



**euroclima**  
We care for better air



naam Blerta Muhedini datum: 18/01/2022 - 17:10

**opdracht** 22-411-0052  
**positie** PEG04  
judozaal  
**project** GUSB Dunant zwembad + kleedkame  
[stk.]  
**tekening** 004 1  
**datum:** 31/08/2021

**klant**  
**straat**

**Revision**

**uitvoering** apparaat voor binnenopstelling  
**gewicht [kg]** 715  
**Specifiek ventilator vermogen [W/m3/s]** 2207  
**Conform EU 1253/2014** 2018 OK

### TECHNISCHE SPECIFICATIE Inova

<b>toevoer lucht</b>	grootte:9/4,5	gewicht:552 [kg]	oppervlakte: 12,7 [m2]	snelheid: 1,33 [m/s]
<b>design</b>	TF-L-RT-L-H-FR-K-VF		afmetingen [mm]	L: 4.117,5 W: 1.015 H: 588
lucht hoeveelheid [m³/h]	2.000		paneel binnen	50 [mm] verzinkt 1,00 mm
externe druk [Pa]	400		paneel binnen bodem	verzinkt
totaal drukverlies [Pa]	816		Geleidingen	verzinkt
Specifiek ventilator vermogen [w/m3/s]	1.199		paneel buiten	wit A47SME 0,70 mm

<b>afvoer lucht</b>	grootte:9/4,5	gewicht:163 [kg]	oppervlakte: 4,6 [m2]	snelheid: 1,33 [m/s]
<b>design</b>	TF-RT-L-VF		Dimension: [mm]	L: 2.440,0 W: 1.015 H: 588
lucht hoeveelheid [m³/h]	2.000		paneel binnen	50 [mm] verzinkt 1,00 mm
externe druk [Pa]	400		paneel binnen bodem	verzinkt
totaal drukverlies [Pa]	675		Geleidingen	verzinkt
Specifiek ventilator vermogen [w/m3/s]	1.008		paneel buiten	wit A47SME 0,70 mm

### toevoer lucht

<b>TF zakkenfilter</b>		610,0 [mm]	1,68 [m2]	75,00 [kg]	131 [Pa]
paneel binnen	-	Geleidingen	-	paneel binnen bodem	wit A47SME
montage	<b>Camfil</b>		filter oppervlak [m2]	2,60	
type	<b>Standard-Flo-F7</b> tmax.=70°C		cellen stk x gr. [mm]	1 x 592,0 x 287,0 vert	
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	79-129-179			1 x 287,0 x 287,0	
Class ISO 16890	ePM1 50%		°°Frame galvanized coated ( removable inside ) clean air side		
luchthoeveelheid [m³/h]	2.000		Finale drukregeling is noodzakelijk, niet inclusief!		
zakkenlengte [mm]	520,0		Final pressure drop acc. EN 13053		
Filter energy class (EN 779:2012)	C				
filtermediumtype	glasvezel				
( 180 )	1 set	<b>reserve filters</b>			
standaard scharnierdeur	ZIS	bedieningszijde: rechts	afmetingen [mm]	457,5 x 457,5 -[L]	
( 300 )	1 stk.	<b>deurslot</b>			
<b>opening:</b>	7	voorzijde volledig geopend	afmetingen [mm]	855,0 x 397,5	
( 23 )	<b>Jalousieklep</b>	ramen	fez	dichtklip	Ja 2 [Pa]
	draaimoment [Nm]	2,1 schoepen	al	lamellenaandrijving	tandwielen , ppgf
	as	1 type aandrijving	<b>standaard motorbediend, in air dir. right</b>		
( 25 )	<b>elastische aansluitingen</b>	fez Temp. [°C]	80,00	afmetingen [mm]	855,0 x 397,5 x 100,0 [Pa]
( 22 )	1 stk.	<b>Potentiaalvergelijk 6 mm²</b>			
<b>druppelopvangbak</b>	AISI 304 - H: 60,0 mm - hellend naar de kant		grootte	457,5x915,0 Ø1"-R not threaded	
( 178 )	1 set	<b>meetnippels gemonteerd</b>			

opdracht 22-411-0052  
tekening 004  
positie PEG04  
plan judozaal

stuks 1  
Rev. Nr.  
rev. datum

<b>L</b>	<b>loze sectie</b>	<b>457,5 [mm]</b>	<b>1,26 [m2]</b>	<b>32,00 [kg]</b>	<b>0 [Pa]</b>
paneel binnen - Geleidingen - paneel binnen bodem wit A47SME					
<b>RT</b>	<b>warmtewiel in omkasting</b>	<b>762,5 [mm]</b>	<b>3,45 [m2]</b>	<b>204,00 [kg]</b>	<b>131 [Pa]</b>
paneel binnen - Geleidingen - paneel binnen bodem wit A47SME					
type <b>Heatex - ED0995x0995-0945V-016-2DDCI-ABPI-A - 0,040 kW 3x230 V 0,39 A 50 Hz</b>					
met regeling <b>Ja Sorptie</b> dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ] <b>1,20</b>					
<u>verwarmingscondities</u>			<u>koelcondities</u>		
toevoer lucht [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>	Dp [Pa]	<b>118</b>	toevoer lucht [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>
intrede [°C]	<b>-8,00</b>	Hum [%]	<b>90,0</b>	intrede [°C]	<b>32,00</b>
uittrede [°C]	<b>15,90</b>	Hum [%]	<b>60,3</b>	uittrede [°C]	<b>26,10</b>
afvoer [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>	Dp [Pa]	<b>122</b>	afvoer [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>
intrede [°C]	<b>20,00</b>	Hum [%]	<b>50,0</b>	intrede [°C]	<b>25,00</b>
uittrede [°C]	<b>-3,80</b>	Hum [%]	<b>83,8</b>	uittrede [°C]	<b>31,00</b>
Temperature efficiëntie (project gegevens) [%]	<b>85,2</b>	Temperature efficiëntie (project gegevens) [%]	<b>84,1</b>		
°°Temperature efficiency (EUROVENT) [%]	<b>85,1</b>	effectiviteit AHRI (1061-2013-C1) [%]	<b>84,1</b>		
effectiviteit AHRI (1061-2013-C1) [%]	<b>85,2</b>	°°Humidity efficiency supply air [%]	<b>90,0</b>		
°°Humidity efficiency supply air [%]	<b>90,0</b>	enthalpierement (%)	<b>86,8</b>		
enthalpierement (%)	<b>86,8</b>	tot. terugw. cap. [kW]	<b>24,30</b>	tot. terugw. cap. [kW]	<b>11,90</b>
tot. terugw. cap. [kW]	<b>24,30</b>	voelb. terugw. capaciteit [kW]	<b>16,00</b>	voelb. terugw. capaciteit [kW]	<b>4,00</b>
voelb. terugw. capaciteit [kW]	<b>16,00</b>	Standard pressuredrop (supply/exhaust)	<b>131 / 131 [Pa]</b>		
Standard pressuredrop (supply/exhaust)					
Efficiency values refer to supply air side AHU selection does not consider bypass- and leakage air flow of the heat wheel. If they should be considered, please ask your local representative.					
<b>( 3205 ) Power belt</b>					
afneembaar paneel	<b>ZIB</b>	bedieningszijde: rechts	afmetingen [mm]	<b>457,5 x 457,5</b>	
afmetingen [mm] <b>457,5 x 457,5 -[R]</b>					
<b>L</b>	<b>loze sectie</b>	<b>457,5 [mm]</b>	<b>1,26 [m2]</b>	<b>33,00 [kg]</b>	<b>0 [Pa]</b>
standaard schanierdeur <b>ZIS</b> bedieningszijde: rechts afmetingen [mm] <b>457,5 x 457,5 -[R]</b>					
<b>( 300 ) 1 stk. deurslot</b>					
<b>H</b>	<b>verwarmer</b>	<b>152,5 [mm]</b>	<b>0,42 [m2]</b>	<b>29,00 [kg]</b>	<b>37 [Pa]</b>
luchthoeveelheid [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>	dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	<b>1,20</b>	medium	<b>water</b>
luchtsnelheid [m/s]	<b>1,33</b>	gemidd. hoeveelheid [l/s]	<b>0,1400</b>	inhoud	<b>3,7 l</b>
lucht in [°C]	<b>15,90</b>	vochtigh. [%]	<b>60,3</b>	gemidd. snelheid [m/s]	<b>0,75</b>
lucht uit [°C]	<b>24,72</b>	vochtigh. [%]	<b>34,9</b>	medium in [°C]	<b>45,00</b>
drukverlies lucht [Pa]	<b>37</b>	medium uit [°C]	<b>35,00</b>	medium drukverlies [kPa]	<b>9,67</b>
capaciteit [kW]	<b>6,00</b>				
<b>40x34-AC/2pa/2R-9T-776L-1N/V1/CU-GW-1/2"/CU-ALP-FeZn/LT906-HT420-C110</b>					
buisrijen	<b>2</b>	Max. druk [bar]	<b>21</b>	aansluitzijde	<b>rechts</b>
aantal circuits	<b>1</b>	lamellen	<b>alb</b>	buis	<b>CU</b>
lamellen afstand [mm]	<b>2,00</b>	verzamelaar	<b>CU</b>	ramen	<b>fez</b>
aansluiting in	<b>1/2"</b>	°°Gewinde			
aansluiting uit	<b>1/2"</b>	°°Gewinde			
<b>( 134 ) 1 stk. drain / ontluchting</b>					

opdracht 22-411-0052  
tekening 004  
positie PEG04  
plan judozaal

stuks 1  
Rev. Nr.  
rev. datum

<b>fr</b>	<b>vorstbeveiliging raam</b>	<b>305,0 [mm]</b>	<b>0,84 [m2]</b>	<b>23,00 [kg]</b>	<b>0 [Pa]</b>
<b>( 162 ) 1 stk. vorstbeveiligingsframe gegalvaniseerd</b>					
<b>thermostaat (exclusief)</b>					
afneembaar paneel		<b>ZIB</b>	bedieningszijde: rechts	afmetingen [mm]	<b>305,0 x 457,5</b>
Attention: restricted inspection opening width 210mm!					
<b>K</b>	<b>koeler</b>	<b>610,0 [mm]</b>	<b>1,68 [m2]</b>	<b>82,00 [kg]</b>	<b>63 [Pa]</b>
luchthoeveelheid [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>	dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	<b>1,20</b>	medium	R134a inhoud <b>2,7 l</b>
luchtsnelheid [m/s]	<b>1,33</b>	shr	<b>0,65</b>	verdampingstemp. [°C]	<b>5,00</b>
lucht in [°C]	<b>32,00</b>	vochtig. [%]	<b>50,0</b>	drukverlies [mbar]	<b>294</b>
lucht uit [°C]	<b>20,00</b>	vochtig. [%]	<b>85,0</b>	Max. druk [bar]	<b>21</b>
capaciteit [kW]	<b>12,52</b>			Verweven circuits	<b>Ja</b>
dP lucht droog [Pa]	<b>37</b>				
<b>40x34- XRCAF 0710 T010 03 F40 E003 1*5/8 1*7/8 (6mm)/CU-ALP-Inox304/LT900-HT420-C143</b>					
aansluitzijde	<b>rechts</b>	lamellen	<b>alb</b>		
buisrijen	<b>3</b>	buis	<b>CU</b>		
aantal koude circuits	<b>optimaliseren</b>	verzamelaar	<b>CU</b>		<b>°°glatt</b>
lamellen afstand [mm]	<b>4,00</b>	ramen	<b>AISI 304</b>		
afneembaar paneel	<b>ZIB</b>	bedieningszijde: rechts	afmetingen [mm]	<b>305,0 x 457,5</b>	
<b>druppelopvangbak</b>	<b>AISI 304 - H: 60,0 mm - hellend naar de kant</b>	grootte	<b>610,0x915,0 Ø1"-R</b>	<b>not threaded</b>	
<b>druppelafscheider</b>	model <b>TA144</b>	ramenkwaliteit	<b>AISI 304</b>	lamellen kwaliteit	<b>pptv 6 [Pa]</b>
<b>uitneembare uitvoering</b>					
<b>VF</b>	<b>toevoer lucht-ventilator, vrijlopend wiel</b>	<b>762,5 [mm]</b>	<b>2,1 [m2]</b>	<b>74,00 [kg]</b>	<b>6 [Pa]</b>
<b>ventilator</b>	<b>ebmpapst/K3G250-PR02-J5 - 3x400V</b>	<b>EC-motor</b>			<b>M3G084DF</b>
lucht hoeveelheid [&dichtheid [kg/m <sup>3</sup> 1,20 )	<b>1 x 2.000,00</b>	bescherming			<b>IP54</b>
externe druk. [Pa]	<b>400</b>	isolatieklasse			<b>F</b>
ext. press. on intake / outlet [Pa]	<b>-50 / 350</b>	nominaal vermogen [kW]			<b>1,180</b>
dyn. drukverlies [Pa]	<b>48</b>	snelheid +-2 % [1/min]			<b>4.000</b>
tot. Druk [Pa]	<b>816</b>	stroom +-5% [a]			<b>1,80</b>
toerental [1/min]	<b>3.338</b>	spanning [v]			<b>3x400 / 50/60 Hz</b>
geluidsvermogen [db(A)]	<b>82,8</b>	°°Tension Range [V]			<b>380 ... 480</b>
System efficiency [%]	<b>59,4</b>	°°electric absorbt power [kW]			<b>0,72</b>
max. nom. toerental [1/min]	<b>4.000</b>	°°Motor efficiency class			<b>analog to IEC60034: IE 5</b>
Calibration faktor K_A [m <sup>2</sup> s/h]	<b>58</b>	Stuurvoltage [V]			<b>7,2</b>
Frequentieregeling	Frequentieregeling	Connection diagram			<b>P6</b>
schachtcapaciteit [kW]	<b>0,59</b>				
ventilator octaafband geluidsvermogen lokt / db		ventilator aansluiting :			<b>kitafdichting</b>
Frq. [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	°°Temperaturerhöhung Ventilatorteil [°C]			<b>1,10</b>
aanzuig	<b>75,9 75,4 73,5 72 71 69 71,2 67,6</b>	°°No frequency converter needed!			
uittrede	<b>73,4 71,5 78,5 75,8 76 75,4 70,4 69</b>				
<b>( 31 ) 1 stk. meetnippel</b>					
<b>( 47 ) 1 set kabeleinden in motor (including cable glands)</b>					
<b>( 53 ) 1 set wartels 1 x M20</b>					
standaard schanierdeur	<b>ZIS</b>	bedieningszijde: rechts	afmetingen [mm]	<b>457,5 x 457,5 -[R]</b>	
<b>( 300 ) 1 stk. deurslot</b>					
<b>opening: 7 voorzijde volledig geopend</b>		afmetingen [mm]	<b>855,0 x 397,5</b>		
<b>( 25 ) elastische aansluitingen fez</b>	Temp. [°C]	<b>80,00</b>	afmetingen [mm]	<b>855,0 x 397,5 x 100,0</b>	
<b>( 22 ) 1 stk. Potentiaalvergelijk 6 mm<sup>2</sup></b>					<b>2 [Pa]</b>

opdracht 22-411-0052  
tekening 004  
positie PEG04  
plan judozaal

stuks 1  
Rev. Nr.  
rev. datum

geluidswaarden	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot db (A)
1> geluidvermogen omkasting [db]		64,7	57,8	52,7	48,3	46,9	45,9	39,4	37,4	<b>52,9</b>
2> geluidvermogen aan aanzuig [db]		60,4	67,9	60,5	57,0	54,0	48,0	50,2	45,6	<b>60,2</b>
3> geluidvermogen aan uitblaas [db]		69,2	71,0	78,5	75,8	76,0	75,4	70,4	69,0	<b>81,3</b>
4> geluiddruk op 1 [m] afstand van apparaat		48,7	41,8	36,7	32,3	30,9	29,9	23,4	21,4	<b>36,9</b>
5> geluiddruk op 1 [m] Afstand van aanzuig		53,0	61,2	54,5	51,5	48,7	42,8	45,3	40,7	<b>54,6</b>
6> geluiddruk op 1 [m] afstand van uitblaas		61,8	64,3	72,5	70,3	70,7	70,2	65,5	64,1	<b>76,0</b>

Berekende geluiddrukvermogens zijn indicatief en gebaseerd op uitstraling in het vrije veld/halve bol es. de uitblaasopening (6). vreemdgeluiden, ruimteakoustik, stromingsgeruis, kanaalaansluitingen en trillingen kunnen Aansluitingen en vibraties kunnen het geluidsniveau beïnvloeden. De in de praktijk gemeten waardes op locatie kunnen dus kan afwijken van de berekende waarden

### afvoer lucht

TF	zakkenfilter	610,0 [mm]	1,68 [m2]	59,00 [kg]	90 [Pa]
montage	<b>Camfil</b>	filter oppervlak [m2]	<b>3,00</b>		
type	<b>Basic-Flo-M5</b> tmax.=70°C	cellen stk x gr. [mm]	<b>1 x</b>	<b>592,0 x</b>	<b>287,0 vert</b>
Init.-Dim.-Fin. press. drop [Pa]	<b>44-88-132</b>		<b>1 x</b>	<b>287,0 x</b>	<b>287,0</b>
Class ISO 16890	<b>ePM10 50%</b>	frame verzinkt (binnen uitneembaar)			
luchthoeveelheid [m <sup>3</sup> /h]	<b>2.000</b>	Finale drukregeling is noodzakelijk, niet inclusief!			
zakkenlengte [mm]	<b>520,0</b>	Final pressure drop acc. EN 13053			
Filter energy class (EN 779:2012)	<b>D</b>				
filtermediumtype	<b>Synthetisch</b>				
<b>( 180 )</b>	<b>1 set reserve filters</b>				
standaard scharnierdeur	<b>ZIS</b> bedieningszijde: links	afmetingen [mm]	<b>457,5 x 457,5 -[R]</b>		
<b>( 300 )</b>	<b>1 stk. deurslot</b>				
opening:	<b>7</b> voorzijde volledig geopend	afmetingen [mm]	<b>855,0 x 397,5</b>		
<b>( 25 )</b>	<b>elastische aansluitingen</b> fez Temp. [°C]	<b>80,00</b> afmetingen [mm]	<b>855,0 x 397,5 x 100,0</b>		
<b>( 22 )</b>	<b>1 stk. Potentiaalvergelijk 6 mm<sup>2</sup></b>				
<b>( 178 )</b>	<b>1 set meetnippels gemonteerd</b>				
RT	<b>warmtewiel in omkasting</b>	<b>762,5 [mm]</b>	<b>3,45 [m2]</b>	<b>204,00 [kg]</b>	<b>131 [Pa]</b>
For values/performances please refer to supply side					
L	<b>loze sectie</b>	<b>457,5 [mm]</b>	<b>1,26 [m2]</b>	<b>32,00 [kg]</b>	<b>0 [Pa]</b>
standaard scharnierdeur	<b>ZIS</b> bedieningszijde: links	afmetingen [mm]	<b>457,5 x 457,5 -[R]</b>		
<b>( 300 )</b>	<b>1 stk. deurslot</b>				

opdracht 22-411-0052  
tekening 004  
positie PEG04  
plan judozaal

stuks 1  
Rev. Nr.  
rev. datum

VF	afvoer lucht-ventilator, vrijlopend wiel	610,0 [mm]	1,68 [m2]	72,00 [kg]	6 [Pa]
	<b>ventilator ebmpapst/K3G250-PR02-J5 - 3x400V</b>				<b>EC-motor M3G084DF</b>
	lucht hoeveelheid [&dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ] 1,20 ) 1 x 2.000,00				bescherming <b>IP54</b>
	externe druk. [Pa] 400				isolatieklasse <b>F</b>
	ext. press. on intake / outlet [Pa] -350 / 50				nominaal vermogen [kW] <b>1,180</b>
	dyn. drukverlies [Pa] 48				snelheid +-2 % [1/min] <b>4.000</b>
	tot. Druk [Pa] 675				stroom +-5% [a] <b>1,80</b>
	toerental [1/min] 3.133				spanning [v] <b>3x400 / 50/60 Hz</b>
	geluidsvermogen [db(A)] 81,4				°°Tension Range [V] <b>380 ... 480</b>
	System efficiency [%] 57,6				°°electric absorbt power [kW] <b>0,60</b>
	max. nom. toerental [1/min] 4.000				°°Motor efficiency class <b>analog to IEC60034: IE 5</b>
	Calibration faktor K <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> s/h] 58				Stuurvoltage [V] <b>6,7</b>
	Frequentieregeling Frequentieregeling				Connection diagram <b>P6</b>
	schachtcapaciteit [kW] 0,49				
	ventilator octaafband geluidsvermogen lokt / db				ventilator aansluiting : <b>kitafdichting</b>
	Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				°°Temperaturerhöhung Ventilatorteil [°C] <b>0,90</b>
	aanzuig 75,6 73 71,5 70,1 69,5 67,5 70,5 66,6				°°No frequency converter needed!
	uittrede 71,7 69,1 76,2 73,7 74,8 74,2 69 67,9				
	( 31 ) 1 stk. meetnippel				
	( 47 ) 1 set kabeleinden in motor (including cable glands)				
	( 53 ) 1 set wartels 1 x M20				
	standaard schanierdeur ZIS bedieningszijde: links		afmetingen [mm]		<b>457,5 x 457,5 -[R]</b>
	( 300 ) 1 stk. deurslot				
	opening: 7 voorzijde volledig geopend		afmetingen [mm]		<b>855,0 x 397,5</b>
	( 23 ) <b>Jalousieklep</b>	ramen	fez	dichtklip	Ja <b>2 [Pa]</b>
	draaimoment [Nm] 2,1	schoepen	al	lamellenaandrijving	<b>tandwielen , ppgf</b>
	as 1	type aandrijving	<b>standaard motorbediend, in air dir. left</b>		
	( 25 ) <b>elastische aansluitingen fez</b> Temp. [°C]		80,00	afmetingen [mm]	<b>855,0 x 397,5 x 100,0 [Pa]</b>
	( 22 ) 1 stk. <b>Potentiaalvergelijk 6 mm<sup>2</sup></b>				

geluidswaarden	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot db (A)
1> geluidvermogen omkasting [db]		64,4	55,4	50,4	46,2	45,7	44,7	38,7	36,3	<b>51,4</b>
2> geluidvermogen aan aanzuig [db]		68,1	69,5	65,5	63,1	62,5	59,5	61,5	54,6	<b>68,2</b>
3> geluidvermogen aan uitblaas [db]		67,5	68,6	76,2	73,7	74,8	74,2	69,0	67,9	<b>79,9</b>
4> geluiddruk op 1 [m] afstand van apparaat		49,5	40,5	35,5	31,3	30,8	29,8	23,8	21,4	<b>36,5</b>
5> geluiddruk op 1 [m] Afstand van aanzuig		60,7	62,8	59,5	57,6	57,2	54,3	56,6	49,7	<b>63,0</b>
6> geluiddruk op 1 [m] afstand van uitblaas		60,1	61,9	70,2	68,2	69,5	69,0	64,1	63,0	<b>74,6</b>

Berekende geluiddrukvermogens zijn indicatief en gebaseerd op uitstraling in het vrije veld/halve bol es.  
de uitblaasopening (6). vreemdgeluiden, ruimteakoustik, stromingsgeruis, kanaalaansluitingen en trillingen kunnen  
Aansluitingen en vibraties kunnen het geluidsniveau beïnvloeden. De in de praktijk gemeten waardes op locatie kunnen dus  
kan afwijken van de berekende waarden

- ( 3169 ) 1 stk. **Isolatie paneel minerale wol**
- ( 2024 ) 1 set **Base frame cover and insulation, not mounted**
- ( 407 ) 1 set **Sub-frame II ZHK GR-LP80 verzinkt**
- ( 3125 ) 1 **Profielplug in PVC**
- ( 3166 ) 1 **Vrachtwagen - Transport**
- ( 318 ) 1 stk. **verpakking dmv krimpfolie**
- ( 3159 ) 1 **Connection of delivery sections from AHU outside with EASY CONNECTION**
- ( 904 ) 1 stk. **kopse kant afdekkingen wit**
- ( 3134 ) 1 set **UV-beschermde elektrische componenten gemonteerd in buitenlucht (bv. Lichtschakelaar, bekabeling, werkschakelaar...)**

opdracht 22-411-0052  
tekening 004  
positie PEG04  
plan judozaal

stuks 1  
Rev. Nr.  
rev. datum

**For compact delivery dimensions and to avoid transport damage, protruding AHU accessories may be supplied loose for on-site assembly**

Eurovent gegevens			
Type / Behuizing MB	ZHK / ZHK INOVA	t <sub>ODA</sub> EEC	-8,00 [°C]
Thermische klasse (MB)	T2 - TB2	Mix ratio	0 [%]
Omkastig luchtlekkage (MB)	L1	Luchtsnelheid in LBK, t/a	1,33 / 1,33 [m/s]
Omkastig sterkte (MB)	D1	Totale statische druk EEC, t/a	765 / 624 [Pa]
Energy efficiency class winter	A+ (2016)	Internal Static Pressure S/R	365 / 224 [Pa]
fan design for dry/wet conditions	see relating section	Power input real S/R	0,72 / 0,60 [kW]
		Luchtweerstand ERS, t/a	131 / 131 [Pa]
land		Totale statische druk EEC, t/a	765 / 624 [Pa]
Ashrae Place		Internal Static Pressure S/R	365 / 224 [Pa]
Design temperature dry bulb	[°C]	Power input real S/R	0,72 / 0,6 [kW]
Design temperature dew point	[°C]	Summer Temperature efficiency S/R	84,8 / 84,8 [%]
Winter design outdoor temperature	0 [°C]	Summer wet/humidity efficiency S/R	90,1 / 90,1 [%]
Energy efficiency class summer	A+ (2020)	Luchtweerstand ERS, t/a	131 / 131 [Pa]
		Mix ratio	0 [%]

ErP conform EU regulatie no. 1253/2014			
a) Fabrikant	Euroclima	j) Luchtsnelheid in LBK, t/a	1,33 / 1,33 [m/s]
b) Model identificatie	22-411-0052 / 004	k) Nominaal externe druk, t/a	400 / 400 [Pa]
c) apparaattype	NRVU - BVU	l) Init. drukverlies vent. comp., t/a	200 / 169 [Pa]
d) Type aandrijving toevoering	Frequentieregeling	m) Init. drukverlies niet vent. comp, t/a	115 / 11 [Pa]
d) Type aandrijving retour	Frequentieregeling	n) Stat. ventilator eff. (EU No. 327/2011), t/a	65,6 / 65,6 [%]
e) Energie-terugwin-systeem	Ander warmteterugwin-syst	o) Externe lekkage -400 / +400 Pa (RU)	1,37 / 1,37 [%]
f) Thermische efficiency	85,2[%]	Interne lekkage	Carry o. 1,12 [%]
g) Nominaal luchtvolume, t/a	0,56 / 0,56 [m³/s]	p) Energieklasse filters	zie filtergegevens
h) Effectief benodigd elektrisch vermogen	1,32 [kW]	r) Behuizing Geluid vermogen (PWL)	55 [dB(A)]
i) SFP Int.	633 [W/(m³/s)]	s) www.euroclima.com	

\*Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Declaration of conformity in accordance to directive 2006/42/EC**  
**EG-Konformitätserklärung nach EG-Richtlinie 2006/42/EG**  
**CE Conformiteits verklaring conform richtlijn 2006/42/EC**

Product designation Produktbeschreibung Productbeschrijving	Air Handling Unit Klimageräte Luchtbehandelings	Type   drawing n° Maschinentyp   Zeichnung N° Type / Tekening nr.	<b>ZHK Inova</b> <b>9/4,5 - 9/4,5</b>	<b>004</b> <b>PEG04</b>	<b>1</b>	Pcs Stk Aantal
<b>Order n°   Project</b> <b>Auftrag N°   Projekt</b> <b>Ordernummer / Project</b>	<b>22-411-0052</b>		<b>GUSB Dunant zwembad + kleedkamers UGent</b>			
Customernumber Kundenanfrage Nummer Klantnummer		Systemnummer Systemnummer Systeemnummer	<b>judozaal</b>			
Manufacturer Hersteller Fabrikant	<b>Euroclima AG</b> <b>St. Lorenzner Str. 36</b> <b>39031 BRUNECK / ITALY</b>		Responsible for documentation Dokumentationsverantwortlich Documentverantwoordelijk	Veit Kraker		
Herewith we confirm, that the mentioned machine as in concept and type, as in design of the model we bring into the market, complies with the fundamental health - and safety demands of the EC-machinery directive.	Hiermit erklären wir, dass die bezeichnete Maschine auf Grund Ihrer Konzipierung u. Bauart sowie in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- u. Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht.		Hiermee bevestigen wij dat de genoemde machine, zowel qua concept en type, als qua ontwerp van het model dat wij op de markt brengen, voldoet aan de fundamentele gezondheids- en veiligheidseisen van de EG-machinerichtlijn.			
Any modification of the machine without our confirmation results in the invalidity of the present declaration.	Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.		Elke wijziging van de machine zonder onze bevestiging leidt tot de ongeldigheid van de onderhavige verklaring.			
<b>Applied harmonized standards and directives:</b> Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction DIN EN ISO 12100:2011-3	<b>Angewendete harmonisierte Normen und Richtlinien:</b> Sicherheit von Maschinen- Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung DIN EN ISO 12100:2011-3		<b>Toegepaste geharmoniseerde normen:</b> Veiligheid van machines - Algemene principes voor ontwerp - Risicobeoordeling en risicovermindering, DIN EN ISO 12100: 2011-3			
Electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU	Richtlinie über die Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU		Elektro- Magnetische Compatibiliteit (EMC) conform 2014/30/EU			
COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2014 of 7 July 2014 implementing the directive 2009/125/EC: AHU complies to the requirements valid from 01.01.2018	VERORDNUNG (EU) Nr.1253/2014 vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG: das Gerät entspricht den Anforderungen gültig ab 01.01.2018		Verordening (EU) Nr.1253/2014 d.d. 7 juli 2014 met betrekking tot richtlijn Richtlinie 2009/125/EG: het apparaat voldoet aan de vorderingen geldig vanaf 01-01-2018			

**Technical Director of Manufacturer**  
**Dipl. - Ing. Bernward Ruegenberg**

**18/01/2022**

Date | Datum | Datu



Signature | Unterschrift | Handtekeni