

TrueCompact

La solution robatherm.

robatherm

the air handling company

COMPACT ET EFFICACE.



robatherm

robatherm



PRODUCTION HAUTE EFFICACITÉ.

Une optimisation des process garantit une efficacité optimale pendant la fabrication, l'installation et l'exploitation de la CTA.

 youtube.com/robathermtv

LA QUALITÉ COMPACTE.

Avec TrueCompact, la qualité premium fait son entrée dans le segment des CTA compactes. Avec une gamme de débit allant jusqu' à 11.500 m³/h, ces CTA se distinguent par des caractéristiques de caisson inégalées et une excellente efficacité énergétique.

- Porte de révision pour un accès aisé | 1
- Ventilateurs EC haute efficacité | 2
- Régulation intégrée | 3
- Caissons entièrement peints | 4



1 2
3 4





QUALITÉ PREMIUM

- ➔ Débit d'air allant jusqu'à 11.500 m³/h
- ➔ Exécutions intérieures et extérieures
- ➔ Répond aux exigences d'efficacité de l'ErP 2018
- ➔ Avec label d'efficacité énergétique EUROVENT A+ (2016)
- ➔ Plug & Play (régulation embarquée)
- ➔ Système de récupération de chaleur (échangeur de chaleur rotatif ou échangeur à plaques à contre-courant) avec rendement jusqu'à 86%
- ➔ Excellente protection intérieure et extérieure contre la corrosion grâce à l'utilisation d'acier galvanisé avec protection poudre de polyester
- ➔ Standard hygiène élevé (testé par le TÜV selon DIN EN 13053 et VDI 6022)
- ➔ Construction des caissons de qualité T2/TB1 (testée par le TÜV)
- ➔ Faible consommation électrique grâce aux ventilateurs EC
- ➔ Commande Web à distance

EFFICACITÉ EN FONCTION DU BESOIN.

Vous disposez de deux variantes pour le système de récupération de chaleur :

TrueCompact|P avec échangeur à plaques contre-courant

TrueCompact|R avec échangeur de chaleur à roue

TrueCompact|P

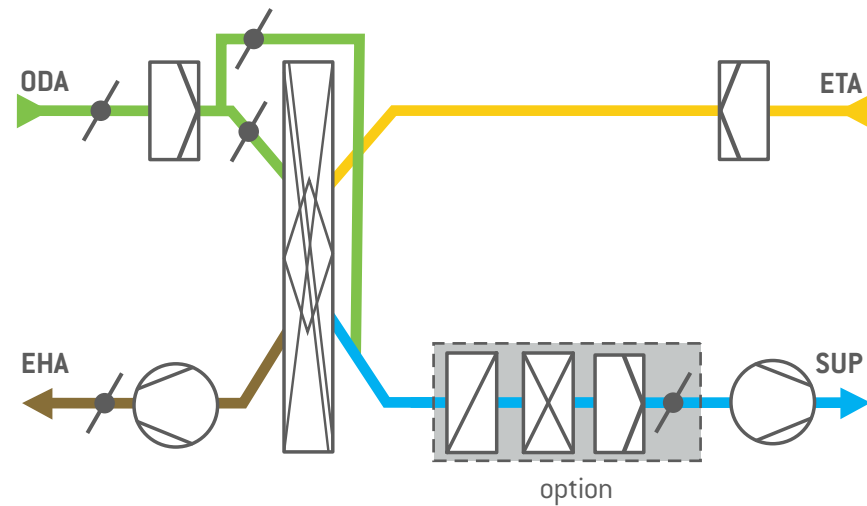


TrueCompact|R

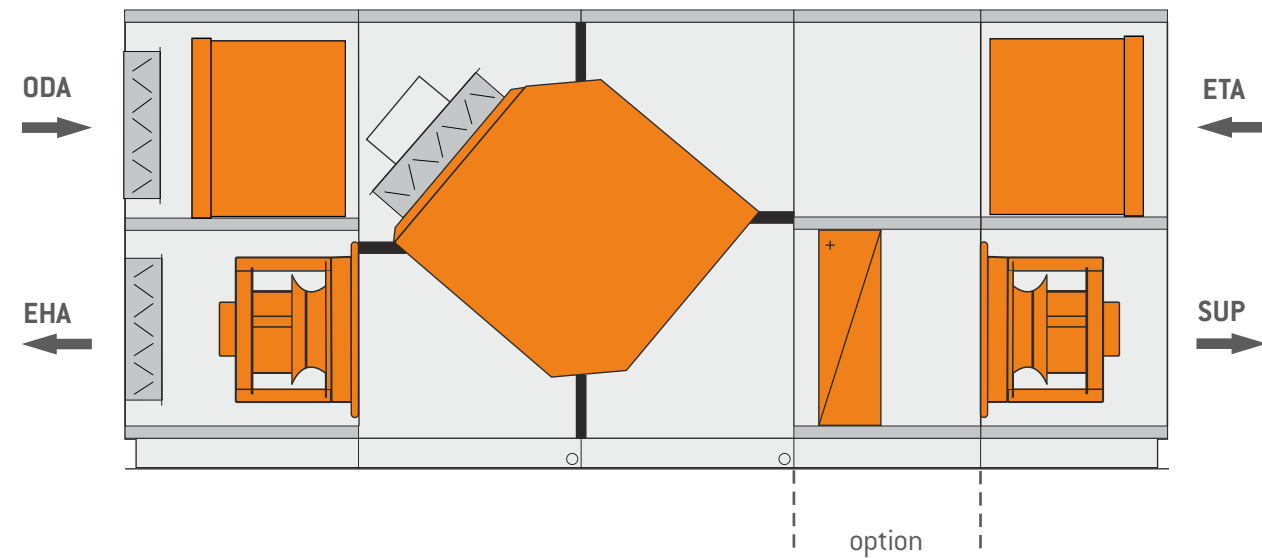


TrueCompact | P

SCHÉMA DE PRINCIPE



PLAN DE LA CTA



DONNÉES TECHNIQUES

Type CTA	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Poids [kg]	Débit volumique [m³/h]	Classe V (DIN EN 13053)	Rendement sec (DIN EN 308) [%]
P i06 P e06	892	902	2488	600	1150	V1	83
P i09 P e09	1198	1208	2488	820	2125	V3	84
P i12 P e12	1504	1514	2692	1110	4300	V1	83
P i15 P e15	1810	1820	2896	1500	6200	V2	84
P i15+ P e15+	1810	1820	3202	1680	7700	V4	84
P i18 P e18	2116	2126	3202	1950	9350	V1	84
P i18+ P e18+	2116	2126	3610	2150	11000	V2	83

Type CTA	Puissance acoustique SUP/ETA [dB(A)]	Puissance absorbée ventilateurs SUP/ETA [kW]	SFPv SUP/ETA (DIN EN 13779) [kW/m³/s]	Niveau ErP (1253/2014/EU) [-]	Classe EUROVENT (2016) [-]
P i06 P e06	80/69	0,44/0,43	1,23/1,15	2018	A+
P i09 P e09	84/67	0,75/0,72	1,24/1,13	2018	A+
P i12 P e12	84/67	1,37/1,37	1,07/1,04	2018	A+
P i15 P e15	82/66	1,76/1,72	0,95/0,89	2018	A+
P i15+ P e15+	85/69	2,35/2,29	1,04/0,97	2018	A+
P i18 P e18	86/72	2,71/2,70	0,96/0,93	2018	A+
P i18+ P e18+	92/76	3,39/3,36	1,04/0,99	2018	A+

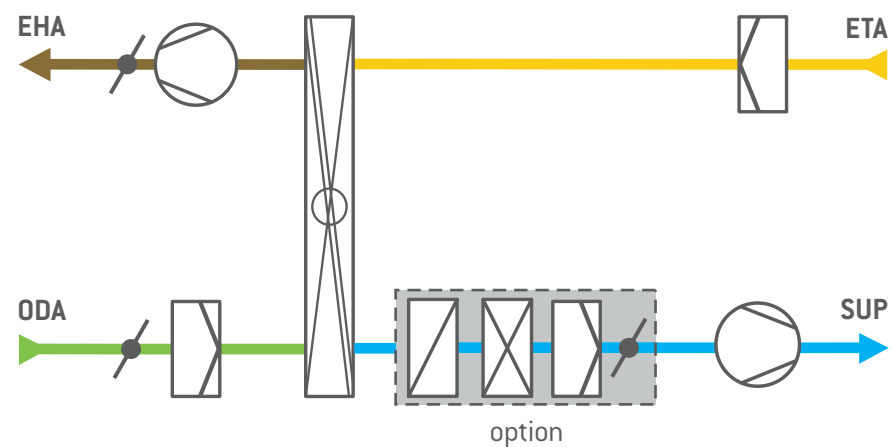
Description des types d'air (selon DIN EN 13779):
 ODA = air extérieur, SUP = air soufflé,
 ETA = air repris, EHA = air rejeté

Conditions de sélection récupération de chaleur (DIN EN 308):
 ODA = +5°C/0% h.r.
 ETA = +25°C/0% h.r.

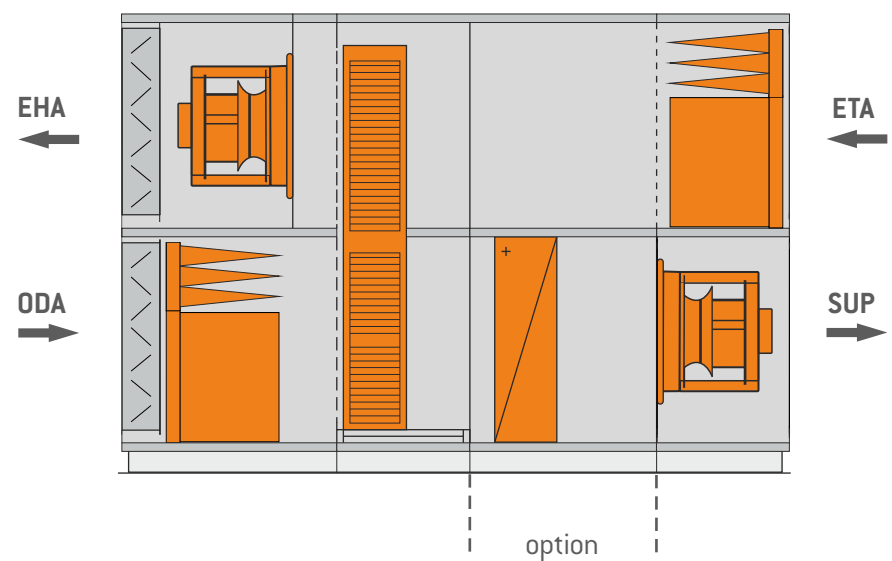
Pertes de charge externes (SUP/ETA):
 300 Pa/300 Pa

TrueCompact | R

SCHÉMA DE PRINCIPE



PLAN DE LA CTA



DONNÉES TECHNIQUES

Type CTA	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longeur [mm]	Poids [kg]	Débit volumique [m³/h]	Classe V (DIN EN 13053)	Rendement sec (DIN EN 308) [%]
R i06 R e06	892	902	1876	550	1150	V1	73
R i09 R e09	1198	1208	1876	710	2125	V3	82
R i12 R e12	1504	1514	1978	960	4800	V2	81
R i15 R e15	1810	1820	1978	1250	7000	V3	82
R i18 R e18	2116	2126	2080	1650	11500	V2	81

Type CTA	Puissance acoustique SUP/ETA [dB(A)]	Puissance absorbée ventilateurs SUP/ETA [kW]	SFPv SUP/ETA (DIN EN 13779) [kW/m³/s]	Niveau ErP (1253/2014/EU) [-]	Classe EUROVENT (2016) [-]
R i06 R e06	80/66	0,42/0,40	1,18/1,07	2018	A+
R i09 R e09	84/67	0,74/0,70	1,24/1,10	2018	A+
R i12 R e12	85/68	1,50/1,79	1,02/1,12	2018	A+
R i15 R e15	84/67	1,98/1,89	0,96/0,87	2018	A+
R i18 R e18	92/77	3,36/3,25	1,01/0,95	2018	A+

Description des types d'air (selon DIN EN 13779):
 ODA = air extérieur, SUP = air soufflé,
 ETA = air repris, EHA = air rejeté

Conditions de sélection récupération de chaleur (DIN EN 308):
 ODA = +5°C/0% h.r.
 ETA = +25°C/0% h.r.

Pertes de charge externes (SUP/ETA):
 300 Pa/300 Pa



LIVRÉE PRÊTE A L'EMPLOI.

Les CTA de la gamme TrueCompact sont livrées prêtes à l'emploi, avec label d'efficacité énergétique et conforme ErP.

➔ robatherm.com/fr/truecompact

robatherm

the air handling company

robatherm
Industriestrasse 26
89331 Burgau, Germany

Tel. +49 8222 999-0
Fax +49 8222 999-222
info@robatherm.com
www.robatherm.com