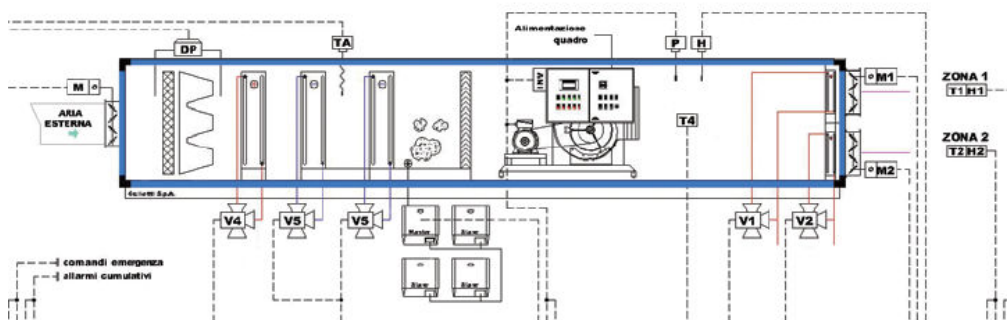


2011. november 17.

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA / AIR HANDLING UNITS



Galletti bemutatja az új légkezelő családját



ÚJ LÉGKEZELŐ VÁLASZTÉK 1.000 – 150.000 m³/h ig, nagy teljesítményű építőelemes egységek, kompakt hővisszanyerős szellőztetők, hűtő-fűtő klímaközpontok

The software interface shows a 3D model of the air handling unit and a detailed configuration table for the cross flow heat exchanger.

Horizontal arrangement	Material	Without additional sealing	Without bypass damper
Horizontal arrangement	Material: aluminium	Without additional sealing	Without bypass damper

Flow	Temperature	Relative humidity	Max pressure loss	Min. required
Airflow				
Outside air	0 m ³ /h -5 °C	80 %	250 Pa	50 %
Exhaust air	0 m ³ /h 20 °C	50 %		

X	Type	kw	External static	Exhaust static	N° pieces	Eff.	Rapp. temp.	T.Out	Price

Verifica estiva

	Temperatura	Umidità	Risultati	Temperatura	Umidità	Perdita di carico
Esterna:	32 °C	50 U.R. %		0 °C	0 U.R. %	0 Pa
Ricircolo:	26 °C	50 U.R. %		Potenza	Rendimento	
				0 KW	0 %	

Komplett légkezelő kiválasztó szoftver, tervezési dokumentációk

Folyadékűtős, hőszivattyús rendszerek kiválasztása, tervezése

Selection program

Unit series:
 Water to air
 Water to water

Version:
 Cooling only
 Free-Cooling
 Heat pump version
 Soundproofed version
 Comp. condensing version

Operation mode:
 Cooling
 Heating
 Free-Cooling

User: Watertemp. In/Out: 12 / 7
 Glycol: 0

Source: Airtemp: 35

Refrigerant: R410A

Available models:
 LCC CL
 LCC CS
 LCE CL-EP1
 LCE CL-EP2
 LCE CL-EP4
 LCE CO-EP1
 LCE CO-EP2
 LCE CO-EP4
 LCE CS-EP1
 LCE CS-EP2
 LCE CS-EP4
 LCR CS
 LSE CL

Models Description:
 Water Chiller Low Noise Cool
 Capacity 45 - 300 kW - Efficient
 Pack 2

Calculate **End**

Selected model: LCE052CL

Re-calculate

Tipo funzionamento:
 Cooling
 Heating
 Free-Cooling

User: Source: Airtemp: 35
 Watertemp. In/Out: 12 / 7
 Glycol: 0

Distance (m): 10 **Direction factor:** 2

Preview

Selected model: LCE052CL

Cooling capacity	kW	52.28
Water Flow user side	l/h	8992
DP heatexchanger user side	kPa	31
Power input	kW	18.6
Total Absorbed Current	A	35.37
ESFER	A	4.04
Compressors power input	kW	18.06
Compressors absorbed current	A	32.81
Available Pressure - LP Pumps (option)	kPa	149
Available Pressure - HP Pumps (option)	kPa	184
Available Pressure - LP Pumps [AND logic] (option)	kPa	123
Available Pressure - HP Pumps [AND logic] (option)	kPa	172
Max. absorbed current [FLA] (without option)	A	44
Start up current [LRA] (without option)	A	162
LRA with Soft starter (option) [without option]	A	101
Sound Power level Lw	dB(A)	70
Sound pressure level Lp	dB(A)	42
Air Flow	m ³ /h	15398
Number of Fans		4
Fans power input	kW	0.54
Fans absorbed current	A	2.56
Buffer tank (option)	l	200
Power Supply		400 / 3-N / 50
Refrigerant		R410A
Dimensions	mm	1720 x 2010 x 1180

SeiMac - Model selection

Model	Cooling capacity		Power input		Water Flow user side		Lw
	kW	l/h	kW	l/h	l/h	dB(A)	
LCE042CL	40.03	16.2	16.2	6261	70	70	
LCE052CL	52.28	18.6	18.6	8992	70	70	
LCE062CL	63.71	22.	22.	10958	72	72	
LCE072CL	70.	24.7	24.7	12041	72	72	
LCE082CL	77.4	28.2	28.2	13313	72	72	
LCE092CL	92.91	32.	32.	15364	73	73	
LCE102CL	103.49	38.4	38.4	17800	73	73	
LCE122CL	125.01	44.4	44.4	21502	77	77	
LCE142CL	137.42	50.3	50.3	23636	77	77	
LCE162CL	155.36	60.26	60.26	26722	77	77	

Calculate the selected model **Back**

Gall2006 - Kiválasztó program

Fájl Mértékegység Termékcsoport termék Kiválasztás nyelv Dokumentáció ?

Estro fan coil készülékek

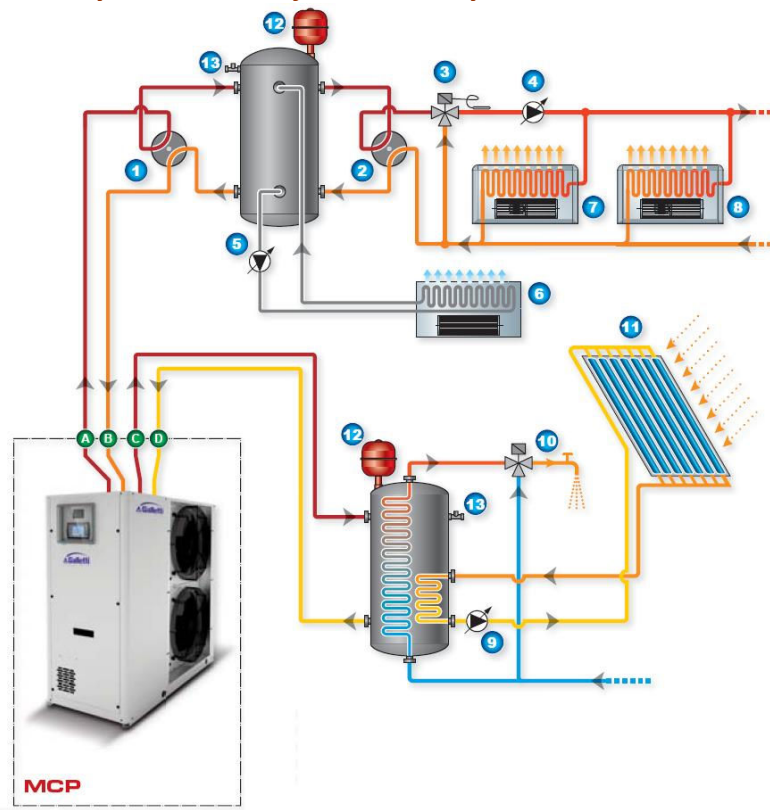
Belső levegőhőmérséklet: °C 27 Relatív páratartalom: % 47
 Nedves levegőhőmérséklet: °C 19
 Belső víz hőmérséklet: °C 20 Vízáram: l/h
 Kétpó víz hőmérséklet: °C 7 Vízáram: l/h
 Kétpó víz hőmérséklet: °C 12

Hangnyomás szint: 1 Távolagság (m): 4 Idényfaktor: 4

Felhaszn. stat. nyomás: Pa 0 Gykol %: 0 Működési sebesség: Max N° Spigot: 4

Legyenets	QA	PT	PS	GW (C)	DW (C)	TA (C)	PH	DW (H)	DPw (H)	TA (H)	Lw	LP
Modell	m ³ /h	w/	w/	l/h	kPa	°C	°C	l/h	kPa	°C	dB(A)	dB(A)
F 1	231	1150	870	197	7	15.4	2680	235	8	54.4	40	36
F 1 B	231	1070	810	184	7	16.2	2490	218	7	52.0	40	36
F 2	319	1540	1200	264	13	15.4	3710	325	15	54.5	45	40
F 2 B	319	1330	1050	228	11	16.8	2840	249	10	46.5	45	40
F 3	344	1740	1300	298	14	15.3	3740	329	13	52.3	49	44
F 3 B	344	1620	1210	278	13	16.1	3820	335	13	53.0	49	44
F 4	344	2090	1510	359	13	13.4	4350	382	11	57.6	50	45
F 4 B	344	1810	1350	310	13	14.9	3880	349	13	54.3	50	45
F 5	442	2420	1880	415	16	13.8	5470	480	16	56.8	48	43
F 5 B	442	2250	1730	386	14	14.5	5090	447	14	54.2	48	43
F 6	442	2930	2110	503	11	12.2	6460	567	11	63.4	47	42
F 6 B	442	2720	1970	467	10	13.2	6010	527	9	60.4	47	42
F 7	540	3510	2750	602	12	13.7	8210	720	13	58.1	51	46
F 7 B	540	3260	2610	559	11	14.4	7640	670	11	55.5	51	46
F 8	706	4330	3150	743	12	13.2	8950	785	10	57.7	52	47
F 8 B	706	4030	2950	692	11	14.1	8900	781	10	57.4	52	47
F 9	785	4770	3650	818	14	12.6	10550	925	14	59.9	56	51
F 9 B	785	4440	3490	762	13	13.2	9200	807	11	54.9	56	51
F 9S	814	5500	3960	944	21	12.0	11640	1021	18	62.5	57	52
F10	1011	6710	4910	1152	12	12.0	13130	1152	9	58.6	61	56
F11	1393	8020	5960	1376	20	13.8	17000	1432	18	56.3	66	61
F12	1850	10950	8070	1879	32	13.5	24670	2164	31	59.6	71	66

Multifunkciós folyadékűtők teljes hővisszanyeréssel /COP>6,0/



Részleges hővisszanyerés és free-cooling technológia megtérülése