



Cassette ventilatorconvectoren

IWC 3 - 10 kW



Centrifugaal-ventilator



ERGO-supervisie



2-pijp systeem



4-pijp systeem



Installatie in verlaagd plafond

Het IWC-assortiment brengt stevigheid en efficiëntie in één product samen

IWC van Galletti onderscheidt zich door de kwaliteit van de componenten en de zorg in de montage en de details.

De vloeistofdynamische optimalisatie in de ontwerpfase komt tot uitdrukking in de centrifugaalventilator met achterovergebogen schoepen die voor een correcte luchtstroom dynamisch en statisch is uitgebalanceerd.

De cassette kan de ventilatiesnelheid variëren in 4 verschillende trappen. Dit waarborgt een optimale modulatie in de afgifte van het vermogen en ongekend lage geluidsniveaus bij normaal gebruik. Is tevens voorzien van een vlotter en een condensafvoerpomp die reeds in de unit zijn geïntegreerd.

Dankzij deze eigenschappen is IWC een ideale ventilatorconvector op het gebied van betrouwbaarheid, comfort en duurzaamheid zoals uitsluitend een Made in Italy product kan zijn.

Het assortiment heeft ook een versie met luchtzuivering die reeds is geïntegreerd. Het aanbod wordt vervolledigd met een ionisatiesysteem dat de hygiëne en reiniging van de unit en de omgevingslucht waarborgt. Dankzij het aanzicht en de constructie-eigenschappen is de standaardmodule van IWC ideaal voor montage in elk interieur met een verlaagd plafond.

PLUS

- ✓ Motor-ventilatorcombinatie met 4 snelheden
- ✓ Robuuste structuur en een aangenaam design
- ✓ Mogelijk gebruik van een zuiveringssysteem
- ✓ Intrede van verse lucht direct in de luchtintrede ruimte
- ✓ Mogelijke aansluiting van 4-pijp systemen zonder glycolen op een unit met één warmtewisselaar aan de hand van de speciale 4 x 2 kleppenset



BESCHIKBARE VERSIES

IWCT

Unit met één warmtewisselaar en IP-bediening

IWCF

Unit met één warmtewisselaar en draadbediening

IWCF BIO

Gezuiverde unit met één warmtewisselaar en draadbediening

IWCD F

Unit met twee warmtewisselaars en draadbediening



HOOFDCOMPONENTEN

Structuur

Gemaakt van verzinkt plaatstaal dat van binnen en van buiten is bekleed voor de noodzakelijke geluiddemping en thermische isolatie van de unit. De structuur bevat alle hoofdcomponenten en is ontworpen voor de luchtintrede door een externe bron.

Warmtewisselaar

Hoge-efficiëntie, met koperen leiding en aluminium ribben die door een mechanische expansie aan de leidingen zijn vastgezet. Is voorzien van ontluchtingsventielen.

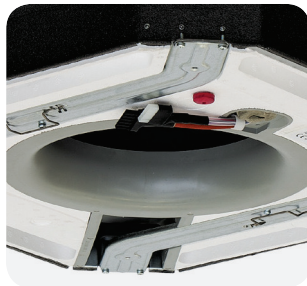
Rooster aan voorkant

Met filter en verstelbare luchtuittrede-roosters. Verschillende paneelversies afhankelijk van de gekozen regeling. Mogelijkheid om de gemotoriseerde uitblaasroosters aan te sturen met IR-afstandsbediening. Led aanduiding werking en foutmelding.



Luchtin- en luchtuittredepaneel

Kleur Ral 9001 met voorgevormde luchtpassages van hoge-dichtheid polyurethaanschuim en luchtintredeopening van kunststof voor een efficiënte bestendigheid tegen mechanische slijtage.



Ventilator

Centrifugaalventilator met achterovergebogen schoep met vleugelprofiel speciaal ontwikkeld voor een stabiele luchtstroom en een extreem efficiënte en geruisloze werking, ook bij laag toerental.

Elektromotor

Asynchroon, bevestigd op 3 trillingsdempers en direct gekoppeld aan de ventilator. Voor een exactere regeling kan de motor op 4 verschillende snelheidsniveaus werken.

CONTROLE



IR-afstandsbediening

De afstandsbediening biedt de mogelijkheid om de werking van de ventilatorconvactor op afstand te beheeren



Standaardcontrole met draadbediening

De cassette is geschikt voor aansluiting op de bedieningen aan de muur uit het assortiment van Galletti



Controle met draadbediening en zuiveringssysteem

Thermostaat en luchtzuivering in één product

ACCESSOIRES

Bedieningspanelen

TD4T	Bediening op de muur met snelheidsschakelaar, thermostaat en seizoenschakelaar voor 2- of 4-pijp systemen met kleppen
KP	Vermogensinterface voor de parallelle aansluiting van maximaal 4 ventilatorconvectoren op één bediening
MCBE	MYCOMFORT BASE elektronische bedieningspanelen met display
MCME	MYCOMFORT MEDIUM elektronische bedieningspanelen met display
MCLE	MYCOMFORT LARGE elektronische bedieningspanelen met display
DIST	Afstandhouder MYCOMFORT-bedieningen voor installatie aan de muur
EVODISP	Remote display EVO CLOCK
EVOBOARD	Printplaat EVO 230 V
LED503	LED503 elektronisch bedieningspaneel met display voor inbouw in de muur

CO (B-G-W)	Plaat voor LED503 wit W (RAL 7031), grijs G (RAL 9003), zwart B (RAL 9005)
MCSWE	Watersensor voor bediening met microprocessor (EVO, MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE, LED503)
MCSUE	Vochtsensor voor de bedieningen met microprocessor (EVO, MYCOMFORT MEDIUM en LARGE)
Gemotoriseerde modulerende en on/off-kleppen	
VK	Gemotoriseerde 2/3-wegklep ON/OFF (actuator 230V en 24V) met hydraulische set voor modellen met 1 en 2 warmtewisselaars
VKM	Gemotoriseerde modulerende 2/3-wegklep (actuator 24 V) met hydraulische set voor modellen met 1 en 2 warmtewisselaars
4X2	Set voor 4-pijp systemen bestaande uit een gemotoriseerde modulerende of ON/OFF klep 4x2 (actuator 230 V en 24V) en hydraulische set voor modellen met 1 warmtewisselaar



Nominale technische gegevens voor modellen met 1 warmtewisselaar

IWC		32				42				52			
Ventilatorsnelheid		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Totale koelcapaciteit (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
Voelbare koelcapaciteit (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
Waterdebiet (1)	l/h	212	367	403	446	292	601	688	788	421	652	760	868
Drukverlies (1) (E)	kPa	3	8	9	11	3	11	14	17	7	14	18	23
Verwarmingscapaciteit (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
Drukverlies (2) (E)	kPa	3	7	8	10	3	10	13	17	6	14	18	23
Verwarmingscapaciteit (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
Waterdebiet (3)	l/h	230	428	468	526	274	648	720	846	504	803	925	1012
Drukverlies (3)	kPa	3	9	10	12	2	11	13	18	8	19	24	28
Luchtdebiet	m³/h	180	400	460	520	200	530	630	750	370	630	760	880
Opgenomen vermogen (E)	W	17	40	50	60	20	60	70	90	26	71	85	98
Geluidsvermogen (4) E	dB(A)	30	41	44	46	32	48	51	55	41	53	57	61

IWC		62				82				102			
Ventilatorsnelheid		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Totale koelcapaciteit (1) (E)	kW	4,20	5,00	5,42	6,00	5,50	6,50	8,00	9,10	6,24	8,09	8,90	9,92
Voelbare koelcapaciteit (1) (E)	kW	3,14	3,70	3,99	4,40	4,11	5,08	6,10	6,84	4,69	6,17	6,87	7,71
Waterdebiet (1)	l/h	720	857	929	1030	943	1116	1372	1562	1069	1390	1530	1703
Drukverlies (1) (E)	kPa	16	22	25	30	21	28	41	51	27	42	50	60
Verwarmingscapaciteit (2) (E)	kW	5,40	6,40	7,10	7,70	6,28	8,52	9,42	10,2	7,34	9,53	10,6	11,7
Drukverlies (2) (E)	kPa	16	21	25	30	20	27	39	48	26	42	49	60
Verwarmingscapaciteit (3)	kW	9,2	10,9	12,1	13,1	10,5	14,4	15,8	17,0	12,3	16,0	17,8	19,6
Waterdebiet (3)	l/h	806	954	1062	1148	922	1267	1386	1490	1080	1404	1562	1721
Drukverlies (3)	kPa	18	24	29	33	18	31	37	42	25	40	48	57
Luchtdebiet	m³/h	850	1060	1160	1300	830	1090	1270	1400	1200	1700	1980	2300
Opgenomen vermogen (E)	W	80	90	100	120	80	100	120	140	110	130	155	180
Geluidsvermogen (4) E	dB(A)	43	48	49	51	37	46	50	53	43	49	53	57

Nominale technische gegevens voor modellen met 2 warmtewisselaars

IWC		34				44			
Ventilatorsnelheid		1	2	3	4	1	2	3	4
Totale koelcapaciteit (1) (E)	kW	1,10	1,72	1,88	2,05	1,58	2,88	3,28	3,76
Voelbare koelcapaciteit (1) (E)	kW	0,83	1,51	1,66	1,82	1,10	2,27	2,60	3,00
Waterdebiet (1)	l/h	187	295	324	353	270	493	562	644
Drukverlies (1) (E)	kPa	4	8	9	11	8	11	13	17
Verwarmingscapaciteit (3) (E)	kW	1,1	1,78	1,95	2,2	1,48	2,87	3,14	3,76
Waterdebiet (3)	l/h	97	155	173	194	130	252	277	331
Drukverlies (3) (E)	kPa	11	25	29	36	7	22	26	36
Luchtdebiet	m³/h	180	400	460	520	200	530	630	750
Opgenomen vermogen (E)	W	17	40	50	60	20	60	70	90
Geluidsvermogen (4) (E)	dB(A)	30	41	44	46	32	48	51	55

(1) Watertemperatuur 7 / 12°C, luchttemperatuur 27°C DB, 19°C NB (47% relatieve vochtigheid)

(2) Waterintredetemperatuur 50°C, waterdebiet net als tijdens koelen, luchttemperatuur 20°C

(3) Watertemperatuur 70 / 60°C, luchttemperatuur 20°C

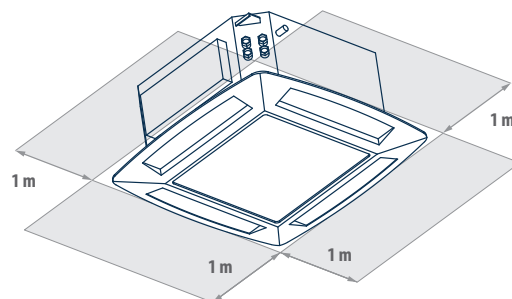
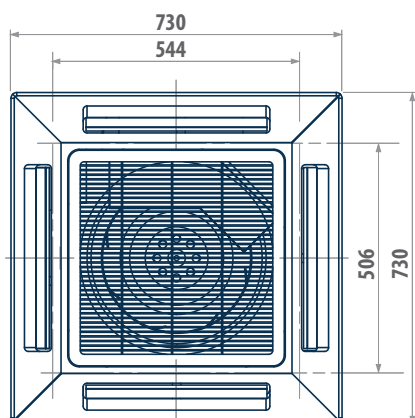
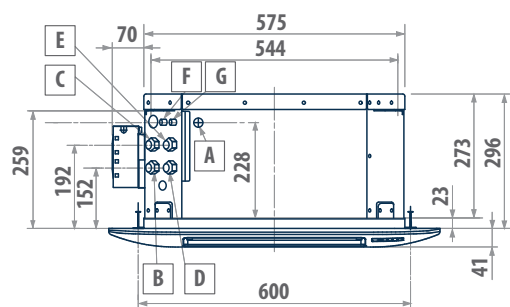
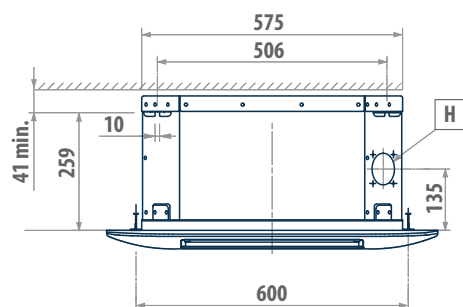
(4) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaat



Tekeningen met afmetingen

IWC 032 - 042 - 052 - 034 - 044



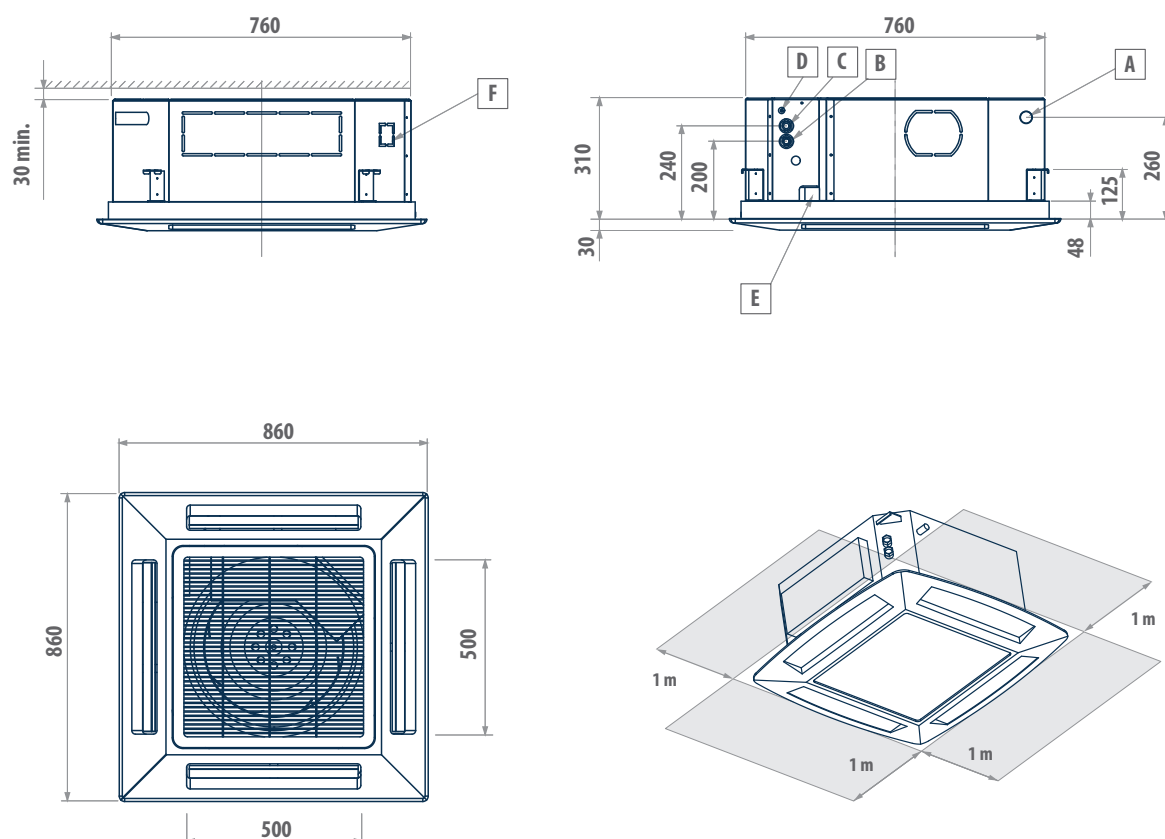
LEGENDA

A	Condensopening: Ø buiten 18 mm
B	Waterintrede primaire warmtewisselaar: 1/2" gas vrouwelijk
C	Wateruitrede primaire warmtewisselaar: 1/2" gas vrouwelijk
D	Waterintrede secundaire warmtewisselaar: 1/2" gas vrouwelijk *
E	Wateruitrede secundaire warmtewisselaar: 1/2" gas vrouwelijk *
F	Ontluchting primaire warmtewisselaar
G	Ontluchting secundaire warmtewisselaar
H	Externe luchtintrede: Ø 70 mm

* Aanwezig op de modellen 34 / 44

Tekeningen met afmetingen

IWC 062



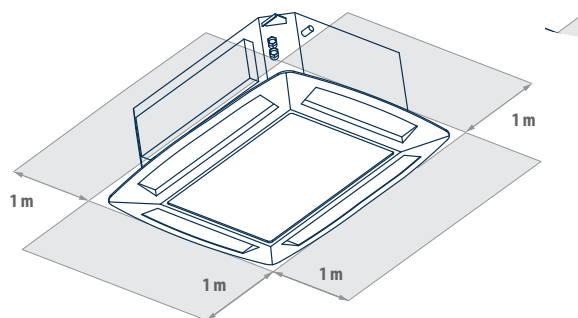
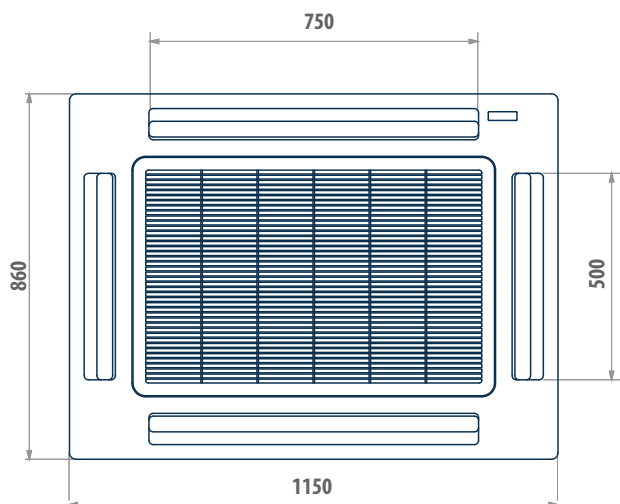
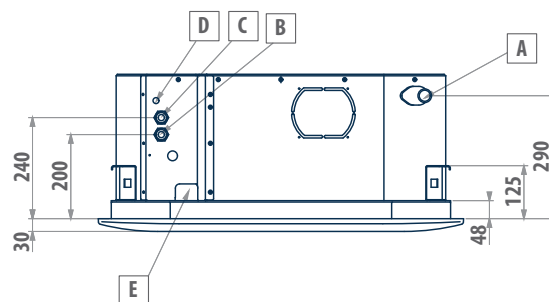
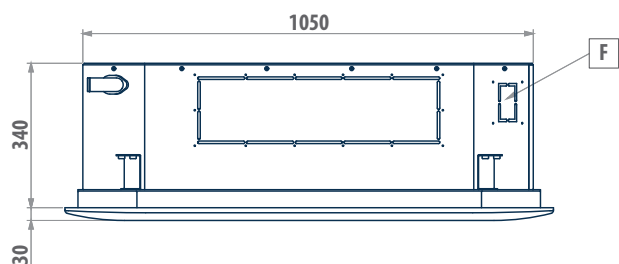
LEGENDA

A	Condensopening: Ø buiten 32 mm
B	Waterintrede: 3/4" gas vrouwelijk
C	Wateruitrede: 3/4" gas vrouwelijk
D	Ontluchting warmtewisselaar
E	Doorgang voor kabels
F	Luchtintrede verversing: 60x55 mm



Tekeningen met afmetingen

IWC 082 - 102



LEGENDA

A	Condensopening: Ø buiten 32 mm
B	Waterintrede: 3/4" gas vrouwelijk
C	Wateruitrede: 3/4" gas vrouwelijk
D	Ontluchting warmtewisselaar
E	Doorgang voor kabels
F	Luchtintrede verversing: 60x55 mm