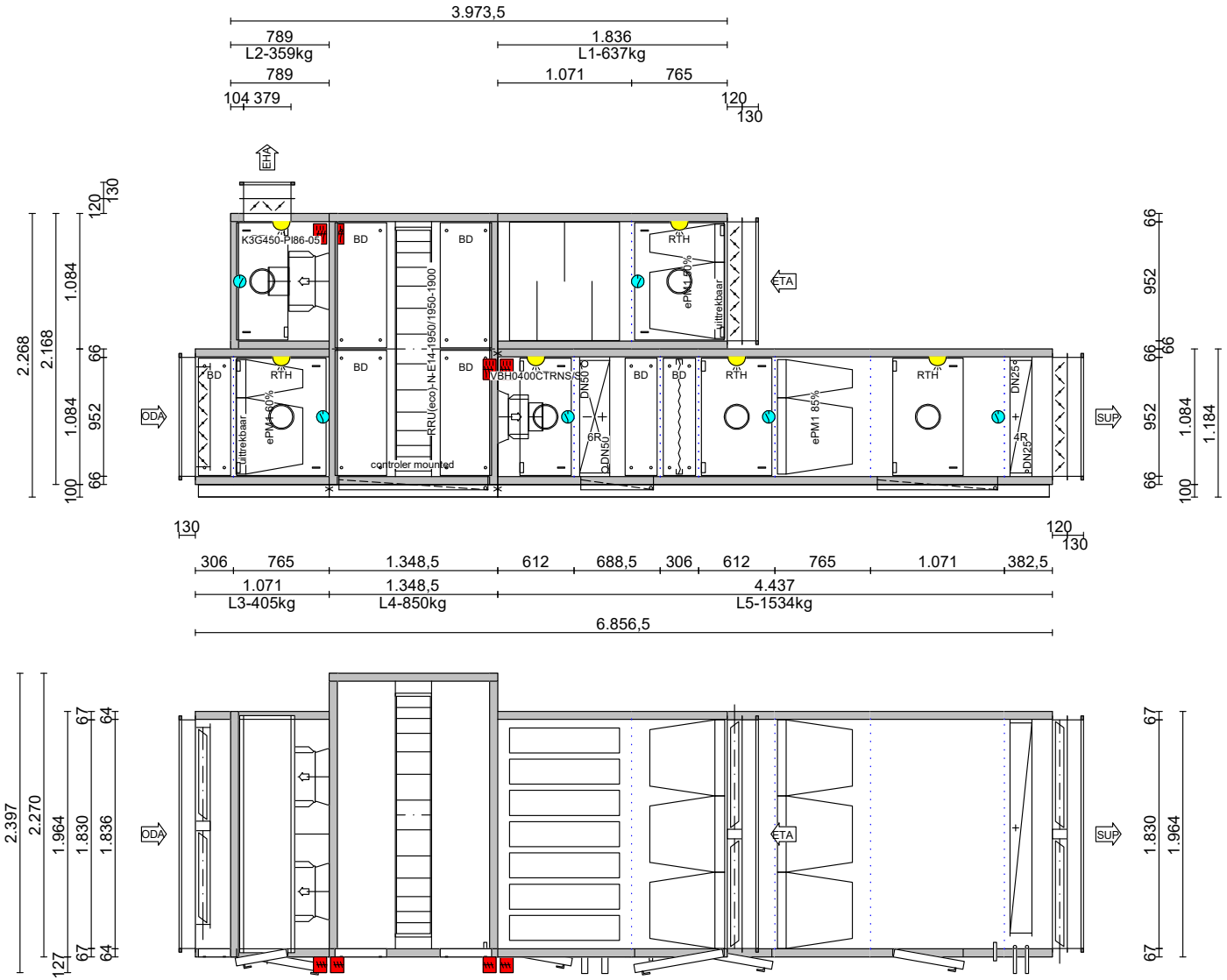


Achtung: Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

ZULUFT	HC 12	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	8.900
ext. druk	Pa	400
tot. Druk	Pa	1.020
motorvermogen	kW	2 x 3,740
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	30,04
PKW-koelen	kW	105,29
etw vermogen	kW	67,17 / 71,18

ABLUFT	HC 12	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	8.450
ext. druk	Pa	400
tot. Druk	Pa	714
motorvermogen	kW	2 x 1,740
voeding		400V/3/50Hz
etw vermogen	kW	67,17 / 71,18

ISSUE	CHANGE	DATE/NAME

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project: Depot Utrecht

locatie: LBK 1 Depot en overige ruimte

tag-nr:

DRAWING NO.: G26-1363-10

schaal: 1:53

Gewicht/weight: 3.783,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 11**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**10** LV **10**
	LBK 1 Techniekruimte
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**09.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

				Velocity class	
toevoer lucht	**HC 12**	8.900 [m³/h]	2,472 [m³/s]	**V1**	1,4 [m/s]
afvoer lucht	**HC 12**	8.450 [m³/h]	2,347 [m³/s]	**V1**	1,3 [m/s]
apparaat type	**_BVU**				

EN 13053 / Regulation EU 1253

certificatie

label





type of heat recovery	**Other HRS**		
externe druk	**800 [Pa]**		
Internal pressure drop	**410 [Pa]**		
toevoegingdrukverlies	**454 [Pa]**		
external leakage rate	**0,14 [% Vzu]**	dp=+/-400Pa	
transfer rate	**4,60 [% Vzu]**	dp=250Pa	

SFPint	**655 [W/(m³/s)]**		
SFPint max (ErP2016)	**1.422 [W/(m³/s)]**	SFPint max (ErP2018)	**1.142 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016	**522 [W/(m³/s)]**	Efficiency bonus E 2018	**342 [W/(m³/s)]**
Correction factor F 2016	**[W/(m³/s)]**	Correction factor F 2018	**[W/(m³/s)]**

apparaatdefinitie

bouwgrootte **HC 12**
type **toevoer lucht**

luchthoeveelheid [	**8.900**	lengte [mm]	**6.856,5**
ext. druk [Pa]	**400**	breedte [mm	**1.964,0**
tot. Druk [Pa]	**1.020**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.41**	gewicht [kg]	**2.789,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel buiten	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
profiel	**fez /**		
	verzinkt		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

deviating materials see the individual sections

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanzuig- / uitblaassectie	**306,0 mm**	**1,86 m2**	**173,00 kg**	**2 Pa**

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep:
- afmetingen [mm] **2 x: 750,0 x 798,0 x 120,0**
- opening [mm] **1.836,0x958,0**
- aansluit type **SBM30**
- positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**8.900**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**1,97**	schoepen	**al**
2 x	**9**	drukverlies [Pa]	**2**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — afmetingen [mm] **1.830,0 x 952,0 x 130,0**
- aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**232,00 kg**	**120 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**534,0**
type	**CITY-FLO 7**	filter oppervlak [m2]	**27,90**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**70**	**3** x **592,0** x **592,0** x **10**	CITYFLO-F7-592x
vervuiling dP [Pa]	**170**	**3** x **592,0** x **287,0** x **10**	CITYFLO-F7-592x
luchthoeveelheid [	**8.900**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**170**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**

Filterframe in V2A
note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

kijkglas — **rond** — doorsnede [mm] **200,0**

verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

warmtewiel in omkasting	**1.348,5 mm**	**11,97 m2**	**850,00 kg**	**181 / 160 Pa**

type **RRU(eco)-N-E14-1950/1950-1900**

Funktion **adsorption**

verwarmingscondities

afvoer [m³/h]	**8.450**			Dp [Pa]	**154**
intrede [°C]	**12,00**	vocht.. [%]	**40,0**		
uittrede [°C]	**-6,90**	vocht.. [%]	**75,0**		
toevoer lucht [m³/	**8.900**			Dp [Pa]	**140**
intrede [°C]	**-10,00**	vocht.. [%]	**90,0**	Φ t	**81,8**
uittrede [°C]	**8,00**	vocht.. [%]	**49,0**	Φ x	**88,7**

koelcondities

afvoer [m³/h]	**8.450**			Dp [Pa]	**160**
intrede [°C]	**18,00**	vocht.. [%]	**50,0**		
uittrede [°C]	**28,30**	vocht.. [%]	**51,0**		
toevoer lucht [	**8.900**			Dp [Pa]	**181**
intrede [°C]	**30,00**	vocht.. [%]	**50,0**	Φ t	**80,8**
uittrede [°C]	**20,30**	vocht.. [%]	**52,0**	Φ x	**81,6**

tot. terugw. cap. [kW]	**67,17**	tot. terugw. cap. [kW]	**71,18**
voelb. terugw. capaciteit [kW]	**53,89**	voelb. terugw. capaciteit [kW]	**29,93**

controle	**Ja**	Spülkammer	**nee**
controle type	**MICROMAX 370 R**		
motorvermogen [kW]	**0,180**	stroom [A]	**0,63**
motorspanning [V]	**400**	bescherming type	**IP54**

recovery class	**EN 13053 A1 / EN 308**	**H1**	ETAR	**4,11**
Energy Efficiency	**EN 13053 A1 / EN 308**	**81,70 [%]**	OACF	**1,07**
Temperature efficiency	**EN 13053 A1 / EN 308**	**84,40 [%]**	Leakage class	**1**
Power index	EN 308	**31,73**		

rotor-controler mounted

RLT 01: leak about heatrecovery already considered in planning !

Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

1 stk. loose **Kugelsiphon**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**612,0 mm**	**3,73 m2**	**251,00 kg**	**5 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**2 x VBH0400CTRNS/S**	motor	**2 x E11233**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**8.900**	bescherming	**IP55**
externe druk. [Pa]	**400**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**2.742**	vermogen [kW]	**3,740**
geluidsvermogen [dB(A)]	**87,6**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.540**
Tot. pres. [Pa]	**1.020**	stroom +-5% [a]	**5,80**
Static pressure [Pa]	**977**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**1.312 [SFP2]**
		motor efficiency [%]	**88,6 / IE5**
Betriebsart: Paralllel 2 x 50%			

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**81,3**	**78,5**	**81,2**	**78,3**	**75,6**	**73,0**	**72,3**	**64,2**
uittrede	**83,9**	**80,3**	**85,2**	**80,6**	**82,1**	**79,9**	**75,7**	**67,9**

Control voltage [V]		**7,50**
max. toerent. [1/min]		**3.540**
Calibration factor	$q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**190**
werkdruk [Pa]		**549**

wall mounting	
Inputpower [kW]	**3,815**
Max. inputpower [kW]	**4,965**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**68,8**
ETA vu [%]	**62,99**
Class DIN 24166	**1**

1 set	gemonteerd	**Measuring socket**
1 set	gemonteerd	**Measuring socket for fan pressure**
1 set	gemonteerd	**Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk.	gemonteerd	**Door Hook**
		lockable door ISO 12100 machine saftey rule

opening **L** — afmetingen [mm] **416,0 x 416,0**

opening **L** — afmetingen [mm] **416,0 x 416,0**

2 x<u>werkschakelaar</u> **DS 25-31/P-EMV**
nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**
met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

<u>kijkglas</u> **rond** doorsnede [mm] **200,0**

<u>verlichting</u> **Ovalleuchte LED E27** nominaal data **230 V** **10 W** **A** **IP44**

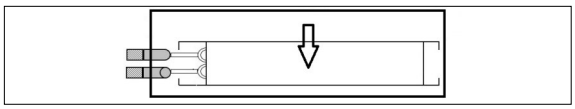
<u>schakelaar</u> **Standardschalter** nominaal data **250 V** **2500 W** **10,00 A** **IP44**

koeler	**688,5 mm**	**4,19 m2**	**326,00 kg**	**85 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**8.900**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,66**		gemidd. hoeveelheid [l/s]		**4,1800**
lucht in [°C]	**30,00**	vochtigheid [%] **50,0**	gemidd. snelheid [m/s]		**1,54**
lucht uit [°C]	**10,00**	vochtigheid [%] **98,0**	medium in [°C]		**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**105,29**		medium uit [°C]		**12,00**
voelb. capaciteit [kW]	**60,74**		medium drukverlies [kPa]		**40,40**
condensaathoeveelheid	**62,49**		shr		
pres. drop dry [Pa]		**53**			
pres. drop wet [Pa]		**77**	vulhoeveelheid [l]		**30,9**

XRCAE 1655 T024 06 F25 E024 DN 50 DN 50 (25,5/25,5)

buisrijen	**6**
circulatie	**24**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 50**
aansluiting uit	**DN 50**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**25,00**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**45,06**	gemidd. hoeveelhei	**1,360**
medium drukverlies [kPa]	**4,70**		

preparation for drop eliminator

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

druppelopvangbak — kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

1 stk. loose **Kugelsiphon**

vorstbeveiliging raam	**306,0 mm**	**1,86 m2**	**87,00 kg**	**Pa**

1 stk. gemonteerd **Antifreeze thermostat**

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

loze sectie	**612,0 mm**	**3,73 m2**	**119,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **612,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

kijkglas **rond** — doorsnede [mm] **200,0**

verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**6 / 11**
positie	**10**	van datum	**09.11.2026**
	LBK 1 Techniekruimte	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**185,00 kg**	**140 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**HI-FLO 9 (600)**	filter oppervlak [m2]	**27,00**
klasse	**ePM1 85%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**90**	**3** x **592,0** x **592,0** x **8**	UF9
vervuiling dP [Pa]	**190**	**3** x **592,0** x **287,0** x **8**	UF9-63
luchthoeveelheid [	**8.900**		
handhaving type	**intern - uitwisselbaar**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**190**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**
			Filterframe in V2A
			note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

loze sectie	**1.071,0 mm**	**6,53 m2**	**287,00 kg**	**Pa**

materiaal binnenpaneel	**v2a**	materiaal bodem binnen	**-**	materiaal voeringen etc.	**-**
Door with hinge and lever		afmetingen [mm]	**612,0 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**
1 stk.	gemonteerd	**Door Hook**			
druppelopvangbak		kwaliteit	**v2a**	Drain connection	**1 0/0**
				process on both sides	**nee**
kijkglas		**rond**		doorsnede [mm]	**200,0**

verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

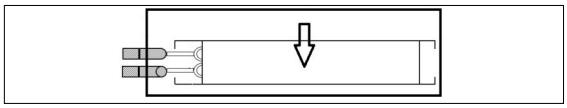
verwarmer	**382,5 mm**	**2,33 m2**	**279,00 kg**	**44 Pa**

materiaal binnenpaneel **fezb** materiaal bodem binnen **fezb** materiaal voeringen etc. **-**

luchthoeveelheid [m³/h]	**8.900**		medium	**water**	
luchtsnelheid [m/s]	**1,64**		gemidd. hoeveelheid [l/	**0,9100**	
lucht in [°C]	**25,00**	vochtigheid [%]	gemidd. snelheid [m/s]	**0,67**	
lucht uit [°C]	**35,00**	vochtigheid [%]	medium in [°C]	**40,00**	
drukverlies lucht [Pa]	**43**		medium uit [°C]	**32,00**	
capaciteit [kW]	**30,04**		medium drukverlies [kP	**14,50**	

XCCAE 1680 T024 04 F21 E012 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**4**	vulhoeveelheid	19,9 l
lamellen afstand [mm]	**2,10**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

Jalousieklep: afmetingen [mm] **2 x: 877,0 x 952,0 x 120,0** aansluit type **SBM30**
opening [mm] **1.836,0x958,0** positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**8.900**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**1,42**	schoepen	**al**
2 x	**12**	drukverlies [Pa]	**1**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **1.830,0 x 952,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**82,3**	**77,5**	**77,2**	**72,3**	**68,6**	**65,0**	**64,3**	**56,2**	**75,1**
uittrede	**83,9**	**77,3**	**78,2**	**71,6**	**72,1**	**67,9**	**63,7**	**55,9**	**76,6**
kast	**74,9**	**48,1**	**54,0**	**49,0**	**60,8**	**54,6**	**38,6**	**30,8**	**62,4**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**68,3**	**63,5**	**63,2**	**58,3**	**54,6**	**51,0**	**50,3**	**42,2**	**61,1**
uittrede	**69,9**	**63,3**	**64,2**	**57,6**	**58,1**	**53,9**	**49,7**	**41,9**	**62,6**
kast	**60,9**	**34,1**	**40,0**	**35,0**	**46,8**	**40,6**	**24,6**	**16,8**	**48,4**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

apparaatdefinitie				**algemene gegevens**			
bouwgrootte	**HC 12**			kast:			
type	**afvoer lucht**			dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
luchthoeveelheid [	**8.450**	lengte [mm]	**3.973,5**	paneel binnen	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
ext. druk [Pa]	**400**	breedte [mm	**1.964,0**	paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
tot. Druk [Pa]	**714**	hoogte [mm]	**1.084,0**	paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
luchtsnelheid [m/s]	**1.34**	gewicht [kg]	**996,00**	profiel	**fez / verzinkt**		
				mat. voeringen	**verzinkt**		
				characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		
				deviating materials see the individual sections			

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**284,00 kg**	**93 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**STD-FLO 7 (600)**	filter oppervlak [m2]	**27,00**
klasse	**ePM1 50%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**46**	**3** x **592,0** x **592,0** x **8**	UF7
vervuiling dP [Pa]	**138**	**3** x **592,0** x **287,0** x **8**	UF7-63
luchthoeveelheid [	**8.450**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**fez**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**138**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**

note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep: afmetingen [mm] **2 x: 877,0 x 952,0 x 120,0** — opening [mm] **1.836,0x958,0** — aansluit type **SBM30** — positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**8.450**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**1,35**	schoepen	**al**
2 x	**12**	drukverlies [Pa]	**1**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **1.830,0 x 952,0 x 130,0** — aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

kijkglas **rond** — doorsnede [mm] **200,0**

verlichting **Ovalleuchte LED E27** — nominaal data **230 V** **10 W** **A** **IP44**

schakelaar **Standardschalter** — nominaal data **250 V** **2500 W** **10,00 A** **IP44**

geluiddemper	**1.071,0 mm**	**6,53 m2**	**353,00 kg**	**33 Pa**

coulissen type	**K-200T-1750x948x880-7**		
lucht hoeveelhei	**8.450**	kolombreedte	**50,0**
Splitter on side			**Ja**
materiaal	**fez**	type	**K-T**

fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ABS [dB]	**4,0**	**12,0**	**30,0**	**34,0**	**40,0**	**37,0**	**27,0**	**21,0**

warmtewiel in omkasting	**1.348,5 mm**	**11,97 m2**	**850,00 kg**	**181 / 160 Pa**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**10 / 11**
positie	**10**	van datum	**09.11.2026**
	LBK 1 Techniekruimte	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**789,0 mm**	**6,24 m2**	**359,00 kg**	**6 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**2 x K3G450-PI86-05**	motor	**2 x M3G112IA**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**8.450**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**400**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**1.630**	vermogen [kW]	**1,740**
geluidsvermogen [dB(A)]	**82,5**	snelheid +-2 % [1/m]	**1.790**
Tot. pres. [Pa]	**714**	stroom +-5% [a]	**2,70**
Static pressure [Pa]	**697**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**1.041 [SFP2]**
		motor efficiency [%]	**87,8 / IE5**
Betriebsart: Paralllel 2 x 50%			

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**68,5**	**82,6**	**75,2**	**70,9**	**71,2**	**68,7**	**65,6**	**60,2**
uittrede	**69,9**	**83,0**	**74,9**	**76,5**	**77,6**	**73,8**	**70,3**	**65,3**

Control voltage [V]			**8,00**
max. toerent. [1/min]			**1.730**
Calibration factor	$q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$		**240**
werkdruk [Pa]			**310**

wall mounting		Inputpower [kW]	**2,615**
		Max. inputpower [kW]	**3,457**
		ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**69,2**
		ETA vu [%]	**62,11**
		Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

1 set gemonteerd **Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

Jalousieklep: afmetingen [mm] **2 x: 880,0 x 379,0 x 120,0** aansluit type **SBM30**
opening [mm] **1.836,0x379,0** positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**8.450**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,37**	schoepen	**al**
2 x	**3**	drukverlies [Pa]	**5**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **1.836,0 x 379,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

opening **L** afmetingen [mm] **450,0 x 450,0**

opening **L** afmetingen [mm] **450,0 x 450,0**

2 xwerkschakelaar nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**
DS 25-31/P-EMV met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**11 / 11**
positie	**10**	van datum	**09.11.2026**
	LBK 1 Techniekruimte	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

kijkglas	**rond**		doorsnede [mm]	**200,0**		
verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**65,6**	**69,6**	**44,1**	**37,2**	**32,7**	**29,4**	**31,7**	**31,6**	**53,9**
uittrede	**72,9**	**86,0**	**77,9**	**79,5**	**80,6**	**76,8**	**73,3**	**68,3**	**84,3**
kast	**60,9**	**50,8**	**44,0**	**44,9**	**56,3**	**48,5**	**33,2**	**28,2**	**57,4**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**51,6**	**55,6**	**30,1**	**23,2**	**18,7**	**15,4**	**17,7**	**17,6**	**39,9**
uittrede	**58,9**	**72,0**	**63,9**	**65,5**	**66,6**	**62,8**	**59,3**	**54,3**	**70,3**
kast	**46,9**	**36,8**	**30,0**	**30,9**	**42,3**	**34,5**	**19,2**	**14,2**	**43,4**

measuring point at **2 m** afstand
in free field

half-sphere calculation method

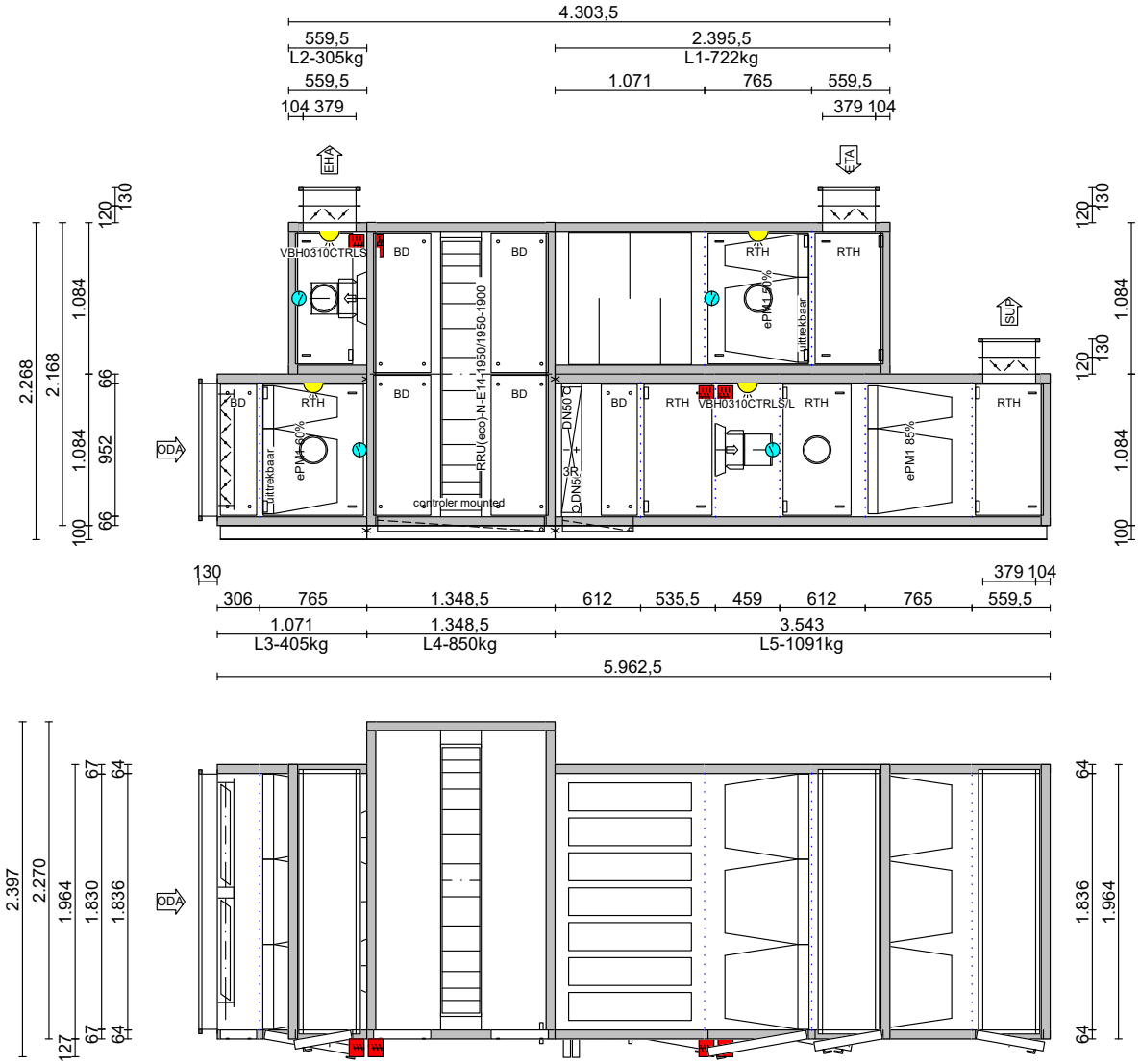
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.964,0**	**1.184,0**	**1.836,0**	**637,00**
2	**1.964,0**	**1.184,0**	**789,0**	**359,00**
3	**1.964,0**	**1.184,0**	**1.071,0**	**405,00**
4	**2.270,0**	**2.268,0**	**1.348,5**	**850,00**
5	**1.964,0**	**1.184,0**	**4.437,0**	**1.534,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



Achtung: Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

ZULUFT	HC 12	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	10.000
ext. druk	Pa	400
tot. Druk	Pa	1.112
motorvermogen	kW	2 x 2,750
voeding		400V/3/50Hz
PKW-koelen	kW	76,21
etw vermogen	kW	115,58 / 41,98

ABLUFT	HC 12	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	10.000
ext. druk	Pa	400
tot. Druk	Pa	916
motorvermogen	kW	2 x 2,750
voeding		400V/3/50Hz
etw vermogen	kW	115,58 / 41,98

ISSUE	CHANGE	DATE/NAME

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project: Depot Utrecht

LBK 2 Kantoor 7e/8e verd.

locatie

tag-nr

DRAWING NO. G26-1363-20

schaal 1:52

Gewicht/weight 3.371,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 10**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**20** LV **20**
	LBK 2 Kantoor 7e/8e verd.
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

				Velocity class	
toevoer lucht	**HC 12**	10.000 [m³/h]	2,778 [m³/s]	**V1**	1,6 [m/s]
afvoer lucht	**HC 12**	10.000 [m³/h]	2,778 [m³/s]	**V1**	1,6 [m/s]
apparaat type	**_BVU**				

EN 13053 / Regulation EU 1253

certificatie

label





type of heat recovery	**Other HRS**		
externe druk	**800 [Pa]**		
Internal pressure drop	**489 [Pa]**		
toevoegingdrukverlies	**429 [Pa]**		
external leakage rate	**0,12 [% Vzu]**	dp=+/-400Pa	
transfer rate	**4,60 [% Vzu]**	dp=250Pa	

SFPint	**859 [W/(m³/s)]**		
SFPint max (ErP2016)	**1.404 [W/(m³/s)]**	SFPint max (ErP2018)	**1.124 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016	**504 [W/(m³/s)]**	Efficiency bonus E 2018	**324 [W/(m³/s)]**
Correction factor F 2016	**[W/(m³/s)]**	Correction factor F 2018	**[W/(m³/s)]**

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 12**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**10.000**	lengte [mm]	**5.962,5**
ext. druk [Pa]	**400**	breedte [mm	**1.964,0**
tot. Druk [Pa]	**1.112**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.58**	gewicht [kg]	**2.346,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel buiten	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
profiel	**fez /**		
	verzinkt		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanzuig- / uitblaassectie	**306,0 mm**	**1,86 m2**	**173,00 kg**	**2 Pa**

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep:
- afmetingen [mm] **2 x: 750,0 x 798,0 x 120,0**
- opening [mm] **1.836,0x958,0**
- aansluit type **SBM30**
- positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**10.000**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**2,21**	schoepen	**al**
2 x	**9**	drukverlies [Pa]	**2**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — afmetingen [mm] **1.830,0 x 952,0 x 130,0**
- aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**232,00 kg**	**132 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**534,0**
type	**CITY-FLO 7**	filter oppervlak [m2]	**27,90**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**82**	**3** x **592,0** x **592,0** x **10**	CITYFLO-F7-592x
vervuiling dP [Pa]	**182**	**3** x **592,0** x **287,0** x **10**	CITYFLO-F7-592x
luchthoeveelheid [	**10.000**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**182**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**

Filterframe in V2A
note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

kijkglas — **rond** — doorsnede [mm] **200,0**

verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

warmtewiel in omkasting	**1.348,5 mm**	**11,97 m2**	**850,00 kg**	**204 / 197 Pa**

type **RRU(eco)-N-E14-1950/1950-1900**

Funktion **adsorption**

verwarmingscondities						koelcondities					
afvoer [m³/h]	**10.000**			Dp [Pa]	**195**	afvoer [m³/h]	**10.000**			Dp [Pa]	**197**
intrede [°C]	**22,00**	vocht.. [%]	**30,0**			intrede [°C]	**24,00**	vocht.. [%]	**50,0**		
uittrede [°C]	**-4,70**	vocht.. [%]	**74,0**			uittrede [°C]	**28,90**	vocht.. [%]	**49,0**		
toevoer lucht [m³/	**10.000**			Dp [Pa]	**158**	toevoer lucht [	**10.000**			Dp [Pa]	**204**
intrede [°C]	**-10,00**	vocht.. [%]	**90,0**	Φ t	**83,7**	intrede [°C]	**30,00**	vocht.. [%]	**50,0**	Φ t	**81,3**
uittrede [°C]	**16,80**	vocht.. [%]	**38,0**	Φ x	**87,4**	uittrede [°C]	**25,10**	vocht.. [%]	**52,0**	Φ x	**75,7**

tot. terugw. cap. [kW]	**115,58**	tot. terugw. cap. [kW]	**41,98**
voelb. terugw. capaciteit [kW]	**90,37**	voelb. terugw. capaciteit [kW]	**17,01**
controle	**Ja**	Spülkammer	**nee**
controle type	**MICROMAX 370 R**		
motorvermogen [kW]	**0,180**	stroom [A]	**0,63**
motorspanning [V]	**400**	bescherming type	**IP54**

recovery class	**EN 13053 A1 / EN 308**	**H1**	ETAR	**3,66**
Energy Efficiency	**EN 13053 A1 / EN 308**	**80,90 [%]**	OACF	**1,06**
Temperature efficiency	**EN 13053 A1 / EN 308**	**83,80 [%]**	Leakage class	**1**
Power index	EN 308	**28,60**		

rotor-controler mounted

RLT 01: leak about heatrecovery already considered in planning !

Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm]	**459,0 x 1.021,0**	Door with 2 panels	**nee**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

1 stk. loose **Kugelsiphon**

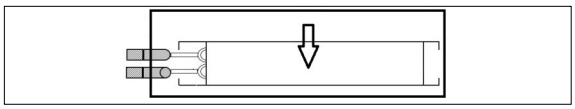
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**612,0 mm**	**3,73 m2**	**278,00 kg**	**59 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**10.000**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,86**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**3,0300**
lucht in [°C]	**30,00**	vochtigheid [%]	**50,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,49**
lucht uit [°C]	**15,00**	vochtigheid [%]	**98,0**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**76,21**			medium uit [°C]	**12,00**
voelb. capaciteit [kW]	**51,19**			medium drukverlies [kPa]	**24,30**
condensaathoeveelheid	**34,56**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**33**			
pres. drop wet [Pa]		**49**		vulhoeveelheid [l]	**16,6**

XRCAE 1655 T024 03 F25 E018 DN 50 DN 50 (25,5/25,5)

buisrijen	**3**
circulatie	**18**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 50**
aansluiting uit	**DN 50**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**25,00**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**50,63**	gemidd. hoeveelhei	**1,530**
medium drukverlies [kPa]	**6,20**		

preparation for drop eliminator

Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm] **306,0 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**
druppelopvangbak	kwaliteit **v2a**	Drain connection	**1 0/0**
		process on both sides	**nee**

loze sectie	**535,5 mm**	**3,26 m2**	**104,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **535,5 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**459,0 mm**	**2,8 m2**	**201,00 kg**	**17 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**2 x VBH0310CTRLS/L**	motor	**2 x E11233**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**10.000**	bescherming	**IP55**
externe druk. [Pa]	**400**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**4.170**	vermogen [kW]	**2,750**
geluidsvermogen [dB(A)]	**91,5**	snelheid +-2 % [1/m]	**4.560**
Tot. pres. [Pa]	**1.112**	stroom +-5% [a]	**4,30**
Static pressure [Pa]	**974**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**1.375 [SFP3]**
		motor efficiency [%]	**86,5 / IE5**
Betriebsart: Paralllel 2 x 50%			

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**77,9**	**65,5**	**81,8**	**74,6**	**74,6**	**72,8**	**77,8**	**81,1**
uittrede	**75,1**	**73,5**	**81,5**	**78,4**	**83,2**	**85,0**	**83,9**	**83,4**

Control voltage [V]		**8,80**
max. toerent. [1/min]		**4.560**
Calibration factor	$q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**115**
werkdruk [Pa]		**1.890**

wall mounting

Inputpower [kW]	**4,486**
Max. inputpower [kW]	**5,449**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**70,9**
ETA vu [%]	**59,26**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

1 set gemonteerd **Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **535,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

opening **L** — afmetingen [mm] **375,0 x 375,0**

opening **L** — afmetingen [mm] **375,0 x 375,0**

2 x<u>werkschakelaar</u> **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**
met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

<u>kijkglas</u> **rond** doorsnede [mm] **200,0**

<u>verlichting</u> **Ovalleuchte LED E27** nominaal data **230 V** **10 W** **A** **IP44**

<u>schakelaar</u> **Standardschalter** nominaal data **250 V** **2500 W** **10,00 A** **IP44**

loze sectie	**612,0 mm**	**3,73 m2**	**115,00 kg**	**Pa**

<u>aanwijzing :</u> There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**184,00 kg**	**153 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**HI-FLO 9 (600)**	filter oppervlak [m2]	**27,00**
klasse	**ePM1 85%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**103**	**3** x **592,0** x **592,0** x **8**	UF9
vervuiling dP [Pa]	**203**	**3** x **592,0** x **287,0** x **8**	UF9-63
luchthoeveelheid [	**10.000**		
handhaving type	**intern - uitwisselbaar**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**203**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set	loose	**reserve filter**	
1 stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**	
1 stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**	
1 set	gemonteerd	**Measuring socket**	
		Filterframe in V2A	
		note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu	

aanzuig- / uitblaassectie	**559,5 mm**	**4,84 m2**	**209,00 kg**	**7 Pa**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **535,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

Jalousieklep:

afmetingen [mm]	**2 x: 880,0 x 379,0 x 120,0**			aansluit type	**SBM30**
opening [mm]	**1.836,0x379,0**			positionering as	**10x10**
type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**10.000**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,99**	schoepen	**al**
2 x	**3**	drukverlies [Pa]	**7**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — afmetingen [mm] **1.836,0 x 379,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**77,9**	**62,5**	**74,8**	**65,6**	**64,6**	**60,8**	**65,8**	**69,1**	**73,4**
uittrede	**77,1**	**73,5**	**79,5**	**74,4**	**78,2**	**80,0**	**78,9**	**78,4**	**85,7**
kast	**68,9**	**41,3**	**50,6**	**46,8**	**61,9**	**59,7**	**46,8**	**46,3**	**64,7**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**63,9**	**48,5**	**60,8**	**51,6**	**50,6**	**46,8**	**51,8**	**55,1**	**59,4**
uittrede	**63,1**	**59,5**	**65,5**	**60,4**	**64,2**	**66,0**	**64,9**	**64,4**	**71,7**
kast	**54,9**	**27,3**	**36,6**	**32,8**	**47,9**	**45,7**	**32,8**	**32,3**	**50,7**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

apparaatdefinitie

bouwgrootte **HC 12**
type **afvoer lucht**

luchthoeveelheid [	**10.000**	lengte [mm]	**4.303,5**
ext. druk [Pa]	**400**	breedte [mm	**1.964,0**
tot. Druk [Pa]	**916**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.58**	gewicht [kg]	**1.027,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanzuig- / uitblaassectie

559,5 mm | **4,84 m2** | **198,00 kg** | **7 Pa**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **535,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep:

afmetingen [mm]	**2 x: 880,0 x 379,0 x 120,0**	aansluit type	**SBM30**
opening [mm]	**1.836,0x379,0**	positionering as	**10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**10.000**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,99**	schoepen	**al**
2 x	**3**	drukverlies [Pa]	**7**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — afmetingen [mm] **1.836,0 x 379,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**8 / 10**
positie	**20**	van datum	**10.11.2026**
	LBK 2 Kantoor 7e/8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**4,66 m2**	**171,00 kg**	**104 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**STD-FLO 7 (600)**	filter oppervlak [m2]	**27,00**
klasse	**ePM1 50%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**54**	**3** x **592,0** x **592,0** x **8**	UF7
vervuiling dP [Pa]	**154**	**3** x **592,0** x **287,0** x **8**	UF7-63
luchthoeveelheid [	**10.000**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**fez**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**154**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set	loose	**reserve filter**
1 stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1 stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1 set	gemonteerd	**Measuring socket**
		note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

Door with hinge and lever	afmetingen [mm]	**765,0 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**
kijkglas	**rond**	doorsnede [mm]	**200,0**	
verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W** **A** **IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W** **10,00 A** **IP44**

geluiddemper	**1.071,0 mm**	**6,53 m2**	**353,00 kg**	**46 Pa**

coulissen type	**K-200T-1750x948x880-7**	fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
lucht hoeveelhei	**10.000** kolombreedte **50,0**	ABS [dB]	**4,0**	**12,0**	**30,0**	**34,0**	**40,0**	**37,0**	**27,0**	**21,0**
Splitter on side	**Ja**									
materiaal	**fez** type **K-T**									

warmtewiel in omkasting	**1.348,5 mm**	**11,97 m2**	**850,00 kg**	**204 / 197 Pa**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**559,5 mm**	**4,84 m2**	**305,00 kg**	**17 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**2 x VBH0310CTRLS/L**	motor	**2 x E11233**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**10.000**	bescherming	**IP55**
externe druk. [Pa]	**400**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.982**	vermogen [kW]	**2,750**
geluidsvermogen [dB(A)]	**90,9**	snelheid +-2 % [1/m]	**4.560**
Tot. pres. [Pa]	**916**	stroom +-5% [a]	**4,30**
Static pressure [Pa]	**778**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**1.308 [SFP3]**
		motor efficiency [%]	**85,8 / IE5**
Betriebsart: Paralllel 2 x 50%			

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**77,1**	**65,4**	**82,1**	**75,3**	**75,1**	**72,1**	**77,2**	**80,8**
uittrede	**73,7**	**73,2**	**81,9**	**78,6**	**82,8**	**84,0**	**82,9**	**82,8**

Control voltage [V]	**8,40**
max. toerent. [1/min]	**4.560**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**115**
werkdruk [Pa]	**1.890**

wall mounting	
Inputpower [kW]	**3,858**
Max. inputpower [kW]	**4,408**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**70,9**
ETA vu [%]	**54,79**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

1 set gemonteerd **Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

Jalousieklep: afmetingen [mm] **2 x: 880,0 x 379,0 x 120,0** aansluit type **SBM30**
opening [mm] **1.836,0x379,0** positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**10.000**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,99**	schoepen	**al**
2 x	**3**	drukverlies [Pa]	**7**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **1.836,0 x 379,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**SM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**20,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

opening **L** afmetingen [mm] **375,0 x 375,0**

opening **L** afmetingen [mm] **375,0 x 375,0**

2 xwerkschakelaar nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**
DS 25-31/P-EMV met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**10 / 10**
positie	**20**	van datum	**10.11.2026**
	LBK 2 Kantoor 7e/8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

kijkglas	**rond**		doorsnede [mm]	**200,0**		
verlichting	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
schakelaar	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**74,1**	**54,0**	**49,8**	**41,3**	**36,7**	**33,2**	**42,4**	**51,8**	**53,7**
uittrede	**76,7**	**76,2**	**84,9**	**81,6**	**85,8**	**87,0**	**85,9**	**85,8**	**92,9**
kast	**68,1**	**41,0**	**50,9**	**47,0**	**61,5**	**58,7**	**45,8**	**45,7**	**64,0**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**60,1**	**40,0**	**35,8**	**27,3**	**22,7**	**19,2**	**28,4**	**37,8**	**39,7**
uittrede	**62,7**	**62,2**	**70,9**	**67,6**	**71,8**	**73,0**	**71,9**	**71,8**	**78,9**
kast	**54,1**	**27,0**	**36,9**	**33,0**	**47,5**	**44,7**	**31,8**	**31,7**	**50,0**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

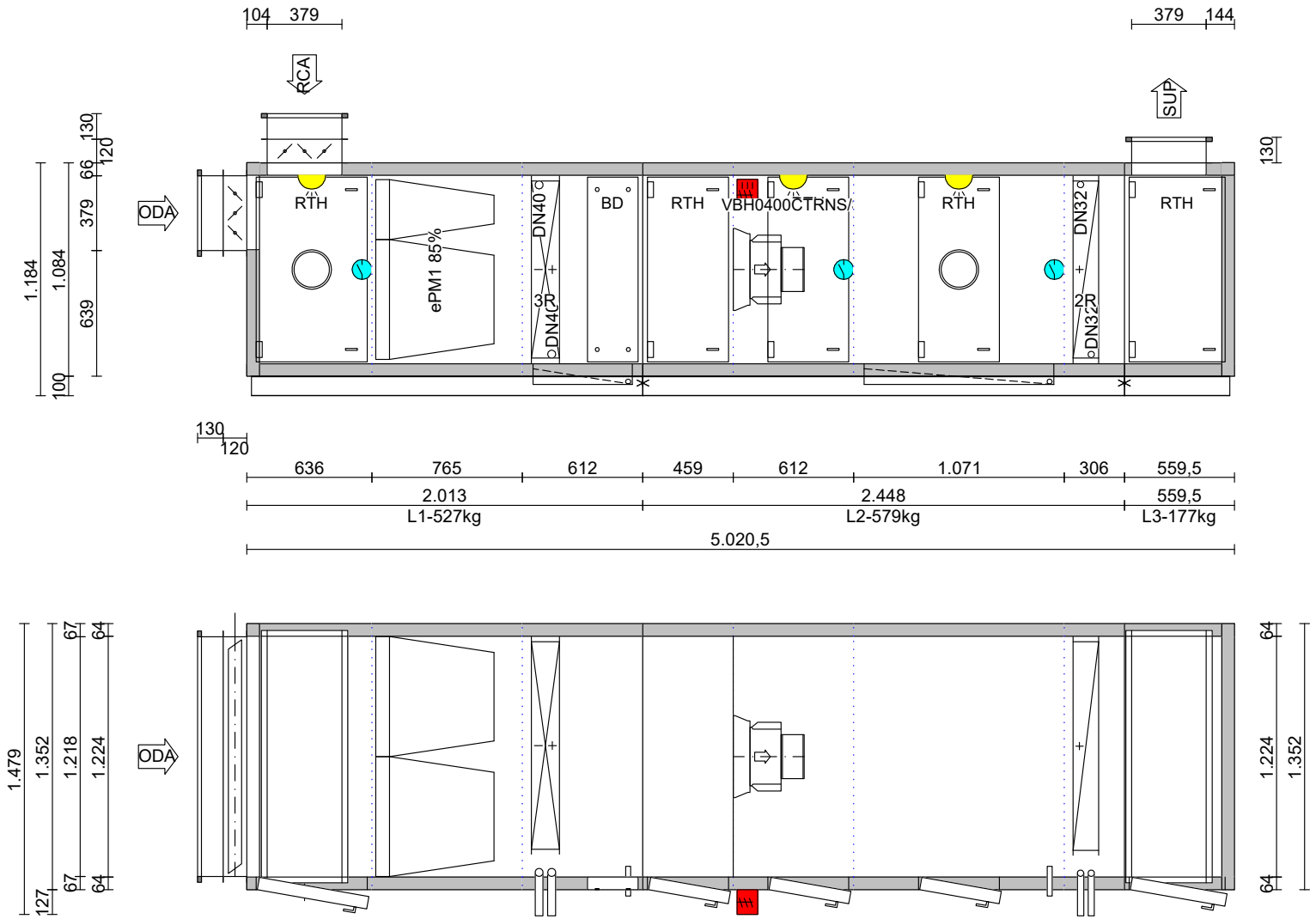
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.964,0**	**1.184,0**	**2.395,5**	**722,00**
2	**1.964,0**	**1.184,0**	**559,5**	**305,00**
3	**1.964,0**	**1.184,0**	**1.071,0**	**405,00**
4	**2.270,0**	**2.268,0**	**1.348,5**	**850,00**
5	**1.964,0**	**1.184,0**	**3.543,0**	**1.091,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



Attention: transport only according to current transport and installation instructions!

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 12	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	7.000
ext. druk	Pa	400
tot. Druk	Pa	783
motorvermogen	kW	1 x 3,740
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	35,44
PKW-koelen	kW	53,34

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

Dit is LBK 3

project Depot Utrecht

locatie LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-30

schaal 1:33

Gewicht/weight: 1.283,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 6**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**30** LV **30**
	LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.
aantal	**1** LBK 3
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 12**	7.000 [m³/h]	1,944 [m³/s]	Velocity class **V2**	1,7 [m/s]
apparaat type	**_UVU**				

EN 13053 / Regulation EU 1253

certificatie

label





SFPint	**203 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**400 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**109 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**155 [Pa]**
		external leakage rate	**0,08 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**53,74 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**40,4 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**47,4 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 12**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**7.000**	lengte [mm]	**5.020,5**
ext. druk [Pa]	**400**	breedte [mm	**1.352,0**
tot. Druk [Pa]	**783**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.66**	gewicht [kg]	**1.283,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel buiten	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
profiel	**fez /**		
	verzinkt		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

deviating materials see the individual sections

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

enkelvoudig mengdeel	**636,0 mm**	**3,64 m2**	**188,00 kg**	**5 Pa**

meng lucht **1**

afvoer	Temp. vochtigheid	afvoer	Temp. vochtigheid
verse lucht	Temp. vochtigheid	verse lucht	Temp. vochtigheid
meng lucht	Temp. vochtigheid	meng lucht	Temp. vochtigheid

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **612,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep: — afmetingen [mm] **1 x: 1.224,0 x 379,0 x 120,0** — opening [mm] **1.224,0x379,0** — aansluit type **SBM30** — positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**5.950**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,56**	schoepen	**al**
1 x	**3**	drukverlies [Pa]	**5**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — aansluit type **SBM30** — afmetingen [mm] **1.224,0 x 379,0 x 130,0**

kleppenstelmotor	**LM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**5,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

Jalousieklep: — afmetingen [mm] **1 x: 1.218,0 x 379,0 x 120,0** — opening [mm] **1.224,0x379,0** — aansluit type **SBM30** — positionering as **10x10**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**5.950**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**3,58**	schoepen	**al**
1 x	**3**	drukverlies [Pa]	**5**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — aansluit type **SBM30** — afmetingen [mm] **1.218,0 x 379,0 x 130,0**

kleppenstelmotor	**LM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**5,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

kijkglas — **rond** — doorsnede [mm] **200,0**

verlichting — **Ovalleuchte LED E27** — nominaal data **230 V** **10 W** **A** **IP44**

schakelaar — **Standardschalter** — nominaal data **250 V** **2500 W** **10,00 A** **IP44**

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**3 / 6**
positie	**30** LBK 3	van datum	**10.11.2026**
	LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**3,72 m2**	**143,00 kg**	**159 Pa**

montage	**Camfil**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**HI-FLO 9 (600)**	filter oppervlak [m2]	**18,00**
klasse	**ePM1 85%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**109**	**2** x **592,0** x **592,0** x **8**	UF9
vervuiling dP [Pa]	**209**	**2** x **592,0** x **287,0** x **8**	UF9-63
luchthoeveelheid [	**7.000**		
handhaving type	**intern - uitwisselbaar**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**209**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

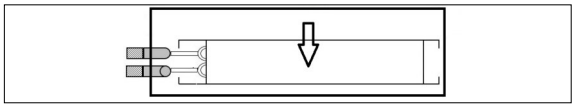
1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**
			Filterframe in V2A
			note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

koeler	**612,0 mm**	**2,98 m2**	**196,00 kg**	**68 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.000**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**2,05**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**2,1200**
lucht in [°C]	**30,00**	vochtigheid [%]	**50,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,56**
lucht uit [°C]	**15,00**	vochtigheid [%]	**98,0**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**53,34**			medium uit [°C]	**12,00**
voelb. capaciteit [kW]	**35,83**			medium drukverlies [kPa]	**28,50**
condensaathoeveelheid	**24,19**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**39**			
pres. drop wet [Pa]		**57**		vulhoeveelheid [l]	**10,7**

XRCAE 1055 T024 03 F25 E012 DN 40 DN 40 (25,5/25,5)

buisrijen	**3**
circulatie	**12**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 40**
aansluiting uit	**DN 40**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**25,00**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**35,44**	gemidd. hoeveelhei	**1,070**
medium drukverlies [kPa]	**7,20**		

preparation for drop eliminator

Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm] **306,0 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**
druppelopvangbak	kwaliteit **v2a**	Drain connection	**1 0/0**
		process on both sides	**nee**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**4 / 6**
positie	**30** LBK 3	van datum	**10.11.2026**
	LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

loze sectie	**459,0 mm**	**2,24 m2**	**94,00 kg**	**Pa**
Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **459,0 x 958,0**	Door with 2 panels		**nee**
lockable door ISO 12100 machine saftey rule				

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**612,0 mm**	**2,98 m2**	**150,00 kg**	**13 Pa**
kast materiaalcombinaties	intern **-**	extern **-**	materiaal bodem binnen **-**		

ventilator	**1 x VBH0400CTRNS/S**	motor	**1 x E11233**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**7.000**	bescherming	**IP55**
externe druk. [Pa]	**400**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.020**	vermogen [kW]	**3,740**
geluidsvermogen [dB(A)]	**92,1**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.540**
Tot. pres. [Pa]	**783**	stroom +-5% [a]	**5,80**
Static pressure [Pa]	**677**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**1.128 [SFP3]**
		motor efficiency [%]	**89,7 / IE5**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**82,9**	**82,3**	**82,9**	**81,9**	**79,3**	**76,6**	**80,0**	**79,7**
uittrede	**86,6**	**84,6**	**85,9**	**84,5**	**85,6**	**83,4**	**82,1**	**82,0**

Control voltage [V]	**8,20**
max. toerent. [1/min]	**3.540**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**190**
werkdruk [Pa]	**1.357**

wall mounting	
Inputpower [kW]	**2,402**
Max. inputpower [kW]	**2,801**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**68,8**
ETA vu [%]	**53,74**
Class DIN 24166	**1**

1 set	gemonteerd	**Measuring socket**
1 set	gemonteerd	**Measuring socket for fan pressure**
1 set	gemonteerd	**Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **459,0 x 958,0**	Door with 2 panels	**nee**
1 stk.	gemonteerd	**Door Hook**	
		lockable door ISO 12100 machine saftey rule	

opening	**L**	afmetingen [mm]	**416,0 x 416,0**

1 x<u>werkschakelaar</u>	nominaal data	**11,000 kW**	**25,00 A**	**IP67**
DS 25-31/P-EMV	met extra help contact		**2x**	
	pool nummer	**3**		

<u>verlichting</u>	**Ovalleuchte LED E27**	nominaal data	**230 V**	**10 W**	**A**	**IP44**
<u>schakelaar</u>	**Standardschalter**	nominaal data	**250 V**	**2500 W**	**10,00 A**	**IP44**

<u>aanwijzing :</u> There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 6**
positie	**30** LBK 3	van datum	**10.11.2026**
	LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

loze sectie	**1.071,0 mm**	**5,22 m2**	**230,00 kg**	**Pa**

materiaal binnenpaneel **v2a** | materiaal bodem binnen **-** | materiaal voeringen etc. **-**

Door with hinge and lever | afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** | Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

druppelopvangbak | kwaliteit **v2a** | Drain connection **1 0/0** | process on both sides **nee**

kijkglas **rond** | doorsnede [mm] **200,0**

verlichting **Feuchtraum LED** | nominaal data **230 V** **13 W** **A** **IP65**

schakelaar **Standardschalter** | nominaal data **250 V** **2500 W** **10,00 A** **IP44**

verwarmer	**306,0 mm**	**1,49 m2**	**105,00 kg**	**32 Pa**

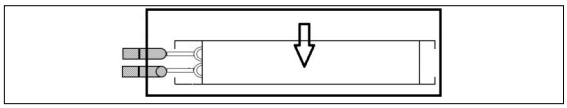
materiaal binnenpaneel **fezb** | materiaal bodem binnen **fezb** | materiaal voeringen etc. **-**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.000**	medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**2,04**	gemidd. hoeveelheid [l/	**1,0700**
lucht in [°C]	**10,00** vochtigheid [%]	gemidd. snelheid [m/s]	**1,18**
lucht uit [°C]	**25,00** vochtigheid [%]	medium in [°C]	**40,00**
drukverlies lucht [Pa]	**32**	medium uit [°C]	**32,00**
capaciteit [kW]	**35,44**	medium drukverlies [kP	**15,00**

XCCAE 1060 T024 02 F21 E008 DN 32 DN 32 (25,5/25,5

buisrijen **2** vulhoeveelheid 7,2 l

lamellen afstand [mm] **2,10**
aansluiting in **DN 32**
aansluiting uit **DN 32**
Connections **Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanzuig- / uitblaassectie	**559,5 mm**	**3,73 m2**	**177,00 kg**	**Pa**

materiaal binnenpaneel **fezb** | materiaal bodem binnen **fezb** | materiaal voeringen etc. **-**

Door with hinge and lever | afmetingen [mm] **535,5 x 958,0** | Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** | afmetingen [mm] **1.224,0 x 379,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**6 / 6**
positie	**30** LBK 3	van datum	**10.11.2026**
	LBK 5 Ateliers 7 en 8e verd.	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**80,9**	**77,3**	**74,9**	**71,9**	**68,3**	**64,6**	**68,0**	**67,7**	**75,6**
uittrede	**85,6**	**83,6**	**83,9**	**82,5**	**83,6**	**80,4**	**79,1**	**79,0**	**88,2**
kast	**74,6**	**49,4**	**51,7**	**49,9**	**61,3**	**55,1**	**42,0**	**41,9**	**62,9**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**66,9**	**63,3**	**60,9**	**57,9**	**54,3**	**50,6**	**54,0**	**53,7**	**61,6**
uittrede	**71,6**	**69,6**	**69,9**	**68,5**	**69,6**	**66,4**	**65,1**	**65,0**	**74,2**
kast	**60,6**	**35,4**	**37,7**	**35,9**	**47,3**	**41,1**	**28,0**	**27,9**	**48,9**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

grondraam **H100** materiaal **fez** geïsoleerd **nee**

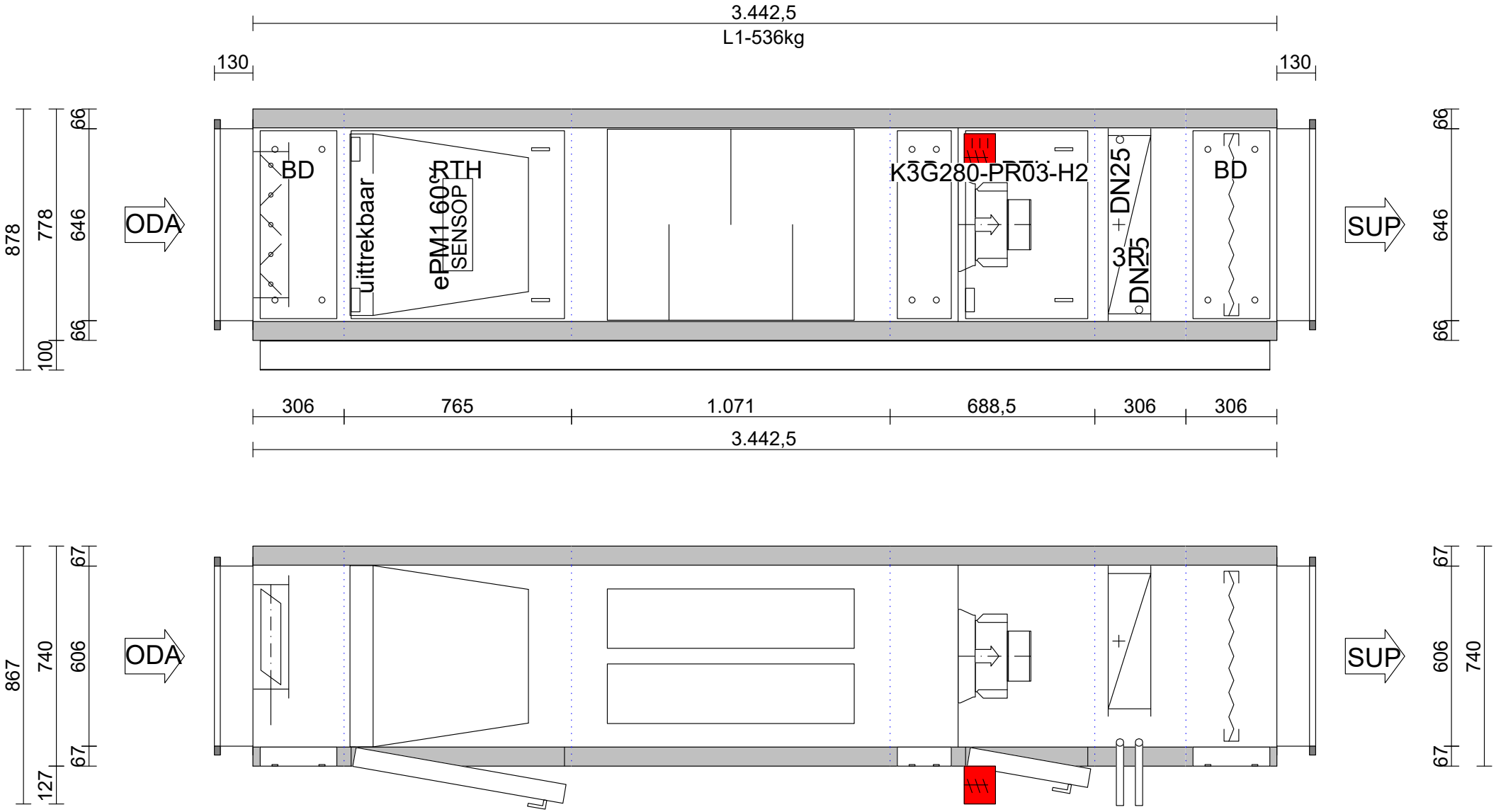
hoogte [mm] **100,0**

1	set	gemonteerd	**transport by eyed-nut**
1	set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
			internal bottom caulked
			certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.352,0**	**1.184,0**	**2.013,0**	**527,00**
2	**1.352,0**	**1.184,0**	**2.448,0**	**579,00**
3	**1.352,0**	**1.184,0**	**559,5**	**177,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 4	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	1.690
ext. druk	Pa	200
tot. Druk	Pa	364
motorvermogen	kW	1 x 0,500
voeding		230V/1/50Hz
PHW-heating	kW	19,97

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

ISSUE CHANGE datum:

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie LBK5T Be- und Entladezone

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-40

schaal 1:18

Gewicht/weight: 536,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**40** LV **40** **LBK5T Be- und Entladezone**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**	zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**	
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**	

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 4**	1.690 [m³/h]	,469 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,2 [m/s]
apparaat type	**_UVU**				

EN 13053 / Regulation EU 1253

certificatie

label





SFPint	**53 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**200 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**31 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**106 [Pa]**
		external leakage rate	**0,13 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**58,34 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**26,9 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**33,9 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 4**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**1.690**	lengte [mm]	**3.442,5**
ext. druk [Pa]	**200**	breedte [mm	**740,0**
tot. Druk [Pa]	**364**	hoogte [mm]	**778,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.18**	gewicht [kg]	**536,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanzuig- / uitblaassectie	**306,0 mm**	**0,93 m2**	**67,00 kg**	**3 Pa**

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep:

afmetingen [mm]	**1 x: 352,0 x 492,0 x 120,0**			aansluit type	**SBM30**
opening [mm]	**612,0x652,0**			positionering as	**10x10**
type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**1.690**	ramen	**al**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**2,71**	schoepen	**al**
1 x	**2**	drukverlies [Pa]	**3**	type	**BEL-A-K2-AL-AL-110**

trillingsvrije aansluitsteunen — **al** — afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

kleppenstelmotor	**LM24A-TP**	modus	**in/uit**	spanning [V]	**24**
aantal	**1**	draaimoment [Nm]	**5,000**	stroom [A]	
Rücklaufpot.	**nee**	Federrücklauf	**nee**	bescherming	**IP54**

filter	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**89,00 kg**	**62 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**6,30**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**31**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**93**		
luchthoeveelheid [	**1.690**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**93**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1	set	loose	**reserve filter**
1	stk.	gemonteerd	**wheelbarometer without contact 0-500 Pa**
1	stk.	gemonteerd	**Differential pressure gauge**
1	set	gemonteerd	**Measuring socket**

Filterframe in V2A

note: the change of the filter is significant for the efficiency of the ahu

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

geluiddemper	**1.071,0 mm**	**3,25 m2**	**161,00 kg**	**30 Pa**

coulissen type	**K-200T-506x642x830-2**								
lucht hoeveelhei	**1.690**	kolombreedte	**53,0**						
Splitter on side		**Ja**							
materiaal	**fez**	type	**K-T**						
fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ABS [dB]	**4,0**	**11,0**	**28,0**	**32,0**	**37,0**	**35,0**	**25,0**	**20,0**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**688,5 mm**	**2,09 m2**	**91,00 kg**	**3 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x K3G280-PR03-H2**	motor	**1 x M3G084DF**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**1.690**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**200**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**2.089**	vermogen [kW]	**0,500**
geluidsvermogen [dB(A)]	**72,9**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.670**
Tot. pres. [Pa]	**364**	stroom +-5% [a]	**2,30**
Static pressure [Pa]	**339**	spanning [v]	**1x230 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**531 [SFP2]**
		motor efficiency [%]	**81,5 / IE5**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**58,7**	**57,4**	**59,6**	**59,9**	**60,0**	**58,6**	**60,9**	**49,1**
uittrede	**61,7**	**58,8**	**60,0**	**63,4**	**67,5**	**66,6**	**62,7**	**54,1**

Control voltage [V]	**6,80**
max. toerent. [1/min]	**2.670**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**77**
werkdruk [Pa]	**482**

wall mounting

Inputpower [kW]	**0,271**
Max. inputpower [kW]	**0,433**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**66,9**
ETA vu [%]	**58,34**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

1 set gemonteerd **Differential pressure sensor SENSO-VP**

Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm] **229,5 x 652,0**	Door with 2 panels	**nee**
Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **459,0 x 652,0**	Door with 2 panels	**nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

opening **L** afmetingen [mm] **315,0 x 315,0**

1 x<u>werkschakelaar</u> **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**
met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

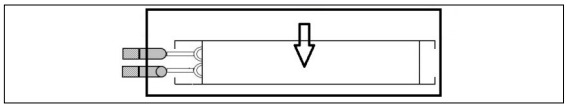
<u>aanwijzing :</u> There can be changes of the manufactures with little technical differences !

verwarmer	**306,0 mm**	**0,93 m2**	**58,00 kg**	**41 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**1.690**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,72**		gemidd. hoeveelheid [l/		**0,6000**
lucht in [°C]	**-10,00**	vochtigheid [%]	gemidd. snelheid [m/s]		**1,33**
lucht uit [°C]	**25,00**	vochtigheid [%]	medium in [°C]		**40,00**
drukverlies lucht [Pa]	**41**		medium uit [°C]		**32,00**
capaciteit [kW]	**19,97**		medium drukverlies [kP		**18,70**

XCCAE 0455 T016 03 F18 E004 DN 25 DN 25 (22,5/22,5

buisrijen	**3**	vulhoeveelheid	3,3 l
lamellen afstand [mm]	**1,80**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**al**
lamellenbeschermin	**-**

vorstbeveiliging raam	**306,0 mm**	**0,93 m2**	**70,00 kg**	**Pa**

1 stk. gemonteerd **Antifreeze thermostat**

Revision panel with clamp strap — afmetingen [mm] **306,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**54,0**	**44,3**	**33,9**	**28,8**	**24,5**	**21,3**	**28,2**	**21,9**	**35,3**
uittrede	**60,7**	**57,8**	**58,0**	**61,4**	**65,5**	**63,6**	**59,7**	**51,1**	**69,3**
kast	**49,7**	**23,6**	**25,8**	**28,8**	**43,2**	**38,3**	**22,6**	**14,0**	**44,9**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**40,0**	**30,3**	**19,9**	**14,8**	**10,5**	**7,3**	**14,2**	**7,9**	**21,3**
uittrede	**46,7**	**43,8**	**44,0**	**47,4**	**51,5**	**49,6**	**45,7**	**37,1**	**55,3**
kast	**35,7**	**9,6**	**11,8**	**14,8**	**29,2**	**24,3**	**8,6**		**30,9**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

grondraam **H100** — materiaal **fez** — geïsoleerd **nee**

hoogte [mm] **100,0**

1 gemonteerd **no preparation for transport**

1 set gemonteerd **tension bridge for all flexible canvas**

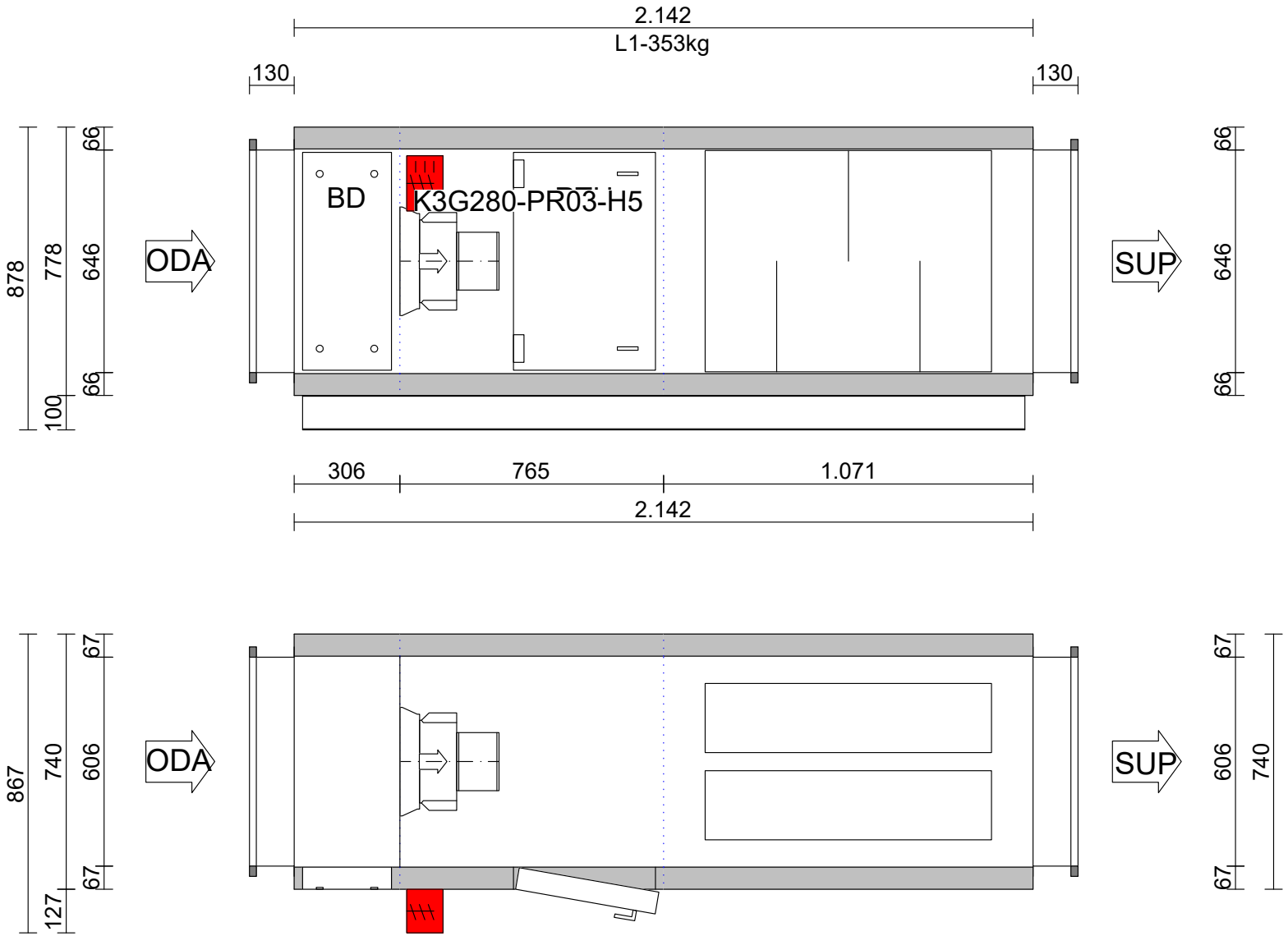
internal bottom caulked

certification - RLT labeling

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**740,0**	**878,0**	**3.442,5**	**536,00**



Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 4	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	1.690
ext. druk	Pa	200
tot. Druk	Pa	258
motorvermogen	kW	1 x 0,500
voeding		230V/1/50Hz

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie LBK5A Laad - en loszone

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-50

schaal 1:18

Gewicht/weight: 353,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 3**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**50** LV **50**
	LBK5A Laad - en loszone
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**06.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 4**	1.690 [m³/h]	,469 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,2 [m/s]
apparaat type	**_UVU**				

EN 13053 / Regulation EU 1253

certificatie

label





type of heat recovery			
externe druk	**200 [Pa]**		
Internal pressure drop	**[Pa]**		
toevoegingdrukverlies	**31 [Pa]**		
external leakage rate	**0,08 [% Vzu]**	dp=+/-400Pa	
SFPint	**0 [W/(m³/s)]**	Efficiency base config.	**54,16 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**25 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**32 [%]**
SFPint max (ErP2016)	**0 [W/(m³/s)]**	SFPint max (ErP2018)	**0 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016		Efficiency bonus E 2018	
Correction factor F 2016		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 4**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**1.690**	lengte [mm]	**2.142,0**
ext. druk [Pa]	**200**	breedte [mm	**740,0**
tot. Druk [Pa]	**258**	hoogte [mm]	**778,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.18**	gewicht [kg]	**353,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel buiten	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
paneel binnen bodem	**fezb / RAL 7035**	Thck [mm]	**1,00**
	verzinkt gecoat RC4		
profiel	**fez /**		
	verzinkt		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**2 / 3**
positie	**50**	van datum	**06.11.2026**
	LBK5A Laad - en loszone	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

aanzuig- / uitblaassectie	**306,0 mm**	**0,93 m2**	**65,00 kg**	**Pa**
Revision panel with clamp strap	afmetingen [mm] **306,0 x 652,0**	Door with 2 panels		**nee**
trillingsvrije aansluitsteunen	**al**	afmetingen [mm]	**606,0 x 646,0 x 130,0**	
	aansluit type **SBM30**			

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**100,00 kg**	**3 Pa**
kast materiaalcombinaties	intern **-**	extern **-**	materiaal bodem binnen **-**		

ventilator	**1 x K3G280-PR03-H5**	motor	**1 x M3G084DF**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**1.690**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**200**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**1.903**	vermogen [kW]	**0,500**
geluidsvermogen [dB(A)]	**72,6**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.670**
Tot. pres. [Pa]	**258**	stroom +-5% [a]	**2,30**
Static pressure [Pa]	**233**	spanning [v]	**1x230 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**427 [SFP1]**
		motor efficiency [%]	**79,9 / IE5**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**58,2**	**57,5**	**60,4**	**59,0**	**59,2**	**58,2**	**60,7**	**48,0**
uittrede	**60,6**	**58,9**	**61,7**	**63,2**	**67,2**	**66,0**	**62,6**	**52,8**

Control voltage [V]	**6,20**
max. toerent. [1/min]	**2.670**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\Delta p}$	**77**
werkdruk [Pa]	**482**

wall mounting

Inputpower [kW]	**0,200**
Max. inputpower [kW]	**0,306**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**66,9**
ETA vu [%]	**54,16**
Class DIN 24166	**1**

1 set	gemonteerd	**Measuring socket**
1 set	gemonteerd	**Measuring socket for fan pressure**
1 set	gemonteerd	**Differential pressure sensor SENSO-VP**

Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **459,0 x 652,0**	Door with 2 panels	**nee**

1 stk.	gemonteerd	**Door Hook**
		lockable door ISO 12100 machine saftey rule

opening **L** afmetingen [mm] **315,0 x 315,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data	**11,000 kW**	**25,00 A**	**IP67**
met extra help contact		**2x**	
pool nummer	**3**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**3 / 3**
positie	**50**	van datum	**06.11.2026**
	LBK5A Laad - en loszone	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluiddemper	**1.071,0 mm**	**3,25 m2**	**188,00 kg**	**30 Pa**

coulissen type **K-200T-506x642x830-2**
lucht hoeveelhei **1.690** kolombreedte **53,0**
Splitter on side **Ja**
materiaal **fez** type **K-T**

fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ABS [dB]	**4,0**	**11,0**	**28,0**	**32,0**	**37,0**	**35,0**	**25,0**	**20,0**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**58,2**	**57,5**	**60,4**	**59,0**	**59,2**	**58,2**	**60,7**	**48,0**	**65,8**
uittrede	**56,7**	**48,2**	**36,4**	**32,9**	**31,1**	**31,3**	**37,6**	**32,9**	**42,1**
kast	**48,6**	**23,7**	**27,5**	**28,6**	**42,9**	**37,7**	**22,5**	**12,7**	**44,5**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**44,2**	**43,5**	**46,4**	**45,0**	**45,2**	**44,2**	**46,7**	**34,0**	**51,8**
uittrede	**42,7**	**34,2**	**22,4**	**18,9**	**17,1**	**17,3**	**23,6**	**18,9**	**28,1**
kast	**34,6**	**9,7**	**13,5**	**14,6**	**28,9**	**23,7**	**8,5**		**30,5**

measuring point at **2 m** afstand
in free field

half-sphere calculation method

grondraam **H100** materiaal **fez** geïsoleerd **nee**
hoogte [mm] **100,0**

1 gemonteerd **no preparation for transport**

1 set gemonteerd **tension bridge for all flexible canvas**

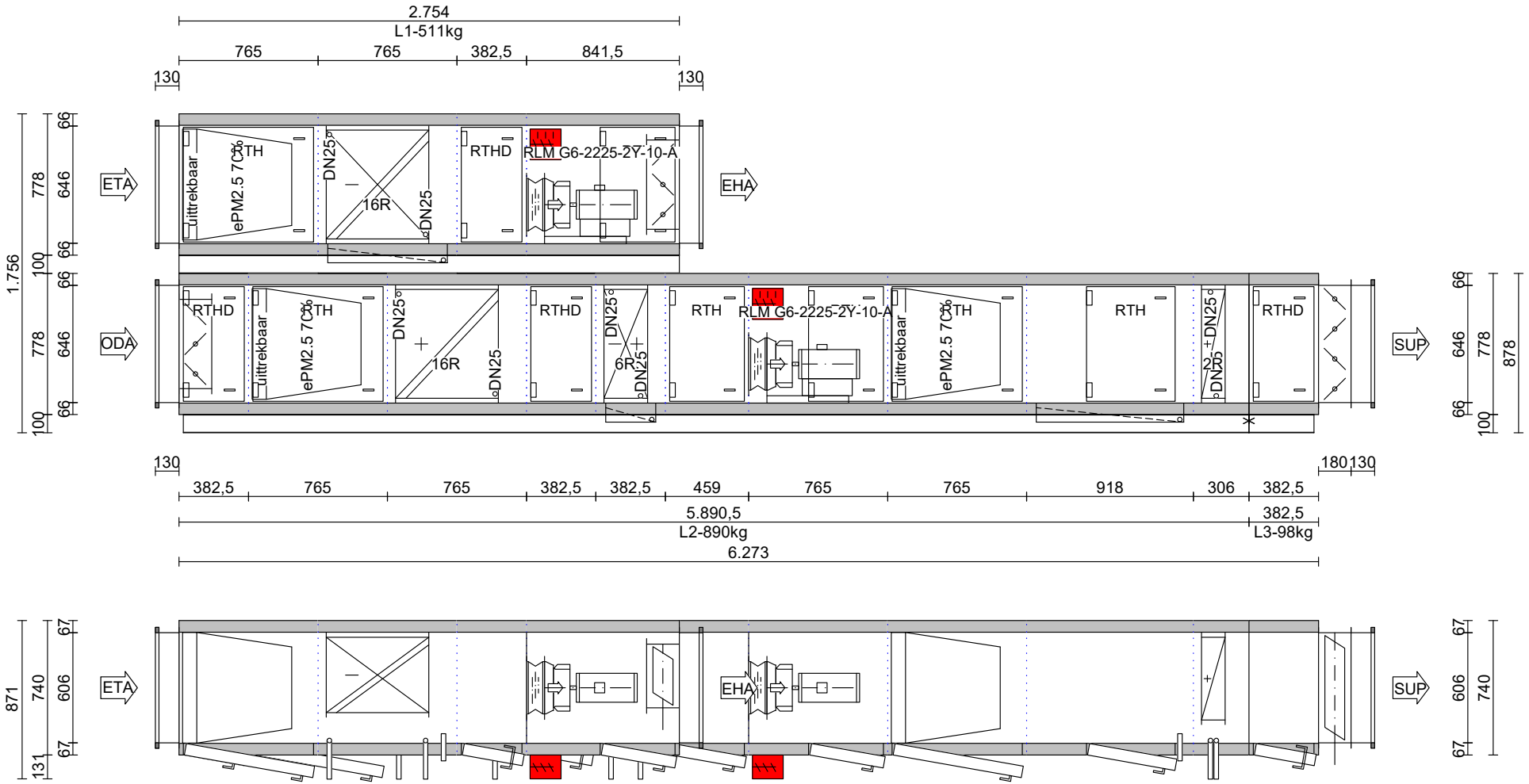
internal bottom caulked
certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**740,0**	**878,0**	**2.142,0**	**353,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

unit with separate calc. ATEX-execution



Binnenunits voor luchtbehandeling in ATEX Zone 2 3G T4-uitvoering.

Inclusief TÜV ATEX-keuring in de fabriek in Bexbach.

Geen ATEX-zone buiten of in de installatieruimte.

Besturingskast en controller niet inbegrepen.

Actuatoren, sensoren en frequentieomvormers dienen door de klant te worden geleverd.

Achtung: Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

ZULUFT	HC 4	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	1.690
ext. druk	Pa	200
tot. Druk	Pa	655
motorvermogen	kW	1 x 0,750
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	8,56
PKW-koelen	kW	21,15
Energy rec. heat.	kW	13,67

ABLUFT	HC 4	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	1.850
ext. druk	Pa	200
tot. Druk	Pa	581
motorvermogen	kW	1 x 0,750
voeding		400V/3/50Hz
Energy rec. cool.	kW	13,67

ISSUE	CHANGE	DATE/NAME

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project: Depot Utrecht

Zu-Abluft ATEX

locatie

tag-nr: LBKD5

DRAWING NO.: G26-1363-60

schaal: 1:33

Gewicht/weight: 1.499,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 10**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**60** LV **60**
	Zu-Abluft ATEX
aantal	**1** LBKD5
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**	**ATEX**	zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**	**Ex II 3G IIB -T4**	
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

				Velocity class	
toevoer lucht	**HC 4**	1.690 [m³/h]	,469 [m³/s]	**V1**	1,2 [m/s]
afvoer lucht	**HC 4**	1.850 [m³/h]	,514 [m³/s]	**V1**	1,3 [m/s]

apparaat type **_BVU** **Atex air handling**

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label

type of heat recovery	**RAC System**
externe druk	**400 [Pa]**
Internal pressure drop	**473 [Pa]**
toevoegingdrukverlies	**288 [Pa]**
external leakage rate	**0,32 [% Vzu]** dp=+/-400Pa

SFPint	**981 [W/(m³/s)]**		
SFPint max (ErP2016)	**1.884 [W/(m³/s)]**	SFPint max (ErP2018)	**1.634 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016	**258 [W/(m³/s)]**	Efficiency bonus E 2018	**108 [W/(m³/s)]**
Correction factor F 2016	**[W/(m³/s)]**	Correction factor F 2018	**[W/(m³/s)]**

apparaatdefinitie

bouwgrootte **HC 4**
type **toevoer lucht**

luchthoeveelheid [	**1.690**	lengte [mm]	**6.273,0**
ext. druk [Pa]	**200**	breedte [mm	**740,0**
tot. Druk [Pa]	**655**	hoogte [mm]	**778,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.18**	gewicht [kg]	**988,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		

characteristics **T2; TB2; D1; L1 (M)**

deviating materials see the individual sections

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**2 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

aanzuig- / uitblaassectie	**382,5 mm**	**1,16 m2**	**81,00 kg**	**3 Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

Jalousieklep:

afmetingen [mm] **1 x: 352,0 x 492,0 x 180,0**
opening [mm] **612,0x652,0**
aansluit type **SBM30**
positionering as **DN14**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**1.690**	ramen	**fez**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**2,71**	schoepen	**fez**
1 x	**2**	drukverlies [Pa]	**3**	type	**BEL-G-K2-FEZ-FEZ-180-AT**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

filter	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**88,00 kg**	**84 Pa**

montage	**Volz**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TME7G600-EX**	filter oppervlak [m2]	**5,70**
klasse	**ePM2.5 70**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**42**	**1** x **592,0** x **592,0** x **8**	TME7G600A8-1F
vervuiling dP [Pa]	**126**		
luchthoeveelheid [	**1.690**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**126**	Energy efficiency	**D**
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

Filterframe in V2A
Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

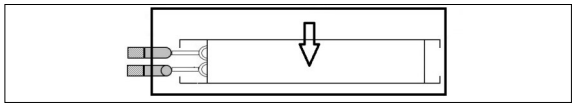
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**3 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

twin-coil-systeem verwarmer				**765,0 mm**	**2,33 m2**	**136,00 kg**	**142 Pa**
luchthoeveelheid [m³	**1.690**			medium	**Ethylen Glycol**	**30 %**	
				gemidd. hoeveelheid [l/	**0,1600**		
verwarmingsm				gemidd. snelheid [m/s]	**0,72**		
luchtsnelheid [m/s]	**1,69**			medium in [°C]	**18,20**		
lucht in [°C]	**-10,00**	vochtigheid [%]	**80,0**	medium uit [°C]	**-3,80**		
lucht uit [°C]	**13,93**	vochtigheid [%]	**14,0**	medium drukverlies [kPa]	**93,10**	ETA t [%]	**71,60**
capaciteit [kW]	**13,67**			Energy efficiency [%]		EN 308	**69,30**
drukverlies lucht [Pa	**142**			energy recovery class		EN 308	**H3**
reverse mode				materialen:			
lucht in [°C]		vochtigheid		lamellen	**al**		
lucht uit [°C]		vochtigheid		buisrijen	**CU**		
capaciteit [kW]				verzamelaar	**CU**		
				ramen	**al**		
				wisselaar type	**BTN Coils**		

1x HCCAG 0415 T016 16 F30 E002 DN 25 DN 25 (22,5/22,5)

buisrijen	**16**	vulhoeveelheid	14,7 l	aansluiting in	**DN 25**
circulatie	**2**			aansluiting uit	**DN 25**
lamellen afstand [mm]	**3,00**			Connections	**Straight, standard**



Gesloten warmtewisselaarsysteem voldoet niet aan VDI 6022

loze sectie			**382,5 mm**	**1,16 m2**	**43,00 kg**	**Pa**
Door with hinge and double lever		afmetingen [mm]	**382,5 x 652,0**	Door with 2 panels		**nee**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

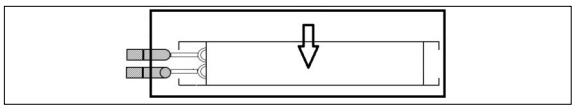
aanbieding	**G26-1363**	zijde	**4 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

koeler	**382,5 mm**	**1,16 m2**	**87,00 kg**	**82 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**1.690**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,72**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,8400**
lucht in [°C]	**30,00**	vochtigheid [%]	**50,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,49**
lucht uit [°C]	**9,10**	vochtigheid [%]	**98,0**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**21,15**			medium uit [°C]	**12,00**
voelb. capaciteit [kW]	**12,05**			medium drukverlies [kPa]	**42,60**
condensaathoeveelheid	**12,76**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**56**			
pres. drop wet [Pa]		**82**		vulhoeveelheid [l]	**6,2**

XRCAE 0455 T016 06 F25 E005 DN 25 DN 25 (22,5/22,5)

buisrijen	**6**
circulatie	**5**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**al**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**20,00**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**5,70**	gemidd. hoeveelhei	**0,170**
medium drukverlies [kPa]	**2,20**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**459,0 mm**	**1,39 m2**	**49,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **459,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

ventilator, vrijlopend wiel	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**132,00 kg**	**4 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x RLM G6-2225-2Y-10-A**	motor	**1 x 1MB1553-0DA29-0AB4-Z**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**1.690**	bescherming	**IP55 / EEx de II T4**
externe druk. [Pa]	**200**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.225**	vermogen [kW]	**0,750**
geluidsvermogen [dB(A)]	**83,1**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.850**
Tot. pres. [Pa]	**655**	stroom +-5% [a]	**1,56**
Static pressure [Pa]	**624**	spanning [v]	**3x400 / 50**
opvoerhoogte [kW]	**0,399**	SFPv [Ws/m³]	**888 [SFP2]**
Impeller Efficiency [%] stat.	**73**	motor efficiency [%]	**80,7 / IE3**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**66,0**	**68,0**	**75,0**	**78,0**	**71,0**	**64,0**	**68,0**	**60,0**
uittrede	**69,0**	**63,0**	**72,0**	**76,0**	**75,0**	**77,0**	**78,0**	**68,0**

werkpunt [Hz]			**56**
max. toerent. [1/min]	schijf		**3.970**
Calibration factor	$q_r = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$		**73**
werkdruk [Pa]			**322**

geluiddemper:	**rubber**	Inputpower [kW]	**0,599**
demper 1	: [dxh mm] x	Max. inputpower [kW]	**0,763**
demper 2	: [dxh mm] x		
demper 3	: [dxh mm] x	ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	
demper 4	: [dxh mm] x	ETA vu [%]	**48,70**
		Class DIN 24166	**2**

1 set gemonteerd **ring measuring line**

1 stk. gemonteerd **elastische aansluitingen**

1 m gemonteerd **PTC-wiring**

PTC-resistor

FI provided by other

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 652,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

opening **L** afmetingen [mm] **288,0 x 288,0**

1 x<u>werkschakelaar</u> nominaal data **7,500 kW** **16,00 A** **IP66 / EEx de II**

8146/5-V37-302-50-0090-9-ATEX met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

<u>aanwijzing :</u> There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**6 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**88,00 kg**	**84 Pa**

montage	**Volz**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TME7G600-EX**	filter oppervlak [m2]	**5,70**
klasse	**ePM2.5 70**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**42**	**1** x **592,0** x **592,0** x **8**	TME7G600A8-1F
vervuiling dP [Pa]	**126**		
luchthoeveelheid [	**1.690**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**126**	Energy efficiency	**D**
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

loze sectie	**918,0 mm**	**2,79 m2**	**127,00 kg**	**Pa**

materiaal binnenpaneel **v2a** — materiaal bodem binnen **-** — materiaal voeringen etc. **-**

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **535,5 x 652,0** — Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

druppelopvangbak — kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

Vrije ruimte voor het achteraf inbouwen van een stoombevochtiger. De stoombevochtiger moet voldoen aan de ATEX-normen.

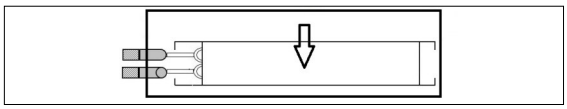
verwarmer	**306,0 mm**	**0,93 m2**	**59,00 kg**	**24 Pa**

materiaal binnenpaneel **v2a** — materiaal bodem binnen **v2a** — materiaal voeringen etc. **-**

luchthoeveelheid [m³/h]	**1.690**	medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,72**	gemidd. hoeveelheid [l/	**0,2600**
lucht in [°C]	**10,00** vochtigheid [%]	gemidd. snelheid [m/s]	**1,14**
lucht uit [°C]	**25,00** vochtigheid [%]	medium in [°C]	**40,00**
drukverlies lucht [Pa]	**24**	medium uit [°C]	**32,00**
capaciteit [kW]	**8,56**	medium drukverlies [kP	**17,00**

XCCAE 0455 T016 02 F21 E002 DN 25 DN 25 (22,5/22,5

buisrijen	**2** vulhoeveelheid 2,3 l	materialen:	
		lamellen	**al**
lamellen afstand [mm]	**2,10**	buisrijen	**CU**
aansluiting in	**DN 25**	verzamelaar	**CU**
aansluiting uit	**DN 25**	ramen	**v2a**
Connections	**Straight, standard**	lamellenbeschermin	**-**



aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**7 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,16 m2**	**98,00 kg**	**1 Pa**

materiaal binnenpaneel **v2a** materiaal bodem binnen **v2a** materiaal voeringen etc. **-**

Door with hinge and double lever afmetingen [mm] **382,5 x 652,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

Jalousieklep: afmetingen [mm] **1 x: 606,0 x 646,0 x 180,0** aansluit type **SBM30**
opening [mm] **612,0x652,0** positionering as **DN14**

type aandrijving **verstelbare m** luchthoeveelheid **1.690** ramen **fez**
draaimoment [Nm] luchtsnelheid [m/ **1,20** schoepen **fez**
1 x **5** drukverlies [Pa] **1** type **BEL-G-K2-FEZ-FEZ-180-AT**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**63,0**	**61,0**	**64,0**	**65,0**	**57,0**	**48,0**	**52,0**	**44,0**	**64,3**
uittrede	**67,0**	**59,0**	**65,0**	**67,0**	**65,0**	**66,0**	**67,0**	**57,0**	**72,5**
kast	**57,0**	**32,8**	**40,8**	**43,4**	**50,7**	**48,7**	**37,9**	**27,9**	**53,7**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**49,0**	**47,0**	**50,0**	**51,0**	**43,0**	**34,0**	**38,0**	**30,0**	**50,3**
uittrede	**53,0**	**45,0**	**51,0**	**53,0**	**51,0**	**52,0**	**53,0**	**43,0**	**58,5**
kast	**43,0**	**18,8**	**26,8**	**29,4**	**36,7**	**34,7**	**23,9**	**13,9**	**39,7**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

apparaatdefinitie

bouwgrootte **HC 4**
type **afvoer lucht**

luchthoeveelheid [	**1.850**	lengte [mm]	**2.754,0**
ext. druk [Pa]	**200**	breedte [mm	**740,0**
tot. Druk [Pa]	**581**	hoogte [mm]	**778,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.29**	gewicht [kg]	**511,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		

characteristics **T2; TB2; D1; L1 (M)**

deviating materials see the individual sections

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**8 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**121,00 kg**	**92 Pa**

montage	**Volz**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TME7G600-EX**	filter oppervlak [m2]	**5,70**
klasse	**ePM2.5 70**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**46**	**1** x **592,0** x **592,0** x **8**	TME7G600A8-1F
vervuiling dP [Pa]	**138**		
luchthoeveelheid [	**1.850**		
handhaving type	**from side - pullout**		
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**138**	Energy efficiency	**D**
Filter Typ	**Taschenfilter**		

Filterframe in V2A
Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever	afmetingen [mm] **765,0 x 652,0**	Door with 2 panels	**nee**
trillingsvrije aansluitsteunen	**al**	afmetingen [mm]	**606,0 x 646,0 x 130,0**
	aansluit type **SBM30**		

twin-coil-systeem koeler	**765,0 mm**	**2,33 m2**	**156,00 kg**	**243 Pa**

luchthoeveelheid [m³	**1.850**				
koelmodus					
luchtsnelheid [m/s]	**2,09**				
lucht in [°C]	**22,00**	vochtigheid [%]	**45,0**		
lucht uit [°C]	**5,10**	vochtigheid [%]	**100,0**		
capaciteit [kW]	**13,67**				
drukverlies lucht [Pa	**243**				

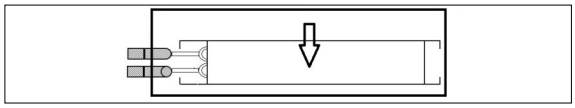
medium	**Ethylen Glycol**	**30 %**	
gemidd. hoeveelheid [l/	**0,1600**		
gemidd. snelheid [m/s]	**0,72**		
medium in [°C]	**-3,80**		
medium uit [°C]	**18,20**		
medium drukverlies [kPa]	**93,20**	ETA t [%]	**71,60**
Energy efficiency [%]		EN 308	**69,30**
energy recovery class		EN 308	**H3**

reverse mode			
lucht in [°C]		vochtigheid [%]	
lucht uit [°C]		vochtigheid [%	
capaciteit [kW]			

materialen:	
lamellen	**al**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
wisselaar type	**BTN Coils**

1x HRCAG 0415 T016 16 F30 E002 DN 25 DN 25 (22,5/22,5)

buisrijen	**16**	vulhoeveelheid	14,7 l	aansluiting in	**DN 25**
circulatie	**2**			aansluiting uit	**DN 25**
lamellen afstand [mm]	**3,00**			Connections	**Straight, standard**



Gesloten warmtewisselaarsysteem voldoet niet aan VDI 6022

druppelopvangbak	kwaliteit **v2a**	Drain connection	**1 0/0**
		process on both sides	**nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,16 m2**	**43,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever	afmetingen [mm] **382,5 x 652,0**	Door with 2 panels	**nee**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**9 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

ventilator, vrijlopend wiel	**841,5 mm**	**2,55 m2**	**191,00 kg**	**5 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x RLM G6-2225-2Y-10-A**	motor	**1 x 1MB1553-0DA29-0AB4-Z**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**1.850**	bescherming	**IP55 / EEx de II T4**
externe druk. [Pa]	**200**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.212**	vermogen [kW]	**0,750**
geluidsvermogen [dB(A)]	**83,1**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.850**
Tot. pres. [Pa]	**581**	stroom +-5% [a]	**1,56**
Static pressure [Pa]	**544**	spanning [v]	**3x400 / 50**
opvoerhoogte [kW]	**0,382**	SFPv [Ws/m³]	**742 [SFP2]**
Impeller Efficiency [%] stat.	**73**	motor efficiency [%]	**80,7 / IE3**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**66,0**	**68,0**	**75,0**	**78,0**	**71,0**	**64,0**	**68,0**	**60,0**
uittrede	**69,0**	**63,0**	**72,0**	**76,0**	**75,0**	**77,0**	**78,0**	**68,0**

werkpunt [Hz]			**56**
max. toerent. [1/min]	schijf		**3.970**
Calibration factor	$q_r = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$		**73**
werkdruk [Pa]			**385**

geluiddemper:	**rubber**	Inputpower [kW]	**0,579**
demper 1	: [dxh mm] x	Max. inputpower [kW]	**0,722**
demper 2	: [dxh mm] x		
demper 3	: [dxh mm] x	ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	
demper 4	: [dxh mm] x	ETA vu [%]	**47,96**
		Class DIN 24166	**2**

1 set gemonteerd **ring measuring line**

1 stk. gemonteerd **elastische aansluitingen**

1 m gemonteerd **PTC-wiring**

PTC-resistor

FI provided by other

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 652,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

Jalousieklep: afmetingen [mm] **1 x: 352,0 x 492,0 x 180,0** aansluit type **SBM30**
opening [mm] **612,0x652,0** positionering as **DN14**

type aandrijving	**verstelbare m**	luchthoeveelheid	**1.850**	ramen	**fez**
draaimoment [Nm]		luchtsnelheid [m/	**2,97**	schoepen	**fez**
1 x	**2**	drukverlies [Pa]	**4**	type	**BEL-G-K2-FEZ-FEZ-180-AT**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **606,0 x 646,0 x 130,0**
aansluit type **SBM30**

opening **L** afmetingen [mm] **288,0 x 288,0**

1 x werkschakelaar nominaal data **7,500 kW** **16,00 A** **IP66 / EEx de II**
8146/5-V37-302-50-0090-9-ATEX met extra help contact **2x**
pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**10 / 10**
positie	**60**	van datum	**10.11.2026**
	Zu-Abluft ATEX LBKD5	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**63,0**	**62,0**	**66,0**	**67,0**	**59,0**	**51,0**	**55,0**	**47,0**	**66,4**
uittrede	**69,0**	**63,0**	**72,0**	**76,0**	**75,0**	**77,0**	**78,0**	**68,0**	**83,1**
kast	**57,0**	**32,8**	**40,8**	**43,4**	**50,7**	**48,7**	**37,9**	**27,9**	**53,7**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**49,0**	**48,0**	**52,0**	**53,0**	**45,0**	**37,0**	**41,0**	**33,0**	**52,4**
uittrede	**55,0**	**49,0**	**58,0**	**62,0**	**61,0**	**63,0**	**64,0**	**54,0**	**69,1**
kast	**43,0**	**18,8**	**26,8**	**29,4**	**36,7**	**34,7**	**23,9**	**13,9**	**39,7**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

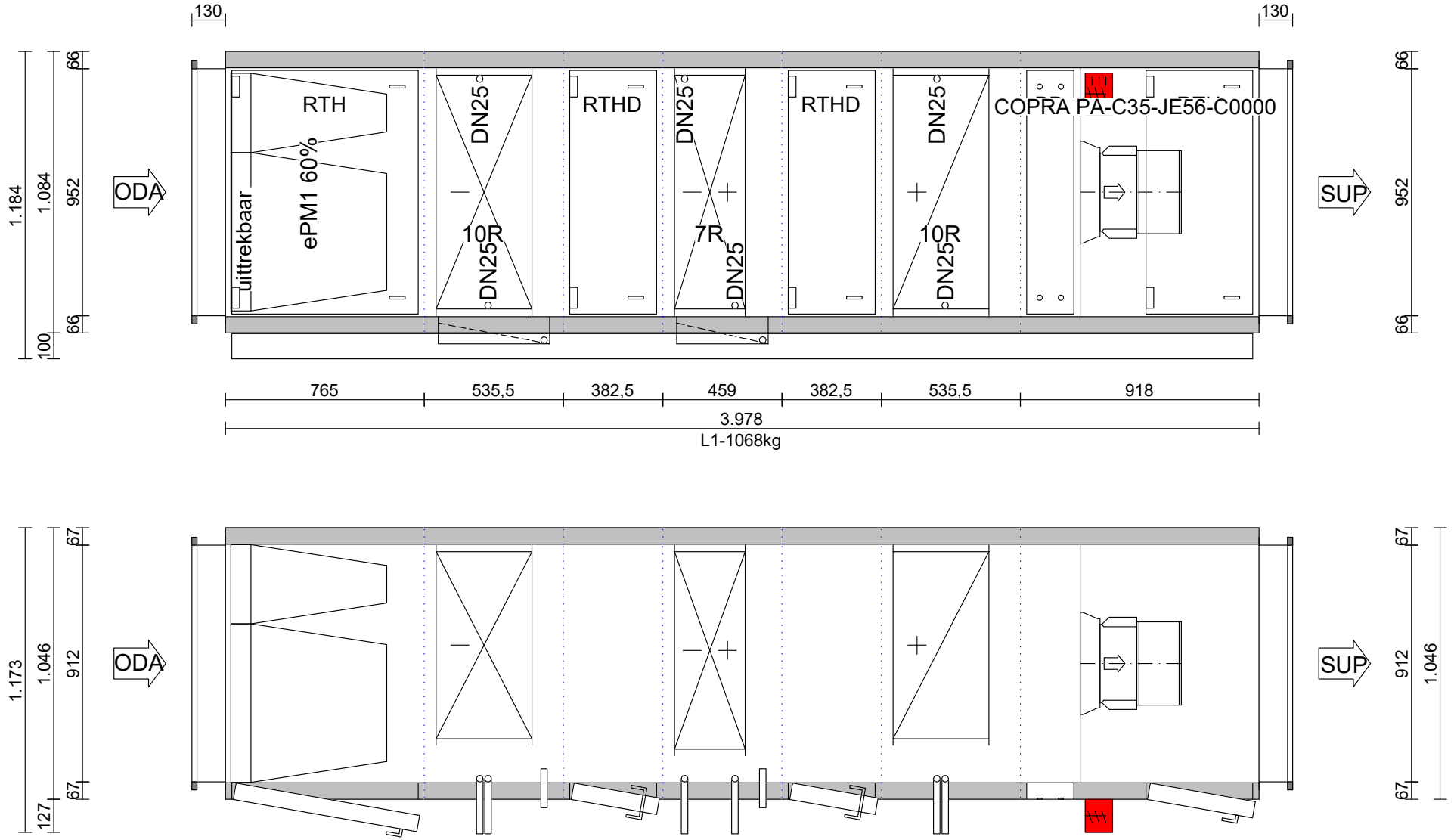
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	set	gemonteerd	**Unit base frame top H100**	fez
1		gemonteerd	**no preparation for transport**	
1	set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**	
			internal bottom caulked	
			unit with separate calc. ATEX-execution	
			certification - RLT labeling	
			ATEX TÜV-keuring inclusief documentatie in de fabriek	

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**740,0**	**878,0**	**2.754,0**	**511,00**
2	**740,0**	**878,0**	**5.890,5**	**890,00**
3	**740,0**	**878,0**	**382,5**	**98,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	4.080
ext. druk	Pa	300
tot. Druk	Pa	640
motorvermogen	kW	1 x 4,400
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	12,58
PKW-koelen	kW	14,60
PKW-koelen	kW	12,63

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

ISSUE CHANGE datum:

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D1 4.080m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-70

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.067,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**70** LV **70** **Zuluftgerät D1 4.080m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	4.080 [m³/h]	1,133 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,3 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**56 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**300 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**35 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**277 [Pa]**
		external leakage rate	**0,09 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**63 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**35,6 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**42,6 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**4.080**	lengte [mm]	**3.978,0**
ext. druk [Pa]	**300**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**640**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.29**	gewicht [kg]	**1.068,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**70 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**35**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**105**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**4.080**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**105**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

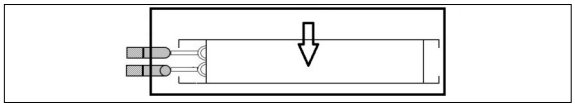
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**199,00 kg**	**102 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.080**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,75**		gemidd. hoeveelheid [l/s]		**0,3600**
lucht in [°C]	**22,00**	vochtigheid [%] **40,0**	gemidd. snelheid [m/s]		**1,31**
lucht uit [°C]	**13,60**	vochtigheid [%] **100,**	medium in [°C]		**11,10**
totaalcapaciteit [kW]	**12,63**		medium uit [°C]		**20,00**
voelb. capaciteit [kW]	**11,70**		medium drukverlies [kPa]		**142,70**
condensaathoeveelheid	**1,30**		shr		
pres. drop dry [Pa]		**95**			
pres. drop wet [Pa]		**102**	vulhoeveelheid [l]		**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak — kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

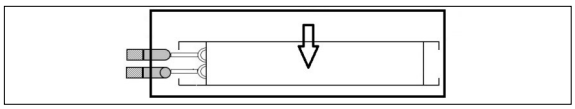
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**139,00 kg**	**46 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.080**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,66**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,8700**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,10**
lucht uit [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**14,60**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**6,11**			medium drukverlies [kPa]	**45,00**
condensaathoeveelheid	**12,04**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**32**			
pres. drop wet [Pa]		**46**		vulhoeveelheid [l]	**16,6**

XRCAE 0760 T024 07 F60 E007 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**7**
circulatie	**7**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**34,72**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**34,07**	gemidd. hoeveelhei	**1,020**
medium drukverlies [kPa]	**51,20**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

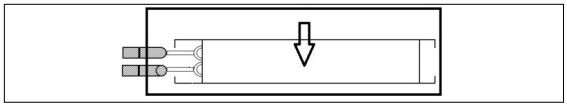
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**178,00 kg**	**94 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.080**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,75**			gemidd. hoeveelheid [l/	**0,3600**
lucht in [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,31**
lucht uit [°C]	**18,00**	vochtigheid [%]	**55,0**	medium in [°C]	**20,00**
drukverlies lucht [Pa]	**15**			medium uit [°C]	**11,10**
capaciteit [kW]	**12,58**			medium drukverlies [kP	**142,60**

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**918,0 mm**	**3,91 m2**	**253,00 kg**	**3 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C35-JE56-C0000**	motor	**1 x 0454146HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**4.080**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**300**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**2.228**	vermogen [kW]	**4,400**
geluidsvermogen [dB(A)]	**83,5**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.600**
Tot. pres. [Pa]	**640**	stroom +-5% [a]	**7,20**
Static pressure [Pa]	**615**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**899 [SFP3]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**65,0**	**66,0**	**77,0**	**72,0**	**70,0**	**70,0**	**73,0**	**71,0**
uittrede	**74,0**	**65,0**	**82,0**	**73,0**	**75,0**	**76,0**	**79,0**	**71,0**

Control voltage [V]		**6,19**
max. toerent. [1/min]		**3.600**
Calibration factor	$q_r = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**106**
werkdruk [Pa]		**889**

wall mounting

Inputpower [kW]	**1,110**
Max. inputpower [kW]	**1,597**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**71**
ETA vu [%]	**63,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **393,0 x 393,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**70**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D1 4.080m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**61,0**	**58,0**	**64,0**	**57,0**	**54,0**	**51,0**	**54,0**	**52,0**	**61,6**
uittrede	**74,0**	**65,0**	**82,0**	**73,0**	**75,0**	**76,0**	**79,0**	**71,0**	**83,5**
kast	**62,0**	**30,8**	**47,8**	**38,4**	**50,7**	**47,7**	**38,9**	**30,9**	**53,4**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**47,0**	**44,0**	**50,0**	**43,0**	**40,0**	**37,0**	**40,0**	**38,0**	**47,6**
uittrede	**60,0**	**51,0**	**68,0**	**59,0**	**61,0**	**62,0**	**65,0**	**57,0**	**69,5**
kast	**48,0**	**16,8**	**33,8**	**24,4**	**36,7**	**33,7**	**24,9**	**16,9**	**39,4**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

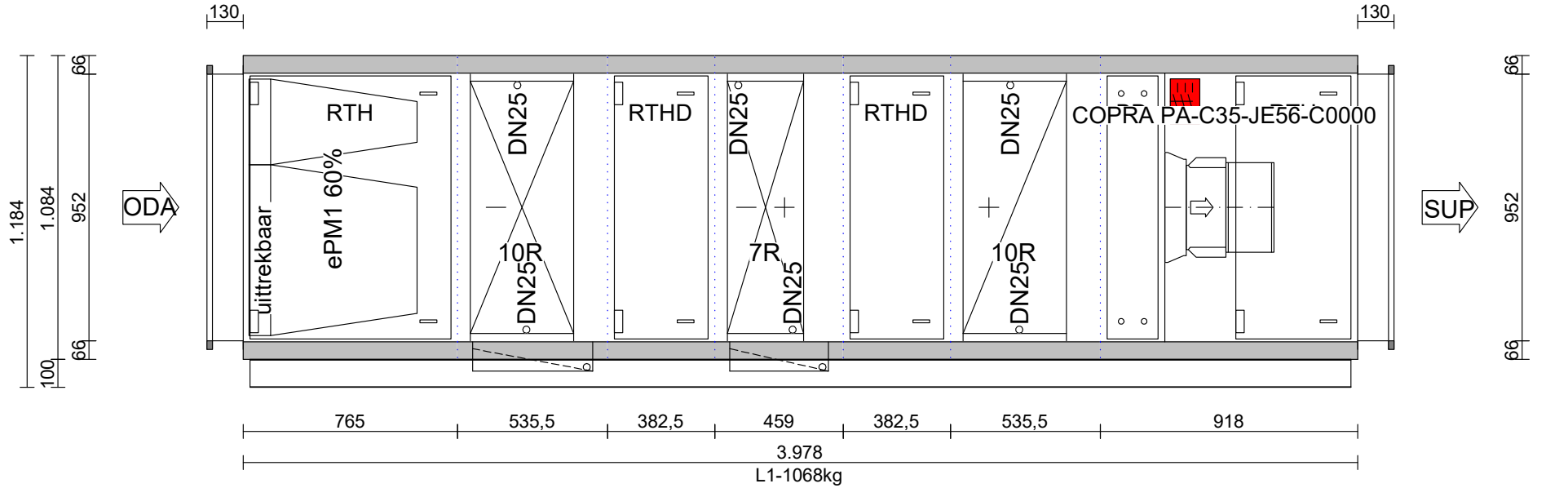
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

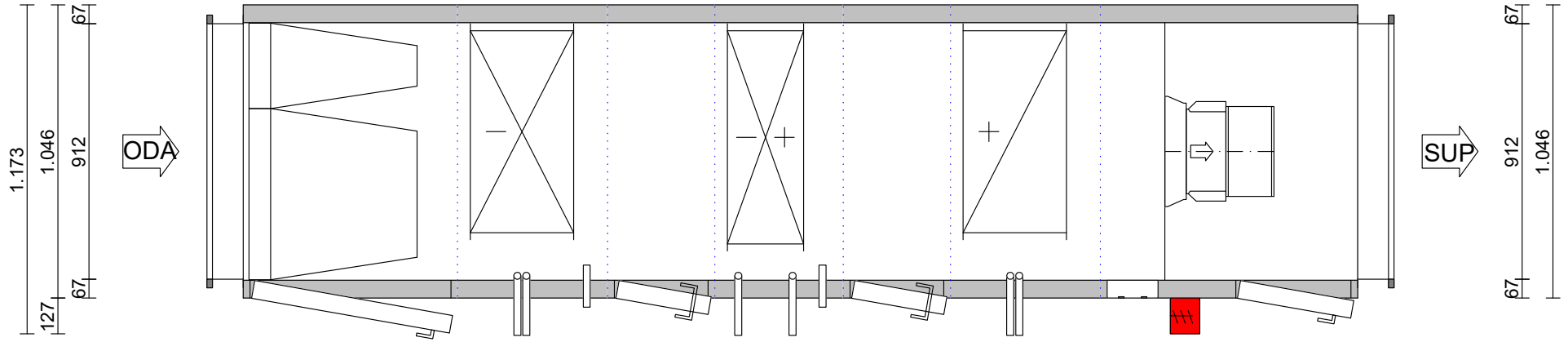
1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**3.978,0**	**1.068,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !





RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	4.061
ext. druk	Pa	760
tot. Druk	Pa	1.518
motorvermogen	kW	1 x 4,400
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	
PKW-koelen	kW	14,53
PKW-koelen	kW	

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D1 6.500m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-71

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.067,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**71** LV **71** **Zuluftgerät D1 6.500m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	4.061 [m³/h]	1,128 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,3 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**94 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**760 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**63 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**626 [Pa]**
		external leakage rate	**0,09 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**67 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**43,5 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**50,5 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**4.061**	lengte [mm]	**3.978,0**
ext. druk [Pa]	**760**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**1.518**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.28**	gewicht [kg]	**1.068,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**113 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**63**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**163**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**6.500**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**163**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

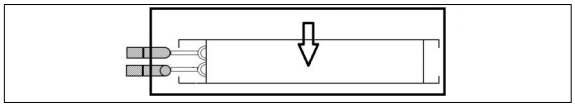
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**199,00 kg**	**234 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**6.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/s]	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	**40,0**	gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**0,00**
totaalcapaciteit [kW]				medium uit [°C]	**0,00**
voelb. capaciteit [kW]				medium drukverlies [kPa]	
condensaathoeveelheid				shr	
pres. drop dry [Pa]	**218**				
pres. drop wet [Pa]	**234**			vulhoeveelheid [l]	**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**	materialen:	
circulatie	**3**	lamellen	**alb**
lamellen afstand [mm]	**2,50**	buisrijen	**CU**
aansluiting in	**DN 25**	verzamelaar	**CU**
aansluiting uit	**DN 25**	ramen	**v2a**
Connections	**Straight, standard**	lamellenbeschermin	**-**



druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

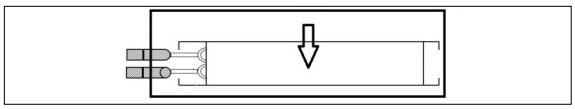
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

koeler	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**139,00 kg**	**106 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**6.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**2,64**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,8700**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,09**
lucht uit [°C]	**10,72**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**14,53**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**5,92**			medium drukverlies [kPa]	**44,70**
condensaathoeveelheid	**12,29**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**77**			
pres. drop wet [Pa]		**106**		vulhoeveelheid [l]	**16,6**

XRCAE 0760 T024 07 F60 E007 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**7**
circulatie	**7**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**32,52**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**49,44**	gemidd. hoeveelhei	**1,480**
medium drukverlies [kPa]	**100,10**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

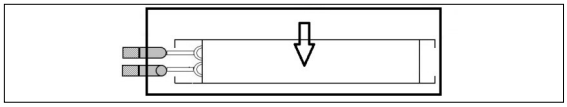
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**178,00 kg**	**235 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]				medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
drukverlies lucht [Pa]	**235**			medium uit [°C]	**0,00**
capaciteit [kW]				medium drukverlies [kP	

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**918,0 mm**	**3,91 m2**	**253,00 kg**	**8 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C35-JE56-C0000**	motor	**1 x 0454146HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**6.500**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**760**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.480**	vermogen [kW]	**4,400**
geluidsvermogen [dB(A)]	**93,5**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.600**
Tot. pres. [Pa]	**1.518**	stroom +-5% [a]	**7,20**
Static pressure [Pa]	**1.456**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**2.054 [SFP4]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**75,0**	**76,0**	**87,0**	**82,0**	**80,0**	**80,0**	**83,0**	**81,0**
uittrede	**84,0**	**75,0**	**92,0**	**83,0**	**85,0**	**86,0**	**89,0**	**81,0**

Control voltage [V]	**9,67**
max. toerent. [1/min]	**3.600**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**106**
werkdruk [Pa]	**2.256**

wall mounting

Inputpower [kW]	**3,940**
Max. inputpower [kW]	**5,388**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**71**
ETA vu [%]	**67,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **393,0 x 393,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**71**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D1 6.500m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**71,0**	**68,0**	**74,0**	**67,0**	**64,0**	**61,0**	**64,0**	**62,0**	**71,6**
uittrede	**84,0**	**75,0**	**92,0**	**83,0**	**85,0**	**86,0**	**89,0**	**81,0**	**93,5**
kast	**72,0**	**40,8**	**57,8**	**48,4**	**60,7**	**57,7**	**48,9**	**40,9**	**63,4**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**57,0**	**54,0**	**60,0**	**53,0**	**50,0**	**47,0**	**50,0**	**48,0**	**57,6**
uittrede	**70,0**	**61,0**	**78,0**	**69,0**	**71,0**	**72,0**	**75,0**	**67,0**	**79,5**
kast	**58,0**	**26,8**	**43,8**	**34,4**	**46,7**	**43,7**	**34,9**	**26,9**	**49,4**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

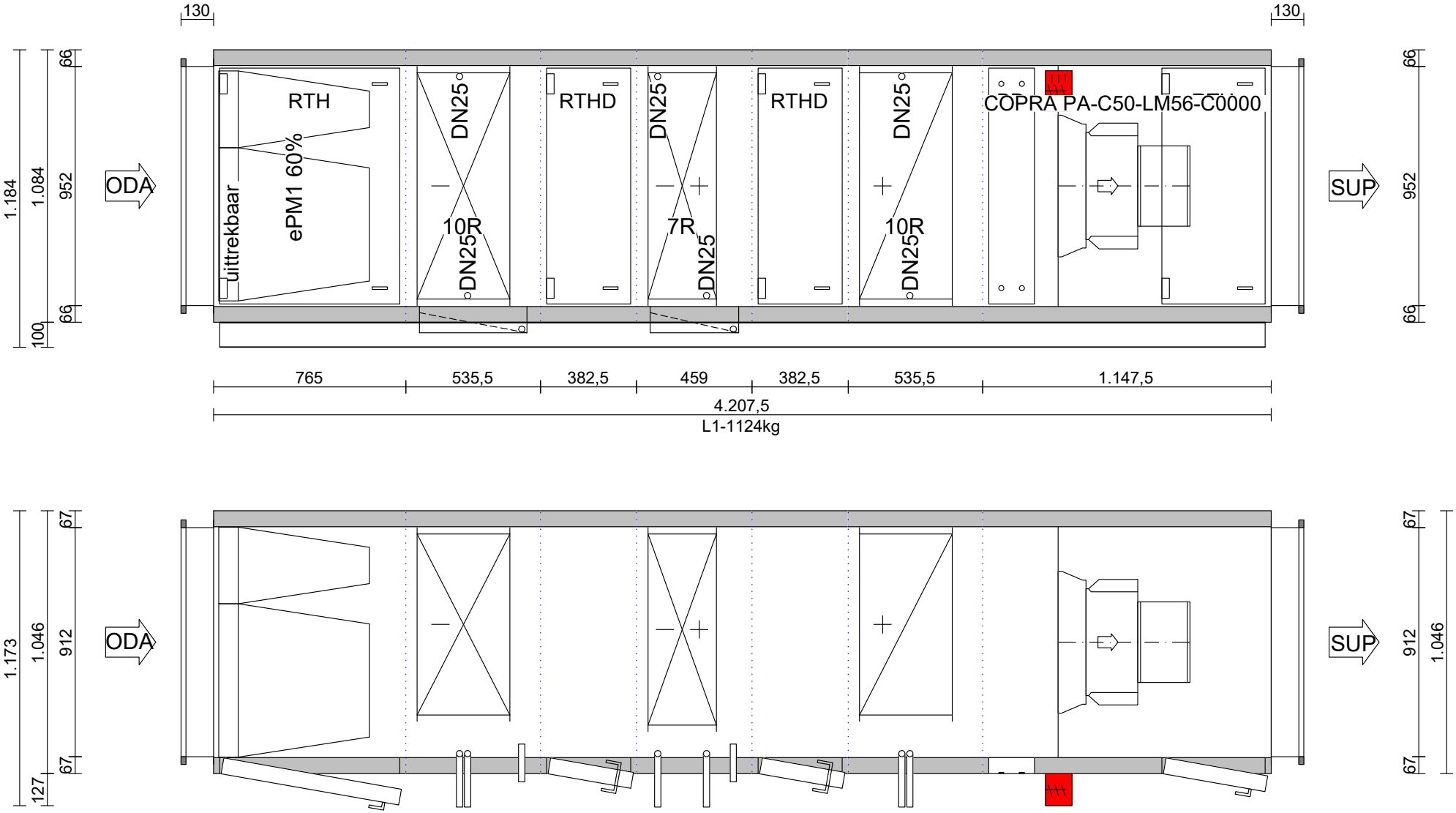
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**3.978,0**	**1.068,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	4.061
ext. druk	Pa	300
tot. Druk	Pa	618
motorvermogen	kW	1 x 7,800
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	12,58
PKW-koelen	kW	14,53
PKW-koelen	kW	12,53

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D2 4.061m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-80

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.123,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**80** LV **80** **Zuluftgerät D2 4.061m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	4.061 [m³/h]	1,128 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,3 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**60 [W/(m³/s)]**
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016	
Correction factor F 2016	

type of heat recovery	
externe druk	**300 [Pa]**
Internal pressure drop	**34 [Pa]**
toevoegingdrukverlies	**275 [Pa]**
external leakage rate	**0,10 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
Efficiency base config.	**57 [%]**
Min. req. efficiency 2016	**36,2 [%]**
Min. req. efficiency 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**
type	**toevoer lucht**

luchthoeveelheid [	**4.061**	lengte [mm]	**4.207,5**
ext. druk [Pa]	**300**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**618**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.28**	gewicht [kg]	**1.124,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**2 / 5**
positie	**80**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D2 4.061m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**68 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**34**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**102**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**4.061**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**102**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

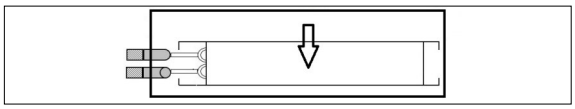
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**199,00 kg**	**102 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.061**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,74**		gemidd. hoeveelheid [l/s]		**0,3600**
lucht in [°C]	**22,00**	vochtigheid [%] **40,0**	gemidd. snelheid [m/s]		**1,31**
lucht uit [°C]	**13,60**	vochtigheid [%] **100,**	medium in [°C]		**11,10**
totaalcapaciteit [kW]	**12,53**		medium uit [°C]		**20,00**
voelb. capaciteit [kW]	**11,63**		medium drukverlies [kPa]		**142,70**
condensaathoeveelheid	**1,30**		shr		
pres. drop dry [Pa]		**95**			
pres. drop wet [Pa]		**102**	vulhoeveelheid [l]		**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

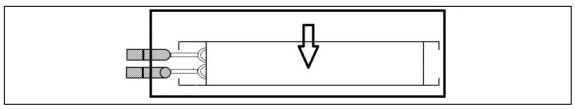
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**139,00 kg**	**46 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.061**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,65**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,8700**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,09**
lucht uit [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**14,53**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**6,08**			medium drukverlies [kPa]	**44,70**
condensaathoeveelheid	**11,98**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**32**			
pres. drop wet [Pa]		**46**		vulhoeveelheid [l]	**16,6**

XRCAE 0760 T024 07 F60 E007 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**7**
circulatie	**7**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**34,75**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**33,94**	gemidd. hoeveelhei	**1,020**
medium drukverlies [kPa]	**51,30**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

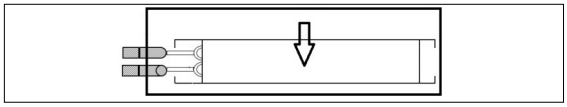
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**178,00 kg**	**93 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**4.061**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,74**			gemidd. hoeveelheid [l/	**0,3600**
lucht in [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,31**
lucht uit [°C]	**19,20**	vochtigheid [%]	**55,0**	medium in [°C]	**20,00**
drukverlies lucht [Pa]	**15**			medium uit [°C]	**11,20**
capaciteit [kW]	**12,58**			medium drukverlies [kP	**142,60**

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**1.147,5 mm**	**4,89 m2**	**309,00 kg**	**3 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C50-LM56-C0000**	motor	**1 x 0802546HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**4.061**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**300**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**1.341**	vermogen [kW]	**7,800**
geluidsvermogen [dB(A)]	**83,2**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.450**
Tot. pres. [Pa]	**618**	stroom +-5% [a]	**11,80**
Static pressure [Pa]	**612**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**985 [SFP3]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**89,0**	**84,0**	**78,0**	**76,0**	**73,0**	**68,0**	**65,0**	**64,0**
uittrede	**87,0**	**78,0**	**77,0**	**81,0**	**78,0**	**76,0**	**70,0**	**72,0**

Control voltage [V]	**5,47**
max. toerent. [1/min]	**2.450**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**190**
werkdruk [Pa]	**274**

wall mounting

Inputpower [kW]	**1,210**
Max. inputpower [kW]	**1,583**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**72,8**
ETA vu [%]	**57,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **564,0 x 564,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**80**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D2 4.061m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**85,0**	**76,0**	**65,0**	**61,0**	**57,0**	**49,0**	**46,0**	**45,0**	**65,4**
uittrede	**87,0**	**78,0**	**77,0**	**81,0**	**78,0**	**76,0**	**70,0**	**72,0**	**83,2**
kast	**77,0**	**48,8**	**43,8**	**46,4**	**53,7**	**47,7**	**29,9**	**31,9**	**56,6**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**71,0**	**62,0**	**51,0**	**47,0**	**43,0**	**35,0**	**32,0**	**31,0**	**51,4**
uittrede	**73,0**	**64,0**	**63,0**	**67,0**	**64,0**	**62,0**	**56,0**	**58,0**	**69,2**
kast	**63,0**	**34,8**	**29,8**	**32,4**	**39,7**	**33,7**	**15,9**	**17,9**	**42,6**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

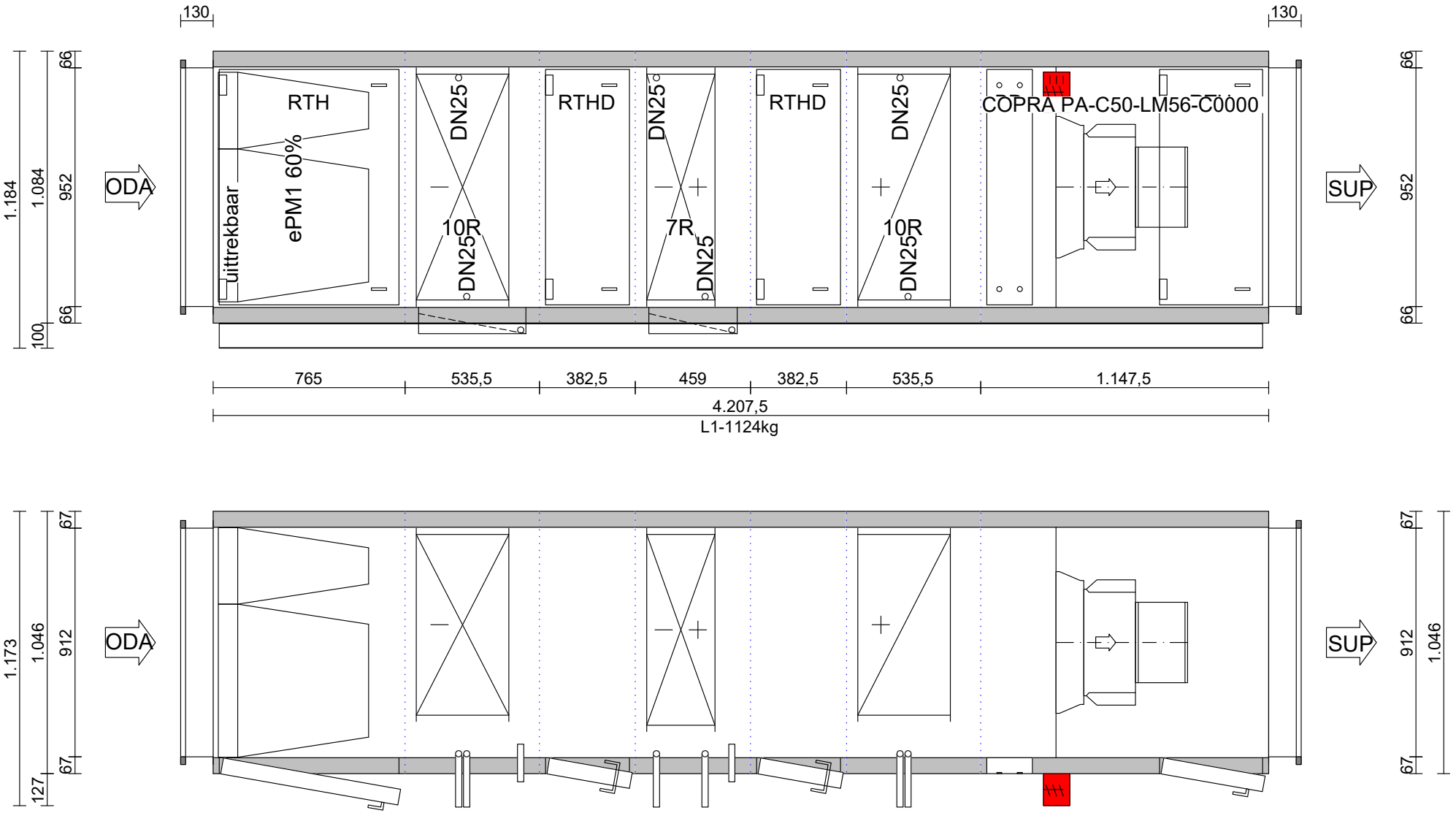
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**4.207,5**	**1.124,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	4.061
ext. druk	Pa	1.020
tot. Druk	Pa	1.976
motorvermogen	kW	1 x 7,800
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	
PKW-koelen	kW	14,53
PKW-koelen	kW	

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D2 7.500m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-81

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.123,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**81** LV **81** **Zuluftgerät D2 7.500m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	4.061 [m³/h]	1,128 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,3 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**125 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**1.020 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**76 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**849 [Pa]**
		external leakage rate	**0,10 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**61 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**46,8 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**53,8 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**4.061**	lengte [mm]	**4.207,5**
ext. druk [Pa]	**1.020**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**1.976**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**1.28**	gewicht [kg]	**1.124,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**2 / 5**
positie	**81**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D2 7.500m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**126 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**76**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**176**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**7.500**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**176**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

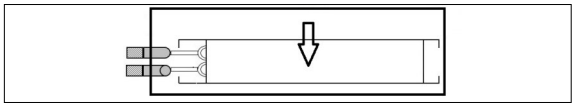
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**199,00 kg**	**346 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/s]	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	**40,0**	gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
totaalcapaciteit [kW]				medium uit [°C]	**0,00**
voelb. capaciteit [kW]				medium drukverlies [kPa]	
condensaathoeveelheid				shr	
pres. drop dry [Pa]	**320**				
pres. drop wet [Pa]	**346**			vulhoeveelheid [l]	**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**	materialen:	
circulatie	**3**	lamellen	**alb**
lamellen afstand [mm]	**2,50**	buisrijen	**CU**
aansluiting in	**DN 25**	verzamelaar	**CU**
aansluiting uit	**DN 25**	ramen	**v2a**
Connections	**Straight, standard**	lamellenbeschermin	**-**



druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

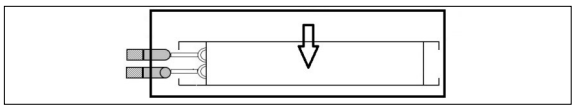
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**139,00 kg**	**137 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**3,05**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,8700**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,09**
lucht uit [°C]	**11,09**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**14,53**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**5,88**			medium drukverlies [kPa]	**44,70**
condensaathoeveelheid	**12,37**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**101**			
pres. drop wet [Pa]		**137**		vulhoeveelheid [l]	**16,6**

XRCAE 0760 T024 07 F60 E007 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**7**
circulatie	**7**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**al**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**32,00**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**55,72**	gemidd. hoeveelhei	**1,670**
medium drukverlies [kPa]	**124,50**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

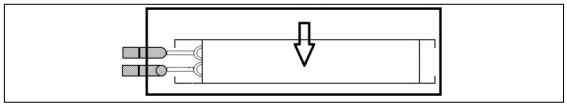
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**178,00 kg**	**316 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
drukverlies lucht [Pa]	**316**			medium uit [°C]	**0,00**
capaciteit [kW]				medium drukverlies [kP	

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**al**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**fez**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**1.147,5 mm**	**4,89 m2**	**309,00 kg**	**10 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C50-LM56-C0000**	motor	**1 x 0802546HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**7.500**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**1.020**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**2.404**	vermogen [kW]	**7,800**
geluidsvermogen [dB(A)]	**94,8**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.450**
Tot. pres. [Pa]	**1.976**	stroom +-5% [a]	**11,80**
Static pressure [Pa]	**1.955**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**3.064 [SFP5]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**86,0**	**98,0**	**93,0**	**89,0**	**83,0**	**80,0**	**76,0**	**73,0**
uittrede	**86,0**	**96,0**	**92,0**	**89,0**	**90,0**	**88,0**	**85,0**	**79,0**

Control voltage [V]	**9,81**
max. toerent. [1/min]	**2.450**
Calibration factor $q_r = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**190**
werkdruk [Pa]	**935**

wall mounting

Inputpower [kW]	**6,730**
Max. inputpower [kW]	**8,061**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**72,8**
ETA vu [%]	**61,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **564,0 x 564,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**81**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D2 7.500m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**82,0**	**90,0**	**80,0**	**74,0**	**67,0**	**61,0**	**57,0**	**54,0**	**77,7**
uittrede	**86,0**	**96,0**	**92,0**	**89,0**	**90,0**	**88,0**	**85,0**	**79,0**	**94,8**
kast	**74,0**	**62,8**	**58,8**	**54,4**	**65,7**	**59,7**	**44,9**	**38,9**	**67,3**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**68,0**	**76,0**	**66,0**	**60,0**	**53,0**	**47,0**	**43,0**	**40,0**	**63,7**
uittrede	**72,0**	**82,0**	**78,0**	**75,0**	**76,0**	**74,0**	**71,0**	**65,0**	**80,8**
kast	**60,0**	**48,8**	**44,8**	**40,4**	**51,7**	**45,7**	**30,9**	**24,9**	**53,3**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

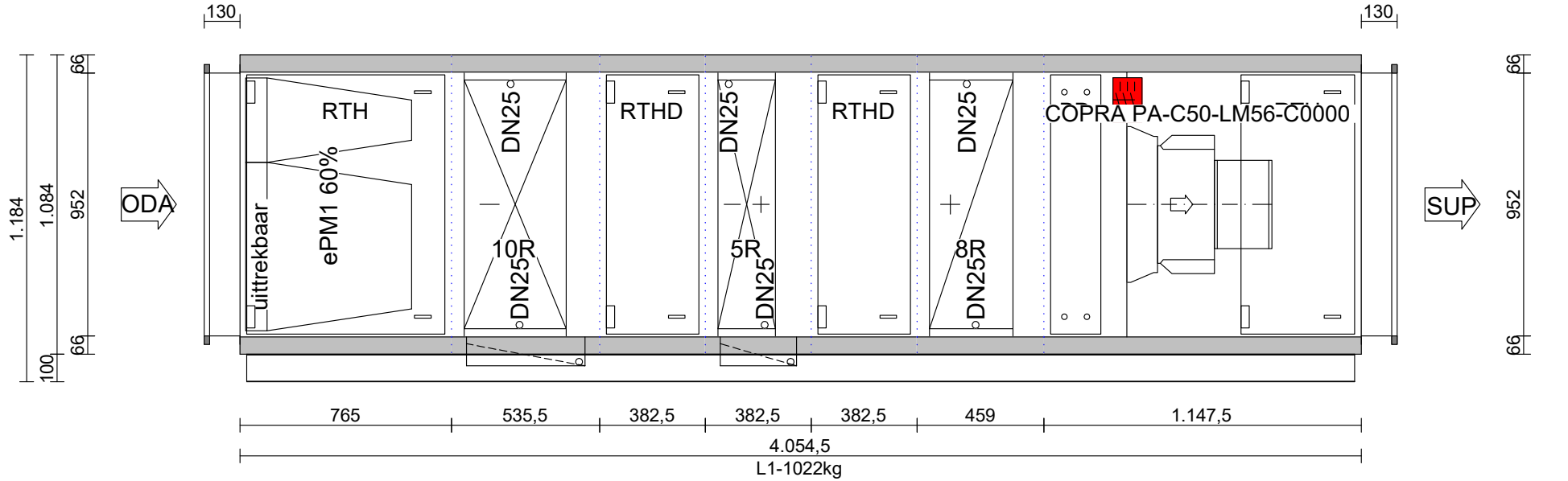
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

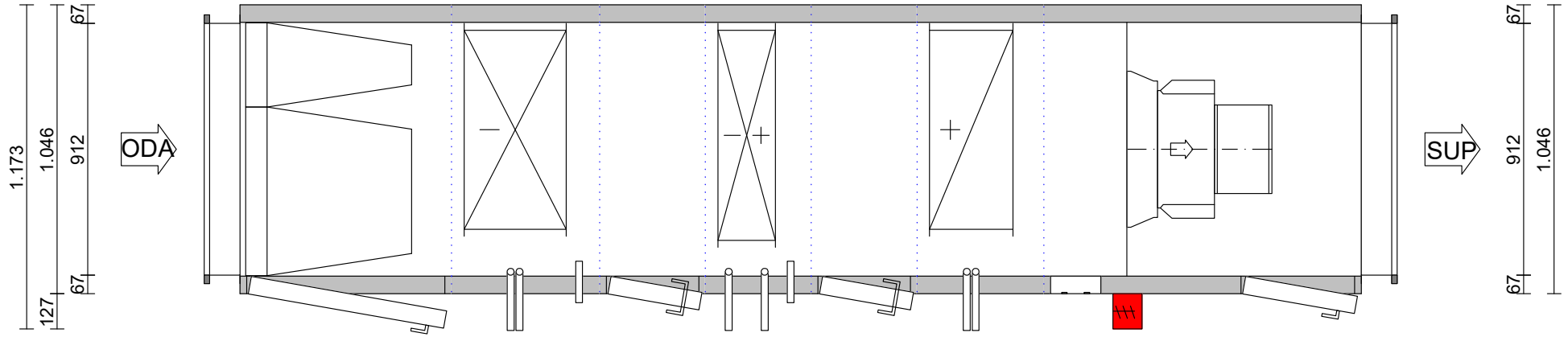
1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**4.207,5**	**1.124,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !





RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	2.152
ext. druk	Pa	100
tot. Druk	Pa	204
motorvermogen	kW	1 x 7,800
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	6,85
PKW-koelen	kW	7,70
PKW-koelen	kW	6,81

		datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon	

ISSUE CHANGE datum:

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D3 2.151m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-90

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.021,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**90** LV **90**
	Zuluftgerät D3 2.151m³/h
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	2.152 [m³/h]	,598 [m³/s]	Velocity class **V1**	0,7 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**39 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**100 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**18 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**84 [Pa]**
		external leakage rate	**0,17 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**46 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**26,7 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**33,7 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**2.152**	lengte [mm]	**4.054,5**
ext. druk [Pa]	**100**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**204**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**0.68**	gewicht [kg]	**1.022,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**36 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**18**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**54**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**2.152**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**54**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

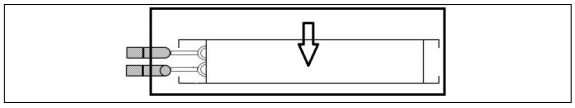
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**164,00 kg**	**34 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**2.151**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**0,92**		gemidd. hoeveelheid [l/s]		**0,1900**
lucht in [°C]	**22,00**	vochtigheid [%] **40,0**	gemidd. snelheid [m/s]		**0,85**
lucht uit [°C]	**13,50**	vochtigheid [%] **100,**	medium in [°C]		**11,40**
totaalcapaciteit [kW]	**6,81**		medium uit [°C]		**20,50**
voelb. capaciteit [kW]	**6,25**		medium drukverlies [kPa]		**142,10**
condensaathoeveelheid	**0,80**		shr		
pres. drop dry [Pa]		**31**			
pres. drop wet [Pa]		**34**	vulhoeveelheid [l]		**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

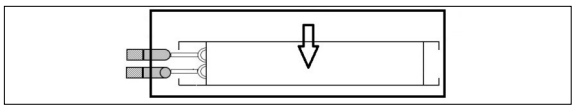
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**116,00 kg**	**10 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**2.152**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**0,87**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,4600**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,01**
lucht uit [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**7,70**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**3,22**			medium drukverlies [kPa]	**44,60**
condensaathoeveelheid	**6,35**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**7**			
pres. drop wet [Pa]		**10**		vulhoeveelheid [l]	**12,0**

XRCAE 0760 T024 05 F60 E004 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**5**
circulatie	**4**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**34,60**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**17,88**	gemidd. hoeveelhei	**0,530**
medium drukverlies [kPa]	**49,10**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

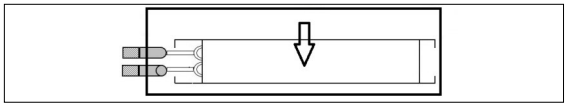
Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**133,00 kg**	**21 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**2.151**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**0,92**			gemidd. hoeveelheid [l/	**0,1900**
lucht in [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**0,85**
lucht uit [°C]	**18,40**	vochtigheid [%]	**55,0**	medium in [°C]	**20,50**
drukverlies lucht [Pa]	**21**			medium uit [°C]	**11,40**
capaciteit [kW]	**6,85**			medium drukverlies [kP	**113,60**

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**8**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**1.147,5 mm**	**4,89 m2**	**310,00 kg**	**1 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C50-LM56-C0000**	motor	**1 x 0802546HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**2.152**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**100**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**764**	vermogen [kW]	**7,800**
geluidsvermogen [dB(A)]	**71,2**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.450**
Tot. pres. [Pa]	**204**	stroom +-5% [a]	**11,80**
Static pressure [Pa]	**202**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**392 [SFP1]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**77,0**	**72,0**	**66,0**	**64,0**	**61,0**	**56,0**	**53,0**	**52,0**
uittrede	**75,0**	**66,0**	**65,0**	**69,0**	**66,0**	**64,0**	**58,0**	**60,0**

Control voltage [V]	**3,12**
max. toerent. [1/min]	**2.450**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**190**
werkdruk [Pa]	**77**

wall mounting	
Inputpower [kW]	**0,263**
Max. inputpower [kW]	**0,329**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**72,8**
ETA vu [%]	**46,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **564,0 x 564,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**90**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D3 2.151m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**73,0**	**64,0**	**53,0**	**49,0**	**45,0**	**37,0**	**34,0**	**33,0**	**53,4**
uittrede	**75,0**	**66,0**	**65,0**	**69,0**	**66,0**	**64,0**	**58,0**	**60,0**	**71,2**
kast	**65,0**	**36,8**	**31,8**	**34,4**	**41,7**	**35,7**	**17,9**	**19,9**	**44,6**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**59,0**	**50,0**	**39,0**	**35,0**	**31,0**	**23,0**	**20,0**	**19,0**	**39,4**
uittrede	**61,0**	**52,0**	**51,0**	**55,0**	**52,0**	**50,0**	**44,0**	**46,0**	**57,2**
kast	**51,0**	**22,8**	**17,8**	**20,4**	**27,7**	**21,7**	**3,9**	**5,9**	**30,6**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

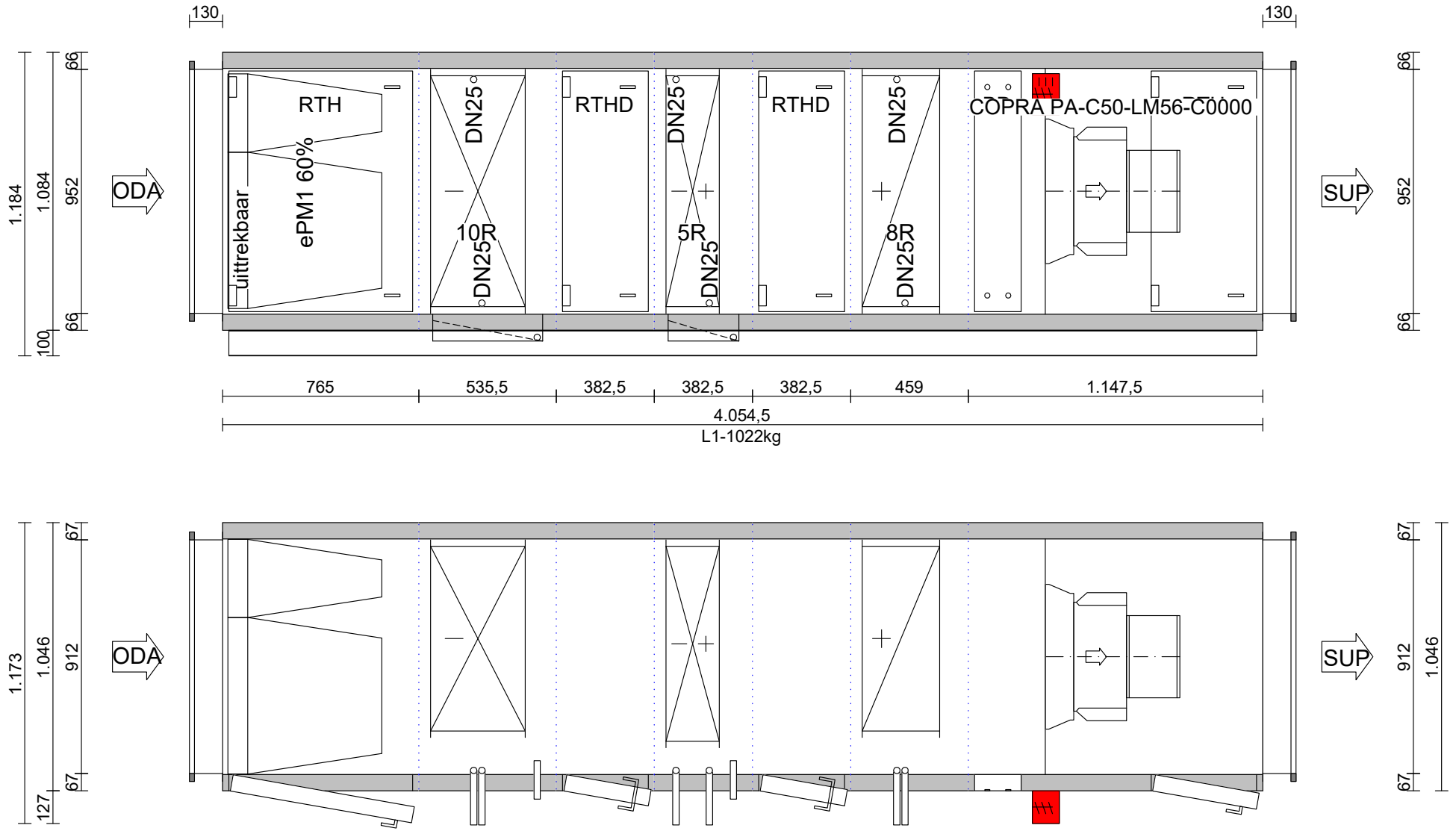
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**4.054,5**	**1.022,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	2.152
ext. druk	Pa	925
tot. Druk	Pa	1.630
motorvermogen	kW	1 x 7,800
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	
PKW-koelen	kW	10,00
PKW-koelen	kW	

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D3 6.500m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-91

schaal 1:22

Gewicht/weight: 1.021,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**91** LV **91**
	Zuluftgerät D3 6.500m³/h
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	2.152 [m³/h]	,598 [m³/s]	Velocity class **V1**	0,7 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**107 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**925 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**63 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**619 [Pa]**
		external leakage rate	**0,17 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**59 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**44,9 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**51,9 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**2.152**	lengte [mm]	**4.054,5**
ext. druk [Pa]	**925**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**1.630**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**0.68**	gewicht [kg]	**1.022,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**113 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**63**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**163**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**6.500**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**163**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

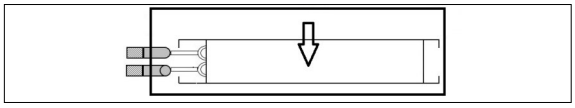
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**164,00 kg**	**306 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**6.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/s]	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	**40,0**	gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
totaalcapaciteit [kW]				medium uit [°C]	**0,00**
voelb. capaciteit [kW]				medium drukverlies [kPa]	
condensaathoeveelheid				shr	
pres. drop dry [Pa]		**280**			
pres. drop wet [Pa]		**306**		vulhoeveelheid [l]	**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

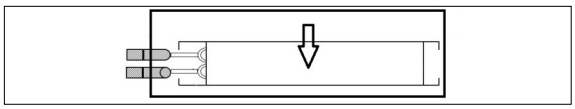
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**116,00 kg**	**72 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**6.500**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]	**2,64**		gemidd. hoeveelheid [l/s]		**0,6000**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%] **100,**	gemidd. snelheid [m/s]		**1,05**
lucht uit [°C]	**11,59**	vochtigheid [%] **100,**	medium in [°C]		**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**10,00**		medium uit [°C]		**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**4,01**		medium drukverlies [kPa]		**39,40**
condensaathoeveelheid	**8,53**		shr		
pres. drop dry [Pa]		**56**			
pres. drop wet [Pa]		**72**	vulhoeveelheid [l]		**12,0**

XRCAE 0760 T024 05 F60 E005 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**5**
circulatie	**5**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**28,96**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**41,62**	gemidd. hoeveelhei	**1,240**
medium drukverlies [kPa]	**24,30**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

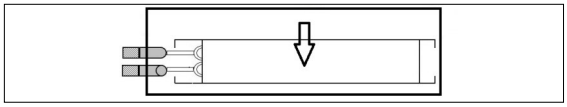
Door with hinge and double lever afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**459,0 mm**	**1,96 m2**	**133,00 kg**	**190 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**6.500**		medium		**water**
luchtsnelheid [m/s]			gemidd. hoeveelheid [l/		
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	gemidd. snelheid [m/s]		
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	medium in [°C]		**0,00**
drukverlies lucht [Pa]	**190**		medium uit [°C]		**0,00**
capaciteit [kW]			medium drukverlies [kP		

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**8**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**1.147,5 mm**	**4,89 m2**	**310,00 kg**	**8 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C50-LM56-C0000**	motor	**1 x 0802546HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**6.500**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**925**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**2.175**	vermogen [kW]	**7,800**
geluidsvermogen [dB(A)]	**92,8**	snelheid +-2 % [1/m]	**2.450**
Tot. pres. [Pa]	**1.630**	stroom +-5% [a]	**11,80**
Static pressure [Pa]	**1.614**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**2.573 [SFP5]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**84,0**	**96,0**	**91,0**	**87,0**	**81,0**	**78,0**	**74,0**	**71,0**
uittrede	**84,0**	**94,0**	**90,0**	**87,0**	**88,0**	**86,0**	**83,0**	**77,0**

Control voltage [V]	**8,88**
max. toerent. [1/min]	**2.450**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**190**
werkdruk [Pa]	**702**

wall mounting

Inputpower [kW]	**4,900**
Max. inputpower [kW]	**5,929**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**72,8**
ETA vu [%]	**59,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **564,0 x 564,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**91**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D3 6.500m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**80,0**	**88,0**	**78,0**	**72,0**	**65,0**	**59,0**	**55,0**	**52,0**	**75,7**
uittrede	**84,0**	**94,0**	**90,0**	**87,0**	**88,0**	**86,0**	**83,0**	**77,0**	**92,8**
kast	**72,0**	**60,8**	**56,8**	**52,4**	**63,7**	**57,7**	**42,9**	**36,9**	**65,3**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**66,0**	**74,0**	**64,0**	**58,0**	**51,0**	**45,0**	**41,0**	**38,0**	**61,7**
uittrede	**70,0**	**80,0**	**76,0**	**73,0**	**74,0**	**72,0**	**69,0**	**63,0**	**78,8**
kast	**58,0**	**46,8**	**42,8**	**38,4**	**49,7**	**43,7**	**28,9**	**22,9**	**51,3**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

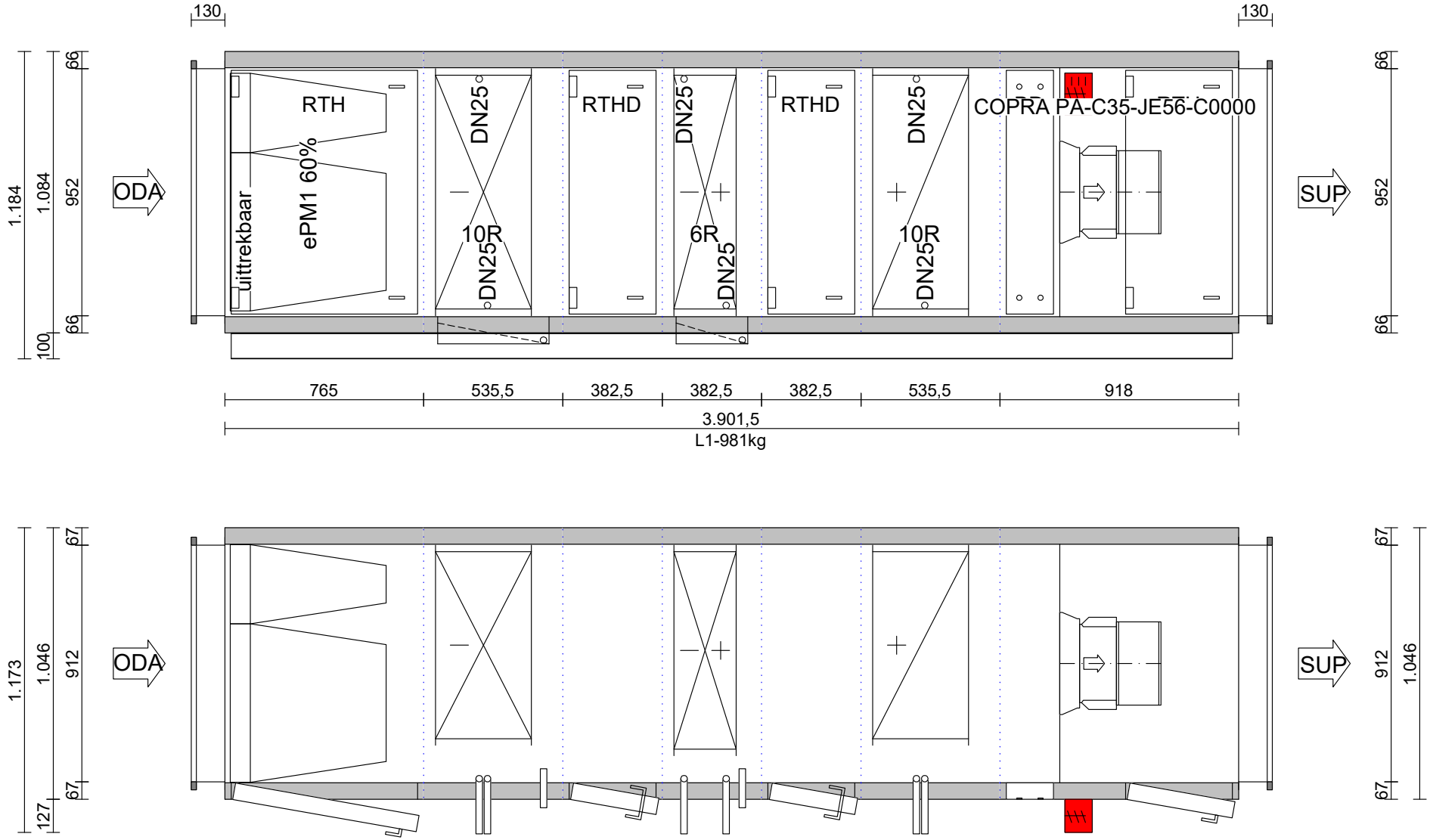
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**4.054,5**	**1.022,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	3.116
ext. druk	Pa	200
tot. Druk	Pa	412
motorvermogen	kW	1 x 4,400
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	9,74
PKW-koelen	kW	11,15
PKW-koelen	kW	9,73

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D4 3.116m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-100

schaal 1:22

Gewicht/weight: 980,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**100** LV **100** **Zuluftgerät D4 3.116m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	3.116 [m³/h]	,866 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,0 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



type of heat recovery

externe druk	**200 [Pa]**
Internal pressure drop	**26 [Pa]**
toevoegingdrukverlies	**171 [Pa]**
external leakage rate	**0,12 [% Vzu]** dp=+/-400Pa

Efficiency base config.	**59 [%]**
Min. req. efficiency 2016	**31,6 [%]**
Min. req. efficiency 2018	**38,6 [%]**

SFPint	**44 [W/(m³/s)]**		
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
Efficiency bonus E 2016		Efficiency bonus E 2018	
Correction factor F 2016		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**3.116**	lengte [mm]	**3.901,5**
ext. druk [Pa]	**200**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**412**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**0.99**	gewicht [kg]	**981,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**52 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**26**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**78**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**3.116**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**78**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

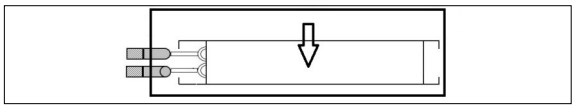
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**164,00 kg**	**63 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**3.116**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,31**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,2800**
lucht in [°C]	**22,00**	vochtigheid [%]	**40,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**0,82**
lucht uit [°C]	**13,50**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**11,10**
totaalcapaciteit [kW]	**9,73**			medium uit [°C]	**20,10**
voelb. capaciteit [kW]	**8,98**			medium drukverlies [kPa]	**89,80**
condensaathoeveelheid	**1,10**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**58**			
pres. drop wet [Pa]		**63**		vulhoeveelheid [l]	**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

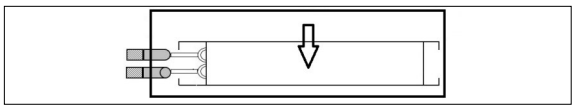
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**121,00 kg**	**24 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**3.116**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,27**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,6600**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**0,98**
lucht uit [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**11,15**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**4,66**			medium drukverlies [kPa]	**35,60**
condensaathoeveelheid	**9,19**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**16**			
pres. drop wet [Pa]		**24**		vulhoeveelheid [l]	**14,3**

XRCAE 0760 T024 06 F60 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**6**
circulatie	**6**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**34,58**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**25,87**	gemidd. hoeveelhei	**0,770**
medium drukverlies [kPa]	**39,60**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a** Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

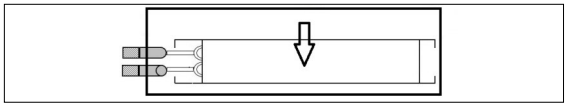
Door with hinge and double lever afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**143,00 kg**	**57 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**3.116**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,34**			gemidd. hoeveelheid [l/	**0,2800**
lucht in [°C]	**9,00**	vochtigheid [%]	**100,0**	gemidd. snelheid [m/s]	**0,82**
lucht uit [°C]	**18,20**	vochtigheid [%]	**55,0**	medium in [°C]	**20,10**
drukverlies lucht [Pa]	**57**			medium uit [°C]	**11,10**
capaciteit [kW]	**9,74**			medium drukverlies [kP	**113,60**

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**918,0 mm**	**3,91 m2**	**254,00 kg**	**2 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C35-JE56-C0000**	motor	**1 x 0454146HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**3.116**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**200**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**1.754**	vermogen [kW]	**4,400**
geluidsvermogen [dB(A)]	**78,7**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.600**
Tot. pres. [Pa]	**412**	stroom +-5% [a]	**7,20**
Static pressure [Pa]	**398**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**608 [SFP2]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**64,0**	**73,0**	**70,0**	**69,0**	**68,0**	**68,0**	**61,0**	**59,0**
uittrede	**66,0**	**76,0**	**69,0**	**70,0**	**72,0**	**75,0**	**67,0**	**66,0**

Control voltage [V]			**4,87**
max. toerent. [1/min]			**3.600**
Calibration factor	$q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$		**106**
werkdruk [Pa]			**518**

wall mounting

Inputpower [kW]	**0,578**
Max. inputpower [kW]	**0,844**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**71**
ETA vu [%]	**59,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **393,0 x 393,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**100**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D4 3.116m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**60,0**	**65,0**	**57,0**	**54,0**	**52,0**	**49,0**	**42,0**	**40,0**	**57,5**
uittrede	**66,0**	**76,0**	**69,0**	**70,0**	**72,0**	**75,0**	**67,0**	**66,0**	**78,7**
kast	**54,0**	**40,8**	**35,8**	**35,4**	**47,7**	**46,7**	**26,9**	**25,9**	**51,0**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**46,0**	**51,0**	**43,0**	**40,0**	**38,0**	**35,0**	**28,0**	**26,0**	**43,5**
uittrede	**52,0**	**62,0**	**55,0**	**56,0**	**58,0**	**61,0**	**53,0**	**52,0**	**64,7**
kast	**40,0**	**26,8**	**21,8**	**21,4**	**33,7**	**32,7**	**12,9**	**11,9**	**37,0**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

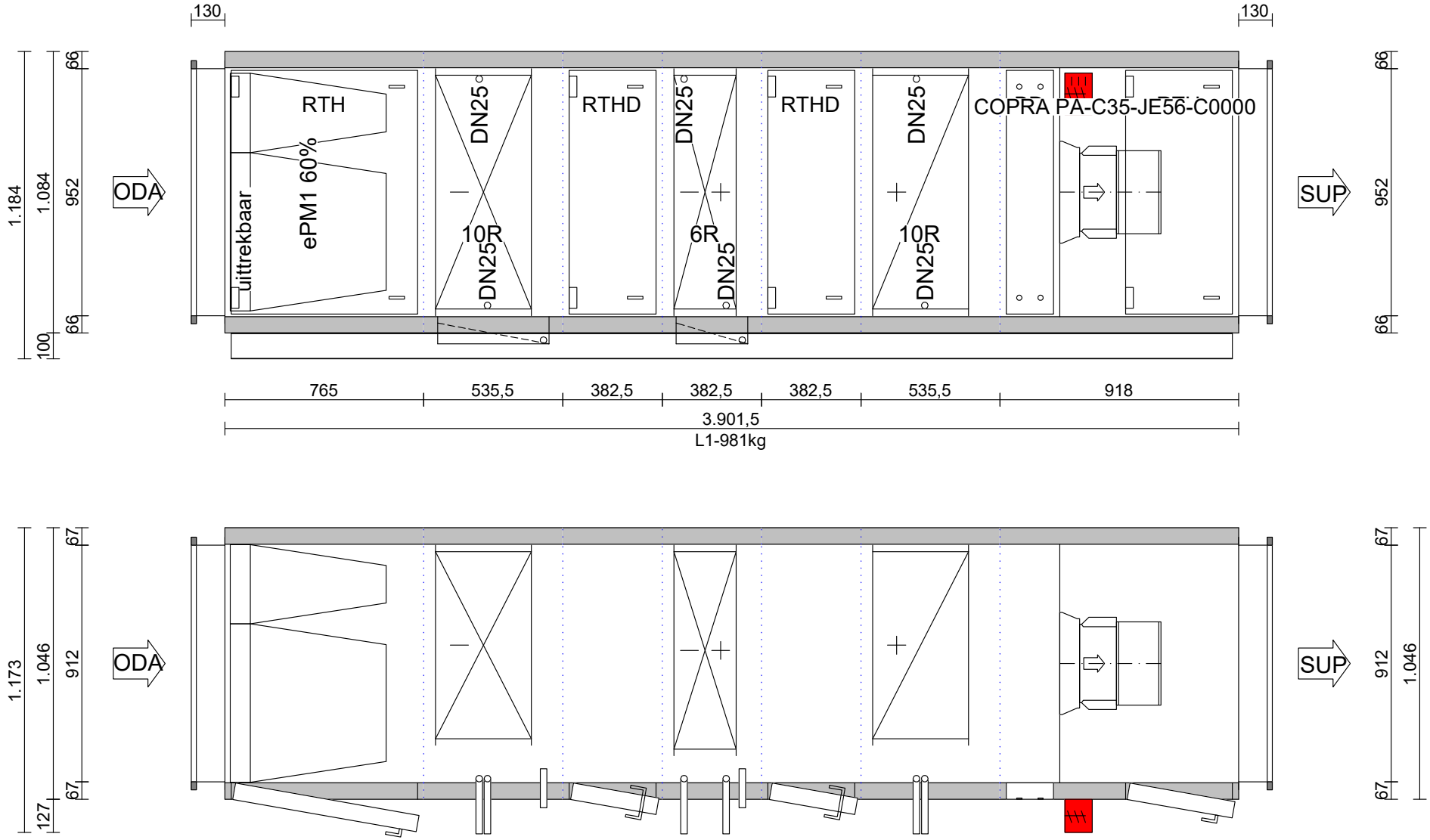
grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**3.901,5**	**981,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !



RLT-Inkl hoogwaardig gesloten-lus systeem en hydraulisch station. EcoCond Basic

Aanbod inclusief schakelkast en instrumentatie en besturing (I&C). De besturing van het EcoCond hydraulisch station is geïntegreerd in de I&C.

Stuurkast en EcoCond station worden apart geleverd voor montage op locatie.

Water- en elektrische aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de klant.

Aanbod inclusief inbedrijfstelling op locatie door BerlinerLuft.

Hiervoor is een volledig geassembleerd, aangesloten en operationeel systeem nodig, inclusief alle accessoires.

Achtung! Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

toevoer lucht	HC 9	NW64-M
luchthoeveelheid	m³/h	3.116
ext. druk	Pa	1.160
tot. Druk	Pa	2.106
motorvermogen	kW	1 x 4,400
voeding		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	
PKW-koelen	kW	12,00
PKW-koelen	kW	

ISSUE	CHANGE	datum:

	datum:	naam
DRAWN	10.11.2026	C. Schon

VERHEIJ BV

project Depot Utrecht

locatie Zuluftgerät D4 7.500m³/h

tag-nr

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO. G26-1363-101

schaal 1:22

Gewicht/weight: 980,00 kg

VERHEIJ BV

zijde	**1 / 5**
condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**
aanbieding	**G26-1363**
van datum	**03.11.2026**
positie	**101** LV **101** **Zuluftgerät D4 7.500m³/h**
aantal	**1**
aanbiedingsdatum	**10.11.2026**

serie	**HygCond-M**		zeehoogte [m] **0**
uitvoering	**standaard**		
apparaattype	**apparaat voor binnenopstelling**		

apparaatdefinitie

toevoer lucht	**HC 9**	3.116 [m³/h]	,866 [m³/s]	Velocity class **V1**	1,0 [m/s]
apparaat type	**_UVU**		**Process air handling**		

EN 13053 / Regulation EU 1253 **niet bepaald**

certificatie

label



SFPint	**143 [W/(m³/s)]**	type of heat recovery	
SFPint max (ErP2016)	**250 [W/(m³/s)]**	externe druk	**1.160 [Pa]**
Efficiency bonus E 2016		Internal pressure drop	**76 [Pa]**
Correction factor F 2016		toevoegingdrukverlies	**855 [Pa]**
		external leakage rate	**0,12 [% Vzu]** dp=+/-400Pa
		Efficiency base config.	**53 [%]**
		Min. req. efficiency 2016	**42,7 [%]**
		Min. req. efficiency 2018	**49,7 [%]**
		SFPint max (ErP2018)	**230 [W/(m³/s)]**
		Efficiency bonus E 2018	
		Correction factor F 2018	

apparaatdefinitie

bouwgrootte	**HC 9**		
type	**toevoer lucht**		
luchthoeveelheid [	**3.116**	lengte [mm]	**3.901,5**
ext. druk [Pa]	**1.160**	breedte [mm	**1.046,0**
tot. Druk [Pa]	**2.106**	hoogte [mm]	**1.084,0**
luchtsnelheid [m/s]	**0.99**	gewicht [kg]	**981,00**

algemene gegevens

kast:

dikte	**NW64-M - 64,0 mm**		
paneel binnen	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
paneel buiten	**fezb / RAL 7035 verzinkt gecoat RC4**	Thck [mm]	**1,00**
paneel binnen bodem	**fez / verzinkt**	Thck [mm]	**1,00**
profiel	**fez / verzinkt**		
mat. voeringen	**verzinkt**		
characteristics	**T2; TB2; D1; L1 (M)**		

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

filter	**765,0 mm**	**3,26 m2**	**187,00 kg**	**126 Pa**

montage	**Kalthoff**	zakkenlengte [mm]	**600,0**
type	**TC85-600**	filter oppervlak [m2]	**14,40**
klasse	**ePM1 60%**	Cells pcs x size x bags [mm]	
schoon dP [Pa]	**76**	**1** x **592,0** x **592,0**	TC85/60/8
vervuiling dP [Pa]	**176**	**1** x **592,0** x **287,0**	TC85/60/8/2
luchthoeveelheid [	**7.500**	**1** x **287,0** x **592,0**	TC85/60/4
handhaving type	**from side - pullout**	**1** x **287,0** x **287,0**	TC85/60/4/A
materiaal filterramen	**v2a**	mat. filter bevestiging	**fez**
filterchange pressure [Pa]	**176**	Energy efficiency	
Filter Typ	**Taschenfilter**		

1 set loose **reserve filter**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

Filterframe in V2A

Note: supervision dp for Filter by side - for compliance of ERP !

Door with hinge and lever — afmetingen [mm] **765,0 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

trillingsvrije aansluitsteunen **al** — afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

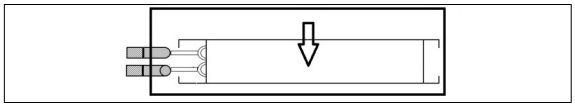
aansluit type **SBM30**

koeler	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**164,00 kg**	**360 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**1,31**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]	**40,0**	gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
totaalcapaciteit [kW]				medium uit [°C]	**0,00**
voelb. capaciteit [kW]				medium drukverlies [kPa]	
condensaathoeveelheid				shr	
pres. drop dry [Pa]	**340**				
pres. drop wet [Pa]	**360**			vulhoeveelheid [l]	**25,0**

XRCAE 0760 T024 02 F25 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**10**
circulatie	**3**
lamellen afstand [mm]	**2,50**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

druppelopvangbak — kwaliteit **v2a** — Drain connection **1 0/0** — process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

Door with hinge and double lever — afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** — Door with 2 panels **nee**

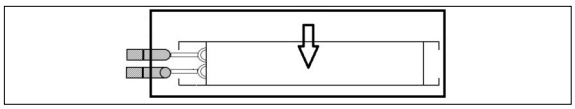
aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

koeler	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**121,00 kg**	**114 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]	**7.500**			medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]	**3,05**			gemidd. hoeveelheid [l/s]	**0,7100**
lucht in [°C]	**13,40**	vochtigheid [%]	**100,**	gemidd. snelheid [m/s]	**1,05**
lucht uit [°C]	**11,51**	vochtigheid [%]	**100,**	medium in [°C]	**6,00**
totaalcapaciteit [kW]	**12,00**			medium uit [°C]	**10,00**
voelb. capaciteit [kW]	**4,82**			medium drukverlies [kPa]	**40,50**
condensaathoeveelheid	**10,30**			shr	
pres. drop dry [Pa]		**87**			
pres. drop wet [Pa]		**114**		vulhoeveelheid [l]	**14,3**

XRCAE 0760 T024 06 F60 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5)

buisrijen	**6**
circulatie	**6**
lamellen afstand [mm]	**6,00**
aansluiting in	**DN 25**
aansluiting uit	**DN 25**
Connections	**Straight, standard**



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

verwarmingsmodus

lucht in [°C]	**10,00**	medium in [°C	**40,00**
lucht uit [°C]	**30,13**	medium uit [°	**32,00**
totaalcapaciteit [kW]	**50,99**	gemidd. hoeveelhei	**1,520**
medium drukverlies [kPa]	**34,00**		

druppelopvangbak kwaliteit **v2a**

Drain connection **1 0/0**

process on both sides **nee**

loze sectie	**382,5 mm**	**1,63 m2**	**56,00 kg**	**Pa**

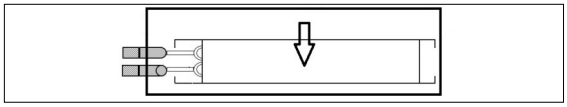
Door with hinge and double lever afmetingen [mm] **382,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

verwarmer	**535,5 mm**	**2,28 m2**	**143,00 kg**	**330 Pa**

luchthoeveelheid [m³/h]				medium	**water**
luchtsnelheid [m/s]				gemidd. hoeveelheid [l/	
lucht in [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		gemidd. snelheid [m/s]	
lucht uit [°C]	**0,00**	vochtigheid [%]		medium in [°C]	**0,00**
drukverlies lucht [Pa]	**330**			medium uit [°C]	**0,00**
capaciteit [kW]				medium drukverlies [kP	

XCCAE 0760 T024 02 F40 E006 DN 25 DN 25 (25,5/25,5

buisrijen	**10**	vulhoeveelheid	23,0 l
lamellen afstand [mm]	**2,50**		
aansluiting in	**DN 25**		
aansluiting uit	**DN 25**		
Connections	**Straight, standard**		



materialen:

lamellen	**alb**
buisrijen	**CU**
verzamelaar	**CU**
ramen	**v2a**
lamellenbeschermin	**-**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !

ventilator, vrijlopend wiel	**EC-Motor**	**918,0 mm**	**3,91 m2**	**254,00 kg**	**2 Pa**

kast materiaalcombinaties intern **-** extern **-** materiaal bodem binnen **-**

ventilator	**1 x COPRA PA-C35-JE56-C0000**	motor	**1 x 0454146HAA54AA01**
lucht hoeveelheid [m³/h]	**3.116**	bescherming	**IP54**
externe druk. [Pa]	**1.160**	isolatieklasse	**F**
toerental [1/m]	**3.481**	vermogen [kW]	**4,400**
geluidsvermogen [dB(A)]	**97,1**	snelheid +-2 % [1/m]	**3.600**
Tot. pres. [Pa]	**2.106**	stroom +-5% [a]	**7,20**
Static pressure [Pa]	**2.092**	spanning [v]	**3x400 / 50**
		SFPv [Ws/m³]	**3.821 [SFP6]**
		motor efficiency [%]	**79,2 / IE6**

ventilator octaafband geluidsvermogen nivo Lokt [dB]

okt. frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aanzuig	**81,0**	**85,0**	**97,0**	**88,0**	**84,0**	**84,0**	**82,0**	**80,0**
uittrede	**88,0**	**84,0**	**99,0**	**90,0**	**89,0**	**91,0**	**89,0**	**82,0**

Control voltage [V]	**9,67**
max. toerent. [1/min]	**3.600**
Calibration factor $q_v = k \times \sqrt{\frac{2 \times \Delta p}{\rho}}$	**106**
werkdruk [Pa]	**518**

wall mounting	
Inputpower [kW]	**3,450**
Max. inputpower [kW]	**3,927**
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]	**71**
ETA vu [%]	**53,00**
Class DIN 24166	**1**

1 set gemonteerd **Measuring socket**

1 set gemonteerd **Measuring socket for fan pressure**

Revision panel with clamp strap afmetingen [mm] **229,5 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

Door with hinge and lever afmetingen [mm] **459,0 x 958,0** Door with 2 panels **nee**

1 stk. gemonteerd **Door Hook**

lockable door ISO 12100 machine saftey rule

trillingsvrije aansluitsteunen **al** afmetingen [mm] **912,0 x 952,0 x 130,0**

aansluit type **SBM30**

1 stk. gemonteerd **Protective grille for the supply air duct (10x10 mm)** al

opening **L** afmetingen [mm] **393,0 x 393,0**

1 x werkschakelaar **DS 25-31/P-EMV**

nominaal data **11,000 kW** **25,00 A** **IP67**

met extra help contact **2x**

pool nummer **3**

aanbieding	**G26-1363**	zijde	**5 / 5**
positie	**101**	van datum	**10.11.2026**
	Zuluftgerät D4 7.500m³/h	condwin++ Vers.	**RLT01-7.0.4-P4**

geluid

geluidsvermogen [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LwA [dB(A)]
aanzuig	**77,0**	**77,0**	**84,0**	**73,0**	**68,0**	**65,0**	**63,0**	**61,0**	**77,7**
uittrede	**88,0**	**84,0**	**99,0**	**90,0**	**89,0**	**91,0**	**89,0**	**82,0**	**97,1**
kast	**76,0**	**49,8**	**64,8**	**55,4**	**64,7**	**62,7**	**48,9**	**41,9**	**67,9**

geluiddrukspiegel [dB]

frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum LpA [dB(A)]
aanzuig	**63,0**	**63,0**	**70,0**	**59,0**	**54,0**	**51,0**	**49,0**	**47,0**	**63,7**
uittrede	**74,0**	**70,0**	**85,0**	**76,0**	**75,0**	**77,0**	**75,0**	**68,0**	**83,1**
kast	**62,0**	**35,8**	**50,8**	**41,4**	**50,7**	**48,7**	**34,9**	**27,9**	**53,9**

measuring point at **2 m** afstand in free field

half-sphere calculation method

grondraam	**H100**	materiaal	**fez**	geïsoleerd	**nee**
		hoogte [mm]	**100,0**		

1	gemonteerd	**no preparation for transport**
1 set	gemonteerd	**tension bridge for all flexible canvas**
		internal bottom caulked
		certification - RLT labeling

leveringseenheden

Nr.	breedte	hoogte	lengte	gewicht
1	**1.046,0**	**1.184,0**	**3.901,5**	**981,00**

aanwijzing : There can be changes of the manufactures with little technical differences !