

LUCHT-WATER WARMTEPOMP VERWARMINGSSYSTEEM



Verwarming

80AW/38AW



Opties/accessoires

- Leidingsets

Regeling

- Gebruiksvriendelijke regelaar met groot scherm, intuïtieve symbolen en twee eenvoudige knoppen, zodat de gewenste bedrijfsparameters door de gebruiker kunnen worden geselecteerd.



38AW buitenunits

Kenmerken

- Acht typen met nominale koelcapaciteiten van 4,2 t/m 5,0 kW en nominale verwarmingscapaciteiten van 5,0 t/m 11,5 kW
- Het XP Energy systeem is een complete verwarmingsoplossing waarbij alle componenten en hulpmaterialen standaard zijn inbegrepen. Het systeem bestaat uit een door een inverter aangedreven buitenunit en een hydromodule voor verwarming en koeling van de ruimte en eventueel voor de sanitair warmwatervoorziening.
- Het systeem voldoet aan stringente eisen voor energie-efficiëntie en lage exploitatiekosten en draagt bij aan een lagere CO₂-uitstoot.
- Alle elektrische componenten, de temperatuurregeling en een complete bedradingsset worden meegeleverd. De XP Energy hydromodule wordt compleet geleverd met alle koppelingen, afsluiters, expansievat, waterfilter, overdrukklep en veiligheidssensoren.
- De XP Energy hydromodule combineert een hoog niveau van comfort met een aanzienlijke energiebesparing.
- Groot assortiment van verwarmers en accessoires.
- De Carrier regelaar controleert voortdurend de temperatuur, de buitentemperatuur en de warmtebelasting voor optimaal comfort.
- Verwarmen/koelen van één zone:
 - Geschikt voor vloerverwarming/-koeling met zwembadverwarming als optie.
 - Variabele setpoint-technologie voor aanzienlijke energiebesparingen en optimaal comfort.
- Verwarmen/koelen van twee zones:
 - Geschikt voor vloerverwarming/-koeling en/of gebruik met radiators en ventilatorconvectoren
 - Een watertank van 50 liter zorgt voor comfort in alle zones
 - Zwembadverwarming als optie
 - Elke comfortzone heeft zijn eigen setpoint

Technische gegevens

Systeem	Alleen verwarming				Verwarming en koeling				
Binneneenheid (hydromodule)	80AW1-H	80AW1-H	80AW2-H	80AW2-H	80AW1-X	80AW1-X	80AW2-X 80AWT-X	80AW2-X 80AWT-X	
Buiteneenheid (warmtepomp)	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	
Nominale verwarmingscapaciteit*	kW	5,0	6,5	9,1	11,5	5,0	6,5	9,1	11,5
Minimale verwarmingscapaciteit*	kW	1,5	1,3	3,6	3,5	1,5	1,3	3,6	3,5
Maximale verwarmingscapaciteit*	kW	5,9	7,8	11,1	13,8	5,9	7,8	11,1	13,86
Nominaal opgenomen vermogen*	kW	1,22	1,59	2,17	2,81	1,22	1,59	2,17	2,81
COP*	kW/kW	4,10	4,10	4,20	4,10	4,10	4,10	4,20	4,10
Energie klasse (verwarming)		A	A	A	A	A	A	A	A
Nominale koelcapaciteit**	kW	-	-	-	-	4,2	5,6	7,9	9,0
Minimale koelcapaciteit**	kW	-	-	-	-	1,6	2,0	3,9	4,1
Maximale koelcapaciteit**	kW	-	-	-	-	6,6	7,3	9,5	12,1
Nominaal opgenomen vermogen**	kW	-	-	-	-	1,16	1,53	1,94	2,37
EER**	kW/kW	-	-	-	-	3,65	3,65	4,05	3,80
Energie klasse (koeling)		-	-	-	-	A	A	A	A

* Nominale verwarmingscapaciteit volgens EN 14511, watertemperatuur 35°C/30°C, luchttemperatuur 7°C/6°C

** Nominale koelcapaciteit volgens EN 14511, watertemperatuur 18°C/23°C, luchttemperatuur 35°C

Binneneenheid (algemeen)	80AW1	80AWT	80AW2
Aantal comfortzones	1	1	2
Nominaal water debiet	l/s (l/h)	0,24 (860)	0,31 (1118)
Minimaal water debiet	l/s (l/h)	0,19 (688)	0,25 (894)
Maximaal water debiet	l/s (l/h)	0,29 (1032)	0,37 (1342)
Geluidsvermogen, koeling	dB(A)	27	27
Geluidsvermogen, verwarming	dB(A)	27	27
Afmetingen, H x L x D	mm	770 x 580 x 350	1050 x 660 x 570
Bedrijfgewicht	kg	40	80
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50
Aanbevolen waarde van hoofdzekering	A	16	25

Opmerking: de voedingsaansluiting bevindt zich op de unit binnen het gebouw. Het elektrisch verwarmingselement (indien gebruikt) kan worden voorzien van een afzonderlijke stroomvoorziening.

Binneneenheid voor 38AW 050H7 en 38AW 065H7	80AW100H	80AW102H	80AW104H	80AW100X	80AW102X	80AW104X
Aantal comfortzones	1	1	1	1	1	1
Elektrisch verwarmingselement	kW	0	1 x 2	2 x 2	0	1 x 2
Alleen verwarming	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Verwarming en koeling	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Aansluiting van reserveketel	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Binneneenheid voor 38AW 090H7 en 38AW 115H7	80AWT00X	80AWT04X	280AW200H	80AW204H	80AW206H	80AW200X	80AW204X	80AW206X
Aantal comfortzones	1	1	2	2	2	2	2	2
Elektrisch verwarmingselement	kW	0	2 x 2	2 x 2	2 x 3	0	2 x 2	2 x 3
Alleen verwarming	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Verwarming en koeling	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Aansluiting van reserveketel	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Buiteneenheid	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Compressor type	DC twin-rotary	DC twin-rotary	DC twin-rotary	DC twin-rotary
Inverter type	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM
Koudemiddel	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Maximale leidinglengte	m	50	70	70
Maximaal hoogteverschil	m	30	30	30
Bijvullen vanaf leidinglengte	m	20	20	30
Luchthoeveelheid	l/s (m ³ /h)	728 (2620)	783 (2820)	1658 (5970)
Geluidsvermogen, verwarming	dB(A)	64	68	69
Geluidsdruk, verwarming***	dB(A)	44	48	49
Geluidsvermogen, koeling	dB(A)	64	65	68
Geluidsdruk, koeling***	dB(A)	44	45	48
Afmetingen, H x L x D	mm	690 x 900 x 320	820 x 900 x 320	1360 x 900 x 320
Bedrijfgewicht	kg	49	51	88
Leidingaansluitingen	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

*** Geluidsrukniveau gemeten op 4 m afstand van de unit.