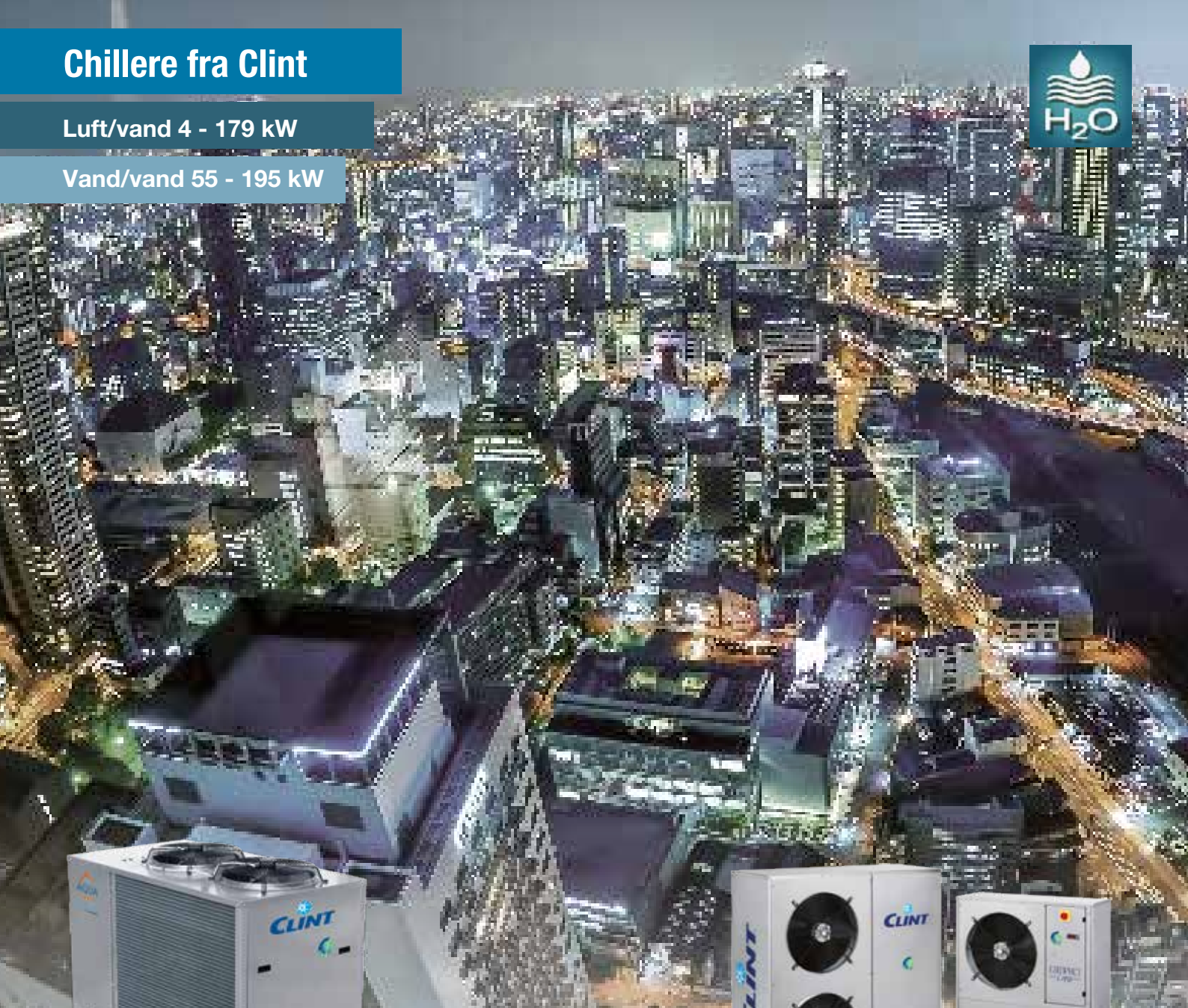


Chillere fra Clint

Luft/vand 4 - 179 kW

Vand/vand 55 - 195 kW



G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. partecipa in the ECC programme for LCP-HP and FCU. Check on-going validity of certificate:
www.eurovent-certification.com or
www.certiflash.com

ahlsell

PB04220170919


CLINT
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA
 1

CHA/CLK 15-81

LUFTKØLEDE CHILLERE OG VARMEPUMPER
MED AKSIALVENTILATORER, SCROLL/
ROTATIONSCOMPRESSORER,
PLADEVEKSLERE OG PUMPE KIT

FRA 4 kW TIL 20 kW

UNIT BESKRIVELSE:

COMPACT LINE serien, det perfekte valg for optimal komfort i bolig og erhverv, er blevet udvidet med en ny række produkter, alle med R410A kølemiddel. Ud over kvaliteten er **COMPACT LINE** serien kendt for sine kompakte størrelse, et lavt lydniveau og en optimeret vandkreds, der tilbyder dig optimal komfort på alle årstider.

COMPACT LINE serien er opbygget med en særlig pladeveksler, som giver mulighed for at reducere mængden af kølemiddel - til både gavn for økonomi og miljø.

VERSIONER:

CHA/CLK

Kun køling med pumpekit

CHA/CLK/WP

Reversibel drift med pumpekit

OPBYGNING:

- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll/rotationskompressor med intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Langsamt roterende ventilatorer med en speciel vinge profil, som sikrer et højt luftflow.
- Kondensator med kobberør og aluminiumsfinner.
- Pladeveksler i AISI 316 rustfrit stål og indbygget buffertank.
- R410A kølemiddel
- Eltavlen er opbygget med: hovedafbryder, sikringer, kontaktsæt til kompressor og pumpe (41-71)
- Mikroprocessor styring og regulering.
- Elektronisk styring, der tillader køledrift ned til -20 °C.
- Vandkredsen omfatter: vand differenspressostat, isoleret tank, cirkulationspumpe, sikkerhedsventil, manometer og ekspansionsbeholder indbygget i buffertanken



COMPACT —Line—



OPTIONER:

Løse optioner:

PB	Lavtrykspressostat
CR	Fjernbetjeningspanel
IS	RS 485 interface (Modbus)
RP	Metalgitter til kondensator

Pris er inkluderet:

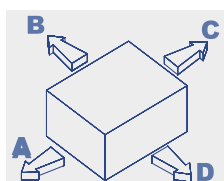
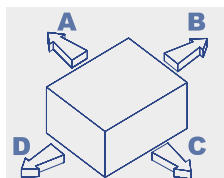
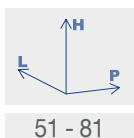
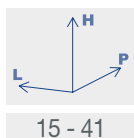
SP	Tank og pumpe
CC	Vinterstyring
AG	Gummifødder

CHA/CLK 15-81			15	18	21	25	31	41	51	61	71	81	
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	4,2	5,1	6,4	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5	
	Optagen effekt (1)	kW	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,5	4,0	5,0	6,0	6,6	
Varme	Varmekapacitet (2)	kW	5,0	6,0	8,0	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4	
	Optagen effekt (2)	kW	1,7	2,0	2,6	2,9	3,5	4,2	4,8	6,2	7,1	8,0	
Kompressorer	Antal	n°	1										
	Type		Rotary					Scroll					
Kondensator	Ventilator	n°	1					2					
	Airflow	m ³ /s	0,97		0,89		0,82		1,94		1,78		1,64
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1/50						400/3+N/50				
	Max driftstrøm	A	8	10	12	13	16	20	11	14	13	15	
	Max startstrøm	A	39	44	63		80	87	54	64	62	78	
Vandkreds	Vandflow	l/s	0,20	0,24	0,31	0,36	0,41	0,50	0,58	0,73	0,89	0,98	
	Pumpe optagen effekt	kW	0,20				0,21		0,30				
	Pumpe Statisk tryk	kPa	52	48	35	45	41	42	140	123	90	80	
	Buffertank vol.	l	25						50				
	Ekspansionsbehold. vol.	l	3,4										
	Vandtilslutninger	°G	3/4"						1"				
Lydtryk (3)	STD	dB(A)	49				51		52				
Vægt	Transport vægt	Kg	96	98	106	110	118	120	192	194	196	198	
	Driftsvægt	Kg	121	123	131	135	143	145	242	242	246	248	
Varenummer			761670003	761670005	761670006	761670007	761670008	761670009	761670012	761670015	761670018	761670021	

MÅL:

CHA/CLK 15-81			15	18	21	25	31	41	51	61	71	81	
L	STD	mm	870						1160				
P			320						500				
H			1100						1270				

DIMENSIONER:



AFSTANDSKRAV FOR CHILLER:

CHA/CLK 15-41		
A	mm	200
B		
C		
D (*)	800	

CHA/CLK 51-81		
A	mm	200
B		
C		
D (*)	800	

- (1) Kold vand, fra 12-7 °C, lufttemp. 35 °C
 (2) Varmt vand, fra 40-45 °C, lufttemp. 7 °C
 (3) Lydtrykniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744
 (*) D side: Ventilator side
 NB Vægt på WP versioner er anført i teknisk manual -GB-2014

CHA/K 91 - 151

LUFTKØLEDE CHILLERE OG VARMEPUMPER MED AKSIALVENTILATORER, SCROLL KOMPRESSORER OG PLADEVEKSLERE.

FRA 25 kW TIL 42 kW

UNIT BESKRIVELSE:

Chillere og varmepumper i CHA/K 91 - 151 **AQUALIGHT** serien med R410A kølemiddel er beregnet til at opfylde behovene i små og mellemstore virksomheder. Alle enheder kan kombineres med terminale enheder og et overvågnings- & kontrolsystem. Fås i versioner med eller uden pumpe og tank. Disse enheder er udstyret med særlige tekniske og designmæssige justeringer, der muliggør en øjeblikkelig og effektiv brug foruden bemærkelsesværdig stabil drift.

AQUALIGHT serien kan leveres med et stort udvalg af optioner. Optionerne bestilles separat.

VERSIONER:

CHA/K

Kun køling

CHA/K/SP

Kun køling med pumpekit

CHA/K/WP

Reversibel varmepumpe

CHA/K/WP/SP

Reversibel varmepumpe med pumpekit

OPBYGNING:

- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll kompressorer med intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Langsamt roterende ventilatorer med en speciel vingeprofil, som sikrer et højt luftflow.
- Kondensator med kobberør og aluminium finner.
- Pladevekslerudført i AISI 316 rustfrit stål med differenspressostat på vandsiden og et varmelegeme til WP versioner.
- R410A kølemiddel.
- Eltavlen er opbygget med: Hovedafbryder, sikringer, termorelæer til kompressorer og ventilatorer
- Mikroprocessorstyring og regulering.
- Vandkredsløb inkluderer: Pumpekit, sikkerhedsventil, manometer og ekspansionsbeholder.



OPTIONER:

CC	Vinterdrift ned til -20 °C
PS	Cirkulationspumpe
CR	Fjernbetjeningspanel
IS	RS 485 interface (ModBus)
RP	Metalgitter til kondensator
AG	Vibrationsdæmpere til maskine

Pris er inkluderet:

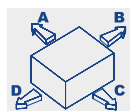
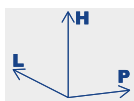
SP	Tank og pumpe
CC	Vinterstyring
AG	Vibrationsdæmpere til maskine

CHA/K 91-151			91	101	131	151
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	24,8	28,6	33,4	42,2
	Optagen effekt (1)	kW	8,3	10,7	11,7	14,5
Varme	Varmekapacitet (2)	kW	30,6	36,7	41,6	55,3
	Optagen effekt (2)	kW	9,7	11,8	12,8	17,3
Kompressorer	Antal	n°	1			
	Type		Scroll			
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	400/3+N/50			
	Max driftstrøm	A	23	26	29	44
	Max startstrøm	A	113	122	123	177
Fordamper	Vandflow	l/s	1,18	1,37	1,60	2,02
	Trykfald	kPa	39	51	37	39
	Vandtilslutninger	°G	1"			
Kondensatorer	Ventilatorer	n°	1	2		
	Airflow	m ³ /s	2,13	4,40		
Versioner med pumpekit	Pumpe optagen effekt	kW	0,55			0,75
	Pumpe statisk tryk	kPa	212	169	178	161
	Buffertank vol.	l	300			
	Ekspansionsbeh. vol.	l	8			
	Vandtilslutninger	°G	1"			
Lydtryk	STD	dB(A)	51	52		
	Vægt	Transport vægt (4)	Kg	220	235	265
Transport vægt (5)		Kg	310	325	355	369
Driftsvægt (4)		Kg	223	238	268	282
Driftsvægt (5)		Kg	613	628	658	672
Varenummer		761670031	761670034	761670037	761670040	

MÅL:

CHA/K 91 - 151			91	101	131	151
L	STD	mm	1850			
P	STD		1000			
H	STD		1300			

DIMENSIONER:



CHA/K 91 - 151		
A (*)	mm	800
B		500
C		500
D		800

(1) Koldt vand 12-7 °C, omgivelsestemp. 35 °C

(2) Varme vand fra 40-45 °C, lufttemp. 7 °C

(3) Lydtryksniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744

(4) Enhed uden pumpekit

(5) Enhed med pumpekit

(*) A side: El tavle side

NB Vægt på WP versionerne er angivet i den tekniske manual - Clint-CHA-K 91 - 151 - Teknisk manual

CHA/DK 182-P - 604-P

LUFTKØLEDE CHILLERE,
AKSIALVENTILATORER,
SCROLLKOMPRESSORER, MICROCHANNEL
COILS OG PLADEVEKSLER

FRA 47 kW TIL 178 kW

UNIT BESKRIVELSE:

Chillere i CHA/DK 182-P - 604-P serien med kølemiddel R410A er beregnet til mindre og mellemstore virksomheder, samt industrielle processer. De kan leveres med RS 485 interface (ModBus).

Chillerne er udstyret med aksialventilatorer, scroll kompressorer, microchannel coil og pladevekslere.

De kan bestilles med pumpe og tavle og et stort udvalg af tilbehør, der fuldender seriens fremragende muligheder og funktionalitet.

VERSIONER:

CHA/DK

Køling med microchannel coil

CHA/DK

Lydsvag køling med microchannel coil

OPBYGNING:

- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll kompressorer med olieskueglas, intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Direkte koblede aksialventilatorer.
- Microchannel coil kondensator konstrueret i aluminium.
- Pladeveksler (fordampere) udført i AISI 316 rustfrit stål: modelle 182-P - 453-P med 1 kredse på kølemiddelssiden og modelle 524-P - 604-P er med 2 uafhængige kredse på kølemiddelssiden.
- R410A kølemiddel.
- Eltavlen er opbygget med: Hovedafbryder, sikringer, termorelæer til kompressorer og ventilatorer.
- Mikroprocessorstyring og regulering.



OPTIONER:

Fabriksmontede optioner:

SL	Lydsvag model
CT	Vinterstyring ned til 0 °C
CC	Vinterstyring ned til -20 °C
DS	Desuperheater
RT	Varmegenvinding
PD	Dobbelt cirkulationspumpe

Løse optioner:

MN	Manometer høj/lav
CR	Fjernbetjeningspanel
IS	RS 485 interface (Modbus)
RP	Metalgitter til kondensator
AG	Vibrationsdæmpere til maskine

Pris er inkluderet:

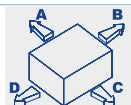
SI	Buffertank
IM	Automatsikringer
PS	Enkelt cirkulationspumpe
MN	Manometer høj/lav
AG	Vibrationsdæmpere til maskine
NRV	Kontraventiler pr. kompressor
CC	Vinterstyring ned til -20 °C

CHA/DK 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P	
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178	
	Optagen effekt (1)	kW	16,1	18,7	21,8	25,0	28,2	31,4	37,4	43,3	50,0	58,0	
Kompressorer	Antal	n°	2				3				4		
	Type		Scroll										
	Kølemiddelskredse	n°	1									2	
	Kapacitetstrin	n°	2				3				4		
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	400/3+N/50										
	Max driftstrøm	A	40	43	52	56	65	75	85	103	111	133	
	Max startstrøm	A	163	165	175	188	232	199	218	265	243	300	
Fordamper	Vandflow	l/s	2,27	2,62	3,03	3,48	3,98	4,58	5,27	6,06	7,04	8,49	
	Trykfald	kPa	45	48	43	48	43	50	46	53	42		
	Vandtilslutninger	°G	1½"					2½"					
STD version m/SL optioner	Ventilatorer	n°	1			2						3	
	Airflow	m³/s	3,8			6,9				9,7	10,6		
	Lydtryk (2)	dB(A)	55			59				60			
	SL lydtryk (2)	dB(A)	53			57				58			
	Kølemiddelsfyldning	Kg	6,7	7,0	7,2	7,4	7,8	8,6	9,1	9,4	2x6,1	2x6,4	
SSL version	Ventilatorer	n°	2						3			---	
	Airflow	m³/s	3,9			6,6				8,0	11,0	---	
	Lydtryk (2)	dB(A)	51			55				54		55	---
	Kølemiddelsfyldning	Kg	6,7	7,0	7,2	7,4	7,8	8,6	9,1	9,4	2x6,1	---	
Versioner med pumpekit	Pumpe optagen effekt	kW	0,75				1,10	1,50				1,85	
	Pumpe statisk tryk	kPa	120	110			140	150	140	120	115	105	
	Buffertank vol.	l	400									600	
	Ekspansionsbeh. vol.	l	12									18	
	Vandtilslutninger	°G	2½"										
Vægt	Transport vægt (3)	Kg	565	594	633	652	756	843	882	986	1085	1309	
	Transport vægt (4)	Kg	715	744	783	802	906	998	1037	1141	1325	1549	
	Driftsvægt (3)	Kg	570	600	640	660	765	855	895	1000	1100	1325	
	Driftsvægt (4)	Kg	1115	1144	1183	1202	1306	1398	1437	1541	1925	2149	
Varenummer		761670553	761670556	761670559	761670562	761670565	76170568	76170571	76170574	76170577	76170580		

MÅL:

CHA/DK 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P	
L	STD	mm	2350									3550	
	SSL											3550	---
P	STD		1100										
	SSL		1100										---
H	STD		1920										
	SSL		1920										---

DIMENSIONER:



AFSTANDSKRAV FOR CHILLER:

CHA/DK 182-P - 604-P		
A	mm	800
B		1800
C (*)		800
D		800

- (1) Koldt vand 12-7 °C, omgivelsestemp. 35 °C
 (2) Lydtrykkniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744
 (3) Enhed uden pumpekit
 (4) Enhed med pumpekit
 (*) C side: El tavle side
 NB Vægte på SSL versionerne er angivet i den tekniske manual -
 Clint-CHA-K 182-P - 604-P - Teknisk manual

CHA/K/FC 91-151

LUFTKØLEDE CHILLERE MED FRIKØL, AKSIALVENTILATORER, SCROLLKOMPRESSORER, MICROCHANNEL COILS OG PLADEVEKSLER

FRA 28 kW TIL 43 kW

UNIT BESKRIVELSE:

Chillerne i CHA/K/FC 91-151 serien med R410A kølemiddel er udviklet til optimal produktion af afkølet vand til industrielle applikationer året rundt.

I de kolde måneder vil chilleren køre i frikølingsmode. Det vil sige, at udeluften bruges til at afkøle vandet, hvilket sparer energi og ressourcer, når chillerens kompressor ikke bruges. Chilleren er styret af en mikroprocessor, som sikrer optimal drift, funktionalitet og økonomi uanset driftsform.

Chilleren har 3 driftsformer: Chiller, frikøl og partiel køling.

VERSIONER:

CHA/K/FC

Kun køling

CHA/K/FC/SP

Kun køling med pumpekit

OPBYGNING:

- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll kompressorer med olieskueglas, intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Direkte koblede aksialventilatorer.
- Microchannel coil kondensator konstrueret i aluminium.
- Frikølerfladen er lavet af kobberør og aluminiumsfiner.
- Pladeveksler (fordampere) udført i AISI 316 rustfrit stål.
- R410A kølemiddel.
- Eltavlen er opbygget med: Hovedafbryder, sikringer, termorelæer til kompressorer og ventilatorer.
- Mikroprocessorstyring og regulering.
- Vandkredsen for SP-versioner inkluderer: Tank, pumpe, sikkerhedsventil, manometer og ekspansionsbeholder.

BUREAU
VERITAS



OPTIONER:

Fabriksmonterede optioner:

PS Enkelt cirkulationspumpe

Løse optioner:

CR Fjernbetjeningspanel
IS RS 485 interface (Modbus)
RP Metalgitter til kondensator
AG Vibrationsdæmpere til maskine

Pris er inkluderet:

CHA/K/FC 91-151			91	101	131	151
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	27,9	31,4	37,3	42,8
	Optagen effekt (1)	kW	9,5	11,0	13,9	15,6
Frikøl	Lufttemperatur (2)	kW	-1,7	-2,7	0,5	-1,2
	Optagen effekt (2)	kW	0,98		1,96	
Kompressorer	Antal	n°	1			
	Type		Scroll			
Kondensator	Ventilator	n°	1			
	Airflow	m ³ /s	3,33		4,44	4,03
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	400/3+N/50			
	Max driftstrøm	A	25	29	36	42
	Max startstrøm	A	144		162	171
Vandkreds	Vandflow	l/s	1,55	1,74	2,07	2,37
	Trykfald	kPa	117	142	132	141
	Vandtilslutninger	°G	1"			
Lydtryk (3)	STD	dB(A)	51	52		
Chiller m/SP option	Pumpe optagen effekt	kW	0,75		1,1	
	Pumpe, statisk tryk	kPa	109	152	150	129
	Buffertank vol.	l	150			
	Ekspansionsbehold. vol.	l	8			
	Vandtilslutninger	*G	1"			
Vægt	Transport vægt (4)	Kg	415	430	470	485
	Transport vægt (5)	Kg	495	510	550	565
	Driftsvægt (4)	Kg	434	452	499	515
	Driftsvægt (5)	Kg	667	682	729	745
Varenummer		761670062	761670067	761670072	761670077	
Varenummer SP version		761670061	761670066	761670071	761670076	

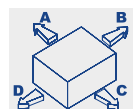
MÅL:

CHA/K 91-151			91	101	131	151
L	STD	mm	1850			
P			900			
H			1840			

DIMENSIONER:



AFSTANDSKRAV FOR CHILLER:



CHA/K/FC		
A (*)	mm	800
B		500
C		800
D		

- (1) Koldt vand (med EG 30%) 15-10 °C, omgivelsestemp. 35 °C
(2) Omgivende temperatur ved hvilken kølekapacitet er angivet i punkt (1) er nået.
(3) Lydtrykniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744
(4) Enhed uden tank og pumpe
(5) Enhed med tank og pumpe
(*) A side: El tavle side

CHA/DK/FC 182-P - 604-P

LUFTKØLEDE CHILLERE MED
FRIKØL, AKSIALVENTILATORER,
SCROLLKOMPRESSORER, MICROCHANNEL
COILS OG PLADEVEKSLER

FRA 53 kW TIL 174 kW

UNIT BESKRIVELSE:

Chillere i CHA/DK/FC 182-P - 604-P serien med kølemiddel R410A er udviklet til optimal produktion af afkølet vand til industrielle applikationer året rundt.

I de kolde måneder vil chilleren køre i frikølingsmode. Det vil sige, at udeluften bruges til at afkøle vandet, hvilket sparer energi og ressourcer, når chillerenes kompressor ikke bruges. Chilleren er styret af en mikroprocessor, som sikrer optimal drift, funktionalitet og økonomi uanset driftsform.

Chilleren har 3 driftsformer: Chiller, frikøl og partiel frikøling.

VERSIONER:

CHA/DK/FC

Køling med microchannel coil



OPTIONER:

Fabriksmontede optioner:

SL	Lydsvag model
SI	Buffertank
PS	Enkelt cirkulationspumpe
PD	Dobbelt cirkulationspumpe

Løse optioner:

MN	Manometer høj/lav
CR	Fjernbetjeningspanel
IS	RS 485 interface (Modbus)
RP	Metalgitter til kondensator
AG	Vibrationsdæmpere til maskine

Pris er inkluderet:

NVR	Kontraventil pr. kompressor
IM	Automatsikringer

OPBYGNING:

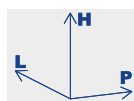
- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll kompressorer med olieskueglas, intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Direkte koblede aksialventilatorer.
- Microchannel coil kondensator konstrueret i aluminium.
- Frikølerfladen er lavet af kobberrør og aluminiumsfiner.
- Pladeveksler (fordampere) udført i AISI 316 rustfrit stål: modellerne 182-P - 453-P med 1 kreds på kølemiddelssiden og modellerne 524-P - 604-P er med 2 uafhængige kredse på kølemiddelssiden.
- R410A kølemiddel.
- Eltavlen er opbygget med: Hovedafbryder, sikringer, termorelæer til kompressorer og ventilatorer.
- Mikroprocessorstyring og regulering.

CHA/DK/FC 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P		
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	52,7	59,5	68,1	76,7	85,7	99,1	114	130	151	174		
	Optagen effekt (1)	kW	18,1	20,3	23,3	26,1	29,3	36,8	42,2	48,4	54,4	64,9		
Frikøl	Lufttemperatur (2)	°C	1,1	0,4	-0,7		-1,7	-3,8	-4,7	-4,3	-3,7	-4,8		
	Optagen effekt (2)	kW	2				4				6			
Kompressorer	Antal	n°	2				3				4			
	Type		Scroll											
	Kølemiddelskredse	n°	1						2					
	Kapacitetstrin	n°	2				3				4			
Kondensator	Ventilator	n°	2						3					
	Airflow	m³/s	5,8				7,6				11,5			
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	400/3+N/50											
	Max driftstrøm	A	43	46	53	59	68	81	87	100	113	130		
	Max startstrøm	A	166	168	176	191	235	204	220	267	245	297		
Vandkreds	Vandflow	l/s	2,72	3,07	3,52	3,96	4,43	5,09	5,88	6,70	7,78	8,93		
	Trykfald	kPa	89	79	81	103	89	121		135	88	89		
	Vandtilslutninger	°G	2"						2½"					
Lydtryk (3)	STD	dB(A)	58						59					
	SL	dB(A)	56						57					
Chiller m/SPU option	Pumpe optagen effekt	kW	1,85				3,0							
	Pumpe, statisk tryk	kPa	150	155	150	120	125	175	170	145	180	170		
	Buffertank vol.	l	400						600					
	Ekspansionsbehold. vol.	l	12						18					
	Vandtilslutninger	*G	2½"											
Vægt	Transport vægt (4)	Kg	897	906	925	954	967	1115	1123	1156	1422	1444		
	Transport vægt (5)	Kg	1062	1071	1090	1119	1132	1310	1318	1351	1702	1724		
	Driftsvægt (4)	Kg	940	950	970	1000	1015	1165	1175	1210	1490	1515		
	Driftsvægt (5)	Kg	1505	1515	1535	1565	1580	1760	1770	1805	2370	2395		
Varenummer		761670303	761670308	761670313	761670318	761670323	761670335	761670340	761670345	761670350	761670355			

MÅL:

CHA/DK/FC 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
L	STD	mm	3550								4700	
P			1100									
H			1920									

DIMENSIONER:



AFSTANDSKRAV FOR CHILLER:

CHA/DK/FC 182-P - 604-P		
A	mm	800
B		1800
C (*)		800
D		1800

- (1) Koldt vand (med EG 30%) 15-10 °C, omgivelsestemp. 35 °C
 - (2) Omgivende temperatur ved hvilken kølekapacitet er angivet i punkt (1) er nået.
 - (3) Lydtrykniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744
 - (4) Enhed uden pumpekit
 - (5) Enhed med pumpekit
- (*) C side: El tavle side

CWW/DK 182-P - 604-P

LUFTKØLEDE CHILLERE OG VARMEPUMPER
MED AKSIALVENTILATORER, SCROLL
KOMPRESSORER OG PLADEVEKSLERE.

FRA 55 kW TIL 195 kW

UNIT BESKRIVELSE:

CWW/DK 182-P - 604-P chillere og varmepumper med R410A kølemiddel er beregnet til at opfylde behovene i små og mellemstore virksomheder, som kræver lav til medium effekt, pladsbesparende chillere og lydsvag drift. Chillernes pladsbesparende design gør dem ideelle til indendørs installation og sikrer herudover en lettere vedligeholdelse.

Chillerne leveres komplet med alle nødvendige dele for hurtig installation og høj energieffektivitet.

Denne ekstremt funktionelle og alsidige serie omfatter 10 modeller med kølekapaciteter fra 55 kW til 195 kW.

VERSIONER:

CWW/DK

Køling

CWW/DK/WP

Reversibel varmepumpe

OPBYGNING:

- Selvbærende konstruktion i pulverlakeret galvaniseret stål.
- Scroll kompressorer med olieskueglas, intern beskyttelse mod overophedning og krumtaphusvarme.
- Pladeveksler fordampere udført i AISI 316 rustfrit stål og modellerne: 182-P - 453-P er med 1 kredse på kølemiddelssiden. Modellerne: 524-P - 604-P er med 2 uafhængige kredse på kølemiddelssiden.
- Pladeveksler kondensator udført i AISI 316 rustfrit stål og modellerne: 182-P - 453-P er med 1 kredse på kølemiddelssiden. Modellerne: 524-P - 604-P er med 2 uafhængige kredse på kølemiddelssiden.
- R410A kølemiddel.
- Eltavlen er opbygget med: Hovedafbryder, sikringer, termorelæer til kompressorer og ventilatorer
- Mikroprocessorstyring og regulering.



OPTIONER:

Fabriksmonterede optioner:

IM	Automatsikringer
SL	Lydsvag version
HR	Desuperheater
HRT	Varmegenvinding

Løse optioner:

MN	Manometer høj/lav
CR	Fjernbetjeningspanel
IS	RS 485 interface (modbus)
SPU	Ekstra modul med buffertank og cirkulationspumpe
SPD	Ekstra modul med buffertank og 2 cirkulationspumper
PV2	2-vejs ventil
PV3	3-vejs ventil
AG	Vibrationsdæmpere til maskine

Pris er inkluderet:

IM	Automatsikringer
NRV	Kontraventil

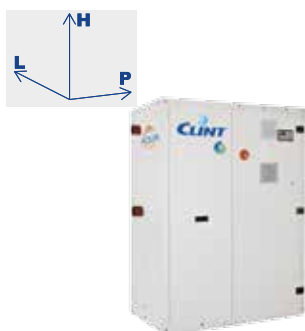
CWW/DK 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P	
Køling	Kølekapacitet (1)	kW	55,4	62,5	72,1	82,5	97,2	112	130	149	170	195	
	Optagen effekt (1)	kW	12,8	14,3	16,6	18,7	21,8	25,7	28,5	32,8	37,7	43,7	
Varme	Varmekapacitet (2)	kW	72,5	80,1	93,3	105	121	140	159	180	205	237	
	Optagen effekt (2)	k"	18,0	20,0	2302	25,7	28,8	33,2	38,4	42,7	51,7	56,7	
Kompressorer	Antal	n°	2				3				4		
	Type		Scroll										
	Kølemiddelskredse	n°	1									2	
	Kapacitetstrin	n°	2				3				4		
Specifikation EI	Strømforsyning	V/Ph/Hz	400/3+N/50										
	Max driftstrøm	A	38	41	48	52	61	71	77	91	103	121	
	Max startstrøm	A	161	163	171	184	228	195	210	258	235	288	
Fordamper	Vandflow	l/s	2,65	2,99	3,44	3,94	4,64	5,38	6,23	7,14	8,12	9,33	
	Trykfald	kPa	54	48	49	51	44	57	53	59	43	42	
	Vandtilslutninger	°G	1¼"				2½"						
Kondensator	Vandflow	l/s	3,26	3,67	4,24	4,84	5,69	6,60	7,59	8,71	9,92	11,41	
	Trykfald	kPa	47	51	52	43	46	54	36	39	41	46	
	Vandtilslutninger	°G	1¼"				2½"				2 x 2½"		
Versioner med pumpekit	Pumpe optagen effekt	kW	0,75			1,10		1,50			1,85		
	Pumpe statisk tryk	kPa	105	110	100	135	120	130	120	110	125	105	
	Buffertank vol.	l	300										
	Ekspansionsbeh. vol.	l	12										
Lydtryk (3)	STD	dB(A)	55	56	57	58	57	59	60				
	SL	dB(A)	50	51	52	53	52	54	55				
Kølemid-delsfyldning	STD/SL	Kg	5,0	5,5	6,0	7,0	8,5	9,0	9,5	10,0	2 x 6,5	2 x 7,5	
Vægt	Transport vægt (4)	Kg	384	393	411	423	453	622	658	681	772	813	
	Transport vægt (5)	Kg	604	613	631	643	673	842	888	911	1002	1043	
	Driftsvægt (4)	Kg	390	400	420	435	470	640	680	705	795	840	
	Driftsvægt (5)	Kg	910	920	940	955	990	1160	1210	1235	1325	1370	
Varenummer		761672173	761672176	761672179	761672182	761672185	761672188	761672191	761672194	761672197	761672199		

MAL:

CWW/DK 182-P - 604-P			182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	
L	STD	mm	1200						2285			
	STD + SPU		2310						3395			
	STD + SPD											
P	STD	680										
H	STD	1520										

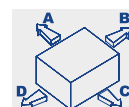
DIMENSIONER:

AFSTANDSKRAV FOR CHILLER:



- (1) Koldt vand 12-7 °C, vandtemp. på kondensator fra 15 °C til 35 °C
 - (2) Varmt vand fra 40-45 °C. Koldt vand fra 15-10 °C
 - (3) Lydtryksniveau 1 m fra enhed og i henhold til ISO 3744
 - (4) Chiller uden pumpekit
 - (5) Chiller med pumpekit
 - (*) D side: El tavle side
- NB WP versionerne er angivet i den tekniske manual - Clint-CHA-CKL 15 - 81 - Teknisk manual

CWW/DK 182-P - 604-P		
A	mm	---
B		500
C (*)		800
D		300



Styringer til Clint Chillere



Type:	Styring	Display	Varenummer:
CHA/CLK 15-81	Energy Flex	SBA646	
CHA/K 91-151	Energy Flex	SBA646	
CHA/DK 182-604	Energy Flex	SKP20	76179133
CWW/DK 182-604	Energy Flex	SKP20	76179133
CHA/K/FC 91-151	MCX 06	Ej afbilledet	-
CHA/K/FC 182-604	MCX 08	Danfoss MMi	76179135



Til egne noter:

Forhandler:

PB04220170919