

*Unità terminale ad acqua per
installazione interna a parete*

MOOD
SERIE CFW-2 1-5

BOLLETTINO TECNICO



POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE DA 2,70 A 4,87 kW

POTENZA TERMICA NOMINALE DA 2,94 A 5,26 kW

Pagina

3	Caratteristiche e vantaggi
4	Caratteristiche tecniche unità standard
5	Accessori forniti separatamente
9	Dati tecnici generali
12	Schema elettrico
14	Dimensionale
15	Prestazioni



Clivet partecipa al programma di certificazione EUROVENT.
I prodotti interessati figurano nell'elenco dei prodotti certificati del sito EUROVENT
www.eurovent-certification.com

Caratteristiche e vantaggi

Mood

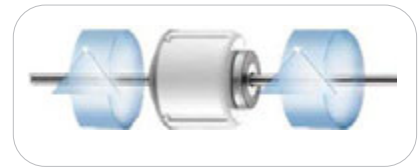
Mood (serie CFW-2) è la **nuova unità terminale idronica** per installazione a parete, adatta a contesti **residenziali** tanto quanto ad applicazioni del settore **terziario**.

Il nuovo elegante design, l'ampiezza di gamma incrementata e l'aggiornamento delle opzioni di controllo permettono l'integrazione con sistemi idronici di vario tipo, a seconda delle esigenze.

Alta efficienza energetica con motore DC Brushless di serie

I nuovi fancoil con motore di ventilazione **DC Brushless** di serie, caratterizzati da un'avanzata tecnologia ad alta efficienza, garantiscono bassi livelli di rumore e controllo di precisione della temperatura ambiente. Sono così adatti ad applicazioni quali ospedali, uffici, alberghi, aeroporti e tante altre applicazioni in ambito commerciale e industriale.

L'assorbimento elettrico dei fancoil con motore di ventilazione DC Brushless si riduce fino al 60% rispetto ai corrispondenti modelli con motore asincrono.



Funzionamento silenzioso

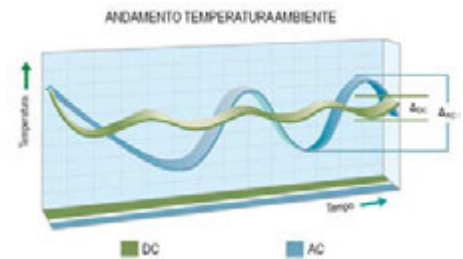
Le particolari caratteristiche costruttive, oltre ad aumentare l'efficienza dell'unità, minimizzano il livello sonoro rendendola particolarmente silenziosa.

La rumorosità dei fancoil con motore di ventilazione DC Brushless è di **2÷5 dB(A) inferiore rispetto a un motore a corrente alternata**, rendendo l'ambiente più confortevole.



Migliore controllo di temperatura e umidità dell'aria

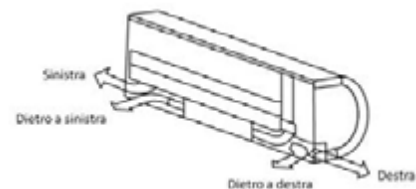
I motori DC Brushless regolano la portata d'aria istante per istante basandosi sul carico termico richiesto, garantendo **minori fluttuazioni di temperatura** ed un migliore comfort.



Massima flessibilità di installazione

I modelli di questa gamma hanno un metodo di **connessione multi direzionale** per i tubi di collegamento impianto e per lo scarico della condensa.

Se l'impianto è realizzato in canalina è possibile l'installazione con tubazioni provenienti da destra o da sinistra, mentre se le tubazioni sono incassate nel muro possono arrivare solamente da destra guardando frontalmente l'unità.



Facile manutenzione

L'accesso ai componenti interni dell'unità e ai collegamenti per l'alimentazione è possibile semplicemente sollevando il pannello frontale.

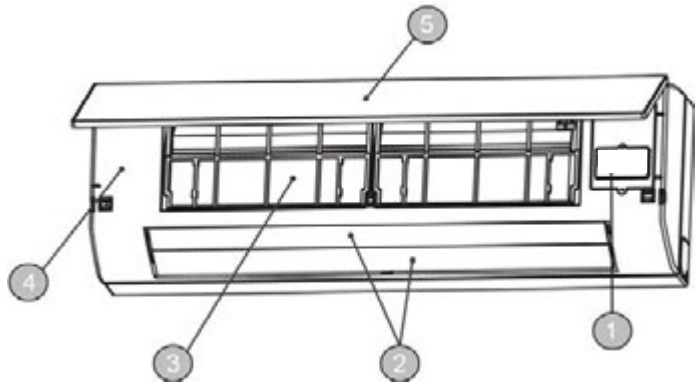


Ampia connettività

Mood rinnova l'elettronica dell'unità, rendendo disponibili nuove funzioni di controllo a disposizione del progettista e dell'installatore:

- Nuovo **ingresso 0-10V** per il controllo della velocità di ventilazione tramite il cavo di collegamento in dotazione standard.
- **Porta Modbus** di standard per il controllo tramite domotica terze parti
- Compatibilità con il sistema di gestione domotica esclusivo per prodotti Clivet **ELFOControl³ EVO**
- Viene mantenuta la possibilità di effettuare un **ingresso on/off** tramite connettore e cavo di connessione in dotazione standard
- Possibilità di ottenere un segnale di on/off in output dall'unità
- Compatibilità con comando a filo KJR-90 e controllo centralizzato CCM-30B

Descrizione Unità



1. Scheda elettronica
2. Deflettori orizzontali e verticali
3. Filtro aria
4. Valvola 3 vie
5. Pannello frontale con LED con indicazione della temperatura

Aspetto esteriore



Struttura

Il corpo dell'apparecchio è realizzato in ABS RAL 9003 autoestinguente con elevate caratteristiche ed un'ottima resistenza all'invecchiamento. Grazie alla presenza di deflettori e alette direzionali motorizzate indipendenti, il flusso aria verticale e orizzontale è regolabile in modo automatico.

Scambiatore interno

Batteria di scambio termico ad elevata superficie di scambio costituita da tubi in rame ed alette in alluminio con rivestimento idrofobico, fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. La batteria è dotata anche di una valvola di sfiato dell'aria.

I tubi di collegamento impianto e di scarico condensa hanno un metodo di connessione multidirezionale permettendo il collegamento a sinistra, a destra o posteriore per una massima flessibilità di installazione. L'unità viene fornita di serie completa di valvola a 3 vie di tipo ON/OFF, con servocomando elettrotermico, già montata.

Ventilatore

Gruppo ventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma e da motore elettrico a 3 velocità di tipo monofase a controllo elettronico, azionato dalla continua commutazione magnetica dello statore, con protezione termica incorporata. L'assenza di spazzole (motore DC Brushless) e la particolare alimentazione ne aumentano sia la vita utile che l'efficienza.

Filtrazione

Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile di classe G2 (EU2) ed estraibile sul lato superiore dell'unità.

Bacinella

Bacinella raccogli condensa in materiale plastico.

Quadro elettrico

Il quadro elettrico interno all'unità è costituito da scheda elettronica di potenza predisposta per poter assolvere a diverse funzioni e modalità di regolazione.

Un telecomando, fornito assieme all'unità, consente di poter impostare a distanza i parametri di funzionamento del ventilconvettore attraverso un ricevitore montato a bordo unità.

Nell'unità è montato un display per visualizzazione della temperatura con led di funzionamento.

L'unità è provvista di standard di:

- connettore per ingresso 0-10V per la regolazione della velocità di ventilazione (necessario cavo in dotazione per la connessione).
- porta Modbus (necessario cavo in dotazione per la connessione)
- ingresso on/off tramite contatto (necessario cavo in dotazione per la connessione)
- porta di comunicazione XYE per connessione a controlli centralizzati e di gruppo

Accessori forniti separatamente

- KJR90X - Controllo ambiente elettronico da parete KJR90
- KJR150X - Controllo per un gruppo di unità interne
- CMM30BX - Controllo centralizzato unità interne con touch-key (con placca di copertura)
- PROL5X - Prolunga di 5 metri per il collegamento del controllo ambiente elettronico da parete KJR-90D
- CCM-180A/WS - Controllore centralizzato per montaggio a parete timer settimanale 6.2" (Riferirsi al listino VRF)
- CCM-270A/WS - Controllore centralizzato per montaggio a parete timer settimanale 10.1" (Riferirsi al listino VRF)

Accessori forniti separatamente

KJR90X

Controllo ambiente elettronico da parete KJR90

Controllo a parete KJR90 LCD "touch-key".

Funzioni:

- On/Off
- Selezione funzionamento: Auto, Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidifica, Ventilazione
- Impostazione temperatura (intervallo di temperature selezionabile: 17~30°C)
- Impostazione velocità del ventilatore: Alta, Media, Bassa, Auto
- Impostazione timer
- Impostazione posizione deflettori (swing)

Diverse funzioni aggiuntive quali:

- Modalità ECO
- Blocco tastiera del controller
- Promemoria pulizia del filtro aria

Il controller è facilmente collegabile al display dell'unità interna tramite un semplice cavo di collegamento.

Il controller può essere installato fino ad una distanza massima di 15mt.

Interfaccia utente monodirezionale.



KJR150X

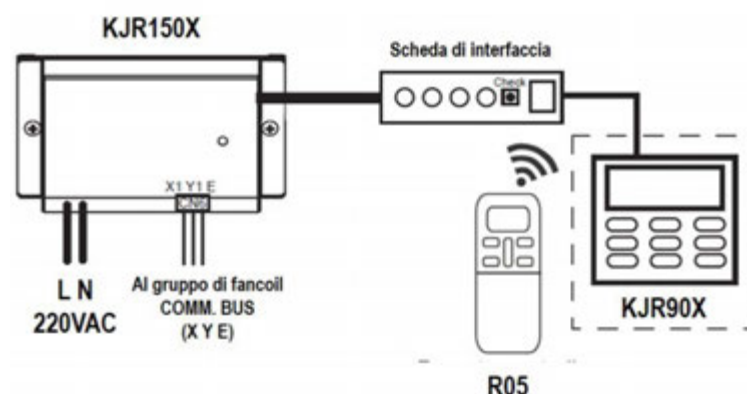
Controllo per un gruppo di unità interne

Permette di gestire fino a 16 unità fancoil attraverso un singolo comando a parete KJR90X.

Ogni parametro di ciascuna unità può comunque essere regolato individualmente utilizzando il relativo telecomando R05.

Modello	KJR150X
Dimensioni (LxAxP) [mm]	85x150x70
Alimentazione elettrica	198-242V (50/60Hz)

Schema installativo



PROL5X

Prolunga di 5 metri per il collegamento del controllo ambiente elettronico da parete KJR-90D



CCM30BX Controllore centralizzato per montaggio a parete

I controlli centralizzati sono dei dispositivi multifunzionali che possono controllare fino a 64 unità interne con una connessione lunga fino a 1.200m. Con questi controlli, gli utenti godono della flessibilità di controllare più unità come unico gruppo o in alternativa di assegnare una temperatura individuale per ciascuna unità.



Controllo singolo/unificato

I controlli possono essere impostati in modalità unificata o singola, attivando il controllo unificato di tutte le unità o il controllo specifico di un'unità singola. Il feedback relativo alla modalità di funzionamento viene utilizzato per assicurarsi che tutte le unità stiano funzionando nella modalità specificata dall'utente.



Controllo multi-sistema

Le unità possono appartenere a diversi sistemi, per un totale di 64 unità interne: questo amplia molto le potenzialità del sistema. Assicurarsi che l'indirizzo non venga ripetuto per più unità.



Display stato operativo unità fancoil

I codici errore e di protezione vengono visualizzati direttamente sul display del controller centralizzato, evitando così di dover accedere alla scheda elettrica dell'unità esterna durante un evento di sistema per visualizzarli. L'ampia gamma di codici errore e di protezione fornisce informazioni sullo stato del sistema ai professionisti che gestiscono l'edificio prima di contattare il capo della manutenzione.

Codice di errore
e di protezione

Matrice status
unità

Current 88 Online										Set. temp 88 Error										Mode		Auto		Query Set Opr. unsuccess																																																																															
T2A T2B T3										Period 1 2 3 4										Room temp		Fan		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> <tr><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td></tr> <tr><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td></tr> </table>																00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																																																																								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																								
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47																																																																																								
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63																																																																																								
Week Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat										Year Max 88 Day 88										Fan		Weekly Timer Off																																																																																	

Molteplici modalità di blocco

Oltre a bloccare la sua tastiera, il controllo centralizzato può anche essere utilizzato per bloccare la modalità di funzionamento di ciascuna unità o il controllo remoto.



Accessori forniti separatamente

CCM30BX Promemoria pulizia filtri

Il CCM30BX registra il tempo operativo totale di ciascuna unità interna. Quando viene raggiunto il valore pre-impostato dall'utente, il sistema ricorda all'utente di pulire il filtro dell'unità interna, assicurando così che il flusso d'aria non venga ostruito.

Modello	CCM30BX
Dimensioni LxAxP (mm)	180x122x78
Alimentazione elettrica	198-242V (50/60Hz)

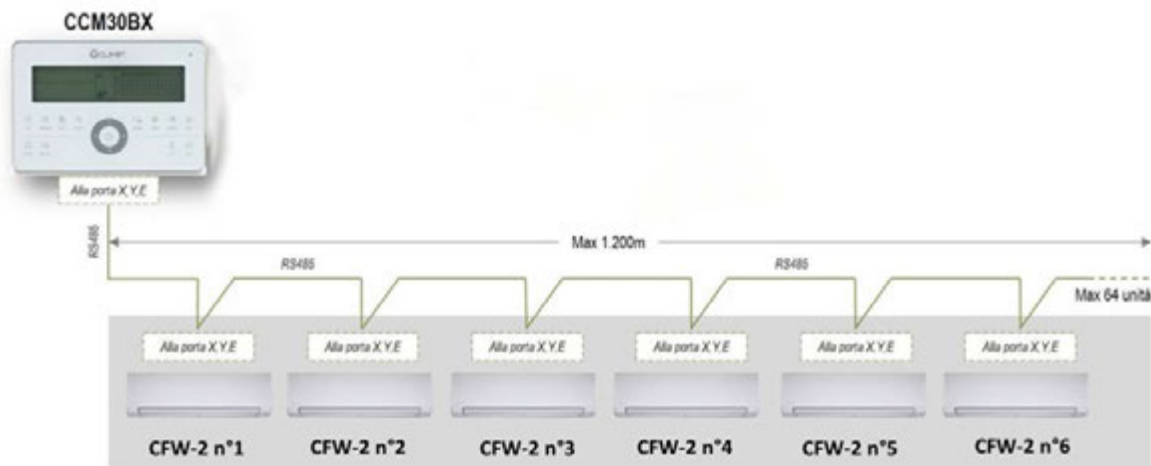
Caratteristiche principali

- Impostazione On/Off
- Impostazione modalità Raffreddamento/Riscaldamento/Auto/Deumidificazione/Ventilazione
- Impostazione della temperatura
- Selezione velocità ventilatore Alta/Media/Bassa/Auto
- Funzione oscillazione alette
- Timer 24h On/Off
- Blocco tasti del controllo
- Promemoria pulizia filtri aria
- Retroilluminazione LCD On/Off



Schema installativo

Il controllo centralizzato può collegare fino a 64 unità interne attraverso il sistema di monitoraggio della rete e quello di gestione dell'edificio.



CCM-180A/WS
CCM-270A/WS

Controllore centralizzato per montaggio a parete timer settimanale 6.2"

Controllore centralizzato per montaggio a parete timer settimanale 10.1"

Controlli centralizzati avanzati.

Il touch screen colorato e il display vivace rendono l'interfaccia più comoda e semplice.

Il controllore riconosce il tipo di unità interne ed esterne e i diversi tipi sono rappresentati da icone diverse.

Le unità possono essere visualizzate secondo il gruppo, il sistema o la posizione, rendendo la gestione delle unità più chiara e più facile da usare.

I **timer giornalieri, settimanali o annuali** possono essere utilizzati per schedare le impostazioni delle unità come accensione/spengimento, modalità operativa, temperatura impostata, velocità del ventilatore e oscillazione alette.

È possibile **impostare limiti o blocchi sulle singole unità interne**, come temperatura minima di raffreddamento, temperatura massima di riscaldamento, blocco della velocità di ventilazione, della modalità di funzionamento, dell'oscillazione delle alette, del telecomando e del controllo cablato.

Importando le **planimetrie** e trascinando e rilasciando le unità interne nella loro posizione effettiva in pianta, è possibile riprodurre graficamente lo schema reale, consentendo il monitoraggio e il controllo delle unità interne attraverso una chiara rappresentazione visiva del layout dell'impianto. Un PC desktop o laptop può essere utilizzato per l'accesso locale basato su browser tramite connessione LAN.



- ⚠ Per la lista di funzioni compatibili con AURA riferisci al manuale del controllo centralizzato.
- ⚠ Per selezione, quotazione e scontistica questi accessori fanno riferimento al Listino VRF, contattare la rete vendita.

Dati tecnici generali

GRANDEZZE		CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5	
2 tubi							
Alta velocità							
Portata d'aria		m ³ /h	492	585	825	862	979
Potenzialità frigorifera	(1)	kW	2,70	2,91	3,81	4,47	4,87
Potenzialità sensibile	(1)	kW	2,15	2,33	3,18	2,66	4,11
Portata acqua	(1)	l/h	465	501	656	770	839
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	32	37	57	41	51
Potenzialità termica	(2)	kW	2,94	3,23	4,3	4,84	5,26
Portata acqua	(2)	l/h	365	556	741	751	906
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	37,5	40,6	61,9	43,7	51,7
Potenza assorbita nominale		W	13	15	34	26	38
Media velocità							
Portata d'aria		m ³ /h	454	485	689	741	849
Potenzialità frigorifera	(1)	kW	2,59	2,54	3,30	3,98	4,26
Potenzialità sensibile	(1)	kW	2,03	2	2,71	2,33	3,56
Portata acqua	(1)	l/h	445	437	568	685	733
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	29	30	41	34	40
Potenzialità termica	(2)	kW	2,02	2,77	3,65	3,81	4,10
Portata acqua	(2)	l/h	347	476	628	655	805
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	34,90	31,50	47,50	33,80	42,80
Potenza assorbita nominale		W	11	11	22	18	26
Minima velocità							
Portata d'aria		m ³ /h	400	413	590	634	717
Potenzialità frigorifera	(1)	kW	2,39	2,19	2,88	3,48	3,79
Potenzialità sensibile	(1)	kW	1,85	1,71	2,31	2,01	3,1
Portata acqua	(1)	l/h	411	377	495	599	652
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	25	23	33	27	34
Potenzialità termica	(2)	kW	1,86	2,42	3,09	3,26	3,50
Portata acqua	(2)	l/h	320	416	531	561	681
Perdite di carico acqua	(2)	kPa	30,20	25,10	35,70	26,30	33,00
Potenza assorbita nominale		W	10	9	15	13	18
Alimentazione standard		V	220-240/1/50				
Tipo ventilatore mandata		-	Tangenziale DC				
Numero ventilatore mandata		-	1				

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il regolamento delegato (UE) N. 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign Lot21.

Portata aria a bocca libera (0 Pa di prevalenza)

1. Acqua in ingresso scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C D.B. / 19°C W.B.
2. Acqua in ingresso scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C

Dati elettrici

GRANDEZZE	CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5
MCA	0,25	0,25	0,38	0,38	0,50
MFA	15	15	15	15	15
IMF					
kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
FLA	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40
Alimentazione	220-240V~ 50Hz				

MCA = Assorbimento minimo del circuito (A)

MFA = Assorbimento massimo - Fusibile (A)

IMF = Motore del ventilatore

kW = Potenza nominale del motore (kW)

FLA = Potenza assorbita alle max condizioni ammesse (A)

Limiti i funzionamento

	Temperatura ambiente	Setpoint impostabile da telecomando	Temperatura ingresso acqua
Modalità raffreddamento	17°C ~ 32°C	17°C ~ 30°C	3°C ~ 20°C
Modalità riscaldamento	0°C ~ 30°C	17°C ~ 30°C	30°C ~ 70°C

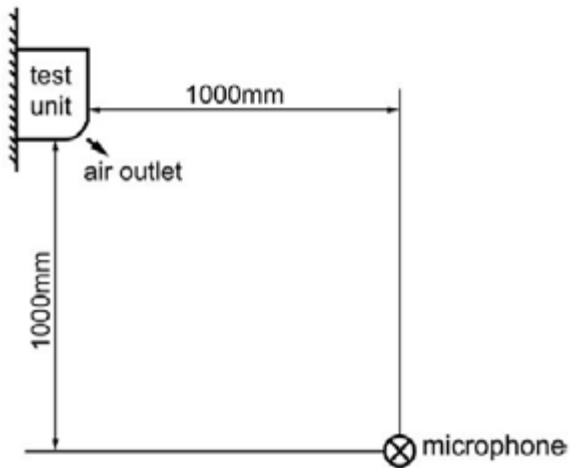
Contenuto d'acqua

GRANDEZZA	CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5
Versione	2-tubi	2-tubi	2-tubi	2-tubi	2-tubi
Contenuto acqua [l]	0,730	0,730	0,730	1,030	1,030

Livelli sonori

Pressione sonora

VELOCITÀ	GRANDEZZA	CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5
Alta	dB(A)	32	32	45	38	44
Media	dB(A)	30	27	39	34	40
Bassa	dB(A)	27	23	35	30	35

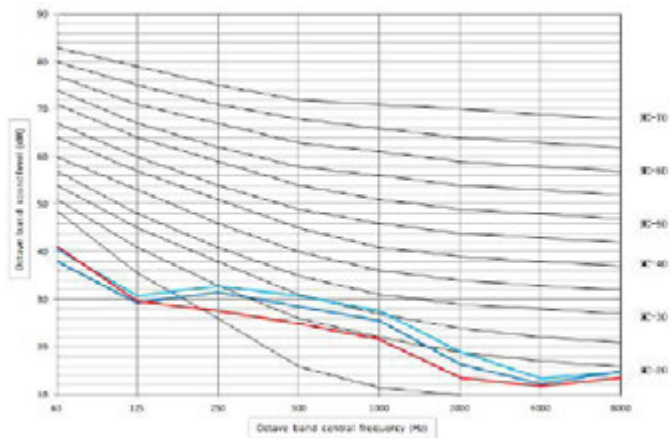


Potenza sonora

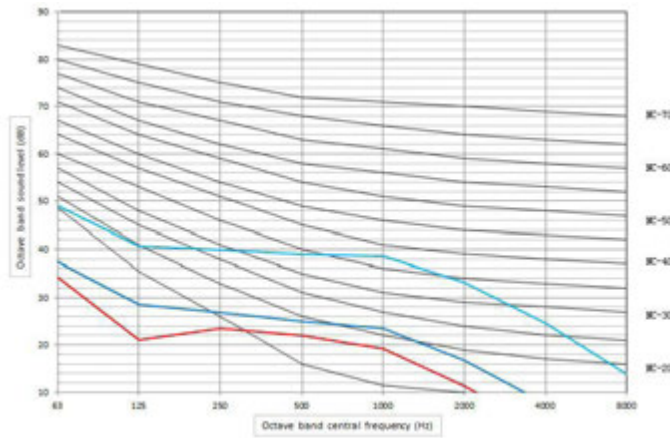
VELOCITÀ	GRANDEZZA	CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5
Alta	dB(A)	44	44	57	50	56
Media	dB(A)	42	39	51	46	52
Bassa	dB(A)	39	35	47	42	47

Bande d'ottava

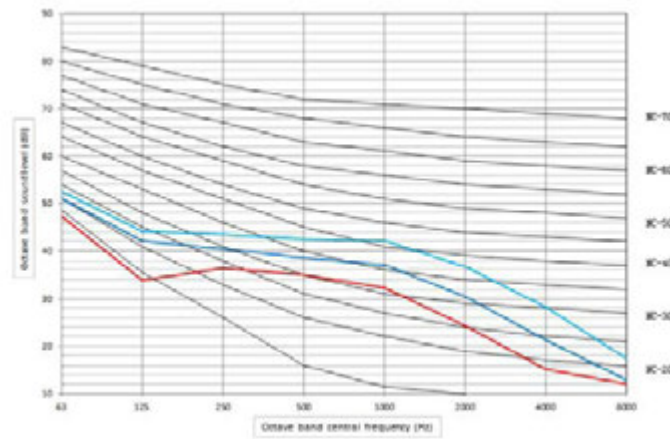
Grandezza CFW-2 1



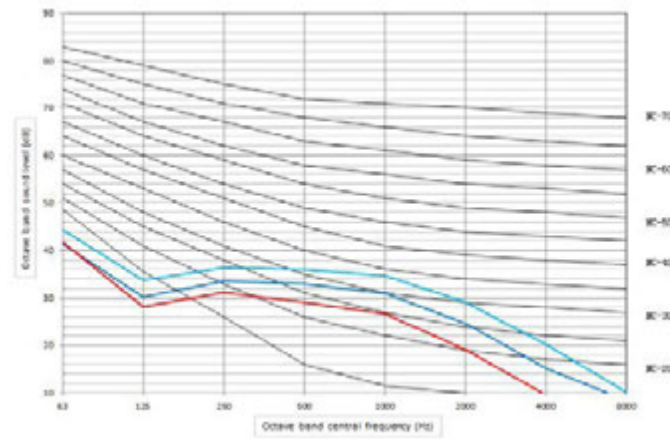
Grandezza CFW-2 1



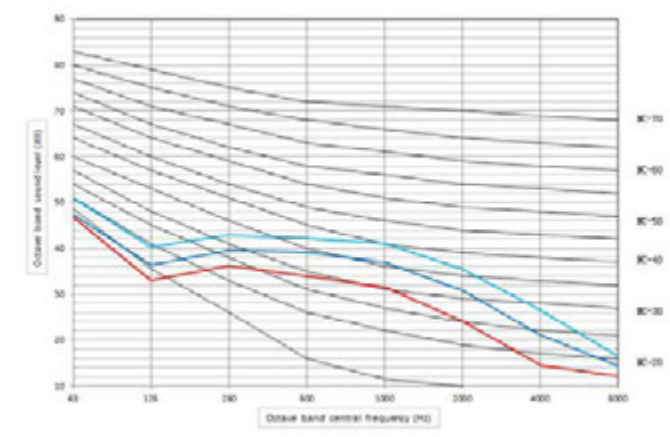
Grandezza CFW-2 3



Grandezza CFW-2 4



Grandezza CFW-2 5



WDs versions correspondences	
16026200A37146 V.B	WD-16026200A37146R01

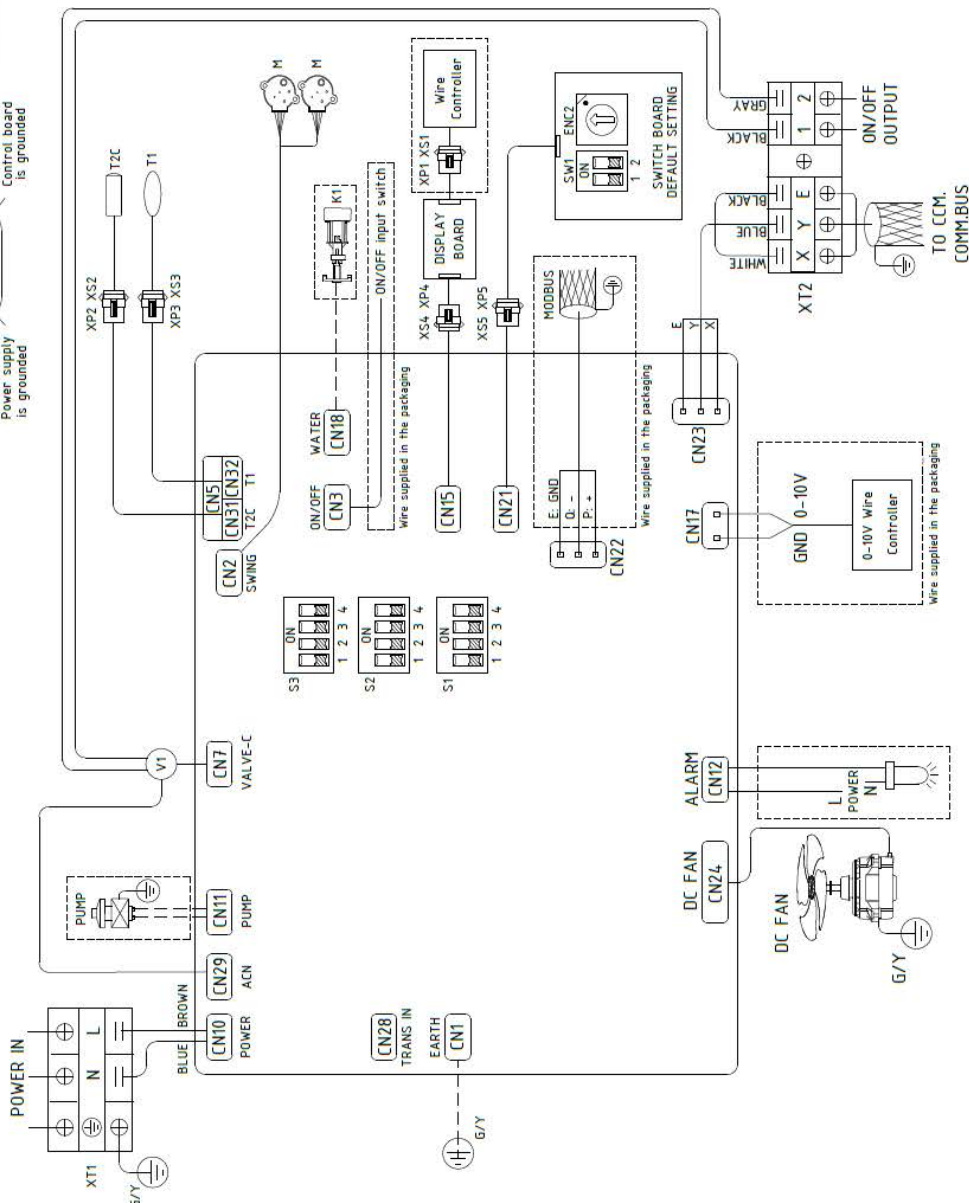
NOTE:
 1.ALARM: Error codes of protections occurred, a closed signal output
 2.ON/OFF: Short circuit, forced off; otherwise, all the controllers available

16026200A37146 V.B



Power supply is grounded
 Control board is grounded

WIRING DIAGRAM			
CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
CN1-32	P.C BOARD SOCKETS	T2C	PIPE TEMPERATURE
K1	WATER LEVEL SWITCH	XP1-5	CONNECTORS
M	SWING MOTOR	XT1	3-WAY TERMINAL
PUMP	PUMP MOTOR	XT2	5-WAY TERMINAL
T1	ROOM TEMPERATURE		



Switch	Function	Temp. compensation value is
S1	2 pipe	0 under cool mode(default)
	4 pipe	1 under cool mode
	Without enforcement to turn wind(default)	emp.compensation value is 2 under cool mode
	With enforcement to turn wind	Temp.compensation value is 3 under cool mode
S2	Normal anti-cold wind(default)	Temp.compensation value is 3 under heat mode(default)
	High temperature anti-cold wind	Temp.compensation value is 1 under heat mode
S2-3/4	Turn on E-heater and heating valve (default)	Temp.compensation value is 6 under heat mode
	Turn on E-heater, turn off heating valve	Temp.compensation value is 8 under heat mode

Switch	Address	Temp. compensation value is
S3	Address 0-15	CFW-2 1
	Address 16-31	CFW-2 2
	Address 32-47	CFW-2 3
	Address 48-63	CFW-2 4
	Address 64	CFW-2 5

SWITCH FOR ADDRESS SETTING	Address
0-F of the ENC2 and ON/OFF of the SW1, the different position represents a different address. Is be combined 64 address(0-63)	Address 0-15
	Address 16-31
	Address 32-47
	Address 48-63

Contatto ON/OFF di output

La valvola presente di standard nella macchina è dotata di un contatto di chiamata che permette di inviare un contatto pulito di ON/OFF ad un dispositivo esterno (per esempio a una pompa).

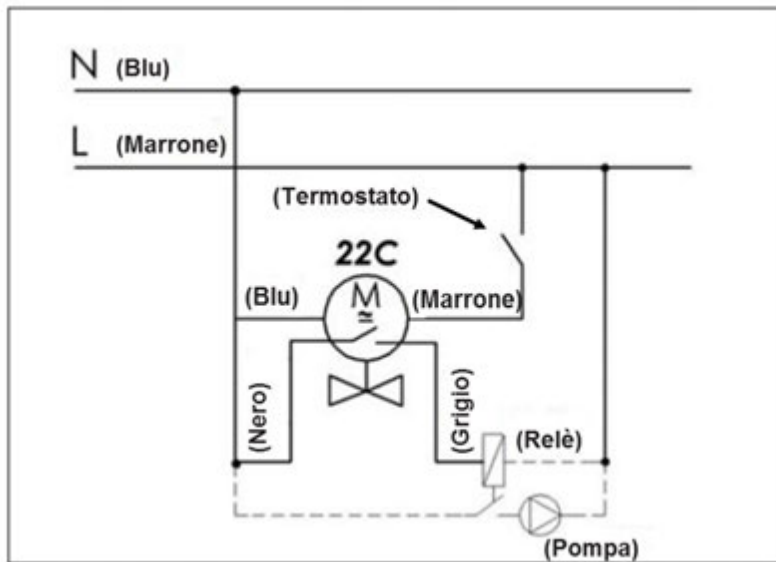
La logica del contatto a disposizione è Normalmente Aperta:

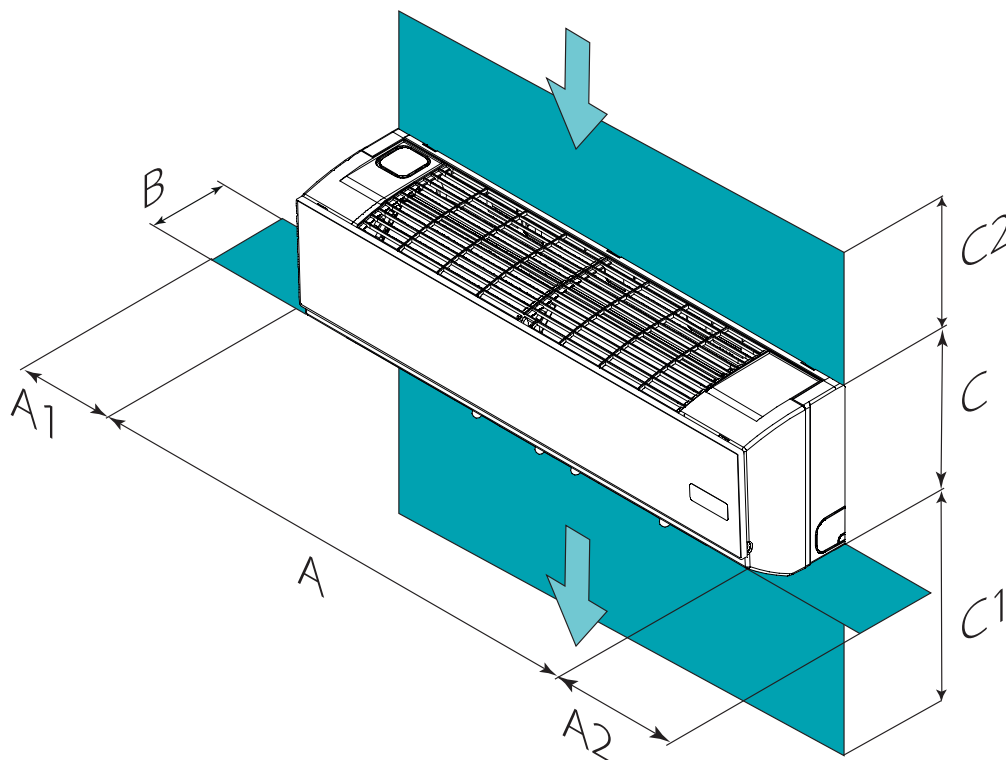
- quando l'unità è in stand-by, la valvola è chiusa e il contatto è aperto
- quando l'unità è in chiamata, la valvola è aperta e il contatto è chiuso

Il contatto può gestire una corrente massima di 700mA e una tensione massima di 250V.

Schema di collegamento

22C 4-Fili





GRANDEZZE		CFW-2 1	CFW-2 2	CFW-2 3	CFW-2 4	CFW-2 5
A - Lunghezza	mm	916	916	916	1074	1074
B - Profondità	mm	233	233	233	237	237
C - Altezza	mm	290	290	290	317	317
A1	mm	300	300	300	300	300
A2	mm	300	300	300	300	300
C1	mm	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
C2	mm	300	300	300	300	300
Peso	kg	12,7	12,7	12,7	14,9	14,9

Prestazioni

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 1

EWT		ΔT	Indoor temperature (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
				21				23				25				27				29			
				TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
5	3	15	2,28	1,79	0,65	27,46	2,27	2,06	0,65	27,2	2,34	2,34	0,67	28,84	2,61	2,61	0,74	34,46	2,88	2,88	0,82	40,92	
		17	3,09	1,8	0,89	46,69	3,08	2,07	0,89	46,44	3,06	2,34	0,87	45,45	3,05	2,62	0,88	45,84	3,04	2,88	0,87	44,89	
		19	-	-	-	-	3,92	2,08	1,12	70,1	3,91	2,36	1,12	69,73	3,9	2,63	1,12	69,38	3,89	2,9	1,11	69,03	
		20	-	-	-	-	4,39	2,09	1,26	85,93	4,38	2,36	1,26	85,82	4,36	2,64	1,26	85,52	4,35	2,91	1,26	85,08	
	4	15	1,96	1,64	0,42	12,86	1,98	1,91	0,42	13,13	2,19	2,19	0,47	15,53	2,46	2,46	0,53	19,19	2,73	2,73	0,58	22,7	
		17	2,76	1,65	0,59	23,1	2,75	1,92	0,59	22,96	2,74	2,19	0,59	22,78	2,73	2,47	0,58	22,62	2,78	2,74	0,6	23,4	
		19	-	-	-	-	3,61	1,94	0,78	36,73	3,6	2,21	0,77	36,54	3,59	2,48	0,77	36,34	3,58	2,75	0,77	36,14	
		20	-	-	-	-	4,07	1,94	0,87	45,04	4,06	2,22	0,87	44,81	4,05	2,49	0,87	44,58	4,03	2,76	0,87	44,36	
	5	15	1,6	1,47	0,27	6,21	1,76	1,75	0,3	7,34	2,04	2,04	0,35	9,4	2,31	2,31	0,4	11,65	2,59	2,59	0,44	14,09	
		17	2,43	1,5	0,42	12,67	2,42	1,77	0,41	12,57	2,41	2,05	0,41	12,45	2,43	2,32	0,42	12,66	2,59	2,59	0,44	14,13	
		19	-	-	-	-	3,28	1,79	0,56	21,13	3,27	2,06	0,56	21,01	3,26	2,33	0,56	20,88	3,25	2,6	0,56	20,74	
		20	-	-	-	-	3,74	1,8	0,64	26,41	3,73	2,07	0,64	26,27	3,72	2,34	0,64	26,12	3,71	2,61	0,64	25,98	
6	15	1,2	1,2	0,17	2,25	1,55	1,55	0,22	3,85	1,88	1,88	0,27	5,96	2,16	2,16	0,31	7,66	2,44	2,44	0,35	9,39		
	17	2,07	1,35	0,3	7,13	2,06	1,62	0,29	7,04	2,06	1,89	0,3	7,06	2,18	2,17	0,31	7,79	2,44	2,44	0,35	9,41		
	19	-	-	-	-	2,95	1,64	0,42	12,91	2,94	1,92	0,42	12,83	2,92	2,19	0,42	12,73	2,91	2,46	0,42	12,62		
	20	-	-	-	-	3,4	1,65	0,49	16,35	3,39	1,92	0,48	16,26	3,38	2,19	0,48	16,16	3,37	2,46	0,48	16,06		
7	3	15	1,67	1,51	0,48	16,18	1,79	1,78	0,51	18,06	2,05	2,05	0,59	22,64	2,33	2,33	0,67	28,05	2,6	2,6	0,75	34,42	
		17	2,47	1,52	0,71	31,48	2,46	1,79	0,71	31,27	2,45	2,06	0,71	30,96	2,45	2,33	0,71	31,01	2,61	2,6	0,75	34,51	
		19	-	-	-	-	3,31	1,8	0,95	51,51	3,3	2,07	0,95	51,27	3,29	2,35	0,95	51,25	3,27	2,61	0,94	50,29	
		20	-	-	-	-	3,77	1,81	1,09	65,02	3,75	2,08	1,08	64,68	3,74	2,35	1,08	64,35	3,73	2,62	1,07	63,43	
	4	15	1,38	1,36	0,3	7,15	1,64	1,64	0,35	9,47	1,91	1,91	0,41	12,32	2,19	2,19	0,47	15,47	2,46	2,46	0,53	18,69	
		17	2,13	1,37	0,46	14,83	2,12	1,64	0,46	14,67	2,11	1,92	0,46	14,62	2,21	2,19	0,48	15,78	2,46	2,46	0,53	18,75	
		19	-	-	-	-	2,98	1,66	0,64	25,98	2,97	1,93	0,64	25,82	2,96	2,21	0,64	25,71	2,94	2,47	0,63	25,41	
		20	-	-	-	-	3,44	1,66	0,74	33,58	3,43	1,94	0,74	33,39	3,42	2,21	0,74	33,2	3,4	2,48	0,74	33,01	
	5	15	1,13	1,13	0,19	2,9	1,48	1,48	0,25	5,35	1,76	1,76	0,3	7,32	2,04	2,04	0,35	9,36	2,31	2,31	0,4	11,48	
		17	1,76	1,22	0,3	7,33	1,76	1,49	0,3	7,27	1,82	1,77	0,31	7,75	2,04	2,04	0,35	9,39	2,31	2,31	0,4	11,51	
		19	-	-	-	-	2,63	1,51	0,45	14,27	2,62	1,78	0,45	14,16	2,7	2,15	0,48	31,6	2,6	2,32	0,45	13,99	
		20	-	-	-	-	3,09	1,52	0,53	18,75	3,07	1,79	0,53	18,63	3,06	2,06	0,53	18,52	3,05	2,33	0,52	18,37	
6	15	0,95	0,95	0,14	1,52	1,23	1,23	0,18	2,34	1,58	1,58	0,23	4,15	1,88	1,88	0,27	5,96	2,16	2,16	0,31	7,53		
	17	1,06	0,94	0,15	1,79	1,23	1,22	0,18	2,34	1,58	1,58	0,23	4,17	1,89	1,89	0,27	5,98	2,17	2,17	0,31	7,55		
	19	-	-	-	-	2,26	1,36	0,32	8,08	2,24	1,63	0,32	7,99	2,23	1,9	0,32	7,94	2,29	2,17	0,33	8,28		
	20	-	-	-	-	2,73	1,37	0,39	11,1	2,71	1,64	0,39	11,03	2,7	1,91	0,39	10,93	2,69	2,18	0,39	10,83		
9	3	15	1,23	1,23	0,35	9,38	1,5	1,5	0,43	13,01	1,78	1,78	0,51	17,31	2,05	2,05	0,59	22,08	2,32	2,32	0,67	27,74	
		17	1,81	1,24	0,52	17,78	1,79	1,51	0,51	17,57	1,83	1,78	0,52	18,22	2,05	2,05	0,59	22,15	2,33	2,33	0,67	27,82	
		19	-	-	-	-	2,65	1,52	0,76	34,41	2,64	1,79	0,76	34,18	2,63	2,06	0,75	33,85	2,61	2,33	0,75	33,58	
		20	-	-	-	-	3,11	1,53	0,9	45,9	3,1	1,8	0,89	45,62	3,09	2,07	0,89	45,37	3,08	2,34	0,89	45,05	
	4	15	1,06	1,06	0,23	4,26	1,36	1,36	0,29	6,73	1,63	1,63	0,35	9,22	1,91	1,91	0,41	11,91	2,18	2,18	0,47	15,04	
		17	1,44	1,09	0,31	7,4	1,45	1,36	0,31	7,59	1,64	1,64	0,35	9,25	1,91	1,91	0,41	11,95	2,19	2,19	0,47	15,08	
		19	-	-	-	-	2,3	1,38	0,49	16,49	2,29	1,65	0,49	16,32	2,28	1,92	0,49	16,17	2,3	2,19	0,5	16,52	
		20	-	-	-	-	2,75	1,38	0,59	22,4	2,74	1,65	0,59	22,25	2,73	1,92	0,59	22,07	2,72	2,19	0,58	21,85	
	5	15	0,83	0,83	0,14	1,61	1,16	1,16	0,2	3,09	1,48	1,48	0,25	5,31	1,76	1,76	0,3	7,12	2,04	2,04	0,35	9,09	
		17	0,82	0,8	0,14	1,58	1,16	1,16	0,2	3,11	1,49	1,49	0,25	5,33	1,76	1,76	0,3	7,14	2,04	2,04	0,35	9,11	
		19	-	-	-	-	1,92	1,22	0,33	8,2	1,9	1,5	0,33	8,11	1,93	1,77	0,33	8,27	2,07	2,04	0,35	9,31	
		20	-	-	-	-	2,38	1,24	0,41	11,85	2,37	1,51	0,41	11,75	2,35	1,78	0,4	11,61	2,35	2,05	0,4	11,58	
6	15	0,73	0,73	0,1	1,06	0,95	0,95	0,14	1,46	1,26	1,26	0,18	2,5	1,6	1,6	0,23	4,36	1,89	1,89	0,27	5,89		
	17	0,73	0,72	0,1	1,06	0,95	0,95	0,14	1,47	1,26	1,26	0,18	2,51	1,6	1,6	0,23	4,38	1,89	1,89	0,27	5,91		
	19	-	-	-	-	1,35	1,01	0,19	2,94	1,35	1,29	0,19	2,93	1,62	1,61	0,23	4,45	1,9	1,89	0,27	5,93		
	20	-	-	-	-	1,98	1,08	0,28	6,37	1,96	1,35	0,28	6,29	1,96	1,62	0,28	6,26	2,02	1,9	0,29	6,61		

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 1

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
11	3	15	0,95	0,95	0,27	5,94	1,23	1,23	0,35	9,15	1,5	1,5	0,43	12,87	1,77	1,77	0,51	17,1	2,04	2,04	0,59	21,81	
		17	1,1	0,95	0,32	7,62	1,23	1,23	0,35	9,23	1,5	1,5	0,43	12,91	1,78	1,78	0,51	17,15	2,05	2,05	0,59	21,88	
		19	-	-	-	-	1,95	1,24	0,56	20,12	1,94	1,51	0,56	19,86	1,94	1,78	0,56	19,91	2,06	2,05	0,59	22,13	
		20	-	-	-	-	2,41	1,24	0,69	29,03	2,4	1,52	0,69	28,8	2,38	1,79	0,69	28,49	2,37	2,06	0,68	28,25	
	4	15	0,74	0,74	0,16	1,91	1,08	1,08	0,23	4,48	1,36	1,36	0,29	6,68	1,64	1,64	0,35	9,13	1,91	1,91	0,41	11,88	
		17	0,74	0,74	0,16	1,92	1,08	1,08	0,23	4,5	1,36	1,36	0,29	6,71	1,64	1,64	0,35	9,16	1,91	1,91	0,41	11,92	
		19	-	-	-	-	1,56	1,09	0,34	8,47	1,57	1,36	0,34	8,49	1,67	1,64	0,36	9,53	1,91	1,91	0,41	11,96	
		20	-	-	-	-	2,02	1,1	0,44	13,02	2,01	1,37	0,43	12,85	2	1,64	0,43	12,83	2,03	1,91	0,44	13,16	
	5	15	0,6	0,6	0,1	1,03	0,84	0,84	0,15	1,63	1,19	1,19	0,2	3,39	1,48	1,48	0,26	5,32	1,76	1,76	0,3	7,08	
		17	0,61	0,61	0,1	1,03	0,85	0,85	0,15	1,63	1,19	1,19	0,21	3,41	1,49	1,49	0,26	5,33	1,77	1,77	0,3	7,1	
		19	-	-	-	-	0,92	0,86	0,16	1,92	1,19	1,19	0,21	3,44	1,49	1,49	0,26	5,35	1,77	1,77	0,31	7,13	
		20	-	-	-	-	1,61	0,95	0,28	6,08	1,6	1,22	0,28	6,01	1,63	1,5	0,28	6,23	1,79	1,77	0,31	7,29	
	6	15	0,51	0,51	0,07	0,7	0,72	0,72	0,1	1,01	0,96	0,96	0,14	1,47	1,29	1,29	0,19	2,69	1,61	1,61	0,23	4,43	
		17	0,51	0,51	0,07	0,7	0,72	0,72	0,1	1,01	0,96	0,96	0,14	1,47	1,29	1,29	0,19	2,7	1,61	1,61	0,23	4,45	
		19	-	-	-	-	0,72	0,72	0,1	1,01	0,96	0,96	0,14	1,48	1,29	1,29	0,19	2,72	1,61	1,61	0,23	4,46	
		20	-	-	-	-	0,87	0,69	0,13	1,26	0,95	0,92	0,14	1,45	1,3	1,3	0,19	2,73	1,62	1,62	0,23	4,47	
	13	3	15	0,65	0,65	0,19	2,71	0,95	0,95	0,27	5,86	1,23	1,23	0,35	8,99	1,5	1,5	0,43	12,45	1,77	1,77	0,51	16,79
			17	0,65	0,65	0,19	2,73	0,95	0,95	0,27	5,88	1,23	1,23	0,35	9,02	1,5	1,5	0,43	12,49	1,77	1,77	0,51	16,85
			19	-	-	-	-	1,2	0,96	0,34	8,58	1,27	1,24	0,36	9,53	1,5	1,5	0,43	12,52	1,77	1,77	0,51	16,9
			20	-	-	-	-	1,64	0,96	0,47	14,59	1,63	1,23	0,46	14,38	1,65	1,51	0,47	14,87	1,78	1,78	0,51	17,08
4		15	0,48	0,48	0,1	0,99	0,75	0,75	0,16	1,97	1,08	1,08	0,23	4,44	1,35	1,35	0,29	6,45	1,63	1,63	0,35	8,8	
		17	0,48	0,48	0,1	0,99	0,75	0,75	0,16	1,98	1,09	1,09	0,23	4,45	1,36	1,36	0,29	6,47	1,63	1,63	0,35	8,83	
		19	-	-	-	-	0,75	0,73	0,16	1,96	1,08	1,08	0,23	4,47	1,36	1,36	0,29	6,49	1,63	1,63	0,35	8,86	
		20	-	-	-	-	1,21	0,81	0,26	5,35	1,23	1,08	0,26	5,47	1,38	1,36	0,3	6,65	1,64	1,64	0,35	8,87	
5		15	0,38	0,38	0,07	0,61	0,6	0,6	0,1	0,96	0,85	0,85	0,15	1,62	1,2	1,2	0,21	3,47	1,48	1,48	0,25	5,15	
		17	0,38	0,38	0,07	0,61	0,6	0,6	0,1	0,97	0,85	0,85	0,15	1,63	1,2	1,2	0,21	3,48	1,49	1,49	0,25	5,17	
		19	-	-	-	-	0,6	0,6	0,1	0,97	0,86	0,86	0,15	1,63	1,2	1,2	0,21	3,5	1,49	1,49	0,26	5,18	
		20	-	-	-	-	0,61	0,6	0,11	0,98	0,86	0,86	0,15	1,64	1,2	1,2	0,21	3,51	1,5	1,5	0,26	5,19	
6		15	0,28	0,28	0,04	0,36	0,5	0,5	0,07	0,66	0,72	0,72	0,1	0,95	0,97	0,97	0,14	1,45	1,31	1,31	0,19	2,8	
		17	0,28	0,28	0,04	0,36	0,5	0,5	0,07	0,66	0,72	0,72	0,1	0,95	0,97	0,97	0,14	1,46	1,31	1,31	0,19	2,81	
		19	-	-	-	-	0,5	0,5	0,07	0,66	0,72	0,72	0,1	0,95	0,97	0,97	0,14	1,47	1,31	1,31	0,19	2,83	
		20	-	-	-	-	0,51	0,5	0,07	0,66	0,72	0,72	0,1	0,95	0,97	0,97	0,14	1,47	1,32	1,32	0,19	2,84	
15		3	15	0,36	0,36	0,1	0,95	0,66	0,66	0,19	2,87	0,95	0,95	0,27	5,75	1,22	1,22	0,35	8,82	1,5	1,5	0,43	12,59
			17	0,36	0,36	0,1	0,95	0,66	0,66	0,19	2,89	0,95	0,95	0,27	5,77	1,23	1,23	0,35	8,85	1,5	1,5	0,43	12,63
			19	-	-	-	-	0,66	0,66	0,19	2,91	0,95	0,95	0,27	5,79	1,22	1,22	0,35	8,88	1,49	1,49	0,43	12,67
			20	-	-	-	-	0,82	0,67	0,23	4,48	0,96	0,96	0,28	5,91	1,23	1,23	0,35	8,89	1,5	1,5	0,44	12,69
	4	15	0,26	0,26	0,06	0,5	0,48	0,48	0,1	0,94	0,76	0,76	0,16	2,08	1,08	1,08	0,23	4,38	1,35	1,35	0,29	6,41	
		17	0,26	0,26	0,06	0,51	0,48	0,48	0,1	0,94	0,77	0,77	0,16	2,09	1,08	1,08	0,23	4,39	1,36	1,36	0,29	6,43	
		19	-	-	-	-	0,48	0,48	0,1	0,94	0,77	0,77	0,17	2,11	1,08	1,08	0,23	4,41	1,36	1,36	0,29	6,45	
		20	-	-	-	-	0,48	0,48	0,1	0,94	0,77	0,77	0,17	2,11	1,09	1,09	0,23	4,41	1,36	1,36	0,29	6,46	
	5	15	0,15	0,15	0,03	0,23	0,38	0,38	0,07	0,58	0,6	0,6	0,1	0,93	0,88	0,88	0,15	1,74	1,21	1,21	0,21	3,62	
		17	0,15	0,15	0,03	0,23	0,38	0,38	0,07	0,59	0,6	0,6	0,1	0,93	0,88	0,88	0,15	1,75	1,21	1,21	0,21	3,63	
		19	-	-	-	-	0,38	0,38	0,07	0,59	0,6	0,6	0,1	0,93	0,88	0,88	0,15	1,76	1,19	1,19	0,21	3,66	
		20	-	-	-	-	0,38	0,38	0,07	0,59	0,6	0,6	0,1	0,94	0,88	0,88	0,15	1,76	1,21	1,21	0,21	3,66	
	6	15	-	-	-	-	0,28	0,28	0,04	0,34	0,5	0,5	0,07	0,63	0,72	0,72	0,1	0,92	0,99	0,99	0,14	1,53	
		17	-	-	-	-	0,28	0,28	0,04	0,35	0,5	0,5	0,07	0,63	0,72	0,72	0,1	0,92	0,99	0,99	0,14	1,54	
		19	-	-	-	-	0,28	0,28	0,04	0,35	0,5	0,5	0,07	0,63	0,72	0,72	0,1	0,92	0,99	0,99	0,14	1,54	
		20	-	-	-	-	0,28	0,28	0,04	0,35	0,5	0,5	0,07	0,63	0,72	0,72	0,1	0,92	0,99	0,99	0,14	1,55	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 2

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]
5	3	15	2,46	1,92	0,71	31,43	2,45	2,22	0,7	31,12	2,52	2,51	0,72	32,65	2,81	2,81	0,8	39,24	3,11	3,11	0,89	47,25
		17	3,32	1,94	0,96	53,03	3,31	2,23	0,95	52,74	3,3	2,53	0,95	52,45	3,29	2,82	0,95	52,09	3,28	3,11	0,94	51,8
		19	-	-	-	-	4,23	2,24	1,21	79,8	4,21	2,53	1,21	79,37	4,2	2,83	1,2	78,99	4,19	3,12	1,2	78,59
		20	-	-	-	-	4,72	2,24	1,35	96,74	4,7	2,54	1,35	96,31	4,69	2,83	1,35	95,86	4,68	3,13	1,34	95,4
	4	15	2,1	1,76	0,45	14,55	2,13	2,06	0,46	14,92	2,36	2,36	0,51	17,84	2,65	2,65	0,57	21,81	2,95	2,95	0,63	25,84
		17	2,98	1,78	0,64	26,47	2,96	2,07	0,63	26,05	2,95	2,36	0,63	25,87	2,93	2,66	0,63	25,65	3	2,95	0,64	26,83
		19	-	-	-	-	3,89	2,08	0,83	41,69	3,88	2,38	0,83	41,48	3,87	2,67	0,83	41,26	3,85	2,96	0,83	41,05
		20	-	-	-	-	4,38	2,09	0,94	51,15	4,37	2,38	0,94	50,88	4,35	2,68	0,93	50,63	4,34	2,97	0,93	50,38
	5	15	1,72	1,58	0,29	7,1	1,89	1,89	0,32	8,33	2,19	2,19	0,38	10,67	2,49	2,49	0,43	13,24	2,79	2,79	0,48	16,17
		17	2,62	1,62	0,45	14,51	2,6	1,91	0,45	14,23	2,59	2,2	0,44	14,08	2,62	2,5	0,45	14,54	2,8	2,8	0,48	16,23
		19	-	-	-	-	3,53	1,92	0,61	23,96	3,52	2,22	0,6	23,83	3,51	2,51	0,6	23,7	3,5	2,8	0,6	23,55
		20	-	-	-	-	4,04	1,94	0,69	30,29	4,02	2,23	0,69	30,13	4,01	2,52	0,69	29,97	4	2,82	0,69	29,81
6	15	1,27	1,27	0,18	2,51	1,68	1,68	0,24	4,71	2,02	2,02	0,29	6,88	2,33	2,33	0,33	8,7	2,63	2,63	0,38	10,67	
	17	2,22	1,45	0,32	8,02	2,21	1,74	0,32	7,92	2,21	2,03	0,32	7,99	2,36	2,33	0,34	8,88	2,63	2,63	0,38	10,7	
	19	-	-	-	-	3,17	1,77	0,45	14,61	3,16	2,06	0,45	14,52	3,15	2,35	0,45	14,42	3,13	2,64	0,45	14,29	
	20	-	-	-	-	3,66	1,77	0,52	18,54	3,65	2,07	0,52	18,43	3,63	2,36	0,52	18,33	3,62	2,65	0,52	18,22	
7	3	15	1,8	1,62	0,52	18,34	1,93	1,92	0,56	20,56	2,21	2,21	0,63	25,79	2,51	2,51	0,73	32,44	2,81	2,81	0,81	39,27
		17	2,66	1,63	0,77	35,8	2,65	1,93	0,77	35,56	2,64	2,22	0,76	35,21	2,64	2,52	0,76	35,27	2,81	2,81	0,81	39,36
		19	-	-	-	-	3,57	1,94	1,03	59,21	3,56	2,23	1,03	59,02	3,55	2,53	1,03	59,04	3,54	2,82	1,02	58,76
		20	-	-	-	-	4,05	1,94	1,17	73,45	4,04	2,24	1,17	73,52	4,03	2,53	1,16	73,32	4,02	2,83	1,17	73,39
	4	15	1,5	1,46	0,32	8,16	1,76	1,76	0,38	10,77	2,06	2,06	0,44	14,02	2,35	2,35	0,51	17,41	2,65	2,65	0,57	21,3
		17	2,29	1,47	0,49	16,58	2,27	1,77	0,49	16,4	2,27	2,06	0,49	16,35	2,38	2,36	0,51	17,78	2,65	2,65	0,57	21,36
		19	-	-	-	-	3,22	1,79	0,69	29,95	3,2	2,08	0,69	29,77	3,19	2,37	0,69	29,59	3,18	2,66	0,69	29,33
		20	-	-	-	-	3,7	1,79	0,79	37,73	3,69	2,08	0,79	37,52	3,67	2,38	0,79	37,3	3,66	2,67	0,79	37,1
	5	15	1,23	1,23	0,21	3,5	1,59	1,59	0,27	6,17	1,9	1,9	0,33	8,32	2,2	2,2	0,38	10,6	2,49	2,49	0,43	13,07
		17	1,9	1,31	0,33	8,28	1,88	1,6	0,33	8,2	1,97	1,9	0,34	8,83	2,2	2,2	0,38	10,62	2,5	2,5	0,43	13,1
		19	-	-	-	-	2,83	1,62	0,49	16,19	2,82	1,92	0,48	16,09	2,91	2,33	0,51	37,2	2,8	2,5	0,48	15,86
		20	-	-	-	-	3,32	1,63	0,57	21,3	3,31	1,93	0,57	21,17	3,3	2,22	0,57	21,05	3,29	2,51	0,56	20,9
6	15	0,98	0,98	0,14	1,6	1,32	1,32	0,19	2,72	1,72	1,72	0,25	5,01	2,03	2,03	0,29	6,79	2,34	2,34	0,33	8,58	
	17	1,05	0,98	0,15	1,77	1,32	1,31	0,19	2,72	1,72	1,72	0,25	5,02	2,04	2,04	0,29	6,81	2,34	2,34	0,34	8,6	
	19	-	-	-	-	2,43	1,46	0,35	9,15	2,41	1,75	0,35	9,05	2,4	2,05	0,34	8,98	2,47	2,34	0,35	9,44	
	20	-	-	-	-	2,93	1,47	0,42	12,52	2,92	1,77	0,42	12,43	2,9	2,06	0,42	12,33	2,88	2,35	0,41	12,21	
9	3	15	1,33	1,33	0,38	10,58	1,62	1,62	0,46	14,83	1,92	1,92	0,55	19,73	2,21	2,21	0,63	25,2	2,51	2,51	0,72	31,68
		17	1,95	1,33	0,56	20,27	1,93	1,63	0,55	19,98	1,98	1,92	0,57	20,81	2,22	2,22	0,63	25,26	2,51	2,51	0,72	31,76
		19	-	-	-	-	2,86	1,64	0,82	39,24	2,85	1,93	0,82	38,98	2,84	2,22	0,81	38,69	2,82	2,51	0,81	38,31
		20	-	-	-	-	3,35	1,64	0,97	52,33	3,34	1,94	0,96	52,01	3,33	2,23	0,96	51,7	3,32	2,52	0,96	51,37
	4	15	1,16	1,16	0,25	5,1	1,46	1,46	0,31	7,67	1,76	1,76	0,38	10,5	2,06	2,06	0,44	13,59	2,36	2,36	0,51	17,16
		17	1,54	1,17	0,33	8,39	1,57	1,47	0,34	8,65	1,77	1,77	0,38	10,55	2,06	2,06	0,44	13,62	2,36	2,36	0,51	17,2
		19	-	-	-	-	2,49	1,48	0,54	18,89	2,47	1,78	0,53	18,72	2,46	2,07	0,53	18,52	2,49	2,36	0,54	18,97
		20	-	-	-	-	2,97	1,49	0,64	25,66	2,96	1,78	0,64	25,5	2,95	2,08	0,64	25,33	2,93	2,37	0,63	25,08
	5	15	0,87	0,87	0,15	1,74	1,27	1,27	0,22	3,82	1,6	1,6	0,27	6,06	1,9	1,9	0,33	8,11	2,2	2,2	0,38	10,37
		17	0,87	0,85	0,15	1,71	1,27	1,27	0,22	3,83	1,6	1,6	0,27	6,08	1,9	1,9	0,33	8,13	2,2	2,2	0,38	10,39
		19	-	-	-	-	2,06	1,32	0,35	9,31	2,05	1,61	0,35	9,19	2,08	1,91	0,36	9,41	2,23	2,21	0,38	10,65
		20	-	-	-	-	2,57	1,33	0,44	13,46	2,56	1,62	0,44	13,35	2,54	1,92	0,44	13,2	2,53	2,21	0,43	13,16
6	15	0,75	0,75	0,11	1,1	0,99	0,99	0,14	1,59	1,37	1,37	0,2	3,02	1,73	1,73	0,25	5,1	2,04	2,04	0,29	6,72	
	17	0,75	0,75	0,11	1,1	0,99	0,99	0,14	1,59	1,37	1,37	0,2	3,03	1,74	1,74	0,25	5,12	2,04	2,04	0,29	6,74	
	19	-	-	-	-	1,52	1,12	0,22	3,91	1,55	1,42	0,22	4,07	1,77	1,74	0,25	5,31	2,05	2,05	0,29	6,76	
	20	-	-	-	-	2,13	1,17	0,31	7,23	2,12	1,46	0,3	7,13	2,11	1,75	0,3	7,09	2,19	2,05	0,31	7,55	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 2

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
11	3	15	1,03	1,03	0,29	6,77	1,33	1,33	0,38	10,44	1,62	1,62	0,47	14,7	1,92	1,92	0,55	19,54	2,21	2,21	0,63	24,94	
		17	1,19	1,03	0,34	8,66	1,33	1,33	0,38	10,55	1,62	1,62	0,47	14,74	1,92	1,92	0,55	19,59	2,21	2,21	0,64	25	
		19	-	-	-	-	2,11	1,34	0,61	22,99	2,09	1,63	0,6	22,66	2,09	1,92	0,6	22,71	2,23	2,22	0,64	25,31	
		20	-	-	-	-	2,6	1,34	0,75	33,13	2,59	1,64	0,75	32,89	2,57	1,93	0,74	32,58	2,56	2,22	0,74	32,24	
	4	15	0,79	0,79	0,17	2,21	1,16	1,16	0,25	5,17	1,47	1,47	0,32	7,63	1,77	1,77	0,38	10,44	2,06	2,06	0,44	13,43	
		17	0,79	0,79	0,17	2,22	1,17	1,17	0,25	5,18	1,47	1,47	0,32	7,65	1,77	1,77	0,38	10,47	2,06	2,06	0,44	13,47	
		19	-	-	-	-	1,69	1,18	0,36	9,65	1,69	1,47	0,37	9,68	1,81	1,77	0,39	10,93	2,06	2,06	0,44	13,51	
		20	-	-	-	-	2,19	1,19	0,47	14,87	2,17	1,48	0,47	14,69	2,16	1,77	0,46	14,53	2,2	2,07	0,47	15,05	
	5	15	0,63	0,63	0,11	1,07	0,9	0,9	0,15	1,82	1,3	1,3	0,22	4,14	1,61	1,61	0,28	6,07	1,91	1,91	0,33	8,09	
		17	0,63	0,63	0,11	1,07	0,9	0,9	0,16	1,83	1,3	1,3	0,22	4,16	1,61	1,61	0,28	6,08	1,91	1,91	0,33	8,11	
		19	-	-	-	-	0,96	0,91	0,17	2,08	1,33	1,31	0,23	4,41	1,61	1,61	0,28	6,1	1,91	1,91	0,33	8,14	
		20	-	-	-	-	1,74	1,02	0,3	6,91	1,72	1,32	0,3	6,81	1,77	1,61	0,31	7,13	1,94	1,92	0,34	8,36	
	6	15	0,53	0,53	0,08	0,73	0,75	0,75	0,11	1,05	1,01	1,01	0,15	1,61	1,41	1,41	0,2	3,33	1,74	1,74	0,25	5,04	
		17	0,52	0,52	0,08	0,73	0,75	0,75	0,11	1,05	1,01	1,01	0,15	1,62	1,41	1,41	0,2	3,35	1,74	1,74	0,25	5,06	
		19	-	-	-	-	0,75	0,75	0,11	1,05	1,01	1,01	0,15	1,62	1,42	1,42	0,2	3,37	1,75	1,75	0,25	5,08	
		20	-	-	-	-	0,86	0,72	0,12	1,24	1,01	0,99	0,15	1,61	1,42	1,41	0,2	3,36	1,75	1,75	0,25	5,08	
	13	3	15	0,71	0,71	0,2	3,37	1,03	1,03	0,3	6,69	1,33	1,33	0,38	10,28	1,62	1,62	0,46	14,26	1,91	1,91	0,55	19,23
			17	0,71	0,71	0,2	3,39	1,03	1,03	0,3	6,71	1,33	1,33	0,38	10,31	1,62	1,62	0,46	14,29	1,92	1,92	0,55	19,28
			19	-	-	-	-	1,29	1,03	0,37	9,78	1,38	1,33	0,39	10,93	1,62	1,62	0,46	14,33	1,92	1,92	0,55	19,34
			20	-	-	-	-	1,79	1,04	0,51	17,08	1,77	1,33	0,51	16,78	1,78	1,63	0,51	16,99	1,93	1,92	0,56	19,58
		4	15	0,5	0,5	0,11	1,03	0,81	0,81	0,18	2,37	1,16	1,16	0,25	5,01	1,47	1,47	0,31	7,38	1,76	1,76	0,38	10,07
			17	0,5	0,5	0,11	1,03	0,82	0,82	0,18	2,38	1,17	1,17	0,25	5,02	1,47	1,47	0,31	7,39	1,77	1,77	0,38	10,1
			19	-	-	-	-	0,81	0,8	0,17	2,34	1,17	1,16	0,25	5,03	1,47	1,47	0,31	7,42	1,77	1,77	0,38	10,13
			20	-	-	-	-	1,31	0,87	0,28	6,08	1,33	1,17	0,28	6,24	1,5	1,47	0,32	7,66	1,77	1,77	0,38	10,14
5		15	0,4	0,4	0,07	0,64	0,62	0,62	0,11	1,01	0,92	0,92	0,16	1,87	1,3	1,3	0,22	4,12	1,61	1,61	0,28	5,89	
		17	0,4	0,4	0,07	0,64	0,63	0,63	0,11	1,01	0,92	0,92	0,16	1,88	1,3	1,3	0,22	4,14	1,61	1,61	0,28	5,91	
		19	-	-	-	-	0,63	0,63	0,11	1,01	0,92	0,92	0,16	1,89	1,31	1,31	0,22	4,15	1,61	1,61	0,28	5,93	
		20	-	-	-	-	0,63	0,62	0,11	1,01	0,92	0,92	0,16	1,89	1,31	1,31	0,22	4,16	1,62	1,62	0,28	5,94	
6		15	0,3	0,3	0,04	0,39	0,53	0,53	0,08	0,69	0,75	0,75	0,11	0,99	1,03	1,03	0,15	1,65	1,43	1,43	0,2	3,46	
		17	0,3	0,3	0,04	0,39	0,53	0,53	0,08	0,69	0,75	0,75	0,11	1	1,03	1,03	0,15	1,65	1,43	1,43	0,21	3,47	
		19	-	-	-	-	0,53	0,53	0,08	0,69	0,75	0,75	0,11	1	1,03	1,03	0,15	1,66	1,44	1,44	0,21	3,49	
		20	-	-	-	-	0,53	0,52	0,08	0,69	0,75	0,75	0,11	1	1,04	1,04	0,15	1,66	1,44	1,44	0,21	3,5	
15		3	15	0,37	0,37	0,11	1	0,72	0,72	0,21	3,55	1,03	1,03	0,3	6,58	1,33	1,33	0,38	10,11	1,62	1,62	0,47	14,42
			17	0,37	0,37	0,11	1	0,72	0,72	0,21	3,57	1,03	1,03	0,3	6,6	1,33	1,33	0,38	10,13	1,62	1,62	0,47	14,46
			19	-	-	-	-	0,72	0,72	0,21	3,58	1,03	1,03	0,3	6,62	1,33	1,33	0,38	10,16	1,63	1,63	0,47	14,5
			20	-	-	-	-	0,89	0,73	0,25	5,14	1,05	1,04	0,3	6,79	1,33	1,33	0,38	10,18	1,63	1,63	0,47	14,53
		4	15	0,28	0,28	0,06	0,53	0,5	0,5	0,11	0,98	0,84	0,84	0,18	2,58	1,17	1,17	0,25	5,01	1,47	1,47	0,32	7,35
			17	0,28	0,28	0,06	0,53	0,5	0,5	0,11	0,99	0,84	0,84	0,18	2,59	1,17	1,17	0,25	5,03	1,47	1,47	0,32	7,37
			19	-	-	-	-	0,5	0,5	0,11	0,99	0,84	0,84	0,18	2,6	1,17	1,17	0,25	5,04	1,47	1,47	0,32	7,39
			20	-	-	-	-	0,5	0,5	0,11	0,99	0,84	0,84	0,18	2,62	1,18	1,18	0,25	5,05	1,47	1,47	0,32	7,4
	5	15	0,17	0,17	0,03	0,25	0,4	0,4	0,07	0,61	0,63	0,63	0,11	0,98	0,95	0,95	0,17	2,11	1,31	1,31	0,23	4,18	
		17	0,17	0,17	0,03	0,25	0,4	0,4	0,07	0,61	0,63	0,63	0,11	0,98	0,96	0,96	0,17	2,12	1,32	1,32	0,23	4,2	
		19	-	-	-	-	0,4	0,4	0,07	0,62	0,63	0,63	0,11	0,98	0,96	0,96	0,17	2,14	1,32	1,32	0,23	4,21	
		20	-	-	-	-	0,4	0,4	0,07	0,62	0,63	0,63	0,11	0,98	0,96	0,96	0,17	2,14	1,32	1,32	0,23	4,22	
	6	15	-	-	-	-	0,3	0,3	0,04	0,37	0,53	0,53	0,08	0,66	0,75	0,75	0,11	0,97	1,07	1,07	0,15	1,81	
		17	-	-	-	-	0,3	0,3	0,04	0,37	0,53	0,53	0,08	0,66	0,75	0,75	0,11	0,97	1,07	1,07	0,15	1,82	
		19	-	-	-	-	0,3	0,3	0,04	0,37	0,53	0,53	0,08	0,66	0,75	0,75	0,11	0,97	1,07	1,07	0,15	1,83	
		20	-	-	-	-	0,3	0,3	0,04	0,37	0,53	0,53	0,08	0,66	0,75	0,75	0,11	0,97	1,07	1,07	0,15	1,83	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 3

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]
5	3	15	3,07	2,39	0,88	46,39	3,05	2,75	0,87	45,16	3,15	3,12	0,91	48,44	3,48	3,48	1	57,04	3,85	3,85	1,1	67,8
		17	4,12	2,4	1,19	77,43	4,11	2,77	1,19	77,02	4,1	3,13	1,18	75,98	4,09	3,49	1,18	76,2	4,07	3,86	1,18	75,75
		19	-	-	-	-	5,25	2,77	1,51	117,46	5,24	3,14	1,51	117,46	5,23	3,51	1,51	117,55	5,21	3,87	1,51	117,18
		20	-	-	-	-	5,86	2,78	1,7	144	5,85	3,15	1,7	143,76	5,83	3,52	1,69	143,15	5,81	3,88	1,68	141,5
	15	2,65	2,2	0,57	21,71	2,69	2,57	0,58	22,3	2,93	2,93	0,63	25,62	3,3	3,3	0,71	31,4	3,66	3,66	0,79	37,65	
	17	3,71	2,21	0,8	38,46	3,7	2,57	0,79	38,25	3,69	2,94	0,79	38,04	3,67	3,3	0,79	37,71	3,75	3,67	0,8	39,18	
	19	-	-	-	-	4,85	2,59	1,05	61,63	4,83	2,95	1,04	61,33	4,82	3,32	1,04	61,02	4,81	3,68	1,04	60,72	
	20	-	-	-	-	5,45	2,59	1,18	75,55	5,44	2,96	1,17	75,22	5,42	3,33	1,17	74,88	5,41	3,69	1,17	74,54	
	15	2,2	1,99	0,38	10,75	2,39	2,37	0,41	12,38	2,74	2,74	0,47	15,71	3,11	3,11	0,54	19,45	3,47	3,47	0,6	23,3	
	17	3,27	2,01	0,56	21,05	3,26	2,38	0,56	20,93	3,25	2,74	0,56	20,73	3,29	3,11	0,56	21,22	3,49	3,48	0,6	23,53	
	19	-	-	-	-	4,42	2,4	0,76	35,49	4,41	2,76	0,76	35,29	4,39	3,13	0,76	35,1	4,38	3,49	0,75	34,91	
	20	-	-	-	-	5,02	2,4	0,86	43,85	5,01	2,77	0,86	43,63	4,99	3,13	0,86	43,41	4,98	3,5	0,85	43,19	
15	1,78	1,76	0,25	5,32	2,17	2,17	0,31	7,71	2,55	2,55	0,36	10,11	2,92	2,92	0,42	12,73	3,29	3,29	0,47	15,57		
17	2,82	1,82	0,4	12,01	2,8	2,18	0,4	11,87	2,82	2,55	0,4	12,01	2,99	2,92	0,43	13,25	3,29	3,29	0,47	15,61		
19	-	-	-	-	3,97	2,2	0,57	21,32	3,96	2,57	0,57	21,19	3,94	2,93	0,56	21,07	3,92	3,29	0,56	20,88		
20	-	-	-	-	4,58	2,21	0,65	27,23	4,57	2,58	0,65	27,09	4,55	2,94	0,65	26,94	4,54	3,31	0,65	26,8		
15	2,25	2,02	0,64	26,45	2,4	2,39	0,69	30,08	2,76	2,76	0,8	38,09	3,12	3,12	0,89	46,53	3,49	3,49	1,01	57,24		
17	3,31	2,03	0,95	51,55	3,29	2,39	0,95	51,26	3,29	2,76	0,95	51,2	3,29	3,12	0,95	51,26	3,49	3,49	1,01	57,41		
19	-	-	-	-	4,44	2,41	1,29	87,21	4,43	2,77	1,29	87,07	4,42	3,14	1,28	86,62	4,4	3,5	1,28	86,17		
20	-	-	-	-	5,04	2,41	1,45	107,91	5,03	2,78	1,45	107,36	5,01	3,14	1,45	106,79	4,99	3,5	1,44	106,24		
15	1,9	1,83	0,41	12,23	2,2	2,2	0,48	15,7	2,57	2,57	0,55	20,2	2,93	2,93	0,63	25,37	3,3	3,3	0,71	31,37		
17	2,87	1,84	0,62	24,44	2,86	2,2	0,61	24,23	2,85	2,57	0,61	24,12	2,99	2,94	0,64	26,15	3,31	3,31	0,71	31,44		
19	-	-	-	-	4,01	2,22	0,87	43,9	4	2,58	0,86	43,61	3,98	2,95	0,86	43,36	3,97	3,31	0,86	43,03		
20	-	-	-	-	4,61	2,22	0,99	55,28	4,59	2,59	0,99	54,98	4,58	2,95	0,99	54,68	4,56	3,31	0,98	54,38		
15	1,62	1,62	0,28	6,38	2,01	2,01	0,35	9,13	2,38	2,38	0,41	12,05	2,75	2,75	0,47	15,4	3,11	3,11	0,53	19,07		
17	2,4	1,64	0,41	12,21	2,38	2	0,41	12,09	2,49	2,38	0,43	13,06	2,75	2,75	0,47	15,47	3,12	3,12	0,54	19,11		
19	-	-	-	-	3,55	2,03	0,61	23,86	3,54	2,39	0,61	23,71	3,81	3,18	0,67	56,8	3,51	3,12	0,6	23,41		
20	-	-	-	-	4,17	2,04	0,72	31,65	4,15	2,4	0,72	31,47	4,14	2,77	0,71	31,29	4,13	3,13	0,71	31,1		
15	1,25	1,25	0,18	2,44	1,79	1,79	0,26	5,44	2,18	2,18	0,31	7,64	2,56	2,56	0,37	9,99	2,92	2,92	0,42	12,51		
17	1,85	1,42	0,26	5,75	1,94	1,8	0,28	6,3	2,2	2,18	0,32	7,77	2,56	2,56	0,37	10,01	2,93	2,93	0,42	12,54		
19	-	-	-	-	3,07	1,83	0,44	13,55	3,05	2,2	0,44	13,43	3,04	2,56	0,43	13,33	3,13	2,93	0,45	14,04		
20	-	-	-	-	3,69	1,85	0,53	18,72	3,68	2,21	0,53	18,6	3,67	2,58	0,53	18,47	3,65	2,94	0,52	18,29		
15	1,65	1,65	0,47	15,33	2,03	2,03	0,58	21,61	2,39	2,39	0,69	29,19	2,75	2,75	0,79	36,75	3,12	3,12	0,9	46,21		
17	2,45	1,66	0,71	30,42	2,43	2,03	0,7	30	2,49	2,39	0,72	31,19	2,76	2,75	0,79	36,82	3,12	3,12	0,9	46,31		
19	-	-	-	-	3,56	2,03	1,02	57,54	3,55	2,4	1,02	57,18	3,54	2,76	1,01	56,79	3,52	3,12	1,02	57,04		
20	-	-	-	-	4,17	2,04	1,2	75,98	4,16	2,4	1,2	75,84	4,15	2,77	1,2	75,79	4,14	3,13	1,2	75,52		
15	1,46	1,46	0,31	7,64	1,84	1,84	0,39	11,24	2,2	2,2	0,47	15,35	2,57	2,57	0,55	20,05	2,94	2,94	0,63	25,16		
17	1,95	1,46	0,42	12,44	1,99	1,83	0,43	12,87	2,22	2,21	0,48	15,53	2,58	2,58	0,56	20,1	2,94	2,94	0,63	25,21		
19	-	-	-	-	3,11	1,85	0,67	27,78	3,1	2,21	0,67	27,58	3,08	2,58	0,66	27,27	3,12	2,94	0,67	27,9		
20	-	-	-	-	3,71	1,85	0,8	37,26	3,7	2,22	0,79	37,03	3,68	2,58	0,79	36,8	3,66	2,94	0,79	36,48		
15	1,19	1,19	0,2	3,25	1,64	1,64	0,28	6,29	2,01	2,01	0,35	8,93	2,38	2,38	0,41	11,88	2,75	2,75	0,47	15,16		
17	1,41	1,25	0,24	4,88	1,67	1,64	0,29	6,51	2,02	2,02	0,35	8,95	2,39	2,39	0,41	11,91	2,75	2,75	0,47	15,19		
19	-	-	-	-	2,62	1,65	0,45	13,89	2,59	2,02	0,45	13,7	2,64	2,39	0,45	14,08	2,82	2,76	0,48	15,81		
20	-	-	-	-	3,23	1,66	0,55	19,92	3,22	2,03	0,55	19,77	3,2	2,39	0,55	19,57	3,19	2,75	0,55	19,49		
15	0,89	0,89	0,13	1,34	1,33	1,33	0,19	2,81	1,81	1,81	0,26	5,5	2,19	2,19	0,31	7,58	2,56	2,56	0,37	9,88		
17	0,89	0,89	0,13	1,34	1,33	1,33	0,19	2,82	1,81	1,81	0,26	5,51	2,2	2,2	0,31	7,6	2,57	2,57	0,37	9,91		
19	-	-	-	-	2,06	1,45	0,3	6,84	2,1	1,82	0,3	7,03	2,29	2,2	0,33	8,17	2,58	2,57	0,37	9,97		
20	-	-	-	-	2,72	1,47	0,39	10,91	2,7	1,83	0,39	10,78	2,69	2,2	0,39	10,7	2,79	2,57	0,4	11,42		

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 3

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
11	3	15	1,29	1,29	0,37	9,94	1,66	1,66	0,48	15,25	2,02	2,02	0,58	21,45	2,39	2,39	0,69	28,71	2,75	2,75	0,79	36,66	
		17	1,5	1,29	0,43	12,93	1,68	1,66	0,48	15,6	2,03	2,03	0,58	21,5	2,39	2,39	0,69	28,77	2,76	2,76	0,79	36,74	
		19	-	-	-	-	2,64	1,66	0,76	34,17	2,63	2,03	0,76	33,75	2,62	2,39	0,76	33,75	2,79	2,76	0,81	37,74	
		20	-	-	-	-	3,24	1,67	0,93	48,3	3,23	2,03	0,93	47,97	3,21	2,39	0,92	47,59	3,19	2,76	0,92	47,04	
	4	15	1,08	1,08	0,23	4,53	1,47	1,47	0,32	7,64	1,84	1,84	0,4	11,22	2,21	2,21	0,47	15,12	2,57	2,57	0,55	19,64	
		17	1,11	1,09	0,24	4,79	1,47	1,47	0,32	7,66	1,84	1,84	0,4	11,24	2,21	2,21	0,48	15,16	2,57	2,57	0,55	19,69	
		19	-	-	-	-	2,13	1,47	0,46	14,23	2,13	1,84	0,46	14,26	2,29	2,21	0,49	16,07	2,58	2,58	0,55	19,73	
		20	-	-	-	-	2,75	1,48	0,59	22,01	2,73	1,85	0,59	21,8	2,71	2,21	0,58	21,53	2,77	2,58	0,6	22,33	
	5	15	0,74	0,74	0,13	1,33	1,24	1,24	0,21	3,78	1,65	1,65	0,28	6,33	2,02	2,02	0,35	8,94	2,39	2,39	0,41	11,88	
		17	0,75	0,75	0,13	1,33	1,24	1,24	0,21	3,79	1,65	1,65	0,28	6,34	2,02	2,02	0,35	8,96	2,39	2,39	0,41	11,91	
		19	-	-	-	-	1,57	1,27	0,27	5,87	1,75	1,65	0,3	6,99	2,03	2,03	0,35	9,04	2,4	2,4	0,41	11,93	
		20	-	-	-	-	2,22	1,29	0,38	10,46	2,2	1,65	0,38	10,3	2,26	2,02	0,39	10,81	2,46	2,39	0,42	12,36	
	6	15	0,63	0,63	0,09	0,87	0,89	0,89	0,13	1,32	1,39	1,39	0,2	3,24	1,82	1,82	0,26	5,44	2,2	2,2	0,31	7,47	
		17	0,63	0,63	0,09	0,87	0,9	0,9	0,13	1,32	1,4	1,4	0,2	3,26	1,82	1,82	0,26	5,46	2,2	2,2	0,32	7,48	
		19	-	-	-	-	0,9	0,89	0,13	1,32	1,4	1,4	0,2	3,28	1,82	1,82	0,26	5,47	2,2	2,2	0,32	7,5	
		20	-	-	-	-	1,56	1,06	0,22	4,16	1,65	1,44	0,24	4,63	1,89	1,82	0,27	5,82	2,21	2,2	0,32	7,54	
	13	3	15	0,91	0,91	0,26	5,51	1,29	1,29	0,37	9,83	1,66	1,66	0,48	15,07	2,03	2,03	0,58	21,18	2,39	2,39	0,68	27,74
			17	0,92	0,92	0,26	5,52	1,29	1,29	0,37	9,85	1,66	1,66	0,48	15,11	2,03	2,03	0,58	21,23	2,39	2,39	0,68	27,81
			19	-	-	-	-	1,62	1,29	0,46	14,28	1,74	1,66	0,5	16,32	2,02	2,02	0,58	21,27	2,39	2,39	0,68	27,88
			20	-	-	-	-	2,25	1,3	0,65	25,35	2,23	1,66	0,64	24,91	2,24	2,03	0,64	25,22	2,42	2,4	0,69	28,48
4		15	0,6	0,6	0,13	1,31	1,09	1,09	0,24	4,54	1,47	1,47	0,31	7,41	1,84	1,84	0,39	10,84	2,21	2,21	0,48	14,94	
		17	0,6	0,6	0,13	1,31	1,09	1,09	0,24	4,55	1,47	1,47	0,32	7,43	1,84	1,84	0,39	10,87	2,21	2,21	0,48	14,98	
		19	-	-	-	-	1,17	1,09	0,25	5,04	1,48	1,48	0,32	7,47	1,84	1,84	0,4	10,89	2,22	2,22	0,48	15,01	
		20	-	-	-	-	1,68	1,1	0,36	9,27	1,7	1,47	0,36	9,51	1,9	1,85	0,41	11,49	2,21	2,21	0,48	15,03	
5		15	0,48	0,48	0,08	0,76	0,75	0,75	0,13	1,29	1,26	1,26	0,22	3,88	1,65	1,65	0,28	6,17	2,02	2,02	0,35	8,69	
		17	0,48	0,48	0,08	0,76	0,75	0,75	0,13	1,29	1,26	1,26	0,22	3,9	1,66	1,66	0,28	6,18	2,03	2,03	0,35	8,71	
		19	-	-	-	-	0,75	0,75	0,13	1,3	1,27	1,27	0,22	3,91	1,66	1,66	0,28	6,2	2,03	2,03	0,35	8,73	
		20	-	-	-	-	0,75	0,74	0,13	1,29	1,31	1,27	0,22	4,18	1,66	1,66	0,28	6,21	2,03	2,03	0,35	8,74	
6		15	0,36	0,36	0,05	0,47	0,63	0,63	0,09	0,82	0,9	0,9	0,13	1,3	1,43	1,43	0,2	3,45	1,83	1,83	0,26	5,38	
		17	0,36	0,36	0,05	0,47	0,63	0,63	0,09	0,82	0,9	0,9	0,13	1,3	1,43	1,43	0,2	3,46	1,83	1,83	0,26	5,39	
		19	-	-	-	-	0,63	0,63	0,09	0,82	0,91	0,91	0,13	1,3	1,43	1,43	0,21	3,48	1,84	1,84	0,26	5,41	
		20	-	-	-	-	0,63	0,62	0,09	0,82	0,91	0,91	0,13	1,3	1,44	1,44	0,21	3,48	1,84	1,84	0,26	5,41	
15		3	15	0,45	0,45	0,13	1,3	0,92	0,92	0,26	5,45	1,29	1,29	0,37	9,69	1,66	1,66	0,48	15,05	2,02	2,02	0,58	20,79
			17	0,45	0,45	0,13	1,3	0,92	0,92	0,26	5,46	1,29	1,29	0,37	9,71	1,66	1,66	0,48	15,08	2,02	2,02	0,58	20,84
			19	-	-	-	-	0,92	0,91	0,26	5,46	1,3	1,3	0,37	9,73	1,67	1,67	0,48	15,12	2,03	2,03	0,58	20,89
			20	-	-	-	-	1,14	0,92	0,33	7,88	1,33	1,3	0,38	10,21	1,67	1,66	0,48	15,13	2,03	2,03	0,58	20,92
	4	15	0,33	0,33	0,07	0,64	0,61	0,61	0,13	1,32	1,1	1,1	0,24	4,51	1,48	1,48	0,32	7,41	1,85	1,85	0,4	10,94	
		17	0,33	0,33	0,07	0,64	0,61	0,61	0,13	1,32	1,1	1,1	0,24	4,53	1,48	1,48	0,32	7,43	1,85	1,85	0,4	10,97	
		19	-	-	-	-	0,61	0,61	0,13	1,32	1,1	1,1	0,24	4,54	1,48	1,48	0,32	7,45	1,85	1,85	0,4	11	
		20	-	-	-	-	0,61	0,61	0,13	1,33	1,1	1,1	0,24	4,54	1,48	1,48	0,32	7,46	1,85	1,85	0,4	11,01	
	5	15	0,2	0,2	0,04	0,31	0,48	0,48	0,08	0,73	0,77	0,77	0,13	1,36	1,28	1,28	0,22	4,02	1,66	1,66	0,29	6,21	
		17	0,2	0,2	0,04	0,31	0,48	0,48	0,08	0,73	0,77	0,77	0,13	1,36	1,28	1,28	0,22	4,03	1,66	1,66	0,29	6,23	
		19	-	-	-	-	0,48	0,48	0,08	0,73	0,77	0,77	0,13	1,36	1,29	1,29	0,22	4,04	1,66	1,66	0,29	6,25	
		20	-	-	-	-	0,48	0,48	0,08	0,73	0,77	0,77	0,13	1,37	1,29	1,29	0,22	4,05	1,67	1,67	0,29	6,25	
	6	15	-	-	-	-	0,36	0,36	0,05	0,45	0,62	0,62	0,09	0,79	0,93	0,93	0,13	1,37	1,46	1,46	0,21	3,64	
		17	-	-	-	-	0,36	0,36	0,05	0,45	0,63	0,63	0,09	0,79	0,93	0,93	0,13	1,37	1,46	1,46	0,21	3,65	
		19	-	-	-	-	0,36	0,36	0,05	0,45	0,63	0,63	0,09	0,79	0,93	0,93	0,13	1,38	1,46	1,46	0,21	3,66	
		20	-	-	-	-	0,36	0,36	0,05	0,45	0,63	0,63	0,09	0,79	0,94	0,94	0,13	1,38	1,46	1,46	0,21	3,66	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 4

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]
5	3	15	3,65	2,82	1,05	86,17	3,64	3,25	1,05	85,9	3,74	3,68	1,08	90,88	4,1	4,1	1,19	107,04	4,53	4,53	1,31	127,06
		17	4,88	2,84	1,41	144,25	4,87	3,26	1,41	144,25	4,86	3,69	1,41	144,22	4,84	4,11	1,41	143,71	4,83	4,53	1,4	143
		19	-	-	-	-	6,2	3,28	1,79	217,36	6,18	3,7	1,78	216,27	6,16	4,12	1,78	215,19	6,14	4,55	1,77	214,1
		20	-	-	-	-	6,9	3,28	1,99	262,42	6,89	3,71	1,98	261,2	6,87	4,13	1,98	259,99	6,85	4,56	1,97	258,81
	4	15	3,19	2,61	0,68	41,18	3,24	3,04	0,69	42,2	3,48	3,47	0,75	47,72	3,9	3,9	0,84	58,47	4,32	4,32	0,93	69,33
		17	4,44	2,63	0,96	73,55	4,43	3,06	0,96	73,11	4,41	3,48	0,95	72,66	4,39	3,9	0,95	72,11	4,48	4,33	0,97	74,49
		19	-	-	-	-	5,75	3,07	1,24	114,46	5,73	3,49	1,24	114,15	5,72	3,92	1,24	114,22	5,71	4,34	1,24	114,11
		20	-	-	-	-	6,47	3,08	1,4	142,3	6,45	3,51	1,4	141	6,43	3,93	1,39	140,06	6,4	4,35	1,38	138,56
	5	15	2,73	2,39	0,47	21,39	2,91	2,83	0,5	23,9	3,26	3,26	0,56	29,24	3,69	3,69	0,64	36,07	4,11	4,11	0,7	43,09
		17	3,96	2,41	0,68	40,48	3,95	2,84	0,68	40,45	3,93	3,26	0,68	40,22	3,97	3,69	0,68	40,68	4,17	4,11	0,72	44,27
		19	-	-	-	-	5,29	2,86	0,91	66,89	5,27	3,28	0,91	66,52	5,26	3,71	0,91	66,14	5,24	4,13	0,9	65,73
		20	-	-	-	-	5,99	2,87	1,03	82,76	5,98	3,29	1,03	82,3	5,96	3,72	1,02	81,85	5,94	4,14	1,02	81,43
6	15	2,34	2,18	0,34	12,14	2,63	2,62	0,38	14,83	3,05	3,05	0,44	18,85	3,48	3,48	0,5	23,57	3,91	3,91	0,56	28,94	
	17	3,46	2,2	0,49	23,41	3,44	2,62	0,49	23,16	3,47	3,05	0,5	23,45	3,63	3,48	0,52	25,39	3,92	3,91	0,56	29,17	
	19	-	-	-	-	4,81	2,65	0,69	41,29	4,79	3,07	0,69	41,02	4,77	3,5	0,69	40,77	4,75	3,92	0,68	40,43	
	20	-	-	-	-	5,51	2,65	0,79	51,79	5,49	3,08	0,79	51,63	5,48	3,5	0,78	51,45	5,46	3,93	0,78	51,22	
7	3	15	2,71	2,39	0,78	51,06	2,86	2,82	0,83	56,44	3,25	3,25	0,94	70,31	3,67	3,67	1,07	87,22	4,09	4,09	1,18	104,13
		17	3,94	2,4	1,15	98,79	3,93	2,83	1,14	98,2	3,91	3,25	1,14	97,31	3,92	3,68	1,14	97,55	4,11	4,1	1,19	104,91
		19	-	-	-	-	5,25	2,84	1,53	163,77	5,24	3,26	1,53	162,97	5,22	3,69	1,52	162,1	5,21	4,11	1,52	161,26
		20	-	-	-	-	5,96	2,85	1,74	203,86	5,94	3,27	1,73	202,81	5,92	3,7	1,73	201,74	5,91	4,13	1,72	200,72
	4	15	2,32	2,18	0,5	23,49	2,62	2,62	0,57	29,24	3,04	3,04	0,65	37,38	3,47	3,47	0,75	47,35	3,89	3,89	0,84	57,25
		17	3,46	2,19	0,75	47,28	3,44	2,62	0,75	46,81	3,44	3,04	0,74	46,69	3,58	3,47	0,77	49,97	3,89	3,89	0,84	57,4
		19	-	-	-	-	4,78	2,64	1,04	82,73	4,77	3,06	1,03	82,24	4,74	3,48	1,03	81,18	4,72	3,9	1,02	80,5
		20	-	-	-	-	5,49	2,64	1,19	105,28	5,47	3,07	1,19	104,67	5,45	3,49	1,18	104,07	5,42	3,91	1,17	102,11
	5	15	2	1,97	0,34	12,5	2,4	2,4	0,41	17	2,83	2,83	0,49	22,48	3,26	3,26	0,56	28,84	3,68	3,68	0,63	35,24
		17	2,94	1,98	0,51	23,96	2,93	2,4	0,5	23,79	3,04	2,83	0,52	25,39	3,3	3,27	0,57	29,41	3,69	3,69	0,63	35,33
		19	-	-	-	-	4,28	2,43	0,74	46,02	4,27	2,85	0,74	45,72	4,47	3,67	0,77	41,2	4,24	3,69	0,73	45,23
		20	-	-	-	-	4,98	2,43	0,86	59,24	4,96	2,85	0,85	58,88	4,94	3,28	0,85	58,53	4,92	3,7	0,85	58,12
6	15	1,73	1,73	0,25	7,08	2,18	2,18	0,31	10,64	2,62	2,62	0,37	14,39	3,05	3,05	0,44	18,76	3,48	3,48	0,5	23,43	
	17	2,38	1,75	0,34	12,22	2,47	2,18	0,35	13,04	2,71	2,62	0,39	15,31	3,06	3,06	0,44	18,83	3,48	3,48	0,5	23,49	
	19	-	-	-	-	3,76	2,21	0,54	26,67	3,73	2,63	0,54	26,39	3,72	3,05	0,54	26,29	3,82	3,48	0,55	27,49	
	20	-	-	-	-	4,46	2,22	0,64	35,61	4,45	2,64	0,64	35,37	4,42	3,06	0,63	35,1	4,4	3,49	0,63	34,79	
9	3	15	1,97	1,97	0,57	29,15	2,39	2,39	0,68	39,93	2,82	2,82	0,81	53,75	3,24	3,24	0,93	67,59	3,66	3,66	1,05	83,82
		17	2,92	1,96	0,84	56,71	2,91	2,39	0,84	56,81	2,96	2,82	0,85	57,99	3,24	3,24	0,94	69,47	3,67	3,67	1,06	84,66
		19	-	-	-	-	4,23	2,4	1,22	108,36	4,23	2,83	1,23	109,57	4,2	3,25	1,21	106,79	4,18	3,67	1,2	105,84
		20	-	-	-	-	4,94	2,41	1,43	142,39	4,93	2,84	1,43	143,97	4,9	3,26	1,42	140,77	4,89	3,68	1,41	139,95
	4	15	1,75	1,75	0,38	14,33	2,18	2,18	0,47	20,93	2,61	2,61	0,56	28,2	3,03	3,03	0,65	36,57	3,46	3,46	0,75	46,31
		17	2,4	1,75	0,52	24,65	2,44	2,18	0,53	25,44	2,66	2,61	0,57	29,17	3,04	3,04	0,65	36,67	3,47	3,47	0,75	46,43
		19	-	-	-	-	3,73	2,2	0,81	52,79	3,72	2,62	0,8	52,34	3,69	3,04	0,8	51,79	3,75	3,47	0,81	53,14
		20	-	-	-	-	4,44	2,21	0,96	71,28	4,42	2,63	0,96	70,8	4,39	3,05	0,95	69,36	4,37	3,47	0,94	68,68
	5	15	1,53	1,53	0,26	7,81	1,97	1,97	0,34	11,95	2,4	2,4	0,41	16,7	2,83	2,83	0,49	22,05	3,25	3,25	0,56	28,12
		17	1,85	1,53	0,32	10,77	2,08	1,97	0,36	13,04	2,41	2,41	0,41	16,79	2,83	2,83	0,49	22,11	3,26	3,26	0,56	28,19
		19	-	-	-	-	3,18	1,98	0,55	26,96	3,16	2,4	0,54	26,62	3,21	2,83	0,55	27,42	3,4	3,26	0,59	30,28
		20	-	-	-	-	3,91	2	0,67	38,55	3,89	2,42	0,67	38,26	3,87	2,84	0,67	37,84	3,86	3,26	0,67	37,8
6	15	1,18	1,18	0,17	3,03	1,75	1,75	0,25	7,17	2,19	2,19	0,31	10,51	2,62	2,62	0,38	14,14	3,05	3,05	0,44	18,26	
	17	1,18	1,17	0,17	3,03	1,77	1,76	0,25	7,27	2,2	2,2	0,32	10,54	2,62	2,62	0,38	14,17	3,05	3,05	0,44	18,31	
	19	-	-	-	-	2,59	1,76	0,37	13,85	2,64	2,19	0,38	14,25	2,83	2,62	0,4	16,06	3,1	3,06	0,44	18,85	
	20	-	-	-	-	3,33	1,78	0,48	21,2	3,31	2,2	0,47	20,92	3,3	2,62	0,47	20,9	3,41	3,05	0,49	22,14	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 4

EWT		ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
				21				23				25				27				29			
				TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
11	3	15	1,53	1,53	0,44	18,52	1,96	1,96	0,57	28,39	2,39	2,39	0,69	40,08	2,81	2,81	0,81	53,15	3,23	3,23	0,94	67,84	
		17	1,83	1,53	0,53	25,16	2,02	1,97	0,58	29,82	2,39	2,39	0,69	40,18	2,82	2,82	0,82	53,29	3,24	3,24	0,94	68,01	
		19	-	-	-	-	3,16	1,97	0,92	65,19	3,14	2,39	0,91	64,29	3,14	2,82	0,91	64,48	3,31	3,24	0,96	70,58	
		20	-	-	-	-	3,85	1,97	1,11	90,92	3,83	2,4	1,11	90,26	3,81	2,82	1,1	89,37	3,8	3,24	1,1	88,92	
	4	15	1,32	1,32	0,29	8,87	1,75	1,75	0,38	14,19	2,18	2,18	0,47	20,58	2,61	2,61	0,56	27,96	3,03	3,03	0,66	36,54	
		17	1,42	1,32	0,31	10,04	1,76	1,76	0,38	14,27	2,18	2,18	0,47	20,63	2,61	2,61	0,56	28,03	3,04	3,04	0,66	36,64	
		19	-	-	-	-	2,59	1,76	0,56	27,53	2,6	2,18	0,56	27,71	2,76	2,61	0,6	30,88	3,05	3,04	0,66	36,94	
		20	-	-	-	-	3,3	1,77	0,71	41,9	3,28	2,19	0,71	41,41	3,26	2,61	0,7	41,02	3,33	3,04	0,72	42,52	
	5	15	1,02	1,02	0,18	3,28	1,54	1,54	0,27	7,82	1,97	1,97	0,34	11,92	2,4	2,4	0,42	16,65	2,83	2,83	0,49	21,97	
		17	1,02	1,02	0,18	3,3	1,54	1,54	0,27	7,84	1,98	1,98	0,34	11,95	2,41	2,41	0,42	16,69	2,84	2,84	0,49	22,03	
		19	-	-	-	-	2	1,54	0,35	12,21	2,17	1,97	0,37	13,87	2,46	2,41	0,43	17,28	2,84	2,84	0,49	22,09	
		20	-	-	-	-	2,72	1,55	0,47	20,52	2,7	1,98	0,47	20,3	2,78	2,41	0,48	21,27	2,98	2,84	0,52	24,02	
	6	15	0,76	0,76	0,11	1,48	1,23	1,23	0,18	3,37	1,75	1,75	0,25	7,07	2,19	2,19	0,31	10,3	2,62	2,62	0,38	14,08	
		17	0,76	0,76	0,11	1,48	1,24	1,24	0,18	3,38	1,75	1,75	0,25	7,09	2,2	2,2	0,31	10,32	2,63	2,63	0,38	14,12	
		19	-	-	-	-	1,4	1,28	0,2	4,56	1,81	1,76	0,26	7,5	2,2	2,2	0,32	10,38	2,63	2,63	0,38	14,16	
		20	-	-	-	-	2,06	1,32	0,3	9,25	2,14	1,75	0,31	9,88	2,37	2,2	0,34	11,79	2,68	2,64	0,39	14,61	
	13	3	15	1,1	1,1	0,32	10,43	1,53	1,53	0,44	18,26	1,96	1,96	0,56	27,35	2,38	2,38	0,68	38,36	2,8	2,8	0,8	50,83
			17	1,1	1,1	0,32	10,44	1,53	1,53	0,44	18,31	1,96	1,96	0,56	27,42	2,38	2,38	0,68	38,75	2,81	2,81	0,8	50,96
			19	-	-	-	-	1,97	1,53	0,56	27,66	2,1	1,96	0,6	30,97	2,39	2,39	0,69	38,95	2,81	2,81	0,8	51,13
			20	-	-	-	-	2,69	1,54	0,78	48,08	2,67	1,96	0,77	47,3	2,69	2,39	0,77	48,01	2,88	2,81	0,82	53,24
4		15	0,83	0,83	0,18	3,47	1,32	1,32	0,28	8,56	1,75	1,75	0,38	13,84	2,18	2,18	0,47	20,28	2,6	2,6	0,56	27,13	
		17	0,84	0,84	0,18	3,49	1,32	1,32	0,28	8,59	1,75	1,75	0,38	13,87	2,18	2,18	0,47	20,33	2,6	2,6	0,56	27,2	
		19	-	-	-	-	1,48	1,32	0,32	10,43	1,79	1,76	0,39	14,53	2,19	2,19	0,47	20,39	2,61	2,61	0,56	27,28	
		20	-	-	-	-	2,08	1,33	0,45	18,61	2,11	1,75	0,45	19,13	2,31	2,19	0,5	22,39	2,62	2,61	0,56	27,47	
5		15	0,58	0,58	0,1	1,29	1,05	1,05	0,18	3,48	1,54	1,54	0,26	7,6	1,97	1,97	0,34	11,55	2,4	2,4	0,41	16,26	
		17	0,58	0,58	0,1	1,29	1,05	1,05	0,18	3,5	1,54	1,54	0,26	7,62	1,98	1,98	0,34	11,59	2,41	2,41	0,41	16,31	
		19	-	-	-	-	1,05	1,04	0,18	3,5	1,54	1,54	0,26	7,64	1,98	1,98	0,34	11,62	2,41	2,41	0,42	16,35	
		20	-	-	-	-	1,42	1,1	0,24	6,67	1,68	1,55	0,29	8,83	2,01	1,98	0,34	11,93	2,41	2,41	0,42	16,37	
6		15	0,43	0,43	0,06	0,78	0,76	0,76	0,11	1,4	1,27	1,27	0,18	3,6	1,76	1,76	0,25	6,97	2,2	2,2	0,32	10,2	
		17	0,43	0,43	0,06	0,78	0,76	0,76	0,11	1,41	1,27	1,27	0,18	3,62	1,76	1,76	0,25	6,99	2,2	2,2	0,32	10,23	
		19	-	-	-	-	0,76	0,76	0,11	1,41	1,27	1,27	0,18	3,64	1,76	1,76	0,25	7,01	2,2	2,2	0,32	10,26	
		20	-	-	-	-	0,76	0,76	0,11	1,41	1,27	1,27	0,18	3,64	1,77	1,76	0,25	7,02	2,21	2,21	0,32	10,28	
15		3	15	0,64	0,64	0,18	3,68	1,1	1,1	0,32	10,25	1,53	1,53	0,44	18,19	1,95	1,95	0,56	27,2	2,38	2,38	0,68	38,17
			17	0,64	0,64	0,18	3,7	1,1	1,1	0,32	10,28	1,53	1,53	0,44	18,24	1,96	1,96	0,56	27,27	2,38	2,38	0,69	38,28
			19	-	-	-	-	1,11	1,11	0,32	10,42	1,54	1,54	0,45	18,29	1,96	1,96	0,56	27,35	2,38	2,38	0,69	38,39
			20	-	-	-	-	1,43	1,1	0,41	16,15	1,62	1,54	0,47	20,01	1,96	1,96	0,56	27,38	2,39	2,39	0,69	38,45
	4	15	0,4	0,4	0,09	1,07	0,86	0,86	0,18	3,79	1,33	1,33	0,29	8,67	1,76	1,76	0,38	13,92	2,18	2,18	0,47	19,89	
		17	0,4	0,4	0,09	1,07	0,86	0,86	0,18	3,81	1,33	1,33	0,29	8,69	1,76	1,76	0,38	13,96	2,18	2,18	0,47	19,95	
		19	-	-	-	-	0,86	0,86	0,19	3,83	1,33	1,33	0,29	8,71	1,76	1,76	0,38	14	2,18	2,18	0,47	20	
		20	-	-	-	-	0,92	0,88	0,2	4,49	1,34	1,33	0,29	8,81	1,76	1,76	0,38	14,02	2,18	2,18	0,47	20,03	
	5	15	0,24	0,24	0,04	0,51	0,58	0,58	0,1	1,24	1,08	1,08	0,19	3,95	1,54	1,54	0,27	7,63	1,97	1,97	0,34	11,57	
		17	0,24	0,24	0,04	0,51	0,58	0,58	0,1	1,24	1,08	1,08	0,19	3,97	1,55	1,55	0,27	7,66	1,98	1,98	0,34	11,6	
		19	-	-	-	-	0,58	0,58	0,1	1,25	1,09	1,09	0,19	3,99	1,55	1,55	0,27	7,68	1,98	1,98	0,34	11,63	
		20	-	-	-	-	0,58	0,58	0,1	1,25	1,09	1,09	0,19	4,01	1,55	1,55	0,27	7,69	1,98	1,98	0,34	11,65	
	6	15	-	-	-	-	0,43	0,43	0,06	0,74	0,76	0,76	0,11	1,37	1,3	1,3	0,19	4	1,76	1,76	0,25	6,9	
		17	-	-	-	-	0,43	0,43	0,06	0,74	0,76	0,76	0,11	1,38	1,31	1,31	0,19	4,02	1,76	1,76	0,25	6,92	
		19	-	-	-	-	0,43	0,43	0,06	0,75	0,77	0,77	0,11	1,38	1,31	1,31	0,19	4,04	1,76	1,76	0,25	6,95	
		20	-	-	-	-	0,43	0,43	0,06	0,75	0,77	0,77	0,11	1,38	1,31	1,31	0,19	4,05	1,77	1,77	0,25	6,96	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 5

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	
5	3	15	3,96	3,06	1,14	99,35	3,94	3,52	1,13	98,49	4,06	3,99	1,17	104,24	4,45	4,45	1,29	123,32	4,9	4,9	1,41	144,89	
		17	5,3	3,07	1,53	165,42	5,28	3,54	1,52	164,62	5,27	4	1,52	163,78	5,25	4,45	1,51	162,87	5,24	4,91	1,51	162,11	
		19	-	-	-	-	6,72	3,55	1,94	250,44	6,7	4,01	1,93	249,31	6,69	4,47	1,93	248,16	6,67	4,93	1,92	246,97	
		20	-	-	-	-	7,49	3,56	2,16	302,51	7,47	4,02	2,15	301,12	7,45	4,48	2,15	299,8	7,43	4,94	2,14	298,44	
	4	15	3,47	2,83	0,74	47,61	3,52	3,3	0,76	48,76	3,78	3,77	0,81	55,39	4,22	4,22	0,91	66,82	4,68	4,68	1,01	79,94	
		17	4,82	2,85	1,04	84,02	4,8	3,31	1,03	83,53	4,79	3,77	1,03	83,04	4,76	4,23	1,02	82,34	4,86	4,69	1,05	86,2	
		19	-	-	-	-	6,25	3,33	1,35	133,39	6,23	3,79	1,35	132,69	6,21	4,25	1,34	131,96	6,2	4,71	1,34	131,78	
		20	-	-	-	-	7,02	3,34	1,52	163,81	7	3,8	1,52	163,06	6,98	4,26	1,51	162,26	6,96	4,72	1,51	161,51	
	5	15	2,98	2,6	0,51	24,84	3,17	3,08	0,54	27,7	3,54	3,54	0,61	33,66	4	4	0,69	41,2	4,47	4,47	0,77	50,15	
		17	4,32	2,63	0,74	46,84	4,3	3,08	0,74	46,55	4,28	3,54	0,73	46,11	4,33	4	0,74	47,1	4,54	4,47	0,78	51,25	
		19	-	-	-	-	5,75	3,1	0,99	76,86	5,73	3,56	0,98	76,41	5,71	4,02	0,98	75,98	5,69	4,48	0,98	75,53	
		20	-	-	-	-	6,52	3,12	1,13	96,64	6,5	3,58	1,12	96,14	6,49	4,04	1,12	95,66	6,46	4,49	1,11	94,18	
	6	15	2,57	2,37	0,37	14,2	2,87	2,85	0,41	17,07	3,32	3,32	0,47	21,76	3,78	3,78	0,54	27,2	4,25	4,25	0,61	33,38	
		17	3,78	2,39	0,54	27,2	3,76	2,85	0,54	26,91	3,78	3,31	0,54	27,21	3,97	3,79	0,57	29,72	4,27	4,25	0,61	33,73	
		19	-	-	-	-	5,24	2,88	0,75	47,79	5,22	3,34	0,75	47,51	5,2	3,8	0,75	47,21	5,17	4,25	0,74	46,81	
		20	-	-	-	-	6	2,89	0,86	60,17	5,98	3,35	0,86	59,82	5,96	3,81	0,85	59,48	5,94	4,26	0,85	59,17	
	7	3	15	2,95	2,59	0,85	59,02	3,1	3,06	0,89	64,21	3,52	3,52	1,02	80,54	3,98	3,98	1,16	100,45	4,44	4,44	1,29	121,89
			17	4,28	2,61	1,24	112,68	4,26	3,07	1,23	112,03	4,24	3,52	1,22	111,02	4,25	3,98	1,23	111,29	4,46	4,45	1,3	122,96
			19	-	-	-	-	5,7	3,08	1,66	188,94	5,69	3,54	1,66	187,96	5,67	4	1,65	186,93	5,65	4,46	1,65	185,94
			20	-	-	-	-	6,46	3,09	1,88	235,12	6,45	3,55	1,88	233,94	6,43	4,01	1,87	232,81	6,41	4,47	1,87	231,62
4		15	2,53	2,37	0,54	27,26	2,85	2,84	0,62	33,77	3,3	3,3	0,71	43,61	3,76	3,76	0,81	54	4,22	4,22	0,91	65,98	
		17	3,76	2,38	0,81	53,96	3,74	2,84	0,8	53,45	3,73	3,3	0,8	53,31	3,89	3,77	0,84	57,25	4,23	4,22	0,91	66,13	
		19	-	-	-	-	5,2	2,86	1,13	95,71	5,18	3,32	1,12	95,16	5,16	3,78	1,12	94,58	5,14	4,24	1,12	93,87	
		20	-	-	-	-	5,95	2,87	1,29	120,46	5,94	3,33	1,29	120,51	5,92	3,79	1,29	120,44	5,9	4,25	1,28	119,78	
5		15	2,19	2,14	0,38	14,57	2,61	2,61	0,45	19,64	3,08	3,08	0,53	25,95	3,54	3,54	0,61	32,96	4	4	0,69	41,05	
		17	3,22	2,15	0,56	28,24	3,21	2,61	0,55	28,01	3,32	3,08	0,57	29,79	3,59	3,55	0,62	33,7	4,01	4,01	0,69	41,15	
		19	-	-	-	-	4,66	2,64	0,81	53,28	4,64	3,09	0,8	52,92	4,87	4,11	0,85	50,7	4,61	4,01	0,8	52,31	
		20	-	-	-	-	5,42	2,64	0,93	68,59	5,4	3,1	0,93	68,18	5,38	3,56	0,93	67,78	5,36	4,01	0,92	67,31	
6		15	1,9	1,9	0,27	8,43	2,38	2,38	0,34	12,26	2,85	2,85	0,41	16,71	3,32	3,32	0,48	21,58	3,78	3,78	0,54	27,04	
		17	2,61	1,91	0,37	14,31	2,72	2,38	0,39	15,32	2,97	2,86	0,43	17,91	3,33	3,33	0,48	21,68	3,79	3,79	0,54	27,11	
		19	-	-	-	-	4,09	2,4	0,59	30,66	4,06	2,86	0,58	30,35	4,05	3,32	0,58	30,22	4,16	3,78	0,6	31,6	
		20	-	-	-	-	4,88	2,42	0,7	41,78	4,86	2,88	0,7	41,51	4,84	3,34	0,7	41,22	4,81	3,79	0,69	40,83	
9		3	15	2,14	2,13	0,61	33,15	2,6	2,6	0,75	46,76	3,06	3,06	0,88	62,08	3,52	3,52	1,01	78,39	3,97	3,97	1,14	96,75
			17	3,18	2,13	0,91	65,51	3,15	2,59	0,9	64,66	3,22	3,06	0,92	67,16	3,52	3,52	1,01	78,77	3,98	3,98	1,14	96,99
			19	-	-	-	-	4,61	2,61	1,34	127,82	4,59	3,07	1,33	126,8	4,58	3,53	1,33	125,72	4,53	3,97	1,3	121,68
			20	-	-	-	-	5,36	2,62	1,55	164,26	5,35	3,08	1,54	163,28	5,33	3,53	1,54	162,3	5,31	3,99	1,53	161,27
	4	15	1,91	1,91	0,41	16,68	2,38	2,38	0,51	24,32	2,83	2,83	0,61	32,58	3,3	3,3	0,71	42,71	3,76	3,76	0,81	53,46	
		17	2,61	1,9	0,56	28,14	2,65	2,37	0,57	29,11	2,9	2,84	0,62	33,82	3,3	3,3	0,71	42,82	3,77	3,77	0,81	53,59	
		19	-	-	-	-	4,05	2,38	0,87	60,29	4,03	2,84	0,87	59,8	4,01	3,3	0,86	59,2	4,07	3,76	0,88	60,76	
		20	-	-	-	-	4,82	2,39	1,04	81,8	4,8	2,85	1,04	81,25	4,78	3,31	1,03	80,7	4,76	3,77	1,03	79,84	
	5	15	1,67	1,67	0,29	9,08	2,15	2,15	0,37	13,82	2,62	2,62	0,45	19,3	3,08	3,08	0,53	25,47	3,54	3,54	0,61	32,47	
		17	2,04	1,67	0,35	12,63	2,27	2,15	0,39	15,21	2,63	2,62	0,45	19,44	3,08	3,08	0,53	25,53	3,54	3,54	0,61	32,55	
		19	-	-	-	-	3,48	2,16	0,6	31,49	3,46	2,62	0,59	31,11	3,5	3,08	0,6	31,91	3,71	3,55	0,64	35,11	
		20	-	-	-	-	4,24	2,17	0,73	44,17	4,23	2,63	0,73	43,84	4,2	3,08	0,72	43,37	4,2	3,54	0,72	43,31	
	6	15	1,35	1,35	0,19	4,05	1,92	1,92	0,27	8,38	2,39	2,39	0,34	12,19	2,86	2,86	0,41	16,36	3,32	3,32	0,48	21,12	
		17	1,44	1,38	0,21	4,71	1,94	1,92	0,28	8,58	2,4	2,4	0,34	12,22	2,86	2,86	0,41	16,4	3,32	3,32	0,48	21,17	
		19	-	-	-	-	2,84	1,92	0,41	16,19	2,89	2,38	0,41	16,65	3,09	2,86	0,44	18,7	3,39	3,33	0,49	21,9	
		20	-	-	-	-	3,64	1,94	0,52	24,69	3,61	2,4	0,52	24,38	3,61	2,85	0,52	24,32	3,73	3,32	0,53	25,73	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Raffreddamento - Grandezza CFW-2 5

EWT	ΔT	Indoor temp. (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP	TC	SC	WF	WDP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[kW]	[l/h]	[kPa]
11	3	15	1,67	1,67	0,48	21,4	2,13	2,13	0,61	32,78	2,59	2,59	0,74	45,56	3,05	3,05	0,88	60,5	3,51	3,51	1,02	78,07
		17	2,01	1,66	0,58	29,54	2,2	2,14	0,63	34,58	2,59	2,59	0,75	45,67	3,05	3,05	0,88	60,65	3,52	3,52	1,02	78,29
		19	-	-	-	-	3,43	2,14	0,99	74,08	3,4	2,59	0,98	73,17	3,41	3,05	0,98	73,33	3,6	3,52	1,04	81,75
		20	-	-	-	-	4,2	2,15	1,22	107,49	4,18	2,61	1,22	106,73	4,17	3,07	1,21	105,74	4,14	3,52	1,21	104,69
	4	15	1,44	1,44	0,31	10,3	1,91	1,91	0,41	16,42	2,37	2,37	0,51	23,78	2,84	2,84	0,61	32,42	3,29	3,29	0,71	41,71
		17	1,57	1,45	0,34	11,82	1,92	1,91	0,41	16,55	2,38	2,38	0,51	23,84	2,84	2,84	0,61	32,5	3,3	3,3	0,71	41,81
		19	-	-	-	-	2,83	1,91	0,61	32,27	2,84	2,37	0,61	32,4	3,01	2,84	0,65	36,07	3,32	3,3	0,71	42,21
		20	-	-	-	-	3,62	1,93	0,78	49,45	3,59	2,38	0,78	48,91	3,57	2,84	0,77	48,37	3,64	3,3	0,79	49,97
	5	15	1,16	1,16	0,2	4,45	1,68	1,68	0,29	9,09	2,15	2,15	0,37	13,66	2,62	2,62	0,45	19,26	3,08	3,08	0,53	25,39
		17	1,16	1,15	0,2	4,45	1,69	1,69	0,29	9,11	2,15	2,15	0,37	13,7	2,62	2,62	0,45	19,3	3,08	3,08	0,53	25,46
		19	-	-	-	-	2,19	1,67	0,38	14,08	2,39	2,16	0,41	16,43	2,69	2,63	0,46	20,09	3,09	3,09	0,53	25,52
		20	-	-	-	-	2,98	1,69	0,52	23,96	2,96	2,15	0,51	23,67	3,04	2,62	0,53	24,75	3,25	3,08	0,56	27,6
6	15	0,82	0,82	0,12	1,61	1,4	1,4	0,2	4,55	1,92	1,92	0,27	8,23	2,39	2,39	0,34	11,95	2,86	2,86	0,41	16,29	
	17	0,82	0,82	0,12	1,61	1,4	1,4	0,2	4,58	1,92	1,92	0,28	8,26	2,39	2,39	0,34	11,98	2,86	2,86	0,41	16,34	
	19	-	-	-	-	1,64	1,43	0,24	6,32	2	1,92	0,29	8,83	2,4	2,4	0,34	12,06	2,87	2,87	0,41	16,38	
	20	-	-	-	-	2,27	1,44	0,33	10,91	2,35	1,91	0,34	11,62	2,61	2,4	0,38	13,97	2,93	2,87	0,42	17	
13	3	15	1,2	1,2	0,35	12,09	1,67	1,67	0,48	21,13	2,13	2,13	0,61	31,87	2,59	2,59	0,75	45	3,05	3,05	0,87	58,82
		17	1,21	1,2	0,35	12,12	1,67	1,67	0,48	21,18	2,13	2,13	0,61	31,95	2,59	2,59	0,75	45,11	3,05	3,05	0,87	58,96
		19	-	-	-	-	2,16	1,67	0,62	32,6	2,28	2,13	0,65	35,67	2,61	2,6	0,75	45,41	3,05	3,05	0,87	59,12
		20	-	-	-	-	2,93	1,67	0,84	54,9	2,9	2,13	0,83	53,94	2,93	2,6	0,84	54,8	3,14	3,06	0,9	62,77
	4	15	0,95	0,95	0,2	4,69	1,44	1,44	0,31	9,95	1,91	1,91	0,41	16,23	2,37	2,37	0,51	23,44	2,83	2,83	0,61	31,49
		17	0,95	0,95	0,2	4,71	1,44	1,44	0,31	9,97	1,92	1,92	0,41	16,27	2,38	2,38	0,51	23,5	2,84	2,84	0,61	31,58
		19	-	-	-	-	1,63	1,44	0,35	12,25	1,95	1,92	0,42	16,87	2,38	2,38	0,51	23,56	2,84	2,84	0,61	31,67
		20	-	-	-	-	2,27	1,44	0,49	21,7	2,31	1,91	0,5	22,26	2,52	2,38	0,54	26,03	2,85	2,84	0,61	31,95
	5	15	0,62	0,62	0,11	1,38	1,18	1,18	0,2	4,69	1,68	1,68	0,29	8,83	2,16	2,16	0,37	13,53	2,62	2,62	0,45	18,82
		17	0,62	0,62	0,11	1,38	1,19	1,19	0,2	4,71	1,69	1,69	0,29	8,86	2,16	2,16	0,37	13,57	2,62	2,62	0,45	18,87
		19	-	-	-	-	1,21	1,19	0,21	4,92	1,69	1,69	0,29	8,88	2,16	2,16	0,37	13,61	2,63	2,63	0,45	18,92
		20	-	-	-	-	1,58	1,2	0,27	7,93	1,85	1,69	0,32	10,38	2,21	2,16	0,38	14,06	2,63	2,63	0,45	18,94
6	15	0,46	0,46	0,07	0,84	0,82	0,82	0,12	1,54	1,43	1,43	0,2	4,76	1,93	1,93	0,28	8,17	2,4	2,4	0,34	11,83	
	17	0,46	0,46	0,07	0,84	0,82	0,82	0,12	1,54	1,43	1,43	0,2	4,79	1,93	1,93	0,28	8,22	2,4	2,4	0,34	11,86	
	19	-	-	-	-	0,82	0,82	0,12	1,55	1,43	1,43	0,2	4,81	1,94	1,94	0,28	8,24	2,4	2,4	0,35	11,89	
	20	-	-	-	-	0,82	0,81	0,12	1,55	1,45	1,44	0,21	4,93	1,94	1,94	0,28	8,26	2,41	2,41	0,35	11,91	
15	3	15	0,72	0,72	0,21	4,88	1,2	1,2	0,35	11,88	1,66	1,66	0,48	20,69	2,13	2,13	0,61	31,48	2,58	2,58	0,74	44,14
		17	0,72	0,72	0,21	4,9	1,2	1,2	0,35	11,91	1,67	1,67	0,48	20,73	2,13	2,13	0,61	31,56	2,59	2,59	0,75	44,25
		19	-	-	-	-	1,22	1,21	0,35	12,38	1,67	1,67	0,48	20,79	2,13	2,13	0,61	31,65	2,57	2,57	0,75	44,37
		20	-	-	-	-	1,56	1,2	0,45	18,83	1,76	1,67	0,51	22,85	2,13	2,13	0,61	31,71	2,59	2,59	0,75	44,44
	4	15	0,43	0,43	0,09	1,15	0,96	0,96	0,21	4,93	1,45	1,45	0,31	10,06	1,91	1,91	0,41	15,99	2,37	2,37	0,51	23,03
		17	0,43	0,43	0,09	1,15	0,96	0,96	0,21	4,95	1,45	1,45	0,31	10,09	1,91	1,91	0,41	16,02	2,37	2,37	0,51	23,09
		19	-	-	-	-	0,96	0,96	0,21	4,97	1,45	1,45	0,31	10,12	1,91	1,91	0,41	16	2,38	2,38	0,51	23,15
		20	-	-	-	-	1,05	0,97	0,23	5,81	1,47	1,46	0,32	10,27	1,92	1,92	0,41	16,06	2,38	2,38	0,51	23,19
	5	15	0,26	0,26	0,05	0,55	0,62	0,62	0,11	1,35	1,21	1,21	0,21	5,01	1,69	1,69	0,29	8,88	2,15	2,15	0,37	13,27
		17	0,26	0,26	0,05	0,55	0,62	0,62	0,11	1,35	1,21	1,21	0,21	5,03	1,69	1,69	0,29	8,9	2,15	2,15	0,37	13,3
		19	-	-	-	-	0,62	0,62	0,11	1,35	1,21	1,21	0,21	5,04	1,7	1,7	0,29	8,93	2,16	2,16	0,37	13,34
		20	-	-	-	-	0,62	0,62	0,11	1,35	1,21	1,21	0,21	5,05	1,69	1,69	0,29	8,94	2,16	2,16	0,37	13,36
6	15	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,8	0,83	0,83	0,12	1,54	1,44	1,44	0,21	4,99	1,92	1,92	0,28	8,04	
	17	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,8	0,83	0,83	0,12	1,54	1,45	1,45	0,21	5	1,93	1,93	0,28	8,06	
	19	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,8	0,83	0,83	0,12	1,55	1,45	1,45	0,21	5,02	1,93	1,93	0,28	8,08	
	20	-	-	-	-	0,46	0,46	0,07	0,8	0,83	0,83	0,12	1,55	1,45	1,45	0,21	5,03	1,93	1,93	0,28	8,1	

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TC = Potenza frigorifera totale (kW)

SC = Potenza frigorifera sensibile (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Riscaldamento - Grandezza CFW-2 1

EWT	ΔT	Indoor temperature (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP
[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]
40	5	2,78	0,48	13,2	2,49	0,43	10,95	2,2	0,38	8,87	1,9	0,33	6,96
	8	2,38	0,26	4,59	2,08	0,23	3,68	1,79	0,19	2,85	1,5	0,16	2,11
	10	2,09	0,18	2,58	1,79	0,16	1,99	1,48	0,13	1,28	1,14	0,1	0,74
	12	1,77	0,13	1,27	1,43	0,1	0,81	1,14	0,08	0,56	0,88	0,06	0,42
	15	1,3	0,07	0,53	1,04	0,06	0,42	0,77	0,04	0,31	0,48	0,03	0,2
45	5	3,47	0,6	18,99	3,18	0,55	16,39	2,94	0,48	32,7	2,62	0,45	11,68
	8	3,08	0,33	6,93	2,79	0,3	5,87	2,5	0,27	4,88	2,22	0,24	3,97
	10	2,81	0,24	4,1	2,52	0,22	3,41	2,23	0,19	2,77	1,93	0,17	2,19
	12	2,53	0,18	2,56	2,24	0,16	2,09	1,94	0,14	1,62	1,61	0,12	1,07
	15	2,06	0,12	1,09	1,7	0,1	0,76	1,43	0,08	0,54	1,16	0,07	0,42
50	5	4,14	0,72	25,06	3,86	0,67	22,19	3,58	0,62	19,48	3,3	0,57	16,92
	8	3,76	0,41	9,53	3,47	0,38	8,34	3,19	0,35	7,21	2,91	0,32	6,15
	10	3,5	0,3	5,83	3,22	0,28	5,04	2,93	0,25	4,31	2,65	0,23	3,62
	12	3,24	0,23	3,76	2,95	0,21	3,21	2,65	0,19	2,7	2,37	0,17	2,22
	15	2,83	0,16	2,08	2,53	0,15	1,73	2,23	0,13	1,35	1,91	0,11	0,95
55	5	4,78	0,83	31,95	4,51	0,79	28,92	4,24	0,74	26,02	3,96	0,69	23,15
	8	4,42	0,48	12,46	4,14	0,45	11,08	3,87	0,42	9,83	3,59	0,39	8,65
	10	4,17	0,36	7,71	3,89	0,34	6,85	3,61	0,31	6,03	3,33	0,29	5,25
	12	3,92	0,28	5,08	3,64	0,26	4,48	3,36	0,24	3,9	3,07	0,22	3,36
	15	3,53	0,2	2,95	3,24	0,19	2,56	2,95	0,17	2,19	2,66	0,15	1,84
60	5	5,43	0,94	38,96	5,16	0,9	35,61	4,88	0,85	32,4	4,62	0,8	29,32
	8	5,07	0,55	15,34	4,8	0,52	14	4,52	0,49	12,64	4,25	0,46	11,34
	10	4,83	0,42	9,64	4,55	0,4	8,71	4,28	0,37	7,82	4	0,35	6,97
	12	4,58	0,33	6,5	4,3	0,31	5,84	4,03	0,29	5,21	3,75	0,27	4,61
	15	4,2	0,24	3,87	3,92	0,23	3,44	3,64	0,21	3,03	3,36	0,19	2,64
65	5	6,05	1,05	46,39	5,78	1,01	42,84	5,53	0,96	39,41	5,25	0,92	36,15
	8	5,7	0,62	18,48	5,43	0,59	16,98	5,16	0,56	15,54	4,89	0,53	14,17
	10	5,47	0,48	11,76	5,2	0,45	10,77	4,92	0,43	9,81	4,65	0,41	8,9
	12	5,23	0,38	7,96	4,95	0,36	7,26	4,68	0,34	6,58	4,41	0,32	5,93
	15	4,86	0,28	4,83	4,58	0,27	4,37	4,31	0,25	3,93	4,03	0,23	3,51

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TH = Potenza termica totale (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Riscaldamento - Grandezza CFW-2 2

EWT	ΔT	Indoor temperature (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP
[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]
40	5	3	0,52	14,99	2,69	0,46	12,43	2,38	0,41	10,08	2,07	0,36	7,95
	8	2,57	0,28	5,22	2,25	0,24	4,18	1,94	0,21	3,24	1,62	0,17	2,4
	10	2,26	0,2	2,92	1,94	0,17	2,26	1,6	0,14	1,55	1,2	0,1	0,81
	12	1,91	0,14	1,52	1,5	0,11	0,89	1,17	0,08	0,58	0,91	0,07	0,43
	15	1,34	0,08	0,53	1,08	0,06	0,43	0,81	0,05	0,33	0,53	0,03	0,22
45	5	3,74	0,65	21,68	3,44	0,6	18,7	3,23	0,51	34,1	2,83	0,49	13,35
	8	3,33	0,36	7,92	3,01	0,33	6,72	2,71	0,29	5,58	2,4	0,26	4,54
	10	3,05	0,26	4,71	2,73	0,24	3,9	2,42	0,21	3,17	2,1	0,18	2,51
	12	2,75	0,2	2,93	2,43	0,18	2,38	2,11	0,15	1,88	1,76	0,13	1,3
	15	2,22	0,13	1,31	1,82	0,1	0,84	1,47	0,08	0,57	1,2	0,07	0,43
50	5	4,48	0,78	28,97	4,17	0,72	25,45	3,87	0,67	22,33	3,57	0,62	19,4
	8	4,07	0,44	10,94	3,77	0,41	9,57	3,47	0,38	8,28	3,16	0,34	7,07
	10	3,8	0,33	6,69	3,49	0,3	5,79	3,19	0,28	4,95	2,88	0,25	4,17
	12	3,52	0,25	4,31	3,21	0,23	3,69	2,9	0,21	3,1	2,58	0,19	2,56
	15	3,07	0,18	2,39	2,75	0,16	1,99	2,43	0,14	1,61	2,08	0,12	1,16
55	5	5,2	0,91	36,97	4,89	0,85	33,2	4,6	0,8	29,79	4,3	0,75	26,66
	8	4,81	0,52	14,36	4,5	0,49	12,84	4,2	0,46	11,33	3,89	0,42	9,97
	10	4,54	0,4	8,9	4,24	0,37	7,9	3,94	0,34	6,96	3,63	0,32	6,06
	12	4,26	0,31	5,86	3,96	0,29	5,17	3,65	0,26	4,5	3,35	0,24	3,88
	15	3,85	0,22	3,41	3,54	0,2	2,95	3,22	0,19	2,53	2,91	0,17	2,13
60	5	5,9	1,03	45,3	5,61	0,98	41,39	5,31	0,92	37,5	5,02	0,87	33,9
	8	5,52	0,6	17,76	5,22	0,57	16,13	4,93	0,54	14,57	4,63	0,5	13,14
	10	5,26	0,46	11,16	4,96	0,43	10,08	4,66	0,41	9,06	4,36	0,38	8,08
	12	5	0,36	7,53	4,7	0,34	6,76	4,4	0,32	6,04	4,1	0,3	5,35
	15	4,59	0,27	4,49	4,29	0,25	3,99	3,99	0,23	3,52	3,68	0,21	3,07
65	5	6,6	1,15	53,75	6,31	1,1	49,83	6,01	1,05	45,85	5,72	1	42
	8	6,22	0,68	21,6	5,93	0,65	19,75	5,64	0,61	18,07	5,36	0,58	16,45
	10	5,97	0,52	13,69	5,68	0,5	12,53	5,38	0,47	11,42	5,08	0,44	10,35
	12	5,71	0,41	9,26	5,42	0,39	8,44	5,12	0,37	7,66	4,82	0,35	6,91
	15	5,32	0,31	5,63	5,02	0,29	5,09	4,72	0,27	4,58	4,42	0,26	4,09

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TH = Potenza termica totale (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Riscaldamento - Grandezza CFW-2 3

EWT	ΔT	Indoor temperature (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP
[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]
40	5	3,68	0,64	21,5	3,3	0,57	17,71	2,92	0,5	14,37	2,55	0,44	11,33
	8	3,16	0,34	7,44	2,78	0,3	5,98	2,4	0,26	4,65	2,01	0,22	3,45
	10	2,8	0,24	4,19	2,41	0,21	3,25	2,01	0,17	2,41	1,58	0,14	1,51
	12	2,42	0,17	2,43	1,98	0,14	1,65	1,42	0,1	0,79	1,06	0,08	0,51
	15	1,55	0,09	0,64	1,25	0,07	0,49	0,96	0,06	0,38	0,65	0,04	0,26
45	5	4,6	0,79	30,76	4,23	0,73	26,55	4,3	0,67	51,9	3,48	0,6	19,1
	8	4,11	0,44	11,33	3,73	0,4	9,61	3,35	0,36	8	2,97	0,32	6,52
	10	3,77	0,33	6,75	3,38	0,29	5,63	3	0,26	4,57	2,62	0,23	3,62
	12	3,4	0,25	4,21	3,03	0,22	3,44	2,63	0,19	2,72	2,23	0,16	2,07
	15	2,83	0,16	2,14	2,39	0,14	1,55	1,84	0,11	0,86	1,4	0,08	0,53
50	5	5,51	0,95	41,27	5,14	0,89	36,69	4,77	0,83	32,34	4,4	0,76	28,11
	8	5,03	0,54	15,71	4,66	0,5	13,76	4,28	0,46	11,91	3,91	0,42	10,18
	10	4,7	0,41	9,63	4,33	0,38	8,35	3,95	0,34	7,14	3,57	0,31	6,01
	12	4,36	0,31	6,21	3,98	0,29	5,32	3,6	0,26	4,48	3,22	0,23	3,71
	15	3,83	0,22	3,45	3,44	0,2	2,88	3,05	0,18	2,35	2,65	0,15	1,86
55	5	6,4	1,12	53,61	6,05	1,06	48,35	5,67	0,99	42,96	5,31	0,93	38,37
	8	5,94	0,65	20,74	5,57	0,61	18,54	5,2	0,57	16,46	4,83	0,53	14,48
	10	5,62	0,49	12,8	5,24	0,46	11,37	4,88	0,42	10,01	4,5	0,39	8,77
	12	5,29	0,38	8,47	4,92	0,36	7,47	4,54	0,33	6,52	4,17	0,3	5,63
	15	4,78	0,28	4,93	4,41	0,26	4,29	4,03	0,23	3,68	3,65	0,21	3,1
60	5	7,3	1,27	65,72	6,93	1,2	59,57	6,57	1,14	54,16	6,2	1,08	49,38
	8	6,84	0,74	25,76	6,47	0,7	23,4	6,1	0,66	21,13	5,74	0,62	18,97
	10	6,53	0,57	16,25	6,16	0,54	14,69	5,78	0,5	13,14	5,42	0,47	11,73
	12	6,21	0,45	10,92	5,84	0,42	9,82	5,47	0,4	8,77	5,1	0,37	7,77
	15	5,72	0,33	6,52	5,35	0,31	5,8	4,97	0,29	5,12	4,59	0,27	4,48
65	5	8,17	1,43	79,02	7,81	1,36	72,35	7,45	1,3	67,09	7,09	1,24	61,47
	8	7,73	0,84	31,4	7,36	0,8	28,85	6,99	0,76	26,47	6,64	0,72	24,11
	10	7,42	0,65	19,95	7,05	0,62	18,26	6,69	0,58	16,64	6,32	0,55	15,09
	12	7,1	0,52	13,5	6,74	0,49	12,31	6,37	0,46	11,17	6	0,44	10,08
	15	6,63	0,38	8,2	6,26	0,36	7,43	5,89	0,34	6,69	5,52	0,32	5,98

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TH = Potenza termica totale (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Riscaldamento - Grandezza CFW-2 4

EWT	ΔT	Indoor temperature (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP
[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]
40	5	4,38	0,76	40,43	3,93	0,68	33,39	3,49	0,6	27,2	3,04	0,53	21,48
	8	3,78	0,41	14,11	3,33	0,36	11,35	2,88	0,31	8,83	2,42	0,26	6,54
	10	3,37	0,29	7,95	2,91	0,25	6,2	2,44	0,21	4,62	1,97	0,17	3,22
	12	2,93	0,21	4,68	2,45	0,18	3,47	1,95	0,14	2,22	1,37	0,1	1,03
	15	2,13	0,12	1,53	1,58	0,09	0,92	1,18	0,07	0,66	0,77	0,04	0,44
45	5	5,47	0,94	57,51	5,02	0,87	49,64	4,84	0,77	36,8	4,14	0,72	35,61
	8	4,88	0,53	21,23	4,44	0,48	17,99	3,99	0,43	14,99	3,54	0,38	12,22
	10	4,48	0,39	12,61	4,04	0,35	10,52	3,58	0,31	8,59	3,13	0,27	6,84
	12	4,08	0,29	7,94	3,62	0,26	6,49	3,16	0,23	5,15	2,69	0,19	3,94
	15	3,43	0,2	4,1	2,96	0,17	3,2	2,46	0,14	2,28	1,88	0,11	1,25
50	5	6,52	1,13	77,49	6,09	1,05	68,05	5,65	0,98	60,24	5,21	0,9	51,91
	8	5,96	0,64	29,29	5,52	0,6	25,78	5,08	0,55	22,31	4,64	0,5	18,97
	10	5,58	0,48	17,96	5,13	0,45	15,56	4,69	0,41	13,31	4,24	0,37	11,21
	12	5,18	0,37	11,6	4,73	0,34	9,94	4,29	0,31	8,38	3,83	0,28	6,93
	15	4,58	0,26	6,5	4,12	0,24	5,44	3,65	0,21	4,43	3,19	0,18	3,53
55	5	7,57	1,32	99,42	7,13	1,24	88,93	6,7	1,17	80,12	6,27	1,09	70,88
	8	7,02	0,76	38,53	6,58	0,72	34,36	6,15	0,67	30,41	5,71	0,62	26,76
	10	6,64	0,58	23,77	6,2	0,54	21,11	5,77	0,5	18,59	5,33	0,46	16,22
	12	6,26	0,45	15,8	5,82	0,42	13,93	5,38	0,39	12,16	4,93	0,36	10,45
	15	5,67	0,33	9,18	5,23	0,3	7,98	4,78	0,28	6,84	4,33	0,25	5,78
60	5	8,6	1,49	121,25	8,16	1,41	110,01	7,73	1,34	100,06	7,31	1,27	91,28
	8	8,06	0,88	47,91	7,62	0,83	43,27	7,19	0,78	39,17	6,76	0,74	35,19
	10	7,69	0,67	29,94	7,26	0,63	27,18	6,83	0,59	24,41	6,4	0,56	21,78
	12	7,32	0,53	20,14	6,89	0,5	18,11	6,44	0,47	16,14	6,01	0,44	14,37
	15	6,75	0,39	12,02	6,31	0,37	10,7	5,88	0,34	9,48	5,43	0,31	8,28
65	5	9,6	1,67	145,31	9,18	1,59	133,11	8,75	1,52	123,44	8,33	1,45	113,16
	8	9,08	0,99	58,04	8,65	0,94	53,34	8,23	0,9	48,8	7,78	0,85	44,22
	10	8,72	0,76	36,7	8,29	0,72	33,6	7,86	0,69	30,62	7,43	0,65	27,7
	12	8,36	0,61	24,96	7,93	0,58	22,76	7,49	0,54	20,57	7,06	0,51	18,56
	15	7,81	0,45	15,16	7,37	0,43	13,73	6,93	0,4	12,32	6,5	0,38	11,01

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TH = Potenza termica totale (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Prestazioni

Riscaldamento - Grandezza CFW-2 5

EWT	ΔT	Indoor temperature (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP	TH	WF	WDP
[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[l/h]	[kPa]
40	5	4,79	0,83	47,49	4,33	0,75	39,44	3,83	0,66	31,71	3,34	0,58	25,24
	8	4,16	0,45	16,62	3,67	0,4	13,37	3,17	0,34	10,42	2,67	0,29	7,72
	10	3,71	0,32	9,37	3,21	0,28	7,32	2,7	0,23	5,46	2,18	0,19	3,82
	12	3,24	0,23	5,54	2,72	0,2	4,11	2,19	0,16	2,85	1,55	0,11	1,31
	15	2,4	0,14	2,09	1,74	0,1	1,08	1,28	0,07	0,72	0,85	0,05	0,48
45	5	5,99	1,03	67,62	5,51	0,95	58,39	5,26	0,85	47,12	4,54	0,79	42,07
	8	5,37	0,58	25	4,88	0,53	21,2	4,39	0,47	17,66	3,9	0,42	14,41
	10	4,94	0,43	14,86	4,44	0,38	12,4	3,95	0,34	10,13	3,45	0,3	8,06
	12	4,5	0,32	9,37	4	0,29	7,67	3,49	0,25	6,1	2,98	0,22	4,67
	15	3,79	0,22	4,86	3,28	0,19	3,8	2,75	0,16	2,83	2,15	0,12	1,68
50	5	7,16	1,24	90,51	6,69	1,16	80,84	6,2	1,07	70,37	5,73	0,99	61,66
	8	6,55	0,71	34,65	6,07	0,66	30,22	5,58	0,61	26,31	5,1	0,55	22,48
	10	6,14	0,53	21,19	5,65	0,49	18,36	5,16	0,45	15,71	4,68	0,41	13,24
	12	5,71	0,41	13,69	5,21	0,38	11,73	4,73	0,34	9,9	4,23	0,31	8,2
	15	5,05	0,29	7,66	4,55	0,26	6,44	4,05	0,23	5,28	3,53	0,2	4,19
55	5	8,32	1,45	117,22	7,84	1,36	104,85	7,36	1,28	94,75	6,89	1,2	83,59
	8	7,72	0,84	45,44	7,24	0,79	40,65	6,76	0,74	35,99	6,28	0,68	31,59
	10	7,32	0,64	28,19	6,83	0,59	24,93	6,35	0,55	21,96	5,87	0,51	19,16
	12	6,9	0,5	18,67	6,41	0,47	16,46	5,93	0,43	14,37	5,44	0,39	12,4
	15	6,26	0,36	10,86	5,77	0,33	9,44	5,28	0,31	8,1	4,78	0,28	6,85
60	5	9,44	1,63	142,11	8,97	1,55	129,9	8,51	1,48	119,13	8,04	1,4	107,79
	8	8,86	0,96	56,3	8,39	0,91	51,4	7,91	0,86	46,17	7,44	0,81	41,44
	10	8,47	0,74	35,48	7,99	0,69	32	7,52	0,65	28,79	7,04	0,61	25,75
	12	8,06	0,58	23,81	7,58	0,55	21,41	7,11	0,51	19,12	6,62	0,48	16,93
	15	7,44	0,43	14,22	6,96	0,4	12,66	6,48	0,37	11,18	5,99	0,35	9,81
65	5	10,58	1,83	170,35	10,09	1,75	157,36	9,63	1,68	145,97	9,16	1,59	132,68
	8	9,99	1,09	68,29	9,52	1,04	63,08	9,05	0,99	57,73	8,59	0,94	52,59
	10	9,61	0,84	43,5	9,13	0,8	39,75	8,66	0,75	36,24	8,19	0,71	32,86
	12	9,21	0,67	29,48	8,74	0,63	26,94	8,26	0,6	24,44	7,79	0,57	22,05
	15	8,61	0,5	17,95	8,13	0,47	16,26	7,65	0,44	14,64	7,17	0,42	13,05

EWT = Temperatura ingresso acqua scambiatore (°C)

ΔT = Salto termico (°C)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

TH = Potenza termica totale (kW)

WF = Portata acqua (l/h)

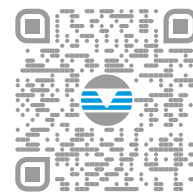
WDP = Perdite di carico scambiatore (kPa)

Pagina intenzionalmente bianca

Pagina intenzionalmente bianca

DA OLTRE 35 ANNI OFFRIAMO
SOLUZIONI PER IL COMFORT
SOSTENIBILE E IL BENESSERE
DELL'INDIVIDUO E DELL'AMBIENTE

www.clivet.com



vendita e assistenza

Inizio validità: 2021 - (revisione 05/2025)
BT21B0701-06



CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera 32032 - Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

Clivet Group UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 -
Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektrozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 3208499 - info@clivet.ae

Clivet South East Europe d.o.o.

Jarušćica 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +3851 222 8784 - info.see@clivet.com

CLIVET France SAS

6 Allée Kepler,
77420 Champs-sur-Marne
France
mail: info.fr@clivet.com
Tel: +33 01 88 60 99 40

Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial -I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS
Marg, Kirool Road, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com