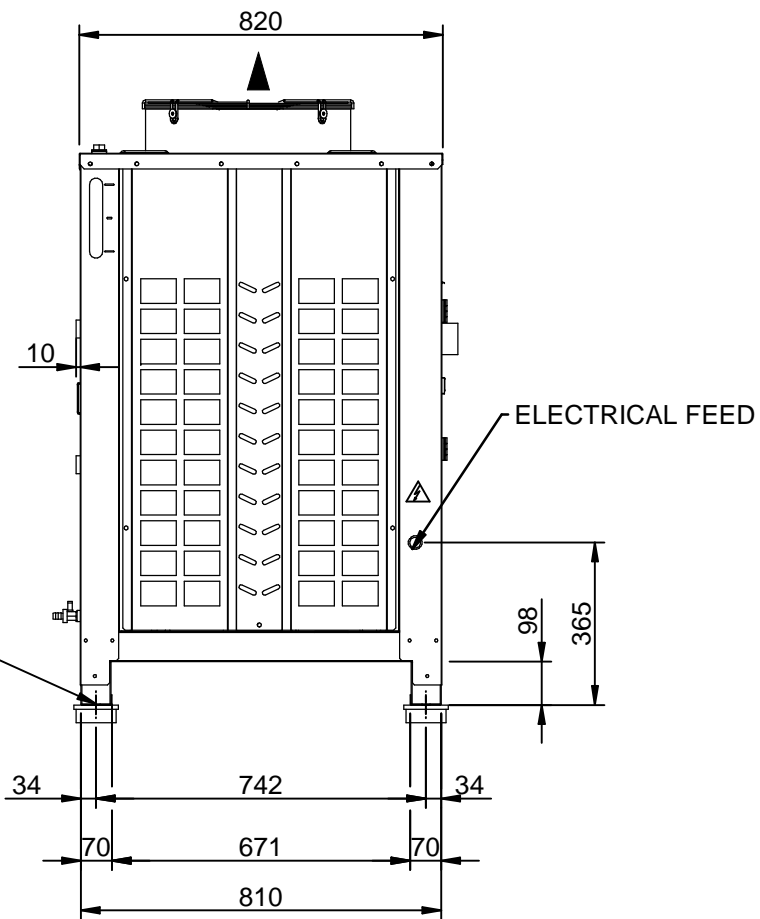
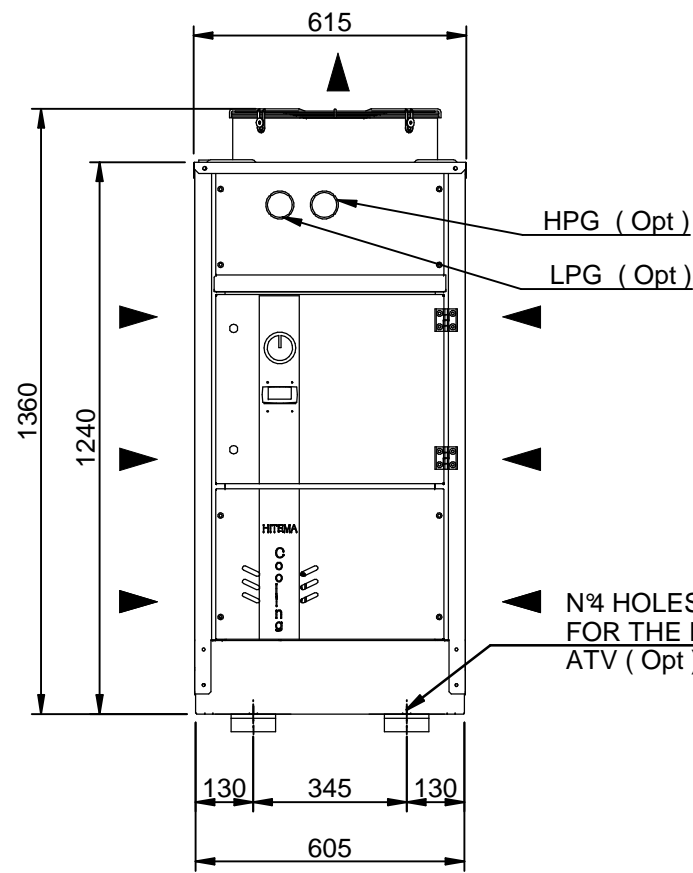
Nennleistungsaufnahme Verdichter	kW	5.2
Gesamtstromaufnahme Verdichter	A	9.05
Stufen	N°	1
VERDAMPFERDATEN		
Verdampferanzahl	N°	1
Verdampfertyp	Typ	Coaxial
Auslegungsrate Durchfluss	m3/h	2.32
Minimum Durchflussrate	m3/h	1.2
Maximum Durchflussrate	m3/h	2.9
Interner Druckverlust beim Auslegungspunkt	bar	0,28
Wasseranschlüsse	BSP/DN	1"
PROZESS PUMPENDATEN		
Pumpe P3		
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0.98
Stromaufnahme Pumpe	A	1.78
Betriebsdruck einzelne Pumpe	bar	2,59
Pumpe P5 (optional)		
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	1.10
Stromaufnahme Pumpe	A	2.17
Betriebsdruck einzelne Pumpe (optional)	bar	5,38
TANKDATEN		
Tankvolumen	dm3	50
Ausdehnungsgefäß (optional)	dm3	5
AXIALVENTILAROREN- UND VERFLÜSSIGERDATEN		
Anzahl der Verflüssigerregister	N°	1
Ventilatorenanzahl	N°	1

Leistungsaufnahme Lüfter	kW	0.49
Stromaufnahme Lüfter	A	2.40
Nennluftmenge	m3/h	4750
GESAMT STROMDATEN (Standardkonfiguration)		
Leistungsaufnahme (ohne Pumpe)	kW	6.67
Max. Betriebsstrom (FLA)	A	13.90
Max. Anlaufstrom (LRA)	A	71.00
GERÄUSCHE		
Schalldruckpegel bei 10 mgemäß ISO3744	dB(A)	52.2
ABMESSUNGEN		
Gehäuse verzinkt und lackiert in	RAL	7035
Länge	mm	820
Breite	mm	615
Höhe	mm	1415
GEWICHT		
Leergewicht	kg	175
AUFSTELLBEDINGUNGEN		
Schaltschrankseite	mm	1000
Rückseite Schaltschrankseite	mm	1000
Verflüssigerseite	mm	1000
NOTIZ		
Technische Angaben ohne Gewähr		
TR45 Option wird benötigt bei einer Umgebungstemperatur höher als 40 °C		
LW Option wird benötigt einer Ablaufwassertemperatur niedriger als 4 °C		
HW Option wird benötigt bei einer Ablaufwassertemperatur höher als 15 °C		
Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 3 and -20 °C wird LT (low temperature) Option benötigt		
ENR erfüllt die europäischen Vorschriften (EU) 2016/2281, in Bezug auf Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur in Bezug auf den Minimum SEPR Wert der Ökodesign-Richtlinie.		

OPERATING LIMITS



-  Operating area of standard units
-  Optional LW required
-  Optional HW required
-  Optional LT required
-  Optional TR45 required



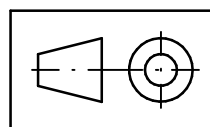
LEGEND

HPG	High pressure gauge (Opt)
LPG	Low pressure gauge (Opt)
MW	Water pressure gauge
RM	Manual water filling cap
SFA	Manual air vent
VSC	Water drain valve
ATV	Rubber type antivibrant mounting (Opt)

MOD.	EMPTY WEIGHT	OPERATING WEIGHT
ENR.008	160 kg	210 kg
ENR.010	165 kg	215 kg
ENR.012	170 kg	220 kg
ENR.016	175 kg	225 kg

LIFTING AND CARRIAGE PRECAUTIONS

- Check the weight on the CE label to select appropriate lift equipment .
- Before lifting the unit make sure that the external panel is firmly fixed in place.
- The movement must be performed with caution and avoid abrupt movements.
- Never move the unit on rollers.



Scala-Scale	Data-Date	Dis.to-Drawn	N°Pezzi
	24/07/15	M. M.	
Peso-Weight Kg.	Materiali-Materials		
Denominazione-Denomination			
WATER CHILLERS mod. ENR.008÷016			
Particolare-Detail			
Overall dimension - Lift Instruction			
REFRIGERANT R410a			
DIS.-DRAW N.		DIM-ENR-008ST03	
Rev.		01-M.M.-29/12/16	
PROGRAM.N.			

HITEMA®