



# HCT/IMP-C

Jet fans grande portée circulaires, unidirectionnels ou réversibles



Jet fans grande portée unidirectionnels ou réversibles, de conception circulaire, pour brassage d'air et extraction de CO dans les parkings.

**Ventilateur :**

- Ensemble de ventilation unidirectionnel ou réversible composé de : ventilateur, silencieux, déflecteurs et supports.
- Hélices orientables conçues pour fournir une forte poussée.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499, pour les modèles unidirectionnels.
- Déflecteur pour augmenter la portée de l'air du côté de l'impulsion. Les modèles réversibles sont équipés de déflecteurs de chaque côté.
- Silencieux hautes performances à isolation thermique et acoustique.
- Direction de l'air moteur-hélice ou réversible 100 %.
- Enveloppe circulaire en tôle d'acier peinte.

**Moteur :**

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55. De 1 à 2 vitesses selon modèle.
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V - 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C à +40 °C.

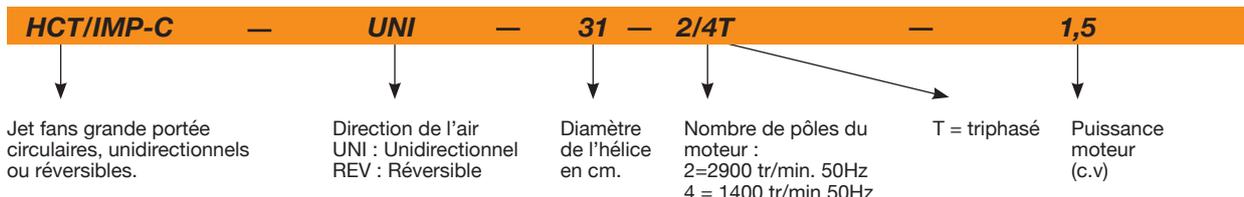
**Finition :**

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

**Sur demande :**

- Prestations de poussées distinctes de celles indiquées.
- Version homologuée pour évacuation de fumées selon norme EN 12101-3 (voir série THT/IMP).
- Interrupteur de sécurité de la série INT incorporé au ventilateur.

**Code de commande**



**Caractéristiques techniques**

**UNIDIRECTIONNEL**

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité Maximale (A)	Débit (m3/h)	Poussée (N)	Vitesse d'impulsion (m/s)	Puissance installée (kW)	Pression acoustique LpA À 10 m dB(A)	Poids approx. (kg)
HCT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2860 / 1430	1,50 / 0,55	4260 / 2130	21/ 5	15,6 / 7,8	0,55 / 0,15	51 / 36	65
HCT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	2,10 / 0,80	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	70
HCT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1,5	2900 / 1450	2,90 / 1,10	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	89
HCT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1,5	2900 / 1450	2,90 / 1,10	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	98
HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	132
HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	5,70 / 1,80	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	133
HCT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	10,00 / 3,20	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	220

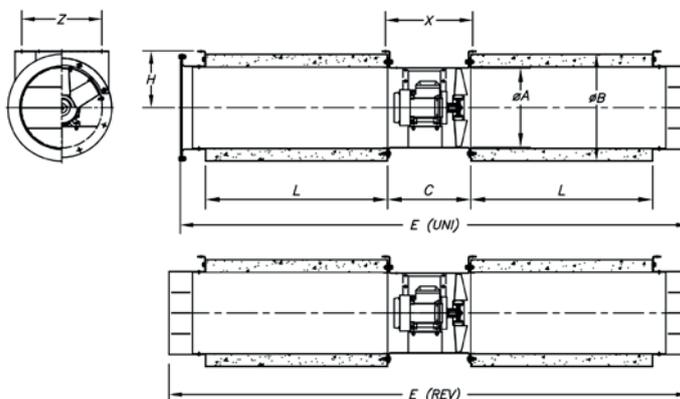
## Caractéristiques techniques

### RÉVERSIBLE

Modèle	Vitesse	Intensité Maximale (A)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Poussée (N)	Vitesse d'impulsion (m/s)	Puissance installée (kW)	Pression acoustique LpA À 10 m dB(A)	Poids approx. (kg)
	(tr/min)							
HCT/IMP-C-REV-31-2/4T	2860 / 1430	1,50 / 0,55	3840 / 1920	17/ 4	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 35	63
HCT/IMP-C-REV-35-2/4T	2875 / 1430	2,10 / 0,80	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	70
HCT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	91
HCT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	100
HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	131
HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	5,70 / 1,80	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	133
HCT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	10,00 / 3,20	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	267

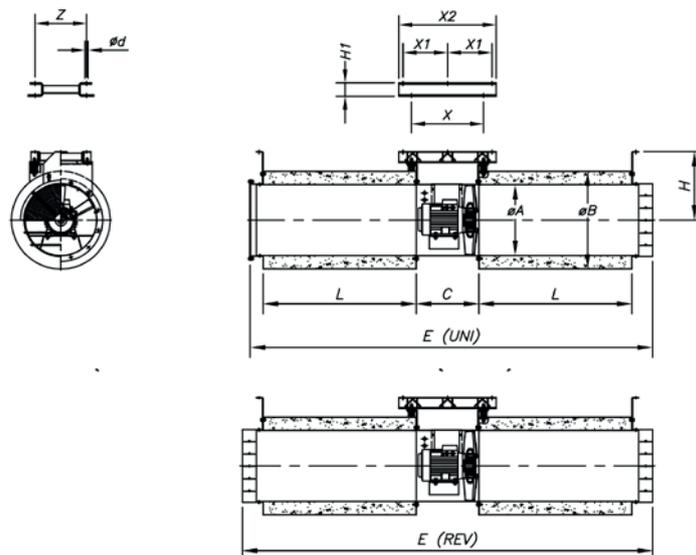
## Dimensions (mm)

### HCT/IMP-C- 31...45



Modèle	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	X	Z
HCT/IMP-C-31	315	415	320	700	10	1956	2000	220	345	275
HCT/IMP-C-35	355	460	325	700	12	1960	2005	250	346	300
HCT/IMP-C-38	380	460	340	1000	12	2570	2620	250	530	517
HCT/IMP-C-40	410	510	340	950	12	2485	2540	280	376	340
HCT/IMP-C-45	460	630	360	950	12	2500	2554	355	396	440

### HCT/IMP-C- 50



Modèle	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	H1	X	X1	X2	Z
HCT/IMP-C-50	514	710	450	1100	12	2895	2950	498	80	518	320	700	370