



Unités terminales type cassette

IWC 3 - 9 kW



Ventilateur centrifuge



Supervision ERGO



Systèmes à 2 tubes



Systèmes à 4 tubes



Installation sous faux-plafond

La gamme IWC associe solidité et efficacité en un seul produit

IWC de Galletti se caractérise par la qualité de ses composants et le soin dans l'assemblage et les détails. En phase de projet l'optimisation fluidodynamique est concentrée dans le ventilateur centrifuge à pales renversées, à équilibrage statique et dynamique assurant le flux d'air correct.

La cassette permet de modifier la vitesse de ventilation sur 4 étages. Cela se traduit en une excellente modularité de la puissance et en émissions sonores très basses dans les conditions de régime. Elle est dotée de capteur de niveau et de pompe d'écoulement des condensats intégrés dans l'unité.

Ces caractéristiques font de IWC une unité idéale pour le confort, fiable et durable comme seul un produit made in Italy peut l'être

La gamme s'enrichit d'une version dotée d'un système intégré d'assainissement de l'air, l'offre étant par ailleurs complétée par un système à ionisation en mesure de garantir propreté et hygiène de l'unité et de l'air ambiant. Les caractéristiques esthétiques et techniques permettent aux unités IWC de s'adapter à tout environnement d'installation en présence d'un faux plafond dans les modularités standard

PLUS

- ✓ Groupe moto-ventilateur à 4 Vitesses
- ✓ Structure robuste et design attrayant
- ✓ Possibilité d'utiliser le système d'assainissement
- ✓ Entrée d'air neuf directement dans la zone d'aspiration
- ✓ Possibilité de brancher des systèmes à 4 tubes en absence de glycol à une unité à une seule batterie au moyen du kit vannes 4 x 2.



VERSIONS DISPONIBLES

IWCT

Unité à une batterie avec commande IR

IWCF

Unité à une batterie avec commande à fil

IWCF BIO

Unité à une batterie avec assainissement et commande à fil

IWC DF

Unité à deux batteries avec commande à fil



COMPOSANTS PRINCIPAUX

Structure

En tôle d'acier zinguée avec revêtement extérieur et intérieur assurant l'insonorisation et le calorifugeage de l'unité. Les composants principaux se trouvent à l'intérieur de la structure qui est prévue pour l'introduction de l'air provenant d'une source extérieure.

Batterie d'échange thermique

À haut rendement, en tubes de cuivre et ailettes en aluminium, bloquées aux tubes par expansion mécanique, elle est équipée de vannes de purge d'air.

Grille frontale

Équipée de filtre et ailettes réglables de sortie d'air. Différentes versions de panneaux en fonction du réglage sélectionné. Possibilité de fonctionnement motorisé des déflecteurs avec télécommande IR. Voyant d'indication de fonctionnement et signal d'erreur.



Panneau d'aspiration et de soufflage d'air

Couleur Ral 9001, passages d'air préformés en mousse de polystyrène haute densité, collier d'aspiration en matière plastique à forte résistance à l'usure mécanique.



Ventilateur

Ventilateur centrifuge avec pales renversées. Le profil des pales est conçu pour assurer un flux d'air stable et un fonctionnement très silencieux et efficace y compris à un bas nombre de tours/min.

Moteur électrique

De type synchrone, il est fixé sur 3 supports antivibratoires et directement accouplé au ventilateur. Le moteur permet le fonctionnement sur 4 niveaux de vitesse différents afin de garantir un réglage plus précis.

MODALITÉS DE CONTRÔLE



Contrôleur avec commande IR

La télécommande permet de contrôler à distance et de manière très pratique, le fonctionnement de l'unité.



Contrôleur avec commande à fil standard

La cassette est prévue pour être reliée aux commandes murales de la gamme Galletti



Modèle avec commande à fil et système d'assainissement

Thermostatisation et assainissement de l'air en un seul produit

ACCESSOIRES

Panneaux de commande

TD4T	Commande à installation murale, avec sélecteur de vitesse, thermostat et sélecteur été/hiver pour systèmes à 2 et 4 tubes, avec vannes
KP	Interface de puissance pour le raccordement en parallèle d'un maximum de 4 ventilo-convecteurs à une unique commande
MCBE	MYCOMFORT BASE Commande électronique avec moniteur
MCME	MYCOMFORT MEDIUM Commande électronique avec moniteur
MCLE	MYCOMFORT LARGE Commande électronique avec moniteur
DIST	Entretoise commandes MYCOMFORT pour installation murale
EVODISP	Moniteur à distance EVO CLOCK
EVOBOARD	Carte de puissance EVO 230V
LED503	LED503 Commande électronique à installation murale encastrée avec moniteur

CO (B-G-W)	Plaque pour LED503, couleur blanc W (RAL 7031), couleur Gris G (RAL 9003), couleur Noir B (RAL 9005)
MCSWE	Sonde eau pour commandes à microprocesseur EVO, MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE et LED503
MCSUE	Sonde d'humidité pour commandes à microprocesseur EVO, MYCOMFORT MEDIUM et LARGE
Vannes motorisées on/off et modulantes	
VK	Vanne à 2 ou 3 voies motorisée ON/OFF (actionneur 230V et 24V), livrée avec kit hydraulique pour les modèles à 1 ou à 2 batteries
VKM	Vanne à 2 ou 3 voies motorisée modulante (actionneur 24V), livrée avec kit hydraulique pour les modèles à 1 ou à 2 batteries
4X2	Kit pour installations à 4 tubes comprenant une vanne 4x2 motorisée ON/OFF ou modulante (actionneur 230V et 24V), livrée avec kit hydraulique pour les modèles à 1 ou à 2 batteries



Données techniques nominales pour modèles à 1 batterie

IWC		32				42				52			
Vitesse		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Puissance frigorifique totale (1) (E)	kW	1,24	2,15	2,35	2,60	1,70	3,50	4,00	4,60	2,47	3,80	4,42	5,06
Puissance frigorifique sensible (1) (E)	kW	0,91	1,78	2,00	2,23	1,16	2,63	3,05	3,56	1,84	2,97	3,51	4,04
Débit d'eau (1)	l/h	212	368	404	445	292	600	686	788	423	653	758	869
Perte de charge (1) (E)	kPa	3	8	9	11	3	11	14	17	7	14	18	23
Puissance calorifique (2) (E)	kW	1,54	2,83	3,11	3,49	1,87	4,35	4,85	5,70	3,35	5,33	6,14	6,75
Perte de charge (2) (E)	kPa	3	7	8	10	3	10	13	17	6	14	18	23
Puissance calorifique (3)	kW	2,64	4,87	5,35	6,00	3,14	7,38	8,20	9,65	5,74	9,15	10,5	11,5
Débit d'eau (3)	l/h	232	427	469	527	275	648	719	847	504	803	924	1011
Perte de charge (3)	kPa	3	9	10	12	2	11	13	18	8	19	24	28
Débit d'air	m³/h	180	400	460	520	200	530	630	750	370	630	760	880
Puissance absorbée (E)	W	17	40	50	60	20	60	70	90	26	71	85	98
Puissance acoustique (4) (E)	dB(A)	30	41	44	46	32	48	51	55	41	53	57	61

IWC		62				82			
Vitesse		1	2	3	4	1	2	3	4
Puissance frigorifique totale (1) (E)	kW	4,20	5,00	5,42	6,00	5,50	6,50	8,00	9,10
Puissance frigorifique sensible (1) (E)	kW	3,14	3,70	3,99	4,40	4,11	5,08	6,10	6,84
Débit d'eau (1)	l/h	721	859	930	1031	944	1116	1372	1561
Perte de charge (1) (E)	kPa	16	22	25	30	21	28	41	51
Puissance calorifique (2) (E)	kW	5,40	6,40	7,10	7,70	6,28	8,52	9,42	10,2
Perte de charge (2) (E)	kPa	16	21	25	30	20	27	39	48
Puissance calorifique (3)	kW	9,20	10,9	12,1	13,1	10,5	14,4	15,8	17,0
Débit d'eau (3)	l/h	808	956	1063	1150	920	1267	1385	1491
Perte de charge (3)	kPa	18	24	29	33	18	31	37	42
Débit d'air	m³/h	850	1060	1160	1300	830	1090	1270	1400
Puissance absorbée (E)	W	80	90	100	120	80	100	120	140
Puissance acoustique (4) (E)	dB(A)	43	48	49	51	37	46	50	53

Données techniques nominales pour modèles à 2 batteries

IWC		34				44			
Vitesse		1	2	3	4	1	2	3	4
Puissance frigorifique totale (1) (E)	kW	1,10	1,72	1,88	2,05	1,58	2,88	3,28	3,76
Puissance frigorifique sensible (1) (E)	kW	0,83	1,51	1,66	1,82	1,10	2,27	2,60	3,00
Débit d'eau (1)	l/h	189	295	323	351	272	494	562	645
Perte de charge (1) (E)	kPa	4	8	9	11	4	11	13	17
Puissance calorifique (3) (E)	kW	1,10	1,78	1,95	2,20	1,48	2,87	3,14	3,76
Débit d'eau (3)	l/h	97	156	171	193	130	252	276	330
Perte de charge (3) (E)	kPa	11	25	29	36	7	22	26	36
Débit d'air	m³/h	180	400	460	520	200	530	630	750
Puissance absorbée (E)	W	17	40	50	60	20	60	70	90
Puissance acoustique (4) (E)	dB(A)	30	41	44	46	32	48	51	55

(1) Température eau 7-12°C, température air 27°C B.S., 19°C B.H (47% HR)

(2) Température d'entrée d'eau 50°C, débit d'eau identique pour la modalité rafraîchissement, température air 20°C

(3) Température eau 70-60 °C, température air 20 °C

(4) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741 et ISO 3742

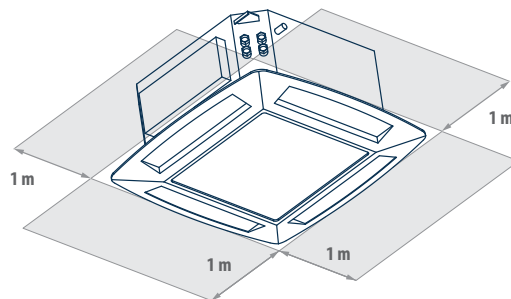
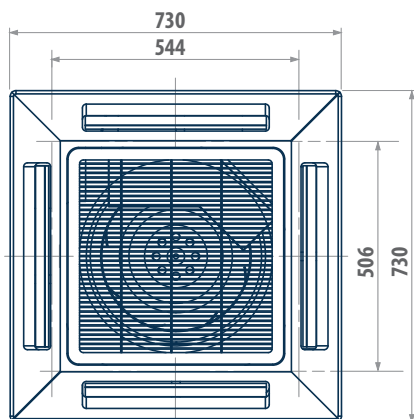
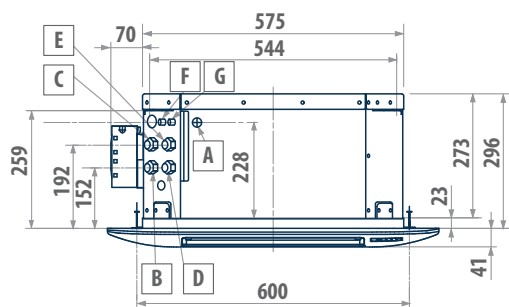
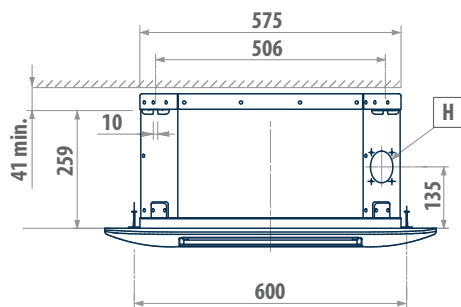
(E) Données certificats EUROVENT

Alimentation électrique 230-1-50 (V-ph-Hz)



Schémas dimensionnels

IWC 032 - 042 - 052 - 034 - 044



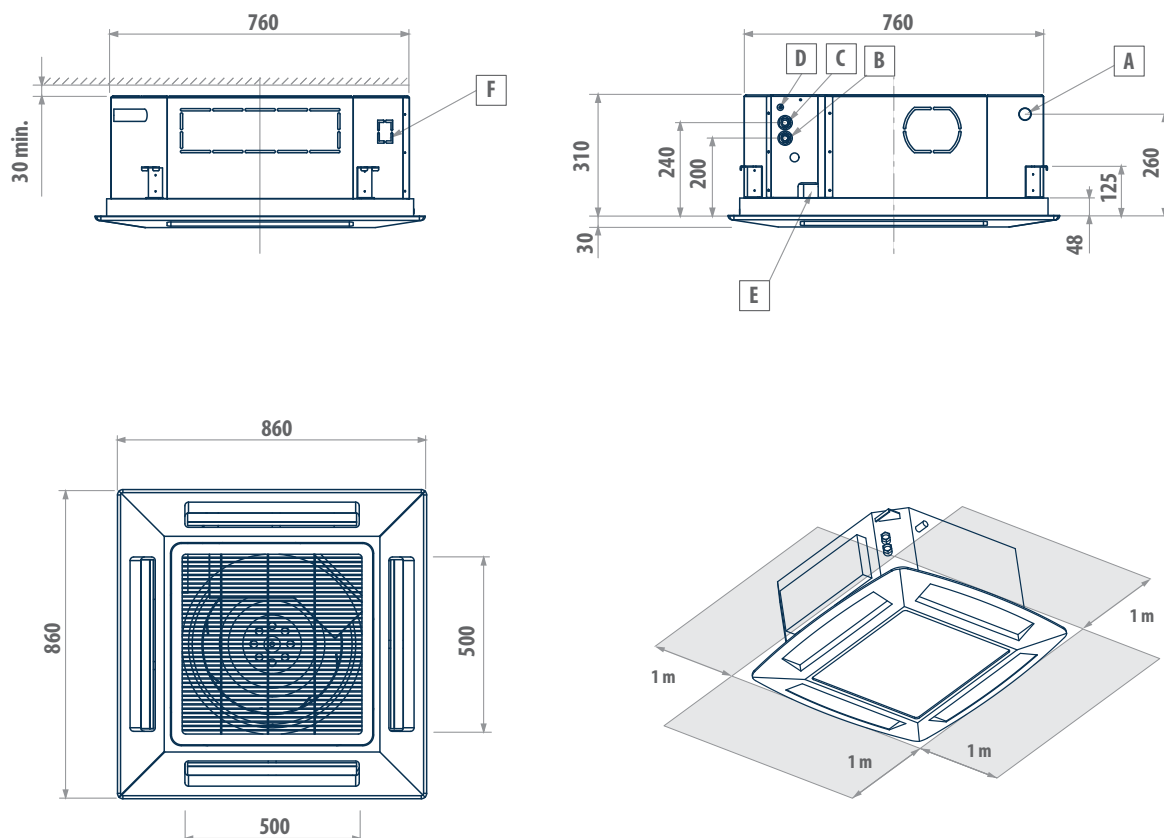
LÉGENDES

A	Trou condensats: Ø 18 mm extérieur
B	Entrée d'eau batterie principale 1/2" gaz femelle
C	Sortie d'eau batterie principale 1/2" gaz femelle
D	Entrée d'eau batterie additionnelle 1/2" gaz femelle *
E	Sortie d'eau batterie additionnelle 1/2" gaz femelle *
F	Purge d'air batterie principale
G	Purge d'air batterie additionnelle
H	Prise d'air neuf: Ø 70 mm

*Présents sur les modèles 34 - 44

Schémas dimensionnels

IWC 062



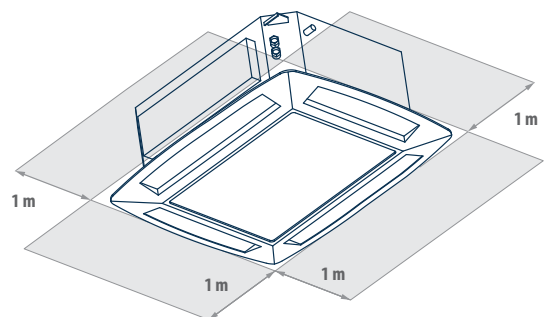
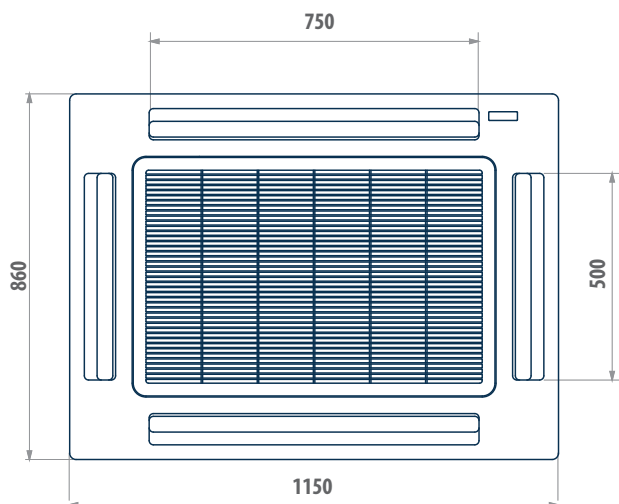
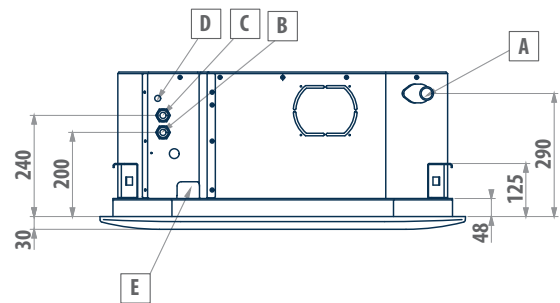
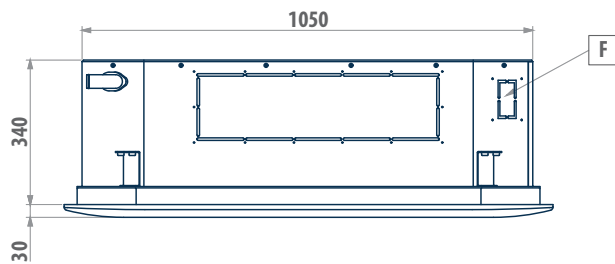
LÉGENDES

A	Trou condensats: Ø 32 mm extérieur
B	Entrée d'eau: 3/4" gaz femelle
C	Sortie d'eau: 3/4" gaz femelle
D	Purge d'air batterie
E	Passage des câbles électriques
F	Prise d'air neuf: 60x55 mm



Schémas dimensionnels

IWC 082



LÉGENDES

A	Trou condensats: Ø 32 mm extérieur
B	Entrée d'eau: 3/4" gaz femelle
C	Sortie d'eau: 3/4" gaz femelle
D	Purge d'air batterie
E	Passage des câbles électriques
F	Prise d'air neuf: 60x55 mm