

30XW-V ZE

Nominale koelcapaciteit 446-1323 kW

Koeling



greenspeed
AQUAFORCE
PUREtec

Opties

- Eén hoofdstroom aansluiting
- Service afsluiter/ persgasafsluiter
- Wateraansluitingen aan andere zijde unit
- JBus of LON gateway
- BACnet via IP
- Energy Management Module (EMM)
- Laag geluid
- Condensor water uittrede temperatuur tot 63°C
- Koeler aansluitpijpen Victaulic – Las
- Condensor isolatie
- Thermische isolatie op compressor
- Carrier Connect (3G)
- Variabele Water Flow

Kenmerken

- Aquaforce® koelmachine met PUREtec™ koudemiddel en Greenspeed® intelligence.
- Negen typen met nominale koelcapaciteiten van 450 t/m 1350 kW.
- Carrier-ontwerp twin-rotor schroefcompressor met variabel toerental voor exceptioneel hoog deellast rendement.
- Touch Pilot™ capaciteitsregelsysteem met zeer gebruikersvriendelijk touchscreen bedieningsinterface met kleurenscherm .
- Badverdamer koeler met mechanisch reinigbare pijpen en hoog warmteoverdracht rendement.
- Standaard geschikt voor wateruittrede temperaturen van 3,3°C tot 20°C.
- Voorzien van Ethernet aansluiting om met een PC de unit te kunnen benaderen.
- Diverse mogelijkheden voor afstandsbesturing waaronder BACnet via IP.
- Via Carrier Connect uitgebreide remote monitoring mogelijkheden.



Touch Pilot bedieningspaneel

Technische gegevens

30XW-V		ZE0451	ZE0501	ZE0601	ZE0651	ZE0851	ZE01001	ZE1101	ZE1201	ZE1301
Prestaties										
Koelcapaciteit:	kW	446	496	617	652	866	992	1110	1219	1323
EER:	kW/kW	5,51	5,38	5,32	5,14	5,52	5,57	5,45	5,11	5,01
Verwarmingscapaciteit:	kW	522	582	726	771	1013	1158	1301	1443	1571
COP:	kW/kW	6,44	6,31	6,25	6,08	6,45	6,50	6,39	6,05	5,95
ESEER deellastrendement:	kW/kW	7,96	7,75	8,20	7,92	7,95	7,74	7,45	7,29	6,99
Opgenomen vermogen:	kW	81	92	116	127	157	178	204	238	264
Verdamper										
Vloeistof:	--	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water
Uittrede temperatuur:	°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Intrede temperatuur:	°C	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Flow:	l/s	21	24	29	31	41	48	53	58	64
Drukverlies:	kPa	22	27	24	26	35	46	58	68	79
Condensator										
Vloeistof:	--	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water	100% Water
Uittrede temperatuur:	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Intrede temperatuur:	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Flow:	l/s	25	28	35	37	49	56	62	69	75
Drukverlies:	kPa	30	36	30	33	25	33	41	49	57
Geluid										
Geluidsvermogen (LwA):	dB(A)	105	105	105	105	106	106	106	106	106
Algemeen										
Koudemiddel*:	--	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)	HFO-1234ze(E)
Minimale capaciteit:	%	20	20	20	20	10	10	10	10	10
Koudemiddel circuits	--	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Bedrijfsgewicht	kg	3152	3190	4157	4161	7417	7493	7671	7872	7910
Afmetingen (LxBxH):	mm	3059/1087/1743	3059/1087/1743	3290/1137/1948	3290/1137/1948	4730/1165/1997	4730/1165/1997	4730/1255/2051	4730/1255/2051	4730/1255/2051
Elektrisch										
Voeding:	V-Ph-Hz	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50	400(+/-10%)-3-50
Standby vermogen:	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Power Factor:	--	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Amperage (Un)										
Circuit 1										
Maximaalstroom:	A	193	236	272	302	193	236	272	272	302
Aanloopstroom:	A	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom
Bedrijfsstroom:	A	134	155	185	205	134	155	185	185	205
Circuit 2										
Maximaalstroom:	A	--	--	--	--	193	236	236	272	302
Aanloopstroom:	A	--	--	--	--	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom	< bedrijfsstroom
Bedrijfsstroom:	A	--	--	--	--	134	155	155	185	205

* Het toegepaste HFO koudemiddel R-1234ze(E) heeft een GWP<1 (5th IPCC report)

Bovenstaande machine prestaties zijn bepaald in overeenstemming met EN14511-3:2013. Het geluidsvermogen is bepaald volgens ISO9614-1.