



FLEX₂O



**Hoge prestaties,
duurzaam en compact**



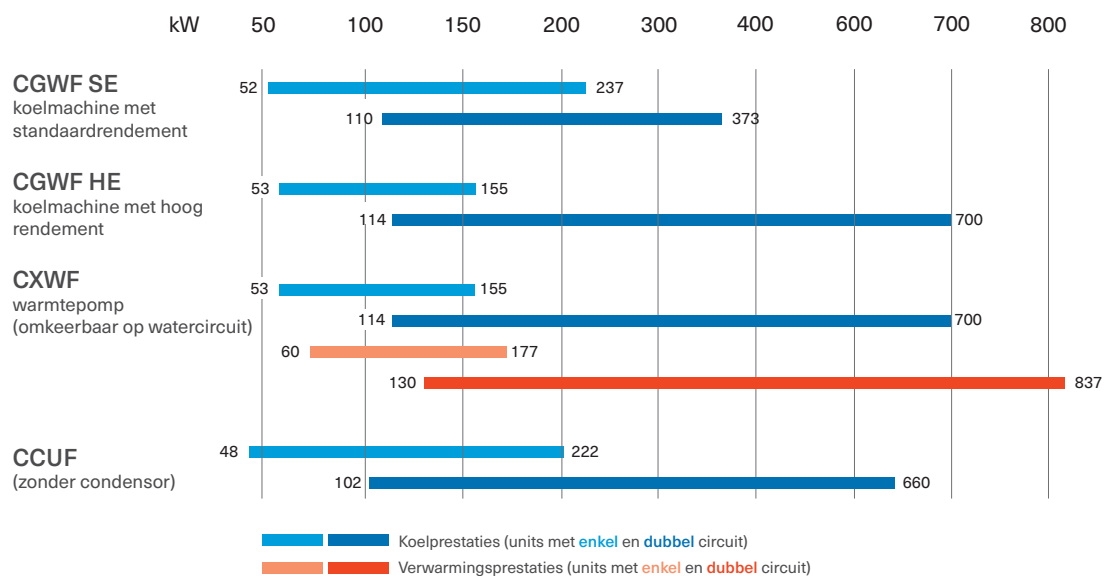
Koelcapaciteit 52-700 kW
Verwarmingsvermogen: 60-837 kW

TRANE
TECHNOLOGIES

Hoge prestaties, duurzaam en compact

Flex₂O-koelmachines en -warmtepompen voldoen aan alle commerciële en industriële toepassingsseisen en bieden het hele jaar door superieure efficiëntie voor het koelen en/of verwarmen van uw gebouw of proces. Stadscentra en oudere gebouwen laten niet altijd toe om units gemakkelijk in, naar of naast gebouwen te transporteren. Met deze uitdaging in gedachten werd de Flex₂O-unit speciaal ontworpen voor beperkte ruimtes en om intern transport en eenvoudige installatie te vergemakkelijken. Het compacte ontwerp maakt hem uiterst geschikt voor vervangingsprojecten. De warmtepompversie is een duurzaam, elektrisch alternatief voor traditionele ketels op fossiele brandstoffen.

Beschrijving serie



Beschrijving van de unit

- Compact: de unit met een verwarmingsvermogen van 800 kW is slechts 88 cm breed!
- Grote operationele kaart voor specifieke ontwerpcriteria van toepassingen zoals in ziekenhuizen, kantoorgebouwen, grotere appartementsgebouwen, magazijnen en allerlei industriële toepassingen:
 - Gekoelde watertemperaturen tussen -7 °C en +25 °C
 - Maximale temperatuur van het warme water tot +60 °C

Geoptimaliseerd voor aansluiting op HVAC-systemen op basis van luchtbehandelingsunits, vloerverwarming, radiatoren of gekoelde balken

- Hoogwaardige scrollcompressoren met hoog rendement
- Enkele of dubbele koudemiddelcircuits met elektronisch expansieventiel
- Verdampers met roestvrijstalen gesoldeerde platen van het type extern geïsoleerd en uitgerust met een differentiaaldrukschakelaar en een elektrische verwarming met vorstbeveiliging
- Condensoren met roestvrijstalen gesoldeerde platen van het type extern geïsoleerd en uitgerust met differentiaaldrukschakelaar (CCUF zonder aan)

Af fabriek geïnstalleerde opties

- Standaard- (SE) of hoogrendement (HE)
- Versies met laag geluidsniveau (LN) en zeer laag geluidsniveau (SLN)
- Vermogensfactorcorrectie
- Automatische zekeringen voor compressoren
- Elektrische verwarming met thermostaat voor regelpaneel
- TP-seriële kaart met BACnet-protocol MS/TP of TCP/IP
- Beveiligingsrelais fasestoring
- Manometers
- Extern regelpakket (vraagbegrenzing, aanvullende instelpunten)
- Aanvullende warmteregeling (alleen voor CXWF-units)
- Zachte starter
- Energiemeter
- Condensorloze unit CCUF kan worden geleverd met kogelkleppen op de afvoer- en vloeistofleidingen

Accessoires

- Stroomschakelaar
- Automatische watervuller
- Waterfilter
- Watermanometers
- Trilwerende steunen van rubber of met vering
- Hydraulische kit (los meegeleverd) aan gebruikerszijde met enkele of dubbele waterpompen (lage of hoge druk) en/of waterbuffervat
- Hydraulische module aan bronzijde met enkele of dubbele waterpompen (lage of hoge druk niet voor CCUF)
- Waterpompen met automatische omschakeling
- Condensatieregeling met modulerende 2/3-wegklep
- Victaulic-kit (voor de unit en de optionele hydraulische kits)

Trane slimme bedieningsinterface

- Toonaangevend TD7-aanraakscherm met 7" kleurenscherm
- Heldere weergave van belangrijke informatie
- Monitorinstellingen, dataontwikkelingen, rapporten en alarmmeldingen
- Eenvoudige, intuïtieve navigatie
- Effectieve werking, bewaking en beheer
- Duurzame constructie voor zowel binnen als buiten gebruik



Trane Symbio™ 800-controller

- Betrouwbaar controllerplatform met beproefde algoritmen voor een soepele werking en energiebesparing
- Geavanceerde algoritmen voor de zwaarste omstandigheden
- Perfecte balans van prestatie en zuinig energieverbruik

Aansluitmogelijkheden

- Communicatie mogelijk via SmartCom-interface met Lontalk®, BACnet® en Modbus
- Volledig regelbaar op afstand via ons Trane GBS

Flex₂O-koelmachines, condensorloze units en -warmtepompen zijn ideaal voor middelgrote en grote commerciële gebouwen en industriële processen:



Kantoorgebouwen



Automobielinindustrie en lasersnijmachines



Gezondheidszorg en geneesmiddelen



Voedselindustrie

Hoog energierendement

Flex₂O-units zijn speciaal ontworpen voor hoge energieprestaties.

Alle CGWF-koelmachines voldoen aan de seizoensgebonden energierendementsdrempels (SEER) die vanaf 1 januari 2021 verplicht zijn, zoals vastgelegd in de toepasselijke Ecodesign-verordening voor koelmachines. Alle CXWF-warmtepompmodellen voldoen aan de hoogste SCOP-waarden voor Ecodesign-efficiëntie (volgens EU 813/2013)

Superieure (seizoensgebonden) energieprestaties betekent:

- Lage jaarlijkse exploitatiekosten door laag elektriciteitsverbruik
- Duurzaam HVAC-systeem met lage koolstofemissies
- Toegang tot nationale subsidie- of fiscale premieregelingen (CXWF-warmtepompen)

Compact, slim ontwerp

De units zijn compact ontworpen en goed geschikt voor beperkte ruimtes in apparaatruimten.

De compactheid en de geringe breedte maken bij vervanging in bestaande HVAC-systemen eenvoudig intern transport mogelijk, zelfs door deuren en in serviceliften, zonder dat de unit gedemonteerd hoeft te worden.

De unit kan worden geplaatst met de lange zijde grenzend aan de muur, zodat volledige toegang tot belangrijke componenten wordt mogelijk wordt gemaakt.

Het ontwerp heeft praktisch dezelfde aansluitingen voor zijwaterleidingen op alle modellen.



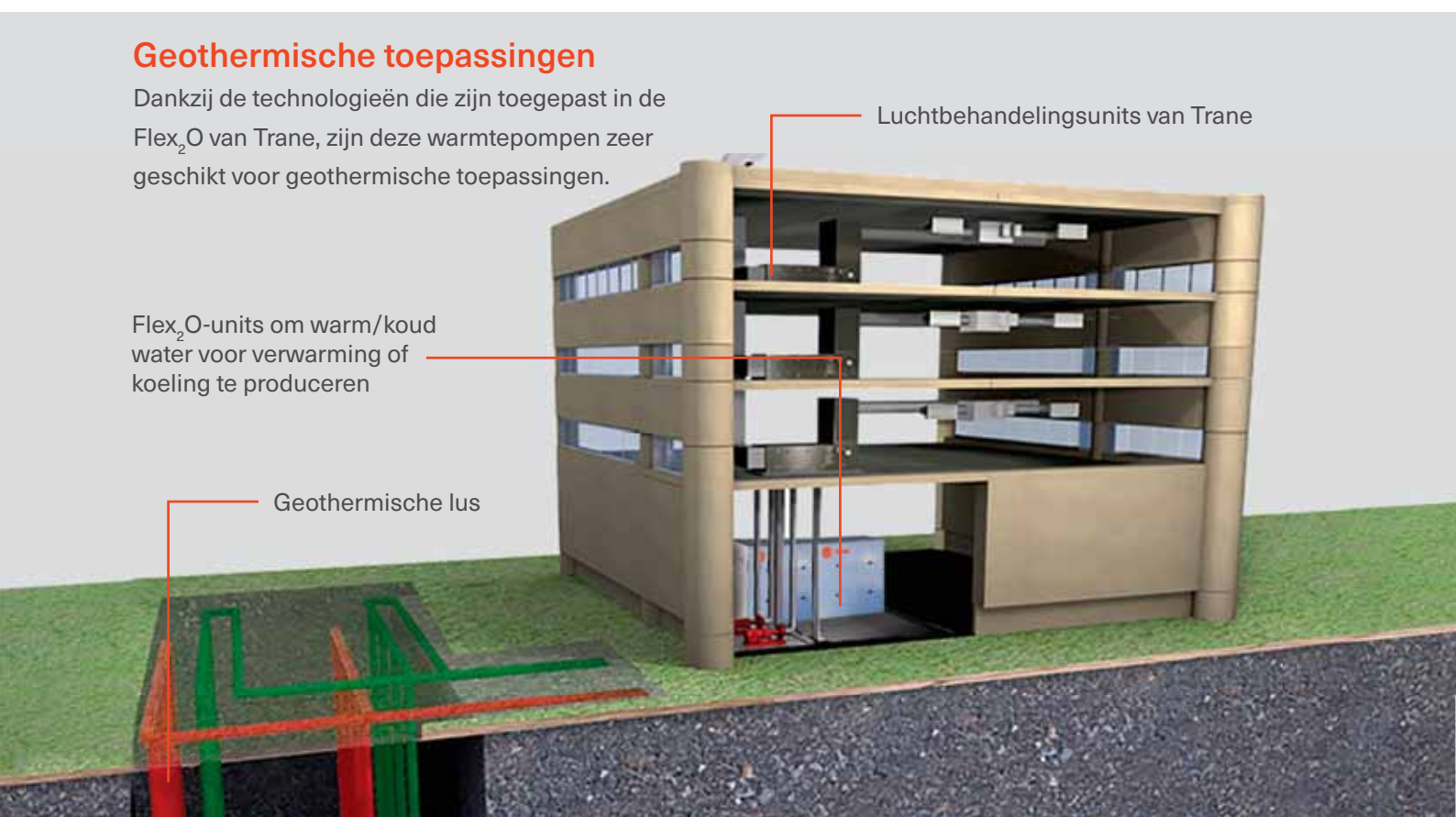
Geothermische toepassingen

Dankzij de technologieën die zijn toegepast in de Flex₂O van Trane, zijn deze warmtepompen zeer geschikt voor geothermische toepassingen.

Flex₂O-units om warm/koud water voor verwarming of koeling te produceren

Geothermische lus

Luchtbehandelingsunits van Trane



Algemene specificaties



CXWF warmtepompen - units met een enkel circuit

Grootte van unit		060	070	080	095	110	125	145	160	175
Verwarming EN 14511-waarde- LWT 35 °C(1)										
Totaal verwarmingsvermogen	kW	63,8	73,2	82,5	101,1	113,8	134,2	153,7	170,6	186,4
Totaal opgenomen vermogen	kW	11,8	13,6	15,5	18,7	20,8	24,7	28,6	31,4	34,5
Totaal COP		5,43	5,39	5,32	5,40	5,48	5,44	5,38	5,43	5,39
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	10,98	12,59	14,18	17,39	19,58	23,09	26,43	29,34	32,06
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	10,2	13,1	16,3	23,8	16,1	21,9	20,1	24,4	28,8
Waterdebiet verdampert - bronzijde	m³/uur	14,93	17,09	19,19	23,62	26,68	31,40	35,87	39,90	43,52
Drukverlies verdampertwater - bronzijde	kPa	51,7	66,1	64,9	47,2	51,5	50,2	48,7	53,5	62,8
Verwarming EN 14511-waarde- LWT 45 °C (2)										
Totaal verwarmingsvermogen	kW	60,5	69,4	78,3	95,8	107,9	127,2	145,7	161,7	176,8
Totaal opgenomen vermogen	kW	14,4	16,5	18,8	22,7	25,4	30,1	34,8	38,2	41,8
Totaal COP		4,20	4,20	4,17	4,22	4,25	4,23	4,19	4,23	4,23
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	10,41	11,93	13,46	16,48	18,55	21,88	25,07	27,81	30,41
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	9,0	11,6	14,4	21,0	14,2	19,4	17,8	21,6	25,6
Waterdebiet verdampert - bronzijde	m³/uur	13,22	15,15	17,05	20,96	23,64	27,84	31,81	35,40	38,70
Drukverlies verdampertwater bronzijde	kPa	40,5	51,9	51,9	39,0	41,2	39,5	38,9	42,1	49,7
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (3)										
Totale koelingscapaciteit	kW	53,5	61,1	68,6	84,2	95,2	112,1	127,9	142,3	155,1
Totaal opgenomen vermogen	kW	11,1	12,9	14,7	18,0	19,8	23,8	27,4	30,3	33,4
EER totaal		4,81	4,74	4,66	4,68	4,81	4,71	4,66	4,69	4,65
Waterdebiet verdampert - gebruikerszijde	m³/uur	9,21	10,51	11,79	14,49	16,38	19,28	22,00	24,47	26,68
Drukverlies verdampertwater - gebruikerszijde	kPa	20,5	26,2	26,1	19,6	20,7	20,0	19,5	21,2	24,9
Waterdebiet condensor - bronzijde	m³/uur	11,12	12,73	14,32	17,58	19,78	23,37	26,72	29,69	32,42
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	10,4	13,3	16,5	24,2	18,1	22,3	20,4	24,8	29,3
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (4)										
Totale koelingscapaciteit	kW	76,4	87,0	97,3	119,1	134,8	158,1	180,3	200,1	217,8
Totaal opgenomen vermogen	kW	10,6	12,5	14,4	18,0	19,8	23,7	27,1	30,6	34,2
EER totaal		7,21	6,96	6,75	6,61	6,82	6,68	6,65	6,55	6,37
Waterdebiet verdampert - gebruikerszijde	m³/uur	13,15	14,96	16,73	20,49	23,19	27,19	31,00	34,42	37,46
Drukverlies verdampertwater - gebruikerszijde	kPa	41,8	53,1	47,7	30,0	37,7	39,8	35,3	41,9	49,1
Waterdebiet condensor - bronzijde	m³/uur	14,97	17,11	19,22	23,59	26,59	31,27	35,66	39,67	43,35
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	17,9	22,9	28,4	41,6	32,7	38,2	34,9	42,6	50,3
Seizoensrendement bij verwarming volgens EN14825 (5)										
Met P-classificatie	kW	68,8	82,4	88,9	109,0	122,6	144,8	165,6	180,0	200,9
ηs,verwarming	%	237,8	236,0	233,2	239,7	239,7	241,2	237,0	241,5	238,2
SCOP		6,15	6,10	6,03	6,19	6,19	6,23	6,13	6,24	6,15
Seizoensrendement bij koeling volgens EN 14825 (6)										
Met P-classificatie	kW	53,5	61,1	68,6	84,2	95,2	112,1	127,9	142,3	155,1
ηs,koeling	%	217,8	220,2	219,0	224,2	231,8	241,4	237,8	243,0	238,2
SEER		5,52	5,58	5,55	5,68	5,87	6,11	6,02	6,15	6,03
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel, los meegeleverd) (7)										
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	199	188	176	207	198	195	183	178	169
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	276	259	241	308	281	290	273	269	255
Watertank	l	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel, los meegeleverd) (7)										
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	195	184	172	191	192	176	167	153	179
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	317	303	289	315	297	315	304	287	270
Compressoren										
Aantal compressoren	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Koelcircuits	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal stappen in deellast	n	3	3	3	3	2	3	2	3	2
Minimumcapaciteitsstap	%	45%	39%	45%	44%	50%	43%	50%	44%	50%
Koudemiddelvulling (8)	kg	8,4	8,9	9,4	13,0	12,2	13,0	15,5	16,1	16,6
Olievulling	kg	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	10,3	13,4	13,4	13,4
Geluidsniveaus										
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	78	79	80	81	82	84	86	86	86
Geluidsdrumniveau op 10 m	dB(A)	47	48	49	50	46	48	50	50	50
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	75	76	77	78	79	81	83	83	83
Geluidsdrumniveau op 10 m - LN	dB(A)	44	45	46	47	43	45	47	47	47
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	76	77	79	81	81	81
Geluidsdrumniveau op 10 m - SL	dB(A)	42	43	44	45	41	43	45	45	45
Elektrische specificaties										
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50								
Afmetingen en gewichten (9)										
Lengte	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Diepte	mm	676	676	676	676	676	810	810	810	810
Hoogte	mm	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417
Bedrijfgewicht	kg	448	450	455	465	510	692	738	747	749
Transportgewicht	kg	422	424	429	439	453	634	677	685	687
Bedrijfgewicht - LN	kg	464	466	471	481	526	712	758	767	769
Transportgewicht - LN	kg	438	440	445	455	469	654	697	705	707
Bedrijfgewicht - SL	kg	476	478	483	493	538	727	773	782	784
Transportgewicht - SL	kg	450	452	457	467	481	670	712	721	723

(1) Watertemperatuur verdampert in 10 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C
 (2) Watertemperatuur verdampert in/uit 10/7 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 40/45 °C
 (3) Watertemperatuur verdampert in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C
 (4) Watertemperatuur verdampert in/uit 23/18 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C
 (5) Ecodesign-classificatie bij lage temperaturen. Bronwatertemperatuur in/uit 10/7 °C en heetwatertemperatuur in/uit 30/35 °C. SCOP / ηs,h zoals gedefinieerd in EU-richtlijn 2009/125/EG met betrekking tot Ecodesign-veristen voor ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen met Pclassificatie < 400kW - VERORDENING (EU) N° 813/2013 van 2 augustus 2013
 (6) Ecodesign-classificatie voor comfortkoelmachine - ventilatorconvect. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en temperatuur water verdampert in/uit 12/7 °C. SEER / ηs,c zoals gedefinieerd in EU-richtlijn 2009/125/EG met betrekking tot Ecodesign-eisen voor comfortkoelmachines met max. 2000 kW. capaciteit - REGELING (EU) N° 2016/2281 van 20 december 2016
 (7) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisme en elektrisch gescheiden modules zijn
 (8) De koudemiddelvullingwaarden zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit
 (9) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

Algemene specificaties

CXWF warmtepompen - units met een dubbel circuit



Grootte van unit		130	140	155	180	215	255	290	320	350	400	450	510	565	670	725	785	835	
Verwarming EN 14511-waarde- LWT 35 °C(1)																			
Totaal verwarmingsvermogen	kW	137,3	147,2	166,0	190,0	227,5	268,0	307,4	340,2	371,5	423,7	472,4	537,8	596,9	706,3	765,0	822,3	879,6	
Totaal opgenomen vermogen	kW	25,8	27,3	31,2	35,2	42,4	50,4	57,3	62,4	68,6	78,7	88,6	98,5	110,5	133,7	146,2	158,9	171,9	
Totaal COP		5,32	5,39	5,32	5,39	5,36	5,32	5,37	5,45	5,42	5,38	5,33	5,46	5,40	5,28	5,23	5,18	5,12	
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	23,62	25,32	28,55	32,68	39,12	46,10	52,87	58,51	63,90	72,88	81,25	92,50	102,67	121,49	131,58	141,44	151,29	
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	33,9	22,3	28,0	36,2	31,3	42,8	34,1	23,6	27,8	35,4	25,9	22,3	27,0	33,6	38,9	44,5	50,5	
Waterdebiet verdampers - bronzijde	m³/uur	31,97	34,38	38,64	44,37	53,04	62,39	71,69	79,63	86,84	98,89	110,02	125,93	139,45	164,15	177,41	190,19	202,86	
Drukverlies verdamperswater - bronzijde	kPa	57,4	65,9	82,5	61,6	86,6	72,6	58,6	71,1	83,6	60,9	74,2	56,8	68,7	57,4	66,4	75,7	85,5	
Verwarming EN 14511-waarde - LWT 45 °C (2)																			
Totaal verwarmingsvermogen	kW	130,0	139,4	157,3	179,7	215,7	253,6	291,5	322,0	352,0	401,2	447,6	509,5	566,4	670,5	726,6	782,7	837,4	
Totaal opgenomen vermogen	kW	31,4	33,2	37,7	42,7	51,5	61,1	69,6	76,0	83,2	95,0	106,6	119,1	133,1	161,0	175,5	190,1	205,0	
Totaal COP		4,14	4,20	4,17	4,21	4,19	4,15	4,19	4,24	4,23	4,22	4,20	4,28	4,26	4,16	4,14	4,12	4,09	
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	22,36	23,98	27,06	30,90	37,10	43,62	50,13	55,39	60,55	69,01	76,99	87,64	97,42	115,32	124,98	134,62	144,04	
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	30,2	19,8	24,9	32,0	27,9	38,0	30,2	20,8	24,5	31,3	22,9	19,7	24,0	29,8	34,6	39,8	45,2	
Waterdebiet verdampers - bronzijde	m³/uur	28,27	30,44	34,28	39,27	47,06	55,19	63,59	70,51	77,06	87,79	97,76	111,92	124,21	146,03	158,00	169,87	181,31	
Drukverlies verdamperswater - bronzijde	kPa	45,5	52,3	65,6	48,6	68,8	57,4	47,0	56,8	66,9	48,9	59,6	45,7	55,4	46,2	53,5	61,3	69,2	
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (3)																			
Totale koelingscapaciteit	kW	114,1	122,8	138,2	158,4	189,4	222,3	255,2	283,8	309,8	352,5	392,6	450,5	497,8	586,4	632,8	678,0	700,0	
Totaal opgenomen vermogen	kW	24,6	25,9	29,4	33,6	40,0	47,9	54,8	59,1	64,8	75,4	84,1	93,7	104,8	128,2	140,0	152,0	162,7	
EER totaal		4,64	4,75	4,69	4,72	4,73	4,64	4,66	4,80	4,78	4,67	4,67	4,81	4,75	4,57	4,52	4,46	4,30	
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m³/uur	19,63	21,13	23,77	27,24	32,58	38,24	43,90	48,81	53,28	60,62	67,53	77,48	85,63	100,85	108,83	116,62	120,40	
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	22,5	25,9	32,2	24,1	33,7	28,2	23,5	28,5	33,4	24,5	29,8	23,1	27,6	23,1	26,6	30,1	33,8	
Waterdebiet condensor - bronzijde	m³/uur	23,86	25,57	28,83	33,01	39,47	46,48	53,32	58,97	64,43	73,60	82,00	93,59	103,66	122,90	132,91	142,77	148,38	
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	34,4	22,6	28,3	36,6	31,6	43,1	34,5	23,8	28,0	35,9	26,2	22,7	27,4	34,1	39,4	45,0	50,8	
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (4)																			
Totale koelingscapaciteit	kW	164,5	176,5	197,1	227,6	269,8	318,0	361,6	403,5	439,0	498,3	557,2	642,3	711,3	828,5	895,0	959,3	1002,3	
Totaal opgenomen vermogen	kW	23,6	24,6	28,3	32,6	39,8	47,5	54,7	59,1	66,4	77,3	85,0	92,7	104,3	130,1	142,6	155,5	167,1	
EER totaal		6,97	7,16	6,96	6,97	6,78	6,69	6,61	6,83	6,61	6,44	6,55	6,93	6,82	6,37	6,28	6,17	6,00	
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m³/uur	28,29	30,36	33,91	39,15	46,41	54,70	62,20	69,40	75,50	85,71	95,84	110,48	122,34	142,50	153,94	165,00	172,40	
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	43,7	49,9	61,6	46,5	64,3	54,1	42,5	52,0	60,8	44,1	54,2	42,2	51,0	41,8	48,3	54,9	61,8	
Waterdebiet condensor - bronzijde	m³/uur	32,35	34,59	38,78	44,77	53,26	62,87	71,62	79,56	86,92	99,01	110,47	126,42	140,28	164,88	178,46	191,75	201,14	
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	61,1	39,9	49,5	65,0	55,6	76,2	59,3	41,3	48,6	61,9	45,2	39,4	47,7	58,7	67,9	77,6	87,9	
Seizoensrendement bij verwarming volgens EN14825 (5)																			
Met P-classificatie	kW	151,5	170,0	179,0	196,3	245,0	295,4	330,6	365,9	399,7	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
ηs,verwarming	%	231,4	233,5	227,5	232,9	227,5	229,2	233,2	236,5	231,7	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
SCOP		5,98	6,04	5,89	6,02	5,89	5,93	6,03	6,11	5,99	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Seizoensrendement bij koeling volgens EN 14825 (6)																			
Met P-classificatie	kW	114,1	122,8	138,2	158,4	189,4	222,3	255,2	283,8	309,8	352,5	392,6	450,5	497,8	580,5	626,4	671,3	700,0	
ηs,koeling	%	239,5	245,0	242,6	244,6	242,6	244,6	248,6	253,4	249,4	247,0	246,2	258,2	257,4	258,2	262,2	257,0	257,0	
SEER		6,06	6,02	5,97	6,01	5,96	6,01	6,12	6,24	6,12	6,07	6,05	6,34	6,32	6,45	6,55	6,42	6,72	
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (7)																			
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	186	179	165	163	167	211	204	213	203	201	184	208	197	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	302	299	293	303	278	281	281	261	242	242	226	271	247	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Watertank	l	200	200	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	500	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (7)																			
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	162	168	152	159	173	210	210	212	199	183	193	185	183	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	301	306	287	260	334	310	304	301	281	270	265	283	267	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Compressoren																			
Aantal compressoren	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
Koelcircuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Aantal stappen in deellast	n	11	8	8	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	6	14	14	6	
Minimumcapaciteitsstap	%	21%	19%	22%	24%	25%	21%	25%	22%	25%	23%	25%	21%	25%	17%	15%	14%	17%	
Koudemiddelvulling (8)	kg	12,3	15,8	15,8	16,7	20,8	21,8	33,4	43,2	43,2	45,6	58,1	61,2	52,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
Olievulling	kg	12,6	12,6	13,2	13,2	14,4	20,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	40,2	40,2	40,2	40,2	
Geluidsniveaus																			
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	81	82	83	83	85	87	89	89	89	92	94	95	96	96	97	97	98	
Geluidsdrumniveau op 10 m	dB(A)	49	50	51	51	60	63	57	62	57	60	62	63	64	64	65	65	66	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	78	79	80	80	82	84	86	86	86	89	91	92	93	93	94	94	95	
Geluidsdrumniveau op 10 m - LN	dB(A)	46	47	48	48	57	60	54	59	54	57	59	60	61	61	62	62	63	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	75	77	79	81	81	81	84	86	87	88	88	89	89	90	
Geluidsdrumniveau op 10 m - SL	dB(A)	41	42	43	43	52	55	49	54	49	52	54	55	56	56	57	57	58	
Elektrische specificaties																			
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50																	
Afmetingen en gewichten (9)																			
Lengte	mm	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	
Diepte	mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	
Hoogte	mm	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	
Bedrijfs gewicht	kg	882	908	917	950	1043	1145	1348	1422	1425	1532	1808	1917	2038	2605	2649	2672	2706	
Transportgewicht	kg	826	838	846	879	954	1057	1217	1249	1252	1359	1582	1691	1758	2310	2354	2377	2411	
Bedrijfs gewicht - LN	kg	922	948	957	990	1083	1185	1388	1462	1465	1572	1848	1957	2078	2665	2709	2732	2766	
Transportgewicht - LN	kg	866	878	886	919	994	1097	1257	1289	1292	1399	1622	1731	1798	2370	2414	2437	2471	
Bedrijfs gewicht - SL	kg	1132	1158	1167	1200	1293	1395	1598	1672	1675	1782	2058	2167	2288	3009	3053	3076	3110	
Transportgewicht - SL	kg	1076	1088	1096	1129	1204	1307	1467	1499	1502	1609	1832	1941	2008	271				

CGWF-koelmachines met hoog rendement (HE) - units met een enkel circuit

Grootte van unit		055	060	070	085	095	110	130	140	155
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (1)										
Totale koelingscapaciteit	kW	53,5	61,1	68,6	84,2	95,2	112,1	127,9	142,3	155,1
Totaal opgenomen vermogen	kW	11,1	12,9	14,7	18,0	19,8	23,8	27,4	30,3	33,4
EER totaal		4,81	4,74	4,66	4,68	4,81	4,71	4,66	4,69	4,65
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	9,21	10,51	11,79	14,49	16,38	19,28	22,00	24,47	26,68
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	20,5	26,2	26,1	19,6	20,7	20,0	19,5	21,2	24,9
Waterdebiet condensator - bronzijde	m ³ /uur	11,12	12,73	14,32	17,58	19,78	23,37	26,72	29,69	32,42
Drukverlies condensatorwater - bronzijde	kPa	10,4	13,3	16,5	24,2	18,1	22,3	20,4	24,8	29,3
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (2)										
Totale koelingscapaciteit	kW	76,4	87,0	97,3	119,1	134,8	158,1	180,3	200,1	217,8
Totaal opgenomen vermogen	kW	10,6	12,5	14,4	18,0	19,8	23,7	27,1	30,6	34,2
EER totaal		7,21	6,96	6,75	6,61	6,82	6,68	6,65	6,55	6,37
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	13,15	14,96	16,73	20,49	23,19	27,19	31,00	34,42	37,46
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	41,8	53,1	47,7	30,0	37,7	39,8	35,3	41,9	49,1
Waterdebiet condensator - bronzijde	m ³ /uur	14,97	17,11	19,22	23,59	26,59	31,27	35,66	39,67	43,35
Drukverlies condensatorwater - bronzijde	kPa	17,9	22,9	28,4	41,6	32,7	38,2	34,9	42,6	50,3
Seizoensrendement bij koeling volgens EN 14825 (3)										
Met P-classificatie	kW	53,5	61,1	68,6	84,2	95,2	112,1	127,9	142,3	155,1
ηs,koeling	%	217,8	220,2	219,0	224,2	231,8	241,4	237,8	243,0	238,2
SEER		5,52	5,58	5,55	5,68	5,87	6,11	6,02	6,15	6,03
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel, los meegeleverd) (4)										
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	198	188	176	207	198	195	182	178	169
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	276	259	241	308	281	290	273	269	255
Inhoud watertank	l	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Hydraulische kit - Bronzijde (optioneel, los meegeleverd) (4)										
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	195	184	172	191	192	176	167	153	179
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	317	303	289	315	297	315	304	287	270
Compressoren										
Aantal compressoren	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Koelcircuits	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal stappen in deellast	n	3	3	3	3	2	3	2	3	2
Minimumcapaciteitsstap	%	45%	39%	45%	44%	50%	43%	50%	44%	50%
Koudemiddelvulling (5)	kg	8,4	8,9	9,4	13,0	12,2	13,0	15,5	16,1	16,6
Olievulling	kg	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	10,3	13,4	13,4	13,4
Geluidsniveau										
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	78	79	80	81	82	84	86	86	86
Geluidsdrumniveau op 10 m	dB(A)	47	48	49	50	46	48	50	50	50
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	75	76	77	78	79	81	83	83	83
Geluidsdrumniveau op 10 m - LN	dB(A)	44	45	46	47	43	45	47	47	47
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	76	77	79	81	81	81
Geluidsdrumniveau op 10 m - SL	dB(A)	42	43	44	45	41	43	45	45	45
Elektrische specificaties										
Voeding		400/3/50								
Afmetingen en gewichten (6)										
Lengte	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Diepte	mm	676	676	676	676	676	810	810	810	810
Hoogte	mm	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417
Bedrijfgewicht	kg	448	450	455	465	510	692	738	747	749
Transportgewicht	kg	422	424	429	439	453	634	677	685	687
Bedrijfgewicht - LN	kg	464	466	471	481	526	712	758	767	769
Transportgewicht - LN	kg	438	440	445	455	469	654	697	705	707
Bedrijfgewicht - SL	kg	476	478	483	493	538	727	773	782	784
Transportgewicht - SL	kg	450	452	457	467	481	670	712	721	723

(1) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensator in/uit 30/35 °C

(2) Watertemperatuur verdampers in/uit 23/18 °C - Watertemperatuur condensator in/uit 30/35 °C

(3) Ecodesign-classificatie voor comfortkoelmachines. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en temperatuur water verdampers in/uit 12/7 °C. SEER/ηs,c zoals gedefinieerd in REGELING (EU) N° 2016/2281 van 20 december 2016

(4) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(5) De koudemiddelvullingwaarden zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(6) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

Algemene specificaties

CGWF-koelmachines met hoog rendement (HE) - units met een dubbel circuit



Grootte van unit		115	125	135	160	190	220	255	285	310	350	395	450	500	585	635	680	700	
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (1)																			
Totaal verwarmingsvermogen	kW	114,1	122,8	138,2	158,4	189,4	222,3	255,2	283,8	309,8	352,5	392,6	450,5	497,8	586,4	632,8	678,0	700,0	
Totaal opgenomen vermogen	kW	24,6	25,9	29,4	33,6	40,0	47,9	54,8	59,1	64,8	75,4	84,1	93,7	104,8	128,2	140,0	152,0	162,7	
Totaal COP		4,64	4,75	4,69	4,72	4,73	4,64	4,66	4,80	4,78	4,67	4,67	4,81	4,75	4,57	4,52	4,46	4,30	
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	19,63	21,13	23,77	27,24	32,58	38,24	43,90	48,81	53,28	60,62	67,53	77,48	85,63	100,85	108,83	116,62	120,40	
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	22,5	25,9	32,2	24,1	33,7	28,2	23,5	28,5	33,4	24,5	29,8	23,1	27,6	23,1	26,6	30,1	33,8	
Waterdebiet verdampers - bronzijde	m³/uur	23,86	25,57	28,83	33,01	39,47	46,48	53,32	58,97	64,43	73,60	82,00	93,59	103,66	122,90	132,91	142,77	148,38	
Drukverlies verdamperswater - bronzijde	kPa	34,4	22,6	28,3	36,6	31,6	43,1	34,5	23,8	28,0	35,9	26,2	22,7	27,4	34,1	39,4	45,0	50,8	
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (2)																			
Totaal verwarmingsvermogen	kW	164,5	176,5	197,1	227,6	269,8	318,0	361,6	403,5	439,0	498,3	557,2	642,3	711,3	828,5	895,0	959,3	1002,3	
Totaal opgenomen vermogen	kW	23,6	24,6	28,3	32,6	39,8	47,5	54,7	59,1	66,4	77,3	85,0	92,7	104,3	130,1	142,6	155,5	167,1	
Totaal COP		6,97	7,16	6,96	6,97	6,78	6,69	6,61	6,83	6,61	6,44	6,55	6,93	6,82	6,37	6,28	6,17	6,00	
Waterdebiet condensor - gebruikerszijde	m³/uur	28,29	30,36	33,91	39,15	46,41	54,70	62,20	69,40	75,50	85,71	95,84	110,48	122,34	142,50	153,94	165,00	172,40	
Drukverlies condensorwater - gebruikerszijde	kPa	43,7	49,9	61,6	46,5	64,3	54,1	42,5	52,0	60,8	44,1	54,2	42,2	51,0	41,8	48,3	54,9	61,8	
Waterdebiet verdampers - bronzijde	m³/uur	32,35	34,59	38,78	44,77	53,26	62,87	71,62	79,56	86,92	99,01	110,47	126,42	140,28	164,88	178,46	191,75	201,14	
Drukverlies verdamperswater bronzijde	kPa	61,1	39,9	49,5	65,0	55,6	76,2	59,3	41,3	48,6	61,9	45,2	39,4	47,7	58,7	67,9	77,6	87,9	
Seizoensrendement bij koeling volgens EN14825 (3)																			
Met P-classificatie	kW	114,1	122,8	138,2	158,4	189,4	222,3	255,2	283,8	309,8	352,5	392,6	450,5	497,8	580,5	626,4	671,3	700,0	
ηs,verwarming	%	239,5	245,0	242,6	244,6	242,6	244,6	248,6	253,4	249,4	247,0	246,2	258,2	257,4	258,2	262,2	257,0	257,0	
SCOP		6,06	6,20	6,14	6,19	6,14	6,19	6,29	6,41	6,31	6,25	6,23	6,53	6,51	6,53	6,63	6,50	6,50	
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (4)																			
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	186	179	165	163	167	211	204	213	202	201	184	208	197	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	302	299	293	303	278	281	281	261	242	242	226	271	247	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Watertank	l	200	200	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	500	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Hydraulische kit - Bronzijde (optioneel. los meegeleverd) (4)																			
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	162	168	152	159	173	210	210	212	199	183	193	185	183	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	301	306	287	260	334	310	304	301	281	270	265	283	267	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Compressoren																			
Aantal compressoren	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
Koelcircuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Aantal stappen in deellast	n	11	8	8	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	6	14	14	6	
Minimumcapaciteitsstap	%	21%	19%	22%	24%	25%	21%	25%	22%	25%	23%	25%	21%	25%	17%	15%	14%	17%	
Koudemiddelvulling (8)	kg	12,3	15,8	15,8	16,7	20,8	21,8	33,4	43,2	43,2	45,6	58,1	61,2	52,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
Olievulling	kg	12,6	12,6	13,2	13,2	14,4	20,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	40,2	40,2	40,2	40,2	
Geluidsniveaus																			
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	81	82	83	83	85	87	89	89	89	92	94	95	96	96	97	97	98	
Geluidsdruk niveau op 10 m	dB(A)	49	50	51	51	60	63	57	62	57	60	62	63	64	64	65	65	66	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	78	79	80	80	82	84	86	86	86	89	91	92	93	93	94	94	95	
Geluidsdruk niveau op 10 m - LN	dB(A)	46	47	48	48	57	60	54	59	54	57	59	60	61	61	62	62	63	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	75	77	79	81	81	81	84	86	87	88	88	89	89	90	
Geluidsdruk niveau op 10 m - SL	dB(A)	41	42	43	43	52	55	49	54	49	52	54	55	56	56	57	57	58	
Elektrische specificaties																			
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50																	
Afmetingen en gewichten (6)																			
Lengte	mm	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	3914	3914	3914	3914	
Diepte	mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	883	883	883	883	
Hoogte	mm	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1953	1953	1953	1953	
Bedrijfs gewicht	kg	882	908	917	950	1043	1145	1348	1422	1425	1532	1808	1917	2038	2605	2649	2672	2706	
Transportgewicht	kg	826	838	846	879	954	1057	1217	1249	1252	1359	1582	1691	1758	2310	2354	2377	2411	
Bedrijfs gewicht - LN	kg	922	948	957	990	1083	1185	1388	1462	1465	1572	1848	1957	2078	2665	2709	2732	2766	
Transportgewicht - LN	kg	866	878	886	919	994	1097	1257	1289	1292	1399	1622	1731	1798	2370	2414	2437	2471	
Bedrijfs gewicht - SL	kg	1132	1158	1167	1200	1293	1395	1598	1672	1675	1782	2058	2167	2288	3009	3053	3076	3110	
Transportgewicht - SL	kg	1076	1088	1096	1129	1204	1307	1467	1499	1502	1609	1832	1941	2008	2714	2758	2781	2815	

(1) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C

(2) Watertemperatuur verdampers in/uit 23/18 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C

(3) Ecodesign-classificatie voor comfortkoelmachines. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en temperatuur water verdampers in/uit 12/7 °C. SEER/ηs,c zoals gedefinieerd in REGELING (EU) N° 2016/2281 van 20 december 2016

(4) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(5) De koudemiddelvullingwaarden zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(6) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

CGWF-koelmachines met standaardrendement (SE) - units met een enkel circuit

Grootte van unit		050	060	065	080	090	110	125	135	150	170	190	215	235
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (1)														
Totale koelingscapaciteit	kW	52,0	59,1	65,8	80,0	91,2	108,2	124,4	136,6	148,5	169,1	190,4	214,9	236,9
Totaal opgenomen vermogen	kW	11,7	13,5	15,5	19,3	20,7	24,9	28,1	31,2	34,3	39,9	44,6	49,6	55,8
EER totaal		4,46	4,36	4,24	4,15	4,41	4,35	4,42	4,38	4,33	4,23	4,27	4,34	4,25
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	8,95	10,17	11,33	13,75	15,68	18,61	21,39	23,49	25,55	29,09	32,75	36,97	40,75
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	29,2	37,0	45,2	44,7	43,9	34,2	33,8	40,1	46,8	32,6	36,5	36,4	43,6
Waterdebiet condensator - bronzijde	m ³ /uur	10,95	12,49	13,99	17,07	19,24	22,89	30,60	28,86	31,45	35,96	40,42	45,49	50,34
Drukverlies condensatorwater - bronzijde	kPa	43,3	55,3	68,4	53,0	28,5	39,4	27,6	32,9	38,6	49,7	44,2	37,5	45,3
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (2)														
Totale koelingscapaciteit	kW	73,4	82,9	92,0	112,4	128,2	152,1	174,9	191,8	208,2	236,8	266,9	302,7	334,0
Totaal opgenomen vermogen	kW	11,6	13,7	15,8	20,1	21,3	25,5	28,4	32,2	36,1	42,0	46,5	51,1	57,8
EER totaal		6,35	6,07	5,82	5,59	6,03	5,97	6,16	5,96	5,77	5,63	5,74	5,93	5,77
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	12,62	14,26	15,83	19,34	22,05	26,17	30,08	32,98	35,81	40,72	45,91	52,06	57,45
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	53,4	67,1	81,7	88,4	79,9	67,6	61,2	72,8	84,9	58,7	71,7	66,9	80,4
Waterdebiet condensator - bronzijde	m ³ /uur	14,61	16,61	18,55	22,80	25,71	30,55	34,96	38,52	42,01	47,95	53,91	60,85	67,40
Drukverlies condensatorwater - bronzijde	kPa	74,0	94,0	115,5	90,8	48,7	67,4	54,4	56,3	66,2	85,1	75,7	64,7	78,3
Seizoenrendement bij koeling volgens EN 14825 (3)														
Met P-classificatie	kW	52,0	59,1	65,8	80,0	91,2	108,2	124,4	136,6	148,5	169,1	190,4	214,9	236,9
ηs.koeling	%	210,6	211,0	209,0	213,0	219,4	228,6	228,6	229,0	225,0	224,6	222,6	226,6	224,1
SEER		5,34	5,35	5,30	5,40	5,56	5,79	5,79	5,80	5,70	5,77	5,77	5,87	5,68
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (4)														
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	187	174	160	191	177	186	170	158	143	170	179	160	190
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	311	296	281	343	315	326	310	297	282	346	346	333	320
Inhoud watertank	l	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200	200	200	200
Hydraulische kit - Bronzijde (optioneel. los meegeleverd) (4)														
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	163	143	157	164	182	160	161	176	167	148	145	141	194
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	285	263	239	291	291	299	299	282	265	321	319	317	300
Compressoren														
Aantal compressoren	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Koelcircuits	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal stappen in deellast	n	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
Minimumcapaciteitsstap	%	45%	39%	45%	44%	50%	43%	50%	44%	50%	45%	50%	43%	50%
Koudemiddelvulling (5)	kg	5,6	5,6	5,6	5,6	8,4	9,1	12,2	12,2	12,2	13,0	16,1	19,8	19,8
Olievulling	kg	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	10,3	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
Geluidsniveau														
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	78	79	80	81	82	84	86	86	86	89	91	92	93
Geluidsdrumniveau op 10 m	dB(A)	47	48	49	50	46	48	50	50	50	57	59	60	61
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	75	76	77	78	79	81	83	83	83	86	88	89	90
Geluidsdrumniveau op 10 m - LN	dB(A)	44	45	46	47	43	45	47	47	47	54	56	57	58
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	76	77	79	81	81	81	84	86	87	88
Geluidsdrumniveau op 10 m - SL	dB(A)	42	43	44	45	41	43	45	45	45	52	54	55	56
Elektrische specificaties														
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50												
Afmetingen en gewichten (6)														
Lengte	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755
Diepte	mm	676	676	676	676	676	810	810	810	810	810	810	810	810
Hoogte	mm	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417
Bedrijfgewicht	kg	427	429	434	457	482	622	687	690	693	821	885	932	949
Transportgewicht	kg	409	412	416	431	442	582	629	633	635	764	824	857	874
Bedrijfgewicht - LN	kg	443	445	450	473	498	642	707	710	713	841	905	952	969
Transportgewicht - LN	kg	425	428	432	447	458	602	649	653	655	784	844	877	894
Bedrijfgewicht - SL	kg	455	457	462	485	510	657	722	726	728	857	920	967	985
Transportgewicht - SL	kg	437	440	444	459	470	617	665	668	670	799	859	892	910

(1) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensator in/uit 30/35 °C

(2) Watertemperatuur verdampers in/uit 23/18 °C - Watertemperatuur condensator in/uit 30/35 °C

(3) EcoDesign-classificatie voor comfortkoelmachines. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en temperatuur water verdampers in/uit 12/7 °C. SEER/ηs,c zoals gedefinieerd in REGELING (EU) N° 2016/2281 van 20 december 2016

(4) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 80 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(5) De koudemiddelvullingwaarden zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(6) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

Algemene specificaties

CGWF-koelmachines met standaardrendement (SE) - units met een dubbel circuit



Grootte van unit		115	120	130	155	185	210	245	270	290	340	375
Koeling EN 14511-waarde LWT 7 °C (1)												
Totale koelingscapaciteit	kW	110,3	117,7	132	154,9	182,6	210,0	245,9	270,5	292,5	339,9	373
Totaal opgenomen vermogen	kW	25,6	27,5	30,3	34,5	42,2	49,5	57,8	62,5	68,7	78,5	90,3
EER totaal		4,31	4,29	4,36	4,49	4,33	4,25	4,25	4,33	4,26	4,33	4,13
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	18,96	20,25	22,74	26,64	31,40	36,13	42,29	46,52	50,30	58,47	64,16
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	42,9	48,6	60,5	40,0	54,5	71,1	55,1	66,0	76,6	39,6	46,9
Waterdebiet condensor - bronzijde	m ³ /uur	23,36	24,97	27,96	32,58	38,66	44,64	52,24	57,28	62,12	71,97	79,69
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	67,4	76,5	46,4	62,0	85,7	64,6	87,2	63,9	74,5	59,9	72,3
Koeling EN 14511-waarde LWT 18 °C (2)												
Totale koelingscapaciteit	kW	155,9	165,9	186	218,9	256,1	293,4	344,0	377,6	407,9	478,1	523
Totaal opgenomen vermogen	kW	25,7	27,9	30,4	34,8	43,8	51,1	59,6	64,9	72,6	83,4	96,8
EER totaal		6,07	5,95	6,10	6,30	5,84	5,74	5,77	5,82	5,62	5,73	5,40
Waterdebiet verdampers - gebruikerszijde	m ³ /uur	26,81	28,54	31,94	37,66	44,05	50,46	59,16	64,94	70,15	82,24	89,99
Drukverlies verdamperswater - gebruikerszijde	kPa	80,8	91,0	112,9	75,2	101,5	131,7	102,1	122,1	141,6	71,3	84,3
Waterdebiet condensor - bronzijde	m ³ /uur	31,23	33,34	37,18	43,64	51,59	59,25	69,42	76,10	82,64	96,59	106,64
Drukverlies condensorwater - bronzijde	kPa	116,3	131,5	79,1	107,5	147,3	110,0	148,8	109,0	127,3	103,1	123,9
Seizoenrendement bij koeling volgens EN 14825 (3)												
Met P-classificatie	kW	110,3	117,7	132,2	154,9	182,6	210,0	245,9	270,5	292,5	339,9	373
ηs.koeling	%	218,9	218,9	222,1	229,0	218,7	223,3	222,6	229,4	223,3	234,2	235,0
SEER		5,55	5,55	5,63	5,87	5,54	5,66	5,64	5,81	5,66	5,93	5,95
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (4)												
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	168	158	138	149	195	172	176	179	163	189	172
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	281	275	261	342	322	308	298	278	269	287	273
Inhoud watertank	l	200	200	200	200	200	200	200	200	200	500	500
Hydraulische kit - Bronzijde (optioneel. los meegeleverd) (4)												
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	149	138	164	141	153	161	151	166	148	173	156
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	253	243	270	313	281	236	227	257	241	248	223
Compressoren												
Aantal compressoren	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Koelcircuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal stappen in deellast	n	11	8	8	8	4	8	4	8	4	8	4
Minimumcapaciteitsstap	%	21%	19%	22%	24%	25%	21%	25%	22%	25%	23%	25%
Koudemiddelvulling (5)	kg	8,3	8,3	11,5	12,3	12,3	15,8	16,7	20,8	20,8	33,4	33,4
Olievulling	kg	12,6	12,6	13,2	13,2	14,4	20,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Geluidsniveau												
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	81	82	83	83	85	87	89	89	89	92	94
Geluidsdruk niveau op 10 m	dB(A)	49	50	51	51	60	63	57	62	57	60	62
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	78	79	80	80	82	84	86	86	86	89	91
Geluidsdruk niveau op 10 m - LN	dB(A)	46	47	48	48	50	52	54	54	54	57	59
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	75	77	79	81	81	81	84	86
Geluidsdruk niveau op 10 m - SL	dB(A)	41	42	43	43	52	55	49	54	49	52	54
Elektrische specificaties												
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50										
Afmetingen en gewichten (6)												
Lengte	mm	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511
Diepte	mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882
Hoogte	mm	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1844	1844
Bedrijfgewicht	kg	831	833	867	903	975	1073	1170	1201	1204	1458	1591
Transportgewicht	kg	793	795	812	847	919	1002	1099	1112	1115	1327	1460
Bedrijfgewicht - LN	kg	871	873	907	943	1015	1113	1210	1241	1244	1498	1631
Transportgewicht - LN	kg	833	835	852	887	959	1042	1139	1152	1155	1367	1500
Bedrijfgewicht - SL	kg	1081	1083	1117	1153	1225	1323	1420	1451	1454	1708	1841
Transportgewicht - SL	kg	1043	1045	1062	1097	1169	1252	1349	1362	1365	1577	1710

(1) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C

(2) Watertemperatuur verdampers in/uit 23/18 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C

(3) Ecodesign-classificatie voor comfortkoelmachines. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en temperatuur water verdampers in/uit 12/7 °C. SEER/ηs,c zoals gedefinieerd in REGELING (EU) N° 2016/2281 van 20 december 2016

(4) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdampertemperatuur in/uit 12/7 °C - condensatortemperatuur in/uit 30/35 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(5) De koudemiddelvullingwaarden zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(6) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

CCUF condensorloze koelmachines - units met een enkel circuit

Grootte van unit		050	055	065	075	085	100	115	130	140	150	170	190	210	
Koeling - LWT 7 °C (1)															
Totale koelingscapaciteit	kW	48,0	54,8	61,3	75,9	84,9	101,6	115,5	127,5	139,1	159,5	179,0	201,0	222,7	
Totaal opgenomen vermogen	kW	13,0	14,8	16,7	20,2	22,7	27,0	31,2	34,2	37,2	42,7	48,2	54,2	60,3	
EER totaal		3,70	3,71	3,66	3,76	3,73	3,77	3,70	3,73	3,74	3,73	3,72	3,70	3,69	
Verdamperwaterstroom	m ³ /uur	8,26	9,43	10,54	13,06	14,61	17,47	19,86	21,92	23,93	27,43	30,78	34,56	38,30	
Drukval verdamperwater	kPa	25,1	32,0	39,3	40,3	38,3	30,2	29,3	35,2	41,3	29,1	32,3	32,0	38,7	
Koeling - LWT 7 °C (2)															
Totale koelingscapaciteit	kW	44,8	51,3	57,6	70,9	79,3	94,9	107,9	119,0	130,0	149,2	167,5	188,3	208,9	
Totaal opgenomen vermogen	kW	14,5	16,5	18,6	22,5	25,4	30,1	34,8	38,1	41,5	47,4	53,4	60,0	66,6	
EER totaal		3,10	3,12	3,10	3,15	3,13	3,15	3,10	3,12	3,13	3,15	3,14	3,14	3,14	
Verdamperwaterstroom	m ³ /uur	7,71	8,83	9,90	12,20	13,64	16,32	18,55	20,47	22,35	25,67	28,81	32,39	35,94	
Drukval verdamperwater	kPa	22,1	28,3	35,0	27,6	33,8	20,5	25,9	31,0	36,4	25,8	22,9	28,4	34,4	
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel, los meegeleverd) (3)															
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	187	174	160	191	177	186	170	158	143	170	179	160	190	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	311	296	281	343	315	326	310	297	282	346	346	333	320	
Watertank	l	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200	200	200	200	
Compressoren															
Aantal compressoren	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Koelcircuits	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aantal stappen in deellast	n	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
Minimumcapaciteitsstap	%	45%	39%	45%	44%	50%	43%	50%	44%	50%	45%	50%	43%	50%	
Koudemiddelvulling (4)	kg	5,6	5,6	5,6	5,6	8,4	9,1	12,2	12,2	12,2	13,0	16,1	19,8	19,8	
Olievulling	kg	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	10,3	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Geluidsniveau															
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	78	79	80	81	82	84	86	86	86	89	91	92	93	
Geluidsdruk niveau op 10 m	dB(A)	47	48	49	50	46	48	50	50	50	57	59	60	61	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	75	76	77	78	79	81	83	83	83	86	88	89	90	
Geluidsdruk niveau op 10 m - LN	dB(A)	44	45	46	47	43	45	47	47	47	54	56	57	58	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	76	77	79	81	81	81	84	86	87	88	
Geluidsdruk niveau op 10 m - SL	dB(A)	42	43	44	45	41	43	45	45	45	52	54	55	56	
Elektrische specificaties															
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50													
Afmetingen en gewichten (4)															
Lengte	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755	1755	
Diepte	mm	676	676	676	676	676	810	810	810	810	810	810	810	810	
Hoogte	mm	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	
Bedrijfgewicht	kg	399	401	405	420	425	564	603	606	608	737	793	819	836	
Transportgewicht	kg	394	396	400	415	420	559	598	601	603	723	778	804	821	
Bedrijfgewicht - LN	kg	415	417	421	436	441	584	623	626	628	757	813	839	856	
Transportgewicht - LN	kg	410	412	416	431	432	574	609	612	614	743	798	821	838	
Bedrijfgewicht - SL	kg	427	429	433	448	453	599	638	642	643	772	828	854	871	
Transportgewicht - SL	kg	422	424	428	443	444	590	624	627	629	758	813	836	853	

(1) Watertemperatuur verdamper in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor 45 °C

(2) Watertemperatuur verdamper in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor 50 °C

(3) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(4) De waarden voor koudemiddelvulling zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(5) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits

Algemene specificaties

CCUF condensorloze koelmachines - units met een dubbel circuit



Grootte van unit		95	105	120	135	160	185	215	235	255	295	325	365	420	485	540	580	620	
Koeling - LWT 7 °C (1)																			
Totale koelingscapaciteit	kW	102,2	109,9	122,6	143,4	170,5	195,3	229,2	251,5	272,6	317,1	350,2	392,2	446,3	520,0	576,4	618,8	660,8	
Totaal opgenomen vermogen	kW	27,9	29,6	33,4	37,9	45,5	54,0	62,5	68,4	74,4	85,5	96,4	108,5	120,7	144,5	156,8	168,8	181,0	
EER totaal		3,66	3,71	3,67	3,79	3,75	3,62	3,67	3,67	3,66	3,71	3,63	3,61	3,70	3,60	3,68	3,67	3,65	
Verdamperwaterstroom	m ³ /uur	17,57	18,90	21,09	24,66	29,32	33,60	39,43	43,25	46,89	54,54	60,24	67,46	76,76	89,43	99,15	106,44	113,66	
Drukval verdamperswater	kPa	37,0	42,4	52,2	34,5	47,7	61,7	48,1	57,3	66,7	34,8	41,7	51,3	37,5	49,6	36,0	41,0	46,2	
Koeling - LWT 7 °C (2)																			
Totale koelingscapaciteit	kW	95,2	102,4	114,8	133,7	158,9	182,8	213,8	235,2	255,2	296,3	327,1	366,5	417,5	485,8	539,3	579,8	617,9	
Totaal opgenomen vermogen	kW	31,1	33,0	37,2	42,1	50,8	60,1	69,5	76,3	82,9	94,8	106,8	120,0	133,4	159,9	173,5	186,5	200,2	
EER totaal		3,07	3,11	3,09	3,17	3,13	3,04	3,08	3,08	3,08	3,13	3,06	3,05	3,13	3,04	3,11	3,11	3,09	
Verdamperwaterstroom	m ³ /uur	16,38	17,62	19,74	23,00	27,33	31,44	36,77	40,46	43,90	50,96	56,26	63,03	71,81	83,56	92,76	99,73	106,28	
Drukval verdamperswater	kPa	32,4	37,2	46,1	30,2	41,8	54,4	42,2	50,5	58,9	30,8	36,8	45,3	33,2	43,8	31,9	36,4	40,9	
Hydraulische kit - Gebruikerszijde (optioneel. los meegeleverd) (3)																			
Beschikbare pompdruk - LP	kPa	168	158	138	149	195	172	176	179	163	189	172	174	184	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Beschikbare pompdruk - HP	kPa	281	275	261	342	322	308	298	278	269	287	273	294	295	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Watertank	l	200	200	200	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Compressoren																			
Aantal compressoren	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
Koelcircuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Aantal stappen in deellast	n	11	8	8	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	6	14	14	6	
Minimumcapaciteitsstap	%	21%	19%	22%	24%	25%	21%	25%	22%	25%	23%	25%	21%	25%	17%	15%	14%	17%	
Koudemiddelvulling (4)	kg	8,3	8,3	11,5	12,3	12,3	15,8	16,7	20,8	20,8	33,4	33,4	45,6	45,6	58,1	61,2	73,5	73,5	
Olievulling	kg	12,6	12,6	13,2	13,2	14,4	20,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	40,2	40,2	40,2	40,2	
Geluidsniveau																			
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614)	dB(A)	81	82	83	83	85	87	89	89	89	92	94	95	96	96	97	97	98	
Geluidsdruk niveau op 10 m	dB(A)	49	50	51	51	60	63	57	62	57	60	62	63	64	64	65	65	66	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - LN	dB(A)	78	79	80	80	82	84	86	86	86	89	91	92	93	93	94	94	95	
Geluidsdruk niveau op 10 m - LN	dB(A)	46	47	48	48	50	52	54	54	54	57	59	60	61	61	62	62	63	
Geluidsvermogensniveau (ISO 9614) - SL	dB(A)	73	74	75	75	77	79	81	81	81	84	86	87	88	88	89	89	90	
Geluidsdruk niveau op 10 m - SL	dB(A)	41	42	43	43	52	55	49	54	49	52	54	55	56	56	57	57	58	
Elektrische specificaties																			
Voeding	V / Ph / Hz	400/3/50																	
Afmetingen en gewichten (4)																			
Lengte	mm	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	3914	3914	3914	3914	
Diepte	mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	883	883	883	883	
Hoogte	mm	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1844	1844	1844	1844	1953	1953	1953	1953	
Bedrijfgewicht	kg	776	778	788	822	887	964	1062	1069	1072	1261	1393	1430	1522	2043	2087	2114	2222	
Transportgewicht	kg	767	769	778	809	873	951	1044	1051	1054	1225	1358	1395	1473	1978	2022	2049	2140	
Bedrijfgewicht - LN	kg	816	818	828	862	927	1004	1102	1109	1112	1301	1433	1470	1562	2103	2147	2174	2282	
Transportgewicht - LN	kg	807	809	814	849	913	986	1084	1085	1089	1265	1398	1422	1513	2038	2082	2093	2200	
Bedrijfgewicht - SL	kg	1026	1028	1038	1072	1137	1214	1312	1319	1322	1511	1643	1680	1772	2447	2491	2518	2626	
Transportgewicht - SL	kg	1017	1019	1024	1059	1123	1196	1294	1295	1299	1475	1608	1632	1723	2382	2426	2437	2544	

(1) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor 45 °C

(2) Watertemperatuur verdampers in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor 50 °C

(3) Voor de versie met dubbele pomp is er een extra waterdrukverlies van 70 kPa, waarbij de stroom wordt berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Voor de pomp + tankversie is er een extra waterdrukverlies van 30 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Voor de versie met dubbele pomp + tank is er een extra waterdrukverlies van 90 kPa, met stroom berekend bij nominale omstandigheden (verdamper temperatuur in/uit 12/7 °C - condensator temperatuur 45 °C). Hydraulische kits zijn niet Eurovent-gecertificeerd, omdat het mechanisch en elektrisch gescheiden modules zijn

(4) De waarden voor koudemiddelvulling zijn niet bindend. Controleer de effectieve hoeveelheid koudemiddel op het typeplaatje van de unit

(5) Raadpleeg het technisch bulletin voor extra afmetingen en gewichten van hydraulische kits



Trane - door Trane Technologies (NYSE: TT), een mondiale klimaatinnovator - creëert comfortabele, energie-efficiënte binnenomgevingen aan de hand van een uitgebreide portfolio met verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen en bijbehorende regelaars, services, onderdelen en leveringen. Bezoek voor meer informatie trane.eu of tranetechnologies.com.

© 2021 Trane. Alle rechten voorbehouden.

CG-SLB056-NL september 2021