

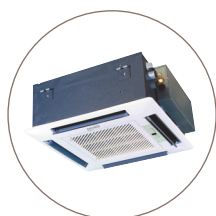
ACW-M

Watergekoelde multisplit condenseringunits



Nominaal koelvermogen:

3,7 - 16,0 kW



CAW 12-18



CAW 24



WAW 9-18

Kenmerken ACW-M

- Watergekoelde multisplit condenseringunit in alleen koelen uitvoering
- Voor toepassing met 2, 3 of 4 binnendelen
- Geschikt voor toepassing met de WAW hoog aan de wand binnendelen en de CAW cassette binnendelen
- Ideale oplossing voor gebouwen waar buitenopstelling niet mogelijk is
- Voor toepassing met een gesloten watercircuit (droge koeler), in combinatie met een waterbron of voor aansluiting op het waterleidingnet
- Geïntegreerde microprocessorcontroller
- Voorzien van elektronische expansieventielen voor minimaal waterverbruik
- Voorzien van hogedruk beveiliging
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Energielabel A in koelingsmodus
- Laag geluidsniveau
- Compact ontwerp voor installatie tussen het plafond of in een technische ruimte

Kenmerken WAW wandmodel

- Voor plaatsing hoog aan de wand
- Automatisch bewegende horizontale lamel
- Handmatig verstelbare verticale lamellen
- Antibacterieel filter
- Timerfunctie (handmatig)
- LED-display
- Turbo-functie

Kenmerken CAW cassettemodel

- Voor montage in een systeemp plafond
- Geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 1100 mm vanaf condensaansluiting
- Verse buitenluchtaansluiting
- 4 gemotoriseerde uitblaaslamellen
- Timerfunctie (real-time)
- I-FEEL functie
- Turbo-functie



AAN/UIT



ACW-M

		9/9	9/12	9/18	9/24	12/12	12/18	12/24	18/18	18/24	24/24
Koelvermogen	kW	3,71	6,34	7,83	10,63	5,2	8,91	11,71	10,4	13,2	16
Opgenomen vermogen ⁽¹⁾	kW	0,86	1,53	1,85	2,59	1,17	2,02	2,76	2,34	3,08	3,82
EER		4,31	4,14	4,23	4,10	4,44	4,41	4,24	4,44	4,29	4,19
Energieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied binnentemperatuur	°C DB	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28
Werkingsgebied waterintredetemperatuur	°C	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30

		9/9	9/12	9/18	9/24	12/12	12/18	12/24	18/18	18/24	24/24
Watergekoelde condensingunit											
Afvalwaterdebiet (15°C)	m³/uur	0,19	0,14+0,19	0,14+0,28	0,14+0,38	0,28	0,19+0,28	0,19+0,38	0,28+0,28	0,28+0,38	0,8+0,8
Gerecycled waterdebiet (29-34°C)	m³/uur	0,63	0,48+0,63	0,48+0,95	0,48+1,20	0,95	0,63+0,95	0,63+1,20	0,95+0,95	0,95+1,20	1,20+1,20
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	50	50	51	52	51	51	52	51	52	52
Type compressor/aantal		Rotatief/1	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/1	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2
Gewicht	kg	36	53	54	56	38	55	56	56	58	63
Afmetingen (HxBxD)	mm	450x460x420	550x485x505	550x485x505	550x485x505	450x460x420	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505
Waterzijdige aansluitingen	Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Verbinding tussen WAW wandunit en condensingunit

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Voeding aansluiten op							Condensingunit					
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	16	16	16	20	20	20	25	
verbinding binnen / buiten	mm²	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	2x (4x1,5)	

Verbinding tussen CAW cassetteunit en condensingunit

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Voeding aansluiten op		Cassette- & Condensingunit									
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x2,5	3x1,5/3x2,5	3x1,5/3x2,5	3x1,5/3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/20	6/20	6/20	6/20
verbinding binnen / buiten	mm²	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)	2x (2x0,75)

Koelleidingen

Maximale leidinglengte	m	20	15+15	15+15	15+15	20	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	10	15	10+15	10+20	15	15+15	15+20	15+15	15+20	20+20
maximaal hoogteverschil	m	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8
Diameter zuiggasleiding 1	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter vloeistofleiding 1	Inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter zuiggasleiding 2	Inch	3/8	1/2	1/2	5/8	1/2	1/2	5/8	1/2	5/8	5/8
Diameter vloeistofleiding 2	Inch	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding 3	Inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diameter vloeistofleiding 3	Inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diameter zuiggasleiding 4	Inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diameter vloeistofleiding 4	Inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Opgenomen vermogen bij toepassing van wandunits voor modelgrootte 9, 12 en 18 en voor cassetteunits bij modelgrootte 24.

ACW-M

Watergekoelde multisplit condensingsunits
AAN/UIT ALLEEN KOELEN



Nominaal koelvermogen: 3,7 - 16,0 kW



AAN/UIT



ACW-M		9/9/9	9/9/12	9/9/18	9/12/12	12/12/12	9/9/9/9	9/9/12/12	12/12/12/12
Koelvermogen	kW	6,34	7,42	8,91	7,83	8,91	7,42	8,91	10,4
Opgenomen vermogen ⁽¹⁾	kW	1,54	1,71	2,03	1,85	2,02	1,72	2,03	2,34
EER		4,12	4,34	4,39	4,23	4,41	4,31	4,39	4,44
Energieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied binnentemperatuur	°C DB	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28	+19/+28
Werkingsgebied watertredetemperatuur	°C	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30	+10/+30

Watergekoelde condensingsunit ACW-M		9/9/9	9/9/12	9/9/18	9/12/12	12/12/12	9/9/9/9	9/9/12/12	12/12/12/12
Afvalwaterdebiet (15°C)	m³/uur	0,19+0,14	0,19+0,19	0,19+0,28	0,14+0,28	0,28+0,19	0,19+0,19	0,19+0,28	0,28+0,28
Gerecycled waterdebiet (29-34°C)	m³/uur	0,63+0,48	0,63+0,63	0,63+0,95	0,48+0,95	0,95+0,63	0,63+0,63	0,63+0,95	0,95+0,95
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	50	51	51	51	51	51	51	52
Type compressor/aantal		Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2	Rotatief/2
Gewicht	kg	53	54	56	55	56	55	58	59
Afmetingen (HxBxD)	mm	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505	550x485x505
Waterzijdige aansluitingen	Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Verbinding tussen WAW wandunit en condensingsunit

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Voeding aansluiten op					Condensingsunit				
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	16	16	16	16	20
verbinding binnen / buiten	mm²	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4x (4x1,5)	4x (4x1,5)	4x (4x1,5)

Verbinding tussen CAW cassetteunit en condensingsunit

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Voeding aansluiten op					Cassette- & Condensingsunit				
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/20
verbinding binnen / buiten	mm²	3x(2x0,75)	3x(2x0,75)	3x(2x0,75)	3x(2x0,75)	3x(2x0,75)	4x(2x0,75)	4x(2x0,75)	4x(2x0,75)

Koelleidingen

Maximale leidinglengte	m	20+15	20+15	20+15	20+15	20+5	20+20	20+20	20+20
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5	5	5	5	5
extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	10+10	10+15	10+15	10+15	15+15	10+10	10+15	15+15
maximaal hoogteverschil	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Diameter zuiggasleiding 1	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	1/2
Diameter vloeistofleiding 1	Inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter zuiggasleiding 2	Inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	1/2
Diameter vloeistofleiding 2	Inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter zuiggasleiding 3	Inch	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/8	1/2	1/2
Diameter vloeistofleiding 3	Inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter zuiggasleiding 4	Inch	-	-	-	-	-	3/8	1/2	1/2
Diameter vloeistofleiding 4	Inch	-	-	-	-	-	1/4	1/4	1/4

(1) Opgenomen vermogen bij toepassing van wandunits voor modelgrootte 9, 12 en 18 en voor cassetteunits bij modelgrootte 24.



Toepasbare binnendelen



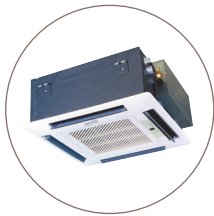
WAW 9-18



Infrarood
afstands-
bediening
YAM1F
Standaard

WANDMODELLEN

		WAW 9	WAW 12	WAW 18	
Koelvermogen	kW	2,6	3,2	4,7	-
Luchtdebiet (lt/mt/ht/eht)	m ³ /uur	280/310/350/400	350/420/500/550	500/650/780/850	-
Geluidsdruk op 1 m (lt/mt/ht)	dB(A)	32/35/34/40	32/35/37/40	34/38/42/45	-
Geluidsvermogen(lt/mt/ht)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/47/50	44/48/52/55	-
Ontvochtiging	l/uur	0,8	1,2	1,6	-
Gewicht	kg	8	9	13	-
Afmetingen (HxBxD)	mm	254x730x184	265x794x182	298x945x200	-



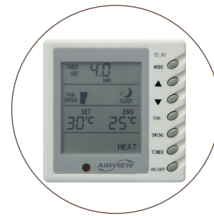
CAW 12-18



CAW 24



Infrarood
afstandsbediening
YB1F2c
Standaard



Eenvoudige
wandbediening
Z7A351
Standaard

CASSETTEMODELLEN

		CAW 12	CAW 18	CAW 24
Koelvermogen	kW	3,5	5,0	6,8
Luchtdebiet (lt/mt/ht)	m ³ /uur	420/490/550	420/490/550	1000/1080/1180
Geluidsdruk op 1 m (lt/mt/ht)	dB(A)	43/45/47	43/45/47	43/45/47
Ontvochtiging	l/uur	0,9	1,8	2,4
Gewicht unit	kg	20	20	27
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	230x600x600	230x600x600	240x840x840
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5	6,5
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	50x650x650	50x650x650	60x950x950