

TrueCompact

**NIEUWE GENERATIE COMPACTE
LUCHTBEHANDELINGSKASTEN.**

robatherm

the air handling company

COMPACT EN EFFICIËNT.



robatherm

robatherm



HOOGEFFICIËNTE PRODUKTIE.

De samenstelling van alle processen creëert efficiëntie – bij de fabricage, installatie en gebruik van de luchtbehandelingskasten.

 youtube.com/robathermtv

KWALITEIT COMPACT VERPAKT.

Met TrueCompact bereikt premium kwaliteit de compactklasse. Met een luchthoeveelheidsspectrum tot 13.250 m³/h overtuigen compacte luchtbehandelingskasten uit de serie TrueCompact met uitstekende omkastings kenmerken en energieefficiëntie.

- Inspectiedeuren voor goede toegankelijkheid | 1
- Hoogefficiënte EC ventilatoren | 2
- Geïntegreerde regeling | 3
- Poedergecoate omkasting inclusief grondframe | 4



1 2
3 4





PREMIUM KWALITEIT

- ➔ Luchthoeveelheid tot 13.250 m³/h
- ➔ Conform de ErP 2018
- ➔ EUROVENT- energieefficiëntielabel A+ (2016)
- ➔ Plug & Play – stekkerklaar geleverd
- ➔ Warmteterugwinstsystemen (warmtewiel of tegenstroom-platenwisselaar) met rendement tot 86%
- ➔ Uitstekende bescherming tegen corrosie in- en uitwendig door poedercoating
- ➔ Hoge hygiënestandaard (TÜV-getest volgens DIN EN 13053 en VDI 6022)
- ➔ Hoogwaarde kastconstructie inclusief inspectiedeuren in T2/TB1 kwaliteit
- ➔ Geringe stroomkosten door EC-Ventilatoren
- ➔ Comfortabele web-/afstandsbediening door middel van Web Server

EFFICIËNTIE VAN KEUZE.

Bij de warmteterugwinning heeft u de keuze tussen
2 hoogrendements systemen :

TrueCompact|plate met tegenstroomw-platenwisselaar

TrueCompact|rotor met roterend warmtewiel

TrueCompact|plate

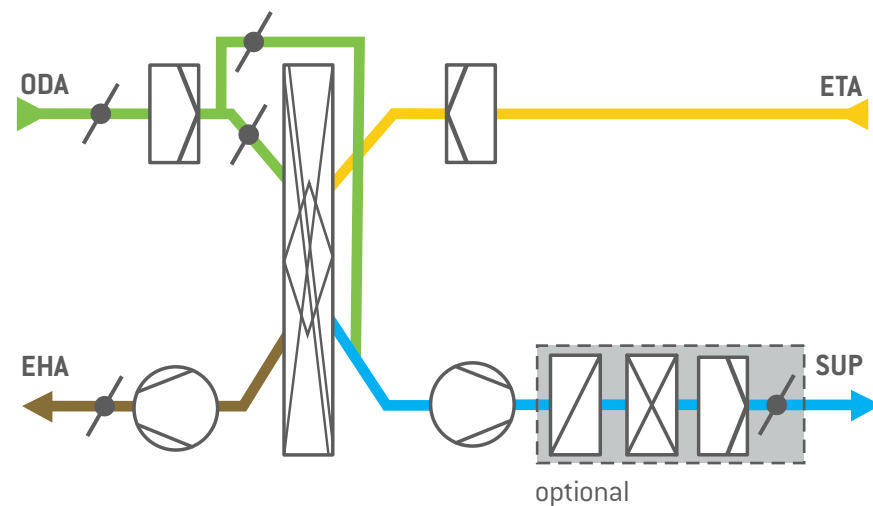


TrueCompact|rotor

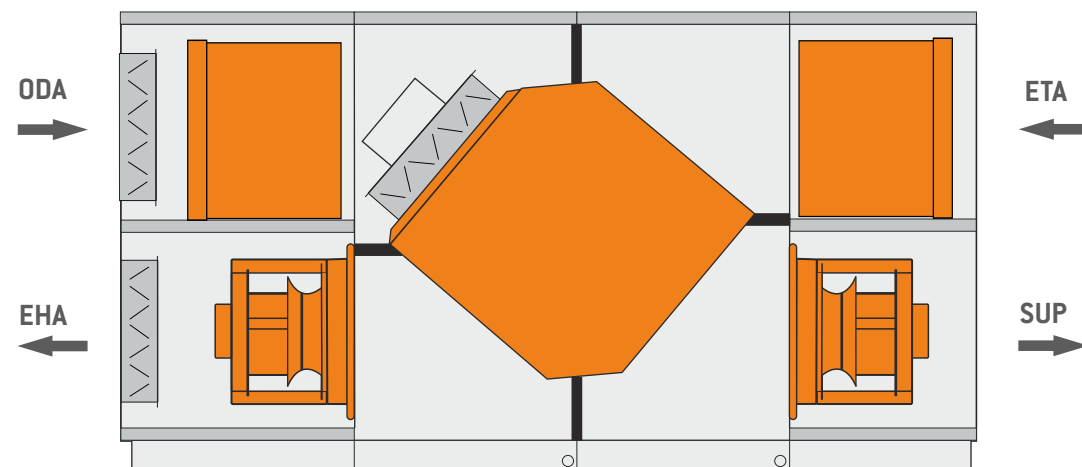


TrueCompact | plate

INSTALLATIE SCHEMA



LUCHTBEHANDELINGSKASTEN SCHETS



TECHNISCHE SPECIFICATIE

Type	Hoogte ca.	Diepte ca. ¹⁾	Lengte ca.	Gewicht ca.	Ontwerp	Hoeveelheid	V-Klasse (DIN EN 13053)	Warmterugwinrendement droog (DIN 308)
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[-]	[m³/h]	[-]	[%]
plate 06	892	692	2601	612	min. nom. max.	600 950 1150	V1 V1 V1	82 80 79
plate 09	1198	998	2601	824	min. nom. max.	600 1900 2125	V1 V2 V3	86 80 79
plate 12	1504	1304	2805	1109	min. nom. max.	1100 3700 4300	V1 V1 V1	86 80 79
plate 15	1810	1610	3111	1500	min. nom. max.	1600 5350 6200	V1 V1 V2	86 80 79
plate 15+	1810	1610	3519	1691	min. nom. max.	2000 6700 7700	V1 V3 V4	86 80 79
plate 18	2116	1916	3417	1957	min. nom. max.	2400 8100 9350	V1 V1 V1	86 80 79
plate 18+	2116	1916	3723	2177	min. nom. max.	2900 9800 11400	V1 V1 V2	86 80 79

¹⁾ Diepte zonder schakelkast

Type	Geluidvermogen SUP/ETA	Vermogensafname ventilatoren SUP/ETA	SFPv SUP/ETA (DIN EN 13779)	Aansluitvermogen Compactunit	ErP-Klasse (1253/2014/EU)	EUROVENT-Klasse (2016)
[-]	[dB(A)]	[kW]	[kW/m³/s]	[kW]	[-]	[-]
plate 06	78/64 79/71 79/67	0,23/0,23 0,32/0,32 0,40/0,40	1,09/1,06 1,06/1,04 1,1/1,07	1,7 (230 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A
plate 09	78/61 78/60 80/61	0,26/0,26 0,59/0,58 0,68/0,66	1,29/1,23 1,05/0,98 1,09/1,02	5,2 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A+
plate 12	76/60 80/63 83/65	0,33/0,33 1,04/1,05 1,31/1,33	0,86/0,85 0,91/0,90 1,01/1,0	5,2 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A+
plate 15	76/60 82/65 86/69	0,41/0,41 1,45/1,44 1,87/1,85	0,71/0,69 0,88/0,85 1,0/0,97	5 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A
plate 15+	78/63 85/68 89/71	0,58/0,58 1,92/1,89 2,42/2,38	0,82/0,80 0,95/0,91 1,06/1,01	7,5 (230/400 V)	2018 2018 2016	A+ A+ A
plate 18	79/64 85/67 88/70	0,68/0,68 2,23/2,23 2,74/2,76	0,78/0,77 0,88/0,86 0,96/0,95	7,5 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A
plate 18+	77/63 83/67 87/71	0,79/0,79 2,64/2,65 3,36/3,38	0,78/0,76 0,87/0,86 0,98/0,96	10,5 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A

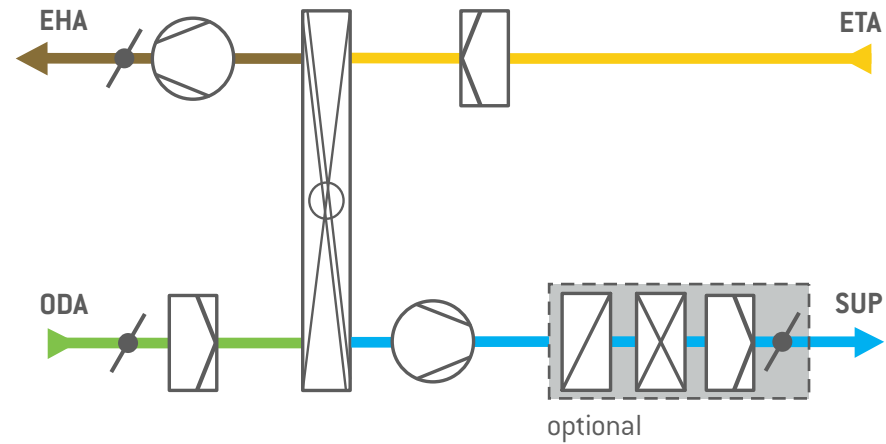
Benamingen voor luchtsoorten (volgens DIN EN 13779):
ODA = buitenlucht, SUP = toevoerlucht,
ETA = retourlucht, EHA = afvoerlucht

Ontwerpvoorwaarden WTW (DIN EN 308):
ODA = +5°C/0% r.F.
ETA = +25°C/0% r.F.

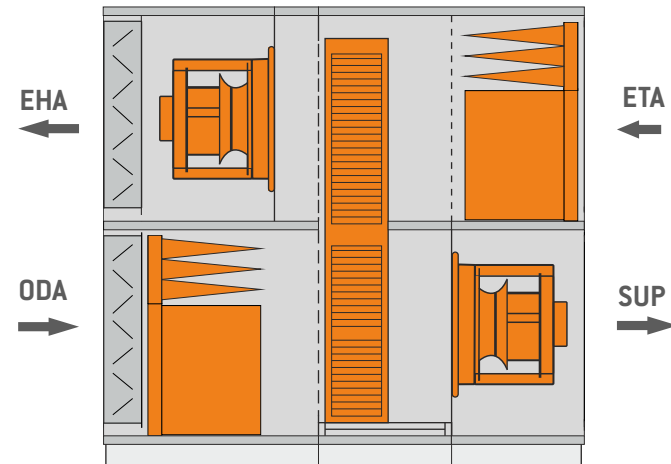
Externe druk (SUP/ETA):
300 Pa/300Pa

TrueCompact | rotor

INSTALLATIE SCHEMA



LUCHTBEHANDELINGSKASTEN SCHETS



TECHNISCHE SPECIFICATIE

Type	Hoogte ca.	Diepte ca. ¹⁾	Lengte ca.	Gewicht ca.	Ontwerp	Hoeveelheid	V-Klasse (DIN EN 13053)	Warmterugwinrendement droog (DIN 308)
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[-]	[m³/h]	[-]	[%]
rotor 06	892	692	1836	527	min. nom. max.	600 960 1150	V1 V1 V1	80 73 70
rotor 09	1198	998	1836	688	min. nom. max.	1000 1650 2125	V1 V1 V3	85 80 77
rotor 12	1504	1304	1989	939	min. nom. max.	1800 3250 5300	V1 V1 V3	86 80 73
rotor 15	1810	1610	2244	1318	min. nom. max.	3000 5400 8850	V1 V1 V5	86 80 73
rotor 18	2116	1916	2397	1717	min. nom. max.	4500 8100 13250	V1 V1 V4	86 80 73

¹⁾ Diepte zonder schakelkast

Type	Geluidvermogen SUP/ETA	Vermogensafname ventilatoren SUP/ETA	SFPv SUP/ETA (DIN EN 13779)	Aansluitvermogen Compactunit	ErP-Klasse (1253/2014/EU)	EUROVENT-Klasse (2016)
[-]	[dB(A)]	[kW]	[kW/m³/s]	[kW]	[-]	[-]
rotor 06	79/70 79/75 79/71	0,24/0,23 0,34/0,33 0,40/0,39	1,14/1,10 1,09/1,03 1,12/1,04	1,7 (230 V)	2018 2018 2016	A+ A B
rotor 09	77/60 77/58 79/60	0,34/0,33 0,49/0,46 0,63/0,60	1,03/0,95 0,96/0,86 1,01/0,90	2,9 (230 V)	2018 2018 2018	A+ A+ A+
rotor 12	74/57 77/59 87/70	0,43/0,43 0,78/0,76 1,66/1,63	0,71/0,69 0,75/0,71 1,06/1,01	5,2 (230/400 V)	2018 2018 2018	A+ A+ B
rotor 15	76/60 81/63 91/74	0,77/0,75 1,34/1,29 2,81/2,70	0,75/0,72 0,79/0,73 1,09/1,01	7,4 (230/400 V)	2018 2018 2016	A+ A+ B
rotor 18	76/61 79/64 90/74	1,06/1,03 1,86/1,80 3,85/3,73	0,68/0,66 0,72/0,67 0,98/0,92	10,1 (230/400 V)	2018 2018 2016	A+ A+ B

Benamingen voor luchtsoorten (volgens DIN EN 13779):
ODA = buitenlucht, SUP = toevoerlucht,
ETA = retourlucht, EHA = afvoerlucht

Ontwerpvoorwaarden WTW (DIN EN 308):
ODA = +5°C/0% r.F.
ETA = +25°C/0% r.F.

Externe druk (SUP/ETA):
300 Pa/300Pa



STEKKERKLAAR GELEVERD.

Luchtbehandelingskasten uit de serie TrueCompact worden stekkerklaar geleverd – met energieficiëntielabel en vanzelfsprekend ErP-conform.

➔ robatherm.com/nl/truecompact

robatherm

the air handling company

robatherm Nederland
Platinastraat 63
8211 AR Lelystad

Tel. + 31 320 281166
Fax +31 320 281234
info@robatherm.nl
www.robatherm.nl