



**SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO
CONDOTTO(5)**

Come da Tabella 11 del REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffrescamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori

MODELLO : ABDGI 20 HW / ABDGI 20 SH3

Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria: aria

Tipo: compressione di vapore indotta da compressore

Tipo di azionamento del compressore: motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	20.0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs,c	191.10	%

Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj				Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = 35°C	Pdc	20.05	kW	Tj = 35°C	EERd	2.24	-
Tj = 30°C	Pdc	13.87	kW	Tj = 30°C	EERd	4.79	-
Tj = 25°C	Pdc	8.94	kW	Tj = 25°C	EERd	5.41	-
Tj = 20°C	Pdc	4.61	kW	Tj = 20°C	EERd	5.60	-

Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-				
--	-----	------	---	--	--	--	--

Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»

Modo spento	P _{OFF}	0,003	kW	Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,000	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,000	kW	Modo «stand-by»	P _{SB}	0,003	kW

Altri elementi

Controllo della capacità		Variabile		Per i condizionatori aria-aria: flusso d'aria, misurato all'esterno	L _{WA}	8000	m ³ /h
Livello potenza sonora (interno/esterno)	L _{WA}	72/77	dB(A)				
se a motore: Emissioni di ossidi di azoto	NOX(**)	-	mg/kWh di potenza fornita dal combustibile GCV				
Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	2088	KgCO ₂ eq./100 anni				

Informazioni di contatto

Argoclima Spa - Via Alfeno Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS) - Italy

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito per i condizionatori d'aria è 0,25.

(**)

Dal 26 settembre 2018. Se le informazioni sono riferibili ai condizionatori d'aria multisplit, i risultati delle prove e i dati prestazionali possono essere ottenuti in base alla prestazione dell'unità esterna combinata con una o più unità interne, secondo quanto raccomandato dal fabbricante o dall'importatore.



SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO(5)

Come da Tabella 14 del REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffrescamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori

MODELLO : ABDGI 20 HW / ABDGI 20 SH3

Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria: aria
Scambiatore di calore interno del condizionatore d'aria: aria
Generatore di calore munito di un apparecchio di riscaldamento supplementare: no
Tipo di azionamento del compressore: motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media, quelli relativi alle stagioni di riscaldamento più calda e più fredda sono facoltativi.

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di riscaldamento nominale	Prated,h	22.0	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,h}$	133.6	%

Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale a temperatura interna 20 °C e a temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Tj = -7°C	Pdh	13.22	kW	Tj = -7°C	COPd	2.42	
Tj = 2°C	Pdh	7.03	kW	Tj = 2°C	COPd	3.25	
Tj = 7°C	Pdh	4.65	kW	Tj = 7°C	COPd	4.40	
Tj = 12°C	Pdh	6.97	kW	Tj = 12°C	COPd	5.36	
Tj = Tbiv. temperatura bivalente	Pdh	13.22	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2.42	
Tj = T _{OL} temperatura limite di esercizio	Pdh	13.35	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2.15	
Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	-	
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore acqua-aria: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-				

Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»

Apparecchio di riscaldamento supplementare

Modalità spento	P _{OFF}	0,003	kW	Capacità di riscaldamento di sicurezza (*)	elbu	-	kW
Modalità termostato spento	P _{TO}	0,003	kW	Tipo di energia assorbita		-	
Modalità riscaldamento del carter	P _{CK}	0,003	kW	Modalità «stand-by»	P _{SB}	0,003	kW

Altri elementi

Controllo della capacità	Variabile		Per i condizionatori aria-aria: flusso d'aria, misurato all'esterno	L _{WA}	8000	m ³ /h
Livello potenza sonora (interno/esterno)	L _{WA}	73/81	dB(A)			
se a motore: Emissioni di ossidi di azoto	NOX(**)	-	mg/kWh di potenza fornita dal combustibile e GCV			
Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	2088	KgCO ₂ eq./100 anni			

Per maggiori informazioni:

Argoclima Spa - Via Alfeno Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS) - Italy

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito per i condizionatori d'aria è 0,25.

(**) Dal 26 settembre 2018. Se le informazioni sono riferibili ai condizionatori d'aria multisplit, i risultati delle prove e i dati prestazionali possono essere ottenuti in base alla prestazione dell'unità esterna combinata con una o più unità interne, secondo quanto raccomandato dal fabbricante o dall'importatore.